

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

EN User Manual

FR Manuel utilisateur

DE Bedienungsanleitung

ES Manual de usuario

IT Manuale d'uso

NL Gebruiksaanwijzing

RU Руководство пользователя

TR Kullanım Kılavuzu



Register your product and get support at
www.philips.com/support

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

User Manual



Register your product and get support at
www.philips.com/support

Table of contents

Introduction.....	3	7 Wireless projection	17
Dear customer	3	Screen mirroring for iOS devices and Mac	17
About this user manual	3	Cast video for iOS devices.....	18
What's in the box	3	Screen mirroring for Android devices/Windows PC.....	18
Customer service centre	3	8 Change settings	19
1 General safety information	4	Operating system settings	19
Setting up the product	4	Projector system settings	21
Repairs	4	9 Service	23
Power supply	5	Cleaning.....	23
2 Overview	5	Update software	23
Top view	5	Troubleshooting.....	24
Front view.....	6	10 Appendix.....	26
Side view.....	6	Technical data	26
Rear view	6	CE statement	27
Remote control.....	6	FCC statement.....	27
3 Initial operation	7	Canada regulatory compliance	27
Placement.....	7	Other notice.....	28
Connect power supply	8		
Prepare the remote control	9		
Power on and setup	9		
Basic setup	11		
4 Use home screen	12		
Shortcut options	12		
Easy setup.....	12		
Access online services.....	13		
Customize home screen wallpaper	13		
Screen navigation and keyboard input	13		
5 Connect to playback devices	14		
Connecting to devices through HDMI.....	14		
Connecting to devices through AV	14		
Connecting to a computer through VGA.....	14		
Connecting to external speakers or headphones.....	15		
6 Browse storage devices	16		
Play video from storage devices.....	16		
Play music from storage devices	16		
View photo from storage devices.....	17		

Introduction

Dear customer

Thank you for purchasing this projector.

We hope you enjoy this product and the many functions it offers!

About this user manual

The quick start guide supplied with this product allows you to start using this product quickly and easily. Detailed descriptions can be found in the following sections of this user manual.

Read the entire user manual carefully. Follow all safety instructions in order to ensure proper operation of this product (**see General safety information, page 4**). The manufacturer accepts no liability if these instructions are not followed.

Symbols used

Notice



Troubleshooting

This symbol indicates tips that will help you in using this product more effectively and easily.

DANGER!



Danger of personal injury!

This symbol gives warning of danger of personal injury. Physical injury or damage can result from improper handling.

CAUTION!

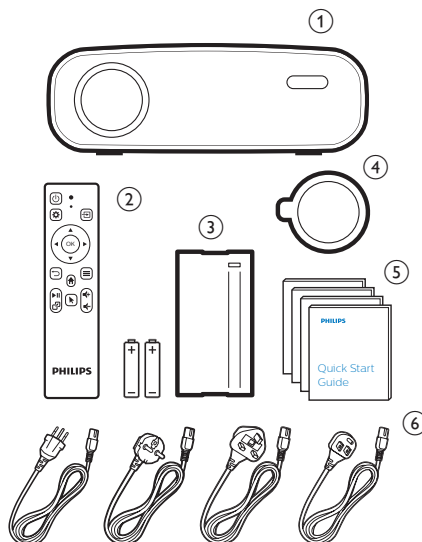


Damage to the product or loss of data!

This symbol gives warning of damage to the product and possible loss of data. Damage can result from improper handling.

What's in the box

- ① NeoPix Ultra 2 projector (NPX642/INT)
- ② Remote control with 2 AAA batteries
- ③ A/C power adapter
- ④ Lens cover
- ⑤ Quick Start Guide
- ⑥ AC power cable with plug x 4



Customer service centre

You can find the support hotline in the warranty card or online:

Web: www.philips.com/support

Mail: philips.projector.eu@screeneo.com

International Phone: +41 215 391 665

Please ask your provider for international call costs!

Access the electronic user manual at
<https://support.philipsprojection.com>

Access the community forum at
<https://community.philipsprojection.com>

1 General safety information

Take note of all warning and safety notes indicated. Do not make any changes or settings that are not described in this user manual. Incorrect operation, and improper handling can lead to physical injury, damage to the product or loss of data.

Setting up the product

This product is for indoor use only. Place the product securely on a stable, flat surface. To help avoid possible injuries to persons or damage to the product itself, position all cables in such a way that no one will trip over them.

Do not operate the product in damp rooms. Never touch the mains cable or the mains connection with wet hands.

Never operate the product immediately after moving it from a cold location to a hot location. When the product is exposed to such a change in temperature, moisture may condense on the crucial internal parts.

The product must have sufficient ventilation and must not be covered. Do not put the product in closed cabinets, boxes, or other enclosures when in use.

Protect the product from direct sunlight, heat, intense temperature fluctuations and moisture. Do not place the product in the vicinity of heaters or air conditioners. Observe the information on temperature listed in the technical data (see **Technical data, page Technical data, page 26**).

Prolonged operation of the product causes the surface to become hot. In case of overheating, the product automatically switches to standby mode.

Do not allow liquids to leak into the product. Turn off the product and disconnect it from the mains supply if liquids or foreign substances leaked into the product. Have the product inspected by an authorised service centre.

Always handle the product with care. Avoid touching the lens. Never place heavy or sharp objects on the product or on the power cable.

If the product gets too hot or emits smoke, shut it down immediately and unplug the power cable. Have your product checked by an authorised service centre. Keep the product away from open flames (e.g. candles).

! DANGER!



Risk of explosion with incorrect type of batteries!

There is a risk of explosion if the wrong battery type is used.

Do not expose the batteries (battery pack or embedded batteries) to excessive heat such as sunshine, or open fire.

Under the following conditions, a layer of moisture can appear inside the product which can lead to malfunctions:

- if the product is moved from a cold to a warm area;
- after a cold room is heated;
- when the product is placed in a damp room.

Proceed as follows to avoid any moisture buildup:

- 1 Seal the product in a plastic bag before moving it to another room, in order for it to adapt to room conditions.
- 2 Wait one to two hours before you take the product out of the plastic bag.

The product should not be used in a very dusty environment. Dust particles and other foreign objects may damage the product.

Do not expose the product to extreme vibrations. This may damage the internal components.

Do not allow children to handle the product without supervision. The packing materials should be kept out of the hands of children.

For your own safety, do not use the product during thunderstorms with lightning.

Repairs

Do not repair the product yourself. Improper maintenance can result in injuries or damage to the product. The product must be repaired by an authorised service centre.

Please find the details of authorised service centres on the warranty card supplied with this product.

Do not remove the type label from this product, as this will void the warranty.

Power supply

Use only a power adapter which is certified for this product (**see Technical data, page 26**). Check whether the mains voltage of the power supply matches the mains voltage available at the setup location. This product complies with the voltage type specified on the product.

The power outlet shall be installed near the product and shall be easily accessible.

CAUTION!



Always use the  button to turn the projector off.

Turn off the product and unplug from the power outlet before cleaning the surface (**see Cleaning, page 23**). Use a soft, lint-free cloth. Never use liquid, gaseous or easily flammable cleaners (sprays, abrasives, polishes, alcohol). Do not allow any moisture to reach the interior of the product.

DANGER!

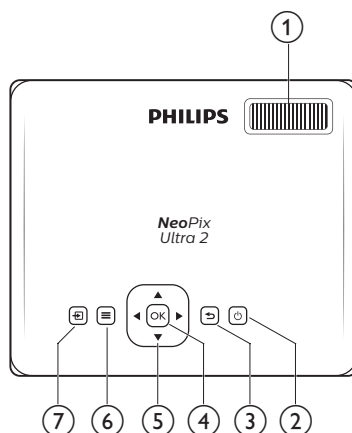


Risk of eye irritation!

This product is equipped with a high power LED (Light Emitting Diode), which emits very bright light. Do not look directly into the projector lens during operation. This could cause eye irritation or damage.

2 Overview

Top view



① Focus adjustment knob

Adjust image sharpness.

②

- Switch the projector on or to standby.
- When the projector is switched on, the LED turns white. When the projector is in standby, the LED turns red.

③

Return to a previous menu screen.

④ **OK**

Confirm a selection or entry.

⑤ **Navigation buttons**

- Navigate menu options.
- On the home screen, press  once more to display shortcut options; press  once or more to exit shortcut options.

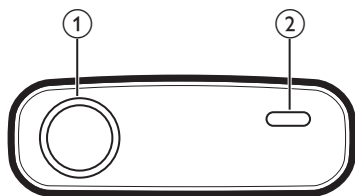
⑥

Quick access to settings options (e.g. picture and sound options).

⑦

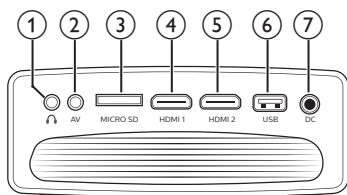
- Access and select an input source.
- Quick access to settings options (e.g. picture and sound options).

Front view



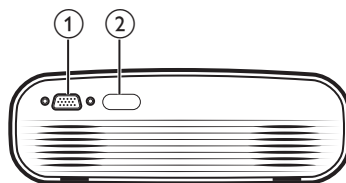
- ① **Projection lens**
- ② **Front IR sensor**

Side view



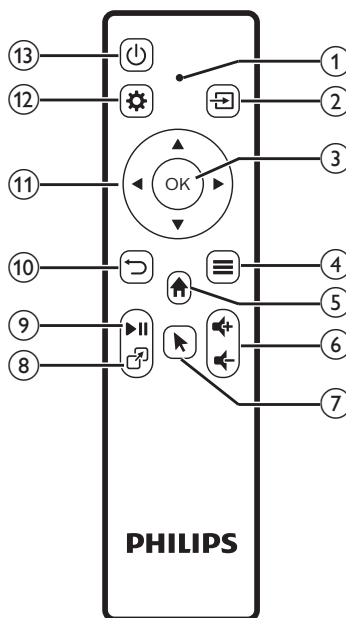
- ① **3.5 mm audio output**; connect to external speakers or headphones.
- ② **AV**
3.5 mm audio/video input; connect to the analogue audio jacks and/or composite video jack on a playback device.
- ③ **Micro SD card slot**
Connect to a Micro SD card for media play.
- ④ **HDMI 1**
Connect to the HDMI output on a playback device.
- ⑤ **HDMI 2**
Connect to the HDMI output on a playback device.
- ⑥ **USB port**
Connect to a USB storage device for media play.
- ⑦ **DC**
Connect to the power supply.

Rear view



- ① **VGA port**
Connect to the VGA port on a computer.
- ② **Rear IR sensor**

Remote control



- ① **LED indicator**
 - Each time you press a button on the remote control, the LED lights up briefly then off.
 - Blue light indicates the remote control is Bluetooth paired with the projector and the on-screen pointer can be enabled.
 - Red light indicates the remote control works with the projector via infrared signals only, and the on-screen pointer cannot be enabled.

- ② 
 - Access and select an input source.
 - Quick access to settings options (e.g. picture and sound options).
- ③ **OK**
Confirm a selection or entry.
- ④ 
 - When browsing apps, access more options.
 - When playing media, access more options.
- ⑤ 

Access the home menu.
- ⑥ 

Increase or decrease volume.
- ⑦ 

Enable or disable the on-screen pointer.
- ⑧ 

Quick access to apps windows.
- ⑨ 

Start, pause or resume media play.
- ⑩ 

Return to a previous menu screen.
- ⑪ **Navigation buttons**
 - Navigate menu options.
 - On the home screen, press  once more to display shortcut options; press  once or more to exit shortcut options.
- ⑫ 

Quick access to settings options (e.g. picture and sound options).
- ⑬ 

Switch the projector on or to standby.

3 Initial operation

Placement

You can install the projector in four different configuration. Follow the guidelines below for different projector placement.

Notice

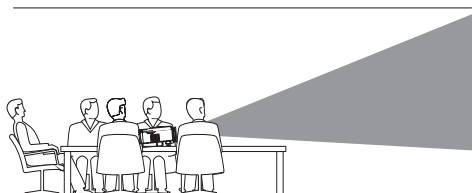
 For overhead mounting on ceiling, purchase a projector mount recommended by an installation professional and follow the instructions that come with the mount.

Before mounting on the ceiling, make sure the ceiling can support the weight of the projector and mounting kit.

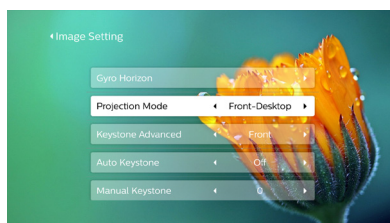
For ceiling installation, this product must be securely attached to the ceiling in accordance with the installation instructions. An improper ceiling installation may result in accident, injury or damage.

Front table

- 1 Place the projector on a table in front of the projection screen. This is the most common way to position the projector for quick setup and portability.

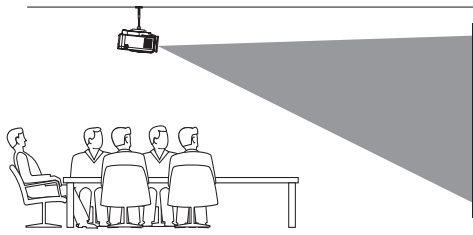


- 2 On the home screen, press  once or more to display the shortcut options. Then select the  icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Projection Image Setting - Projection Mode - Front-Desktop*.



Front ceiling

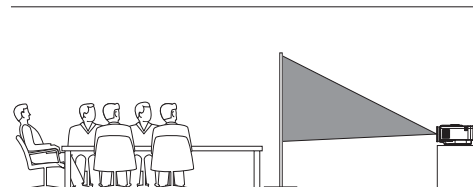
- 1 Mount the projector on the ceiling with upside up in front of the projection screen. A projector mount is required to mount the projector on ceiling.



- 2 Adjust projection to the correct position. On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Projection Image Setting - Projection Mode - Front-Ceiling*.

Rear table

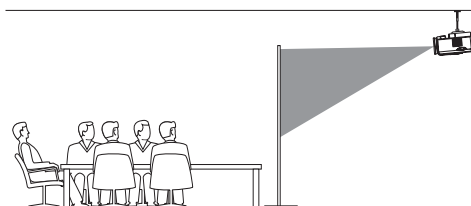
- 1 Place the projector on a table behind the projection screen. A special rear projection screen is required.



- 2 Adjust projection to the correct position. On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear-Desktop*.

Rear ceiling

- 1 Mount the projector on ceiling with upside up behind the projection screen. To mount the projector on ceiling behind the screen, a projector mount and a special rear projection screen is required.



- 2 Adjust projection to the correct position. On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear-Ceiling*.

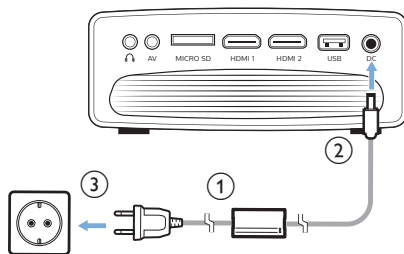
Connect power supply

CAUTION!



Always use the ⏻ button to turn the projector on and off.

- 1 Select a supplied power cable with an appropriate power plug (EU, UK, US, CH).
- 2 Connect the power adapter with the power cable to the **DC** socket on the projector, and then to the wall outlet.
 - The LED on the projector turns red.



Prepare the remote control

CAUTION!



The improper use of batteries can lead to overheating, explosion, risk of fire and injury. Leaking batteries can possibly damage the remote control.

Never expose the remote control to direct sunlight.

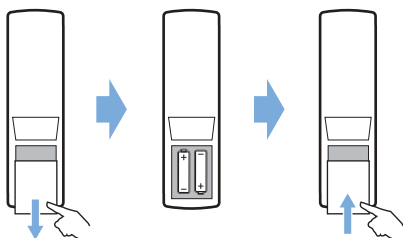
Avoid deforming, dismantling or charging the batteries.

Avoid exposure to open fire and water.

Replace empty batteries immediately.

Remove the batteries from the remote control if not in use for long periods of time.

- 1 Open the battery compartment.
- 2 Insert the supplied batteries (type AAA) with correct polarity (+/-) indicated.
- 3 Close the battery compartment.



- When using the remote control with infrared signals, point the remote control at the IR sensor on the projector, and make sure there is no obstacle between the remote control and the IR sensor.

Power on and setup

- 1 Press  to turn on the projector. The LED on the projector turns from red to white.
- To turn off the projector, press  two times. The LED on the projector turns from white to red.
 - The distance between the projector and the screen determines the actual size of the image.

Screen size adjustment

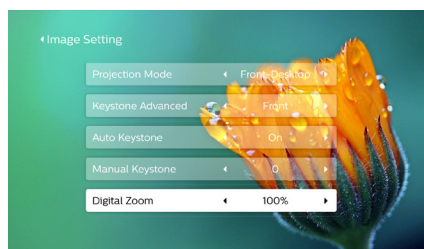
The projection screen size (or size of images) is determined by the distance between the lens of the projector and the projection surface.

This projector has the projection distance from 80 cm to 200 cm, and thus creates projection image size from 20" to 65".

Digital zooming

You can use the digital zoom to reduce the screen size up to 60%.

- 1 Press  on the remote control to display the settings options. Then navigate to select *Geometry Corrections - Digital Zoom*. Another way to access digital zooming function as follows. On the home screen, press  once or more to display the shortcut options. Then select the  icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Projection Image Setting - Digital Zoom*.



- 2 Press   to adjust screen size with 60-100% scaling range.

Screen height adjustment

To adjust the screen height when placing the projector on the table, turn the angle adjustment knob located on the bottom of the projector.

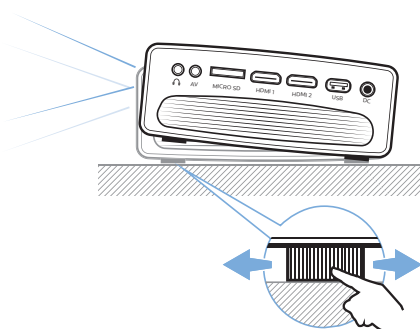


Image focus adjustment

To adjust image focus, turn the focus knob on the top of the projector.

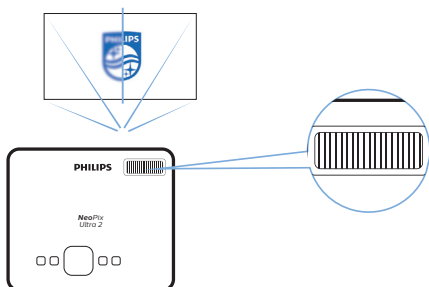
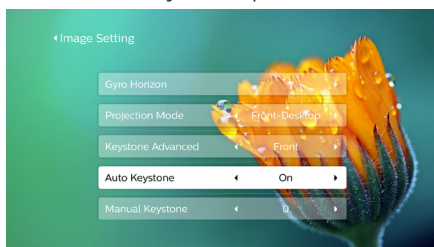


Image shape adjustment

Auto correction

Enable auto keystone correction to automatically correct the image to be rectangular.

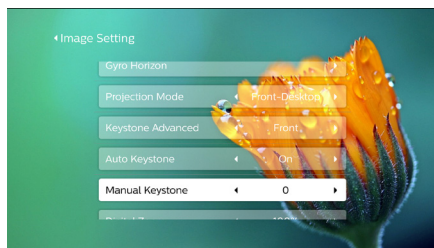
- 1 On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options. Then select the  icon on the upper right of the home screen and press **OK** to access the system settings.
- First go to *Projection Image Setting - Gyro Horizon*. Perform calibration to achieve optimal horizontal projection.
- Then go to *Projection Image Setting - Auto Keystone - On*. Initialize automatic correction of the projection. Make sure to select *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* to activate *Auto Keystone* option.



Manual correction

You can manually correct keystone or distorted images to be rectangular.

- 1 Press  on the remote control to display the settings options. Then navigate to select *Geometry Corrections - Manual*. Another way to access manual image correction as follows. On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options. Then select the  icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Projection Image Setting - Manual Keystone*.



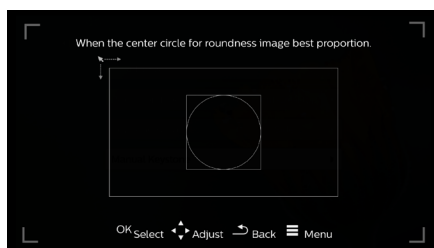
Make sure to select *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* to activate *Manual Keystone* option.

- 2 Press **◀▶** to adjust the image shape.

Customized correction (4-corner correction)

You can manually adjust the image shape by re-positioning four corners of the projection image. This also lets you correct for left or right position of the projector.

- 1 Press  on the remote control to display the settings options. Then navigate to select *Geometry Corrections - 4-Corner*. Another way to access 4-corner correction as follows. On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options. Then select the  icon on the upper right of the home screen and press **OK**, and go to *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (not *Front*). After that, select *Manual Keystone* under *Projection Image Setting* to activate 4-corner adjustment.

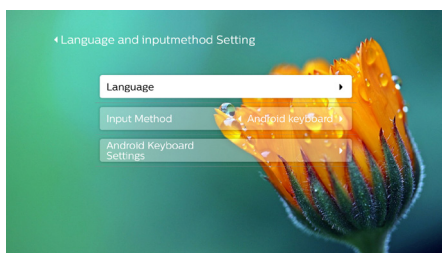


- 2 In the 4-corner correction interface, press **OK** to select an image corner, then press ◀▶ to adjust the horizontal positioning values, and ▲▼ to adjust the vertical positioning values. Repeat the same step to adjust positioning values of the other image corners if desired.
- 3 To exit correction mode, press ↶ or ↷.

Basic setup

Step 1: set up the language

- 1 On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *Language Setting*. Use the **Navigation buttons** and **OK** on the remote control to make changes.



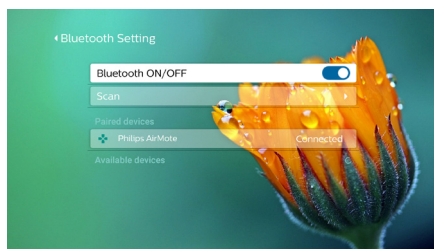
- *Language*: Select your desired language for on-screen menus.
- *Input Method*: Select a keyboard input method.
- *Android Keyboard Settings*: Make settings for Android keyboard.

Step 2: activate on-screen pointer

Activate the on-screen pointer (mouse cursor) to replace the function of the **Navigation buttons** on the remote control. The on-screen pointer is useful when you input text through pop-up virtual keyboard, browse the Internet, or use some certain apps.

Before you can use the on-screen pointer, pair the remote control with the projector.

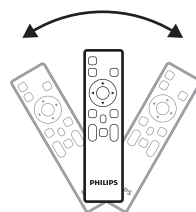
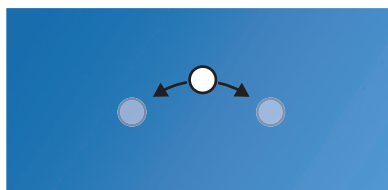
- 1 Go to the Bluetooth settings. On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Use the **Navigation button** on the remote control to select *Bluetooth* to access Bluetooth setting. Enable Bluetooth by selecting *Bluetooth ON/OFF* if not enabled.



- 2 Hold down ◀ and ▶ on the remote control for five seconds. The remote control is automatically paired with the projector. "Philips AirMote" is displayed under the paired devices list of the Bluetooth setting.
- When the remote control is paired with the projector, the LED on the remote control flashes blue briefly each you press a button on the remote control.

To use on-screen pointer

- 1 When the remote control is paired with the projector, press ⏏ on the remote control to display or cancel the on-screen pointer.
- 2 When the pointer (a circular mark) is displayed on the projection screen, move the remote control in the air then the pointer moves across the screen correspondingly.
- 3 Press the **OK** button on the remote control to confirm selection.



Step 3: set up the WiFi network

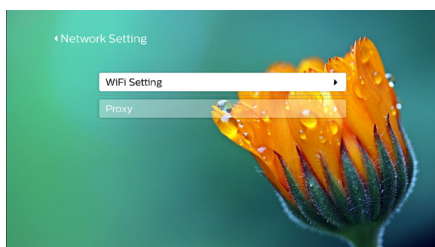
Set up the WiFi network to access online applications and screen mirroring.

What you need

- A wireless network router.
- For best wireless performance and coverage, use an 802.11n router ("WiFi 4") and the 5 GHz band.

1 Go to the WiFi settings.

On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Use the **Navigation button** on the remote control to select WiFi to access WiFi setting. Enable WiFi by selecting WiFi ON/OFF if not enabled.



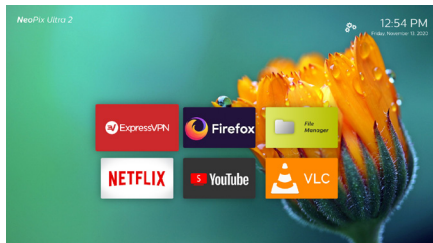
2 Select your network name from the network list. Then the network password input bar and the virtual keyboard pop up.

- To input your password, you can use the navigation buttons on the remote control, or use the on-screen pointer (see **Step 2: activate on-screen pointer, page 11**).

3 After you input the password for the network, select *Connect* on the screen to complete the WiFi setup.

4 Use home screen

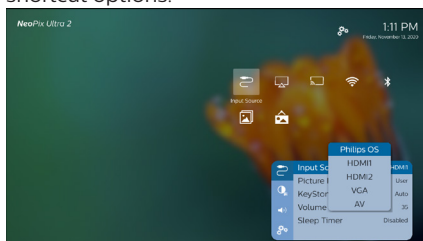
The home screen provides easy access to a wide range of Internet applications, setup and other useful features on the projector.



Shortcut options

The projector has shortcut options which are located on the upper right of the home screen. Access the shortcut options via either of the following ways.

- On the home screen, press ▲ once or more on the remote control to display the shortcut options.
To exit the shortcut options, press ▼ once or more on the remote control.
- Enable the on-screen pointer and position it in the area above the app list on the home screen. The shortcut options appear.
To exit shortcut options, position the on-screen pointer in the area below the shortcut options.



Easy setup

Select the setup icon from the app list on the home screen to access the following settings:

- Select language and time zone
- Activate on-screen pointer
- Set up WiFi network

Refer to the "Basic setup" section for similar and detailed setup operation.

Access online services

Some pre-loaded Internet applications are available on the home screen.

- Before access to the applications, make sure the projector is connected to Internet. On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options then use the **Navigation buttons** to select **WiFi**.
- Use the **Navigation buttons** and **OK** on the remote control to select and open an application.
- To uninstall applications on the home screen, select an application, then press **≡** on the remote control to access the **Uninstall** option.

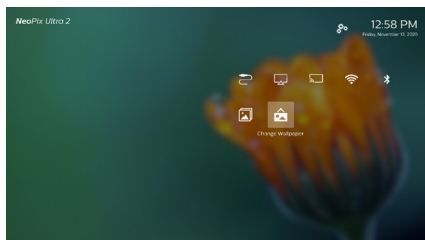
Notice



New applications (apps) will be automatically installed on the projector with firmware update (see **Update software**, page 23).

Customize home screen wallpaper

- 1 On the home screen, press **▲** once or more on the remote control to display the shortcut options.
- 2 Use the **Navigation button** on the remote control to select **Change Wallpaper**, then press **◀▶** to select a pre-saved picture as background on the home screen. Press **OK** to confirm.



Screen navigation and keyboard input

The projector provides several alternative methods for you to navigate across the projection screen and input text.

Use the AirMote control

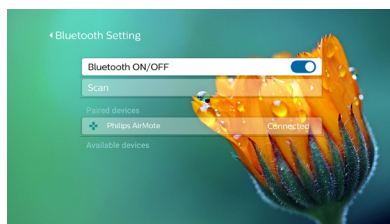
Before you can use this feature, make sure that the remote control is paired with the projector for AirMote control (see **Step 2: activate on-screen pointer**, page 11).

Use wired keyboard/mouse

- Simply connect the USB-A plug of your wired mouse or keyboard to the **USB** port on the projector.
- Use the keys on the keyboard for screen navigation, selection and text input, just like the keyboard operation with a computer.
- Use the buttons on the mouse for navigation and selection.

Use Bluetooth Keyboard/mouse/gamepad

- 1 Pair your Bluetooth keyboard, mouse or gamepad with the projector as follows:
 - On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options. Use the **Navigation button** on the remote control to select **Bluetooth** to access Bluetooth settings. Enable Bluetooth by selecting **Bluetooth ON/OFF** if not enabled.



In the *Bluetooth* settings interface of the projector, select your Bluetooth keyboard, mouse, or gamepad name from the Bluetooth device list.

- 2 After pairing, you can use the Bluetooth keyboard, mouse, or mouse with the projector.

5 Connect to playback devices

Notice

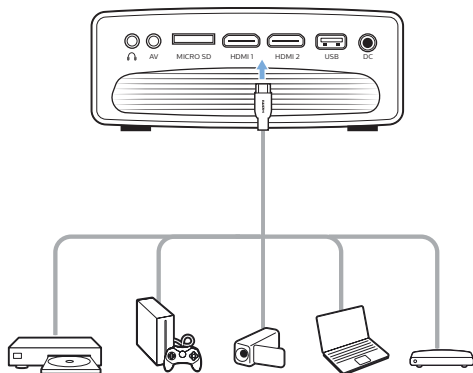


Make sure all devices are disconnected from the power outlet before establishing or changing any connections.

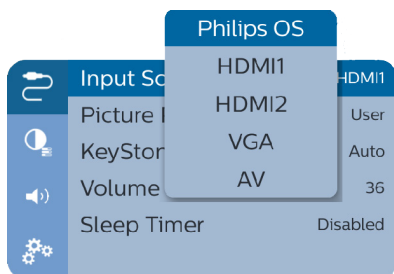
Connecting to devices through HDMI

Connect a playback device (e.g. a Blu-ray player, gaming console, camcorder, digital camera or PC) to the projector through HDMI connection. With this connection, images are shown on the projection screen, and audio is played on the projector.

- 1 Using an HDMI cable, connect the **HDMI 1** or **HDMI 2** connector on the projector to the HDMI output on the playback device.



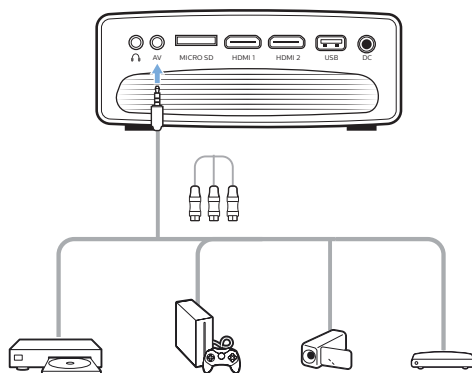
- 2 Press to display the input source list, and then select **HDMI 1** or **HDMI 2**.



Connecting to devices through AV

Connect a playback device (e.g. a DVD player, gaming console, camcorder or digital camera) to the projector through AV connection. With this connection, images are shown on the projection screen, and audio is played on the projector.

- 1 Using a RCA cable with 3.5 mm plug, connect the **AV** connector (3.5 mm) on the projector to the analogue audio output jacks (red and white) and/or composite video output jack on a playback device.



- 2 Press to display the input source list, and then select **AV**.

Connecting to a computer through VGA

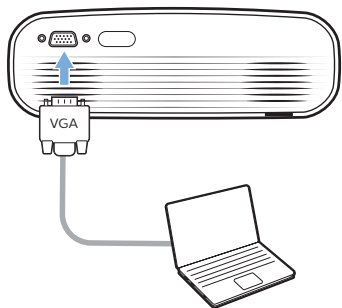
Connect a computer (e.g. a desktop or laptop) to the projector. With this connection, images are shown on the projection screen.

Notice



Many laptops do not activate the external video output automatically when you connect a second display such as a projector. Check your laptop user manual to find out how to activate the external video output.

- 1 Using a VGA cable, connect the **VGA** connector on the projector to the VGA output on a computer.



- 2 On your computer, adjust the screen resolution of the computer to the correct setting and switch the VGA signal to an external monitor. The following resolutions are supported:

	Resolution	Image refresh rate
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
HD	1280 x 720	60 Hz
FULL HD	1920 x 1080	60 Hz

- 3 Press  to display the input source list, and then select VGA.

Connecting to external speakers or headphones

Connect external speakers or headphones to the projector. With this connection, audio from the projector is played through the external speakers or headphones.

DANGER!



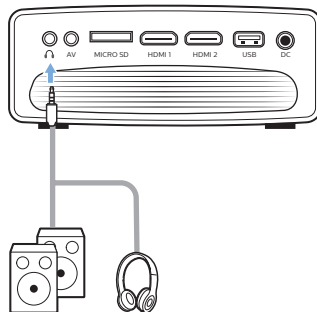
Danger of hearing damage!

Before connecting the headphones, turn down the volume on the projector.

Do not use the projector over a longer time at high volume – especially when using headphones. This could lead to hearing damage.

- 1 Using a 3.5 mm audio cable, connect the  connector on the projector to the analogue audio input (3.5 mm jack, or red and white jacks) on the external speakers. Or connect the  connector on the projector to headphones.

- The speakers of the projector are deactivated automatically when the external speakers or headphones are connected to the projector.

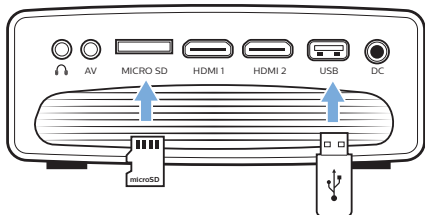


- 2 When connecting to the headphones, use the volume control on the remote control to adjust the volume to a comfortable level.

6 Browse storage devices

Through the projector, you can access and play the pictures, audio and video files stored on the local storage and the networked device.

- 1 Connect a USB storage device to the **USB** port on the projector.
 - Or connect a Micro SD card to the **MICRO SD** slot on the projector.



- 2 Select the File Manager icon on the home screen to access the files stored.
- 3 Select the local storage device or the networked device.
 - If the local storage device is selected, you are prompted to select the internal storage or the connected storage (e.g. a USB flash drive, HDD, camcorder or digital camera).
 - If the networked device is selected, make sure the WiFi network is connected and a shared network device is accessible.
- 4 The file browser is displayed. Use the **navigation buttons** and **OK** on the remote control to select and open files.

Play video from storage devices

- 1 From the file browser displayed, navigate to access the folders on the storage device.
- 2 To access video files, make sure the video icon on the left side of the file browser is selected. Select a video file, and press **OK** to start video playback.
- 3 During playback, the playback control bar appears at the bottom of the screen. You can press **≡** on the remote control to hide or display the control bar.
 - Use **◀▶** on the remote control to select a control playback icon then press **OK** to confirm. The control playback bar offers various functions, such as:
 - Pause/resume play
 - Select a previous/next playback file
 - Fast forward/backward
 - Skip to a specific part of the video by entering the time of the scene. Using **▲/▼** on the remote control to input time.
 - Repeat a video section.
 - Select sound effect and picture effect.

Play music from storage devices

- 1 From the file browser displayed, navigate to access the folders on the storage device.
- 2 To access music files, make sure the music icon on the left side of the file browser is selected. Select a music file, and press **OK** to start music playback.
- 3 During playback, the playback control bar appears at the bottom of the screen. You can press **≡** on the remote control to hide or display the control bar.
 - Use **◀▶** on the remote control to select a control playback icon then press **OK** to confirm. The control playback bar offers various functions, such as:
 - Pause/resume play
 - Select a previous/next playback file
 - Repeat and shuffle play
 - Select sound effect.

View photo from storage devices

- 1 From the file browser displayed, navigate to access the folders on the storage device.
 - 2 To access picture files, make sure the picture icon on the left side of the file browser is selected. Select a picture file, and press **OK** to display the picture.
 - 3 When the picture is displayed, the playback control bar appears at the bottom of the screen. You can press **≡** on the remote control to hide or display the control bar.
- Use **◀▶** on the remote control to select a control playback icon then press **OK** to confirm. The control playback bar offers various functions, such as:
 - Select a previous/next picture file
 - Zoom in or out the picture
 - Rotate the photo clockwise or anticlockwise.
 - Select picture effect

7 Wireless projection

This projector allows you to wirelessly mirror the following devices to the projection screen.

- iOS devices
- Mac
- Android devices
- Windows PC

Screen mirroring for iOS devices and Mac

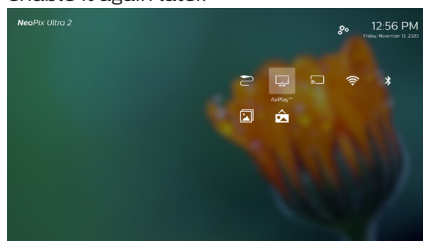
You can share the screen contents of your iOS device or Mac on the projection screen.

What you need

- Enable WiFi both on the projector and your iPhone/Mac, and the two are in the same WiFi network.

- 1 Make sure AirPlay is enabled on the projector.

On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options. Use the **Navigation button** on the remote control to access AirPlay™ to check whether AirPlay is enabled. Once enabled, you do not need to enable it again later.



- 2 On your iPhone, access 'Control Center' by sliding the screen up, and select the 'Screen Mirroring' option. Then select the projector name under 'Screen Mirroring' to connect your iPhone to the projector.

Or on your Mac, access the screen mirroring option located on the top of the computer screen, then select the projector name to connect your Mac to the projector.

- 3 After successful connection, the screen contents of your iPhone/Mac are casted to the projection surface.

Cast video for iOS devices

You can cast videos from your iOS device on the full projection screen.

What you need

- Enable WiFi both on the projector and iPhone/Mac, and the two are in the same WiFi network.
- 1 Make sure AirPlay is enabled on the projector.
On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Use the **Navigation button** on the remote control to access AirPlay™ to check whether AirPlay is enabled. Once enabled, you do not need to enable it again later.
 - 2 View online video on your iPhone, and tap the TV icon on the video picture to access Apple TV mode. The video is now cast and played on the full projection screen.

Notice



For better streaming performance, use a 5 GHz WiFi network.

Copy-protected (DRM) content cannot be streamed.

Trademark notice

Apple, AirPlay and the AirPlay logo are trademarks or registered trademarks of Apple, Inc. in the US and other countries.

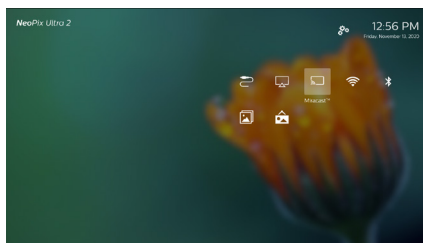
Google, Android and the Android logo are trademarks or registered trademarks of Google, Inc. in the US and other countries.

Screen mirroring for Android devices/Windows PC

You can share the screen contents of your Android device or Windows PC on the projection screen.

What you need

- An Android device which supports Miracast (or Screen Mirroring). The feature name can be also known as Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct, and Wireless Display, etc. Not all Android devices have this feature. Refer to your device user manual for details.
 - Enable WiFi both on the projector and your Android device (or Windows PC).
- 1 Enable Miracast function on the projector.
On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Use the **Navigation button** on the remote control to select *Miracast™* to enable Miracast.



- A message window is displayed to prompt you to activate wireless display function (screen mirroring) on your Android device (e.g. a mobile phone, or tablet).
- 2 On your Android device (or Windows PC), access the screen mirroring function. Then select the projector name under the screen mirroring device list to connect your Android device to the projector.
 - 3 After successful connection, the screen contents of your Android device (or Windows PC) are casted to the projection surface.
- Several minutes may be needed for the picture to appear after the streaming starts.

Notice



For better streaming performance, use a 5 GHz WiFi network.

Copy-protected (DRM) content cannot be streamed.

Google Pixel Phones are not compatible with this Screen Mirroring system.

8 Change settings

This section helps you change the following two system settings:

- Operating system
- Projector system

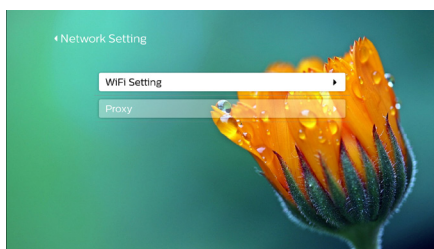
Operating system settings

- 1 On the home screen, press **▲** once or more to display the shortcut options. Then select the  icon on the upper right of the home screen and press **OK** to access various setting options.
- 2 Use the **Navigation buttons** and **OK** to select and change settings.



WiFi settings

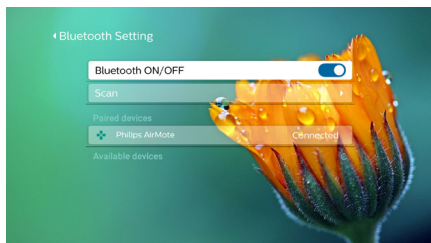
Go to *WiFi Setting* to access the following settings.



- *WiFi Setting*: Turn WiFi on or off on the projector. Connect the projector to the WiFi network. Use the pop-up virtual keyboard to input letters and digits.
- *Proxy*: Set the proxy host and proxy port to access the Internet. Use the pop-up virtual keyboard to input letters and digits.

Bluetooth settings

Go to *Bluetooth Setting* to pair the projector with the projector's remote control, or a Bluetooth keyboard/mouse/gamepad.



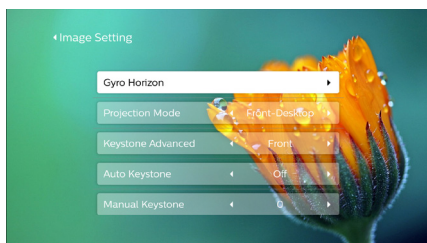
Notice



The projector cannot be used for streaming music through Bluetooth.

Picture settings

Go to *Projection Image Setting* to access the following settings.



- **Gyro Horizon:** Automatically calibrate the horizontal projection to the optimal. Perform calibration before you enable auto keystone correction (*Auto Keystone*) of the projection. Place the projector on a level surface before calibration.
- **Projection Mode:** Adjust the projection to the correct position based on different installation of the projector.
- **Keystone Advanced:** Enable or disable 4-corner image correction. Select *Side* to enable 4-corner image correction.
- **Auto Keystone:** Enable or disable auto correction of the projection. Perform calibration (*Gyro Horizon*) before you enable auto keystone correction of the projection.
- **Manual Keystone:** Manually correct the image shape. Or access 4-corner image correction if the function is enabled by selecting *Keystone Advanced – Side*.

- **Digital Zoom:** Scale the projection image within the range from 60% to 100%.

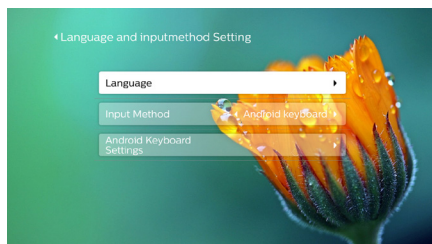
Notice



If *Side* is selected under *Keystone Advanced*, *Auto Keystone* option is invisible and *Manual Keystone* option is enabled for 4-corner image correction.

Language and keyboard settings

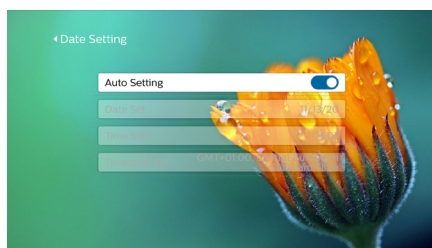
Go to *Language and input method Setting* to access the following settings.



- **Language:** Select a language for on-screen menus.
- **Input Method:** Select a keyboard input method.
- **Android Keyboard Settings:** Access various settings for Android keyboard (e.g. intelligent word correction and suggestion).

Date and time settings

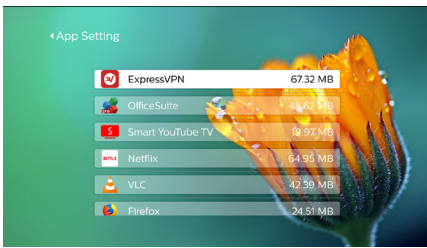
Go to *Date Setting* to access the following settings.



- Automatically update date and time, or manually set date, time and time zone.

Apps management

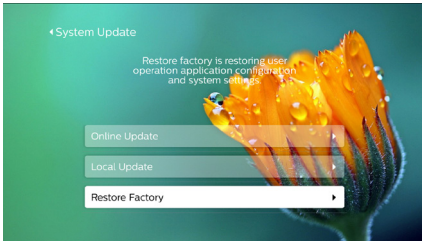
Go to *Application Setting* to access the following settings.



- Check an app version, app size and cache size.
- Clear cache size or uninstall an app.

Restore default settings

- 1 Go to *System Update* then select *Restore Factory*.



- 2 Follow the on-screen instructions to start or cancel resetting.

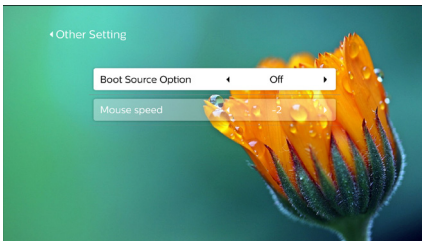
Notice



After resetting to the default settings, all the files and apps you installed are completely erased. Back up your files if you need to reset the projector.

Other system settings

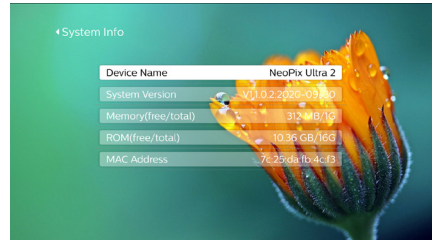
Go to *Other Setting* to access the following settings.



- **Boot Source Option:** Select or deselect an input source to start up the projector.
- **Mouse speed:** Change the speed at which the on-screen point moves.

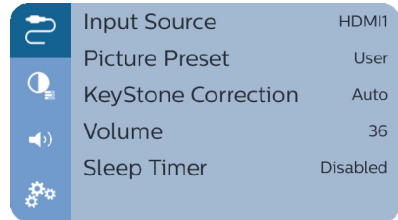
System information checking

Go to *System Info* to check the following system information: product name, system version, free and total internal memory, free and total ROM, and MAC address.



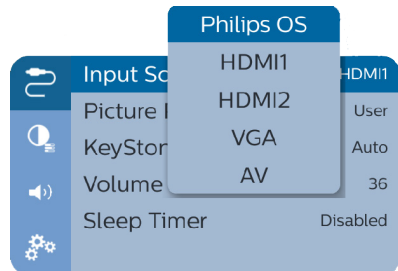
Projector system settings

- 1 Press or on the remote control to access the projector system setting options.
- 2 Use the **Navigation buttons** and **OK** to select and change settings.



Input source selection

Go to *Input Source* to access the following settings.

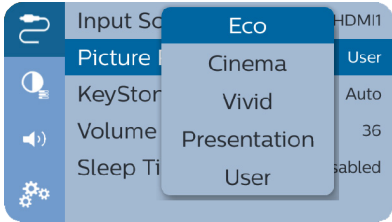


- Select and activate an input source (HDMI1, HDMI2, VGA, AV) corresponding to an external device which is connected to the projector.
- Select *Philips OS* when a USB storage device is connected or no other external device is connected.

Image options

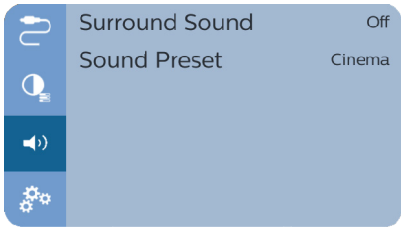
You can access the image setting options, such as:

- *Picture Adjustments*: Set the values for brightness, contrast, saturation and sharpness.
- *White Balance*: Select a white balance option to best reproduce colours under different lighting conditions. Or configure your own color balance between red, green and blue.
- *Picture Preset*: Select a predefined color brightness setting for picture and video display.



Sound options

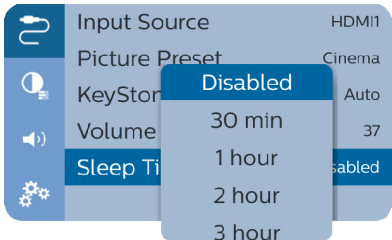
You can access the following sound setting options.



- *Surround Sound*: Enable or disable surround sound effect.
- *Sound Preset*: Select a preset sound effect.

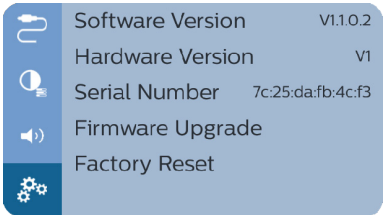
Scheduled shutdown

Go to *Sleep Timer* to select a time option which enables the projector to automatically turn off at a specified period of time.



Other options

You can also access the following options.



- Check software version, hardware version, serial number of this product.
- Restore default settings.
- Software update via a USB device (see **Update SW through USB, page 23**).

9 Service

Cleaning

DANGER!



Instructions for cleaning!

Use a soft, lint-free cloth. Never use liquid or easily flammable cleansers (sprays, abrasives, polishes, alcohol, etc.). Do not allow any moisture to reach the interior of the projector. Do not spray the projector with any cleaning fluids.

Wipe over the surfaces gently. Be careful that you do not scratch the surfaces.

Cleaning the lens

Use a soft brush or lens cleaning paper for cleaning the lens of the projector.

DANGER!



Do not use any liquid cleaning agents!

Do not use any liquid cleaning agents for cleaning the lens, to avoid damaging the coating film on the lens.

Update software

The latest software of the projector can be found on www.philips.com/support for you to get the best features and support from the projector.

Before you update the software of the projector, check the current software version:

- On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *About - System Version*.

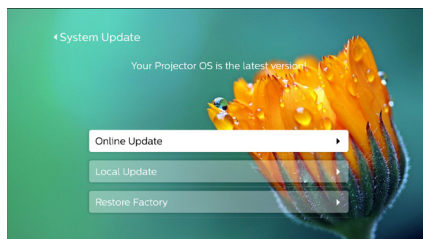
CAUTION!



Do not turn off the projector or remove the USB flash drive during the update.

Update SW through Internet

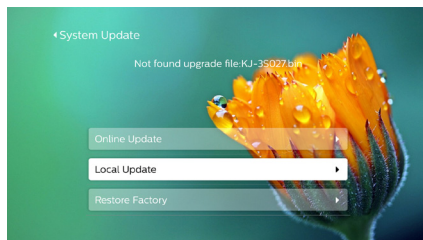
- Connect the projector to the Internet.
- On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *System Update - Online Update*.



- If an upgrade media is detected, you are prompted to start or cancel the update.
- Follow the on-screen instructions to complete the update.

Update SW through USB

- Check the latest software version on www.philips.com/support. Find your product (model number: NPX642/INT), and locate 'Software and drivers'.
- Download the software into the USB flash drive. Unzip the downloaded software file and save it in the root directory of the USB flash drive.
 - After unzipping, make sure "KJ-3S027.bin" file is included.
- Connect the USB flash drive to the projector.
- On the home screen, press ▲ once or more to display the shortcut options. Then select the ⚙ icon on the upper right of the home screen and press **OK**, then go to *System Update - Local Update*.



- Follow the on-screen instructions to complete the update.

Troubleshooting

Power cycling

If a problem occurs that cannot be corrected with the instructions in this user manual, follow the steps given here.

- 1 Turn the projector off by pressing  two times
- 2 Wait at least ten seconds.
- 3 Turn the projector on by pressing  once.
- 4 If the problem persists, please contact our technical service centre or your dealer.

Problems	Solutions
The projector cannot be turned on.	• Disconnect and reconnect the power cable, and try to turn the projector on again.
The projector cannot be turned off.	• Press and hold  longer than ten seconds. If this does not work, disconnect the power cable.
No image from the external HDMI device.	• Check if the correct HDMI input is selected (HDMI 1 or HDMI 2). • Disconnect the HDMI cable or switch off the HDMI device. • Wait three seconds. • Reconnect the HDMI cable or switch on the HDMI device again.
No sound from the external connected device.	• Check the cables to the external device. • Check that the sound is activated on the external device. • Only the original cables from the device manufacturer may function.
No sound from external HDMI output device.	• On the HDMI output device, set the audio setting to Multichannel (Raw data) & Stereo (PCM).
No sound when you connect your computer via HDMI cable.	• Check that the sound is activated on the computer.
Only the home menu appears and not the image from the external device.	• Check if the cables are connected to the correct sockets. • Check that the external device is turned on. • Check if the video output of the external device is turned on.
Only the home menu appears and not the image from the connected computer.	• Check that the VGA output of the computer is turned on. • Check if the resolution of the computer is set to 1920*1080 (for VGA connection) or 1080P (for HDMI connection).
The projector turns itself off.	• When the projector is running for a long period of time, the surface becomes hot. • Check that the power cable is connected correctly.
The projector cannot read the USB storage device.	• The projector does not support the exFAT file system. • Format the USB storage device in FAT32 or NTFS format, then use it.

Problems	Solutions
The projector does not react to remote control commands.	• Check the batteries of the remote control.
Measures to take if Screen Mirroring does not work anymore after a firmware update of an Android or iOS device?	• We recommend checking regularly for new firmware of your projector (see Update software, page 23).
Screen mirroring does not work with the available Android device.	• In order to allow screen mirroring, your device must support Miracast. Not all Android devices support this function. The function name can be also known as Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct, Wireless Display, etc.. • Please refer to the user manual of your Android device to check if this function is supported and how it can be enabled.
When I view videos, the sound or the picture is sometimes distorted or the sound is not synchronized to the picture.	• The available WiFi bandwidth is insufficient for sending the video flawlessly from the smartphone to the projector. This can happen if one or more WiFi networks operate in the same frequency range nearby. Certain IoT devices (e.g. ZigBee enabled devices) also operate in this frequency range. • Your smartphone is not fast enough to compress the screen data and send it simultaneously over WiFi. • Your smartphone may maintain parallel connections to your home network and the projector. This will reduce the available bandwidth. Disabling temporarily the connection to your home network may help.
The temperature of the projector's surface is warm.	• For this projector it is normal to generate moderate heat during operation.
What to do if the projector does not work when connecting to a notebook PC?	• Check that the HDMI cable is plugged in correctly. • Make sure that the notebook PC has been switched to projector display.

10 Appendix

Technical data

Technology/optical

Display technology	LCD
Light source	LED
Resolution	1920 × 1080 pixel
LED lifetime	over 30,000 hours
Contrast ratio	3000:1
Aspect ratio	16:9
Throw ratio	1.4:1
Screen size (diagonal).....	20" to 65"
Screen distance	80 cm - 200 cm / 24" - 60"
Keystone correction	automatic or manual
Projection modes	front, rear, front, ceiling
Focus adjustment.....	manual
Digital zoom	yes (60-100%)
4-corner correction.....	yes (45°)
Boost source	HDMI or Apps
Integrated media player.....	yes
Internal memory	16 GB

Sound

Built-in speakers.....	2 x 5W
------------------------	--------

Connection

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2.4+5GHz, Airplay, Miracast
Bluetooth.....	connection for Airmote, keyboard, mouse or gamepad
Connectivity.....	2 x HDMI, VGA, AV in (3.5 mm), Micro SD card slot, USB (2.0), headphone out (3.5 mm)

Power source

Power consumption	operating: 100 W Standby: 0.3 W
Power supply	power adapter
.....	Input: 100-240V~, 50/60Hz, 1.4A (max)
.....	Output: DC 24.0V, 3.0A, 72.0W

Supported devices

Android	Miracast support required
iOS	7/8/9/10/11

Apps

Pre loaded apps	Smart Philips OS Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN, VLC...(continuously expanding and thus may differ when shipping)
-----------------------	--

Product details

Dimensions (W × D × H)	220 x 170 x 90 mm
Weight	1.2 kg
Operating temperature.....	5 °C - 35 °C
Storage temperature	< 60 °C

Package content

NeoPix Ultra 2 projector, remote control with 2 AAA batteries, AC adapter, power cables (EU, UK, US, CH), lens cover, Quick Start Guide

CE statement

- The product shall only be connected to a USB interface of version USB 2.0 or higher.
- Adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- The operating temperature of the EUT can't exceed 35°C and shouldn't be lower than 5°C.
- The plug is considered as disconnect device of adapter.
- The UNII Band 5150-5250 MHz is for indoor use only.
- The device complies with RF specifications when the device is used at 20 cm from your body.

Hereby, Screeneo Innovation SA declares that this product is in compliance with essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.



The Declaration of Compliance can be consulted on the site www.philips.com.

Frequency bands	Maximum output power
BT EDR (EIRP)	9.09 dBm
BT BLE (EIRP)	4.85 dBm
WiFi 2.4GHz (EIRP)	17.88 dBm
WiFi 5GHZ (EIRP)	17.89 dBm

FCC statement

15.19 Labeling requirements.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

15.21 Information to the user.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

15.105 Information to user.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

During operation, the separation distance between the user and the antenna shall be at least 20 cm. This separation distance will ensure that there is sufficient distance from a properly installed externally-mounted antenna to satisfy the RF exposure requirements.

FCC ID: 2ASRT-NPX642/INT

Canada regulatory compliance

This device complies with Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

RSS-Gen & RSS-247 statement: This device complies with Industry Canada RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- 1 This device may not cause interference, and
- 2 This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF Radiation Exposure statement: The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS102 and users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

This device should be installed and operated with a minimum distance of 7.8 inches (20 centimetres) between the device and your body.

Other notice

Preservation of the environment as part of a sustainable development plan is an essential concern of Screeneo Innovation SA. The desire of Screeneo Innovation SA is to operate systems respecting the environment and consequently it has decided to integrate environmental performances in the life cycle of these products, from manufacturing to commissioning use and elimination.



Packaging: The presence of the logo (green dot) means that a contribution is paid to an approved national organisation to improve package recovery and recycling infrastructures. Please respect the sorting rules set up locally for this kind of waste.

Batteries: If your product contains batteries, they must be disposed of at an appropriate collection point.



Product: The crossed-out waste bin symbol on the product means that the product belongs to the family of electrical and electronic equipment. In this respect, the European regulations ask you to dispose of it selectively:

- At sales points in the event of the purchase of similar equipment.
- At the collection points made available to you locally (drop-off centre, selective collection, etc.).

In this way you can participate in the reuse and upgrading of Electrical and Electronic Equipment Waste, which can have an effect on the environment and human health.

The paper and cardboard packaging used can be disposed of as recyclable paper. Have the plastic wrapping recycled or dispose of it in the non-recyclable waste, depending on the requirements in your country.

Trademarks: The mentioned references in this manual are trademarks of the respective companies. The lack of the trademarks ® and ™ does not justify the assumption that these dedicated terminologies are free trademarks. Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. Screeneo Innovation SA disclaims any and all rights in those marks.

Neither Screeneo Innovation SA nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by the purchaser or third parties as a result of accident, misuse, or abuse of this product or unauthorised modifications, repairs, or alterations to this product, or failure to strictly comply with Screeneo Innovation SA operating and maintenance instructions.

Screeneo Innovation SA shall not be liable for any damages or problems arising from the use of any options or any consumable materials other than those designated as original Screeneo Innovation SA/PHILIPS products or Screeneo Innovation SA/PHILIPS approved products.

Screeneo Innovation SA shall not be held liable for any damage resulting from electromagnetic interference that occurs from the use of any interface cables other than those designated as Screeneo Innovation SA/PHILIPS products.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Screeneo Innovation SA. The information contained herein is designed only for use with this product. Screeneo Innovation SA. is not responsible for any use of this information as applied to other devices.

This user manual is a document that does not represent a contract.

Errors, printing errors and changes are reserved. Copyright © 2021 Screeneo Innovation SA.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5c - 1131 Tolochenaz - Switzerland

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Manuel utilisateur



Enregistrez votre produit et obtenez de l'aide sur
www.philips.com/support

Table des matières

Introduction.....	3
Cher client	3
À propos du manuel utilisateur.....	3
Contenu de la boîte	3
Service clientèle.....	3
1 Informations générales sur la sécurité.....	4
Installation de l'appareil	4
Réparations	5
Alimentation électrique	5
2 Aperçu	5
Vue de dessus	5
Vue de face.....	6
Vue latérale.....	6
Vue arrière.....	6
Télécommande	6
3 Première mise en service.....	7
Installation	7
Connexion de l'alimentation électrique.....	8
Préparation de la télécommande	9
Mise sous tension et installation	9
Configuration de base.....	11
4 Utilisation de l'écran d'accueil	13
Options de raccourcis	13
Configuration simple.....	13
Accès aux services en ligne	13
Personnalisation de l'arrière-plan de l'écran d'accueil.....	13
Navigation sur l'écran et saisie au clavier.....	14
5 Branchement à des appareils de lecture.....	15
Branchement à des appareils à sortie HDMI ...	15
Branchement à des appareils via la prise audio-vidéo.....	15
Branchement à un ordinateur via le port VGA....	16
Branchement à des haut-parleurs externes ou à des écouteurs	16
6 Explorer les appareils de stockage	17
Lire une vidéo à partir d'un appareil de stockage.....	17
Reproduire la musique à partir d'un appareil de stockage	17
Afficher des photos à partir d'un appareil de stockage.....	18
7 Projection sans fil.....	18
Recopie d'écran pour un dispositif iOS et ordinateur Mac	18
Diffusion vidéo pour des dispositifs iOS.....	19
Recopie d'écran pour un dispositif Android/ordinateur sous Windows.....	19
8 Modification des paramètres	20
Réglages du système d'exploitation	20
Réglages du système de projection	22
9 Service	24
Nettoyage.....	24
Mise à jour du micrologiciel.....	24
Dépannage	25
10 Annexe.....	27
Caractéristiques techniques.....	27
Déclarations CE.....	28
Déclarations FCC.....	28
Autres avis.....	29

Introduction

Cher client

Nous vous remercions d'avoir choisi ce projecteur.

Nous espérons que vous apprécierez ce produit et les nombreuses fonctions qu'il offre !

À propos du manuel utilisateur

Le guide de démarrage rapide fourni avec votre appareil vous permet de mettre votre appareil en service rapidement et facilement. Vous trouverez des descriptions détaillées aux chapitres suivants de ce manuel utilisateur.

Lisez attentivement le présent manuel utilisateur. Veillez surtout aux consignes de sécurité afin d'assurer un parfait fonctionnement de votre appareil (voir **Informations générales sur la sécurité, page 4**). Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de non-respect de ces consignes.

Symboles utilisés

Avis



Dépannage

Ce symbole désigne les astuces qui vous aident à utiliser votre appareil de manière plus efficace et plus simple.

! DANGER !



Danger pour les personnes !

Ce symbole met en garde contre le danger aux personnes. Une manipulation inadéquate peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages.

! ATTENTION !

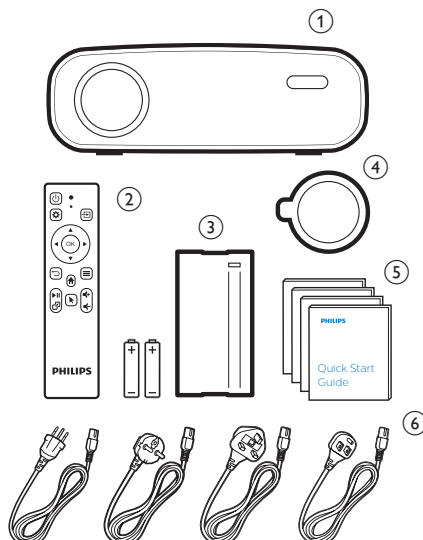


Domage de l'appareil ou perte de données !

Ce symbole met en garde contre des dommages sur l'appareil ainsi que sur des pertes de données possibles. Des dommages peuvent résulter d'une manipulation inadéquate.

Contenu de la boîte

- ① Projecteur NeoPix Ultra 2 (NPX642/INT)
- ② Télécommande alimentée par 2 piles AAA
- ③ Adaptateur d'alimentation CA
- ④ Protège-objectif
- ⑤ Guide de démarrage rapide
- ⑥ Câble d'alimentation secteur avec 4 fiches



Service clientèle

Vous trouverez le numéro de l'assistance téléphonique dans la carte de garantie ou sur Internet :

Web : www.philips.com/support

Courriel : philips.projector.eu@screeneo.com

Numéro de téléphone international :
+41 215 391 665

Veuillez consulter votre opérateur téléphonique pour le coût des appels internationaux.

Accédez à la version électronique du manuel d'utilisation à l'adresse :

<https://support.philipsprojection.com>

Accédez au forum de la communauté à l'adresse :

<https://community.philipsprojection.com>

1 Informations générales sur la sécurité

Respectez toutes les indications de prévention et de sécurité prescrites. Ne procédez à aucun réglage ou changement qui n'est pas décrit dans le présent mode d'emploi. Une opération incorrecte et une manipulation inadéquate peuvent entraîner des blessures corporelles, des dommages matériels ou des pertes de données.

Installation de l'appareil

L'appareil est exclusivement destiné à un usage à l'intérieur. L'appareil doit reposer sur une surface stable et plane. Posez tous les câbles de manière à ce que personne ne puisse trébucher ni se blesser ou que l'appareil ne soit pas endommagé.

N'installez pas l'appareil dans des pièces humides. Ne touchez jamais les fiches/prises secteur avec les mains humides.

N'utilisez jamais le produit immédiatement après l'avoir déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud. Si l'appareil est exposé à une telle variation de température, de la condensation peut se former sur les parties internes essentielles.

L'appareil doit être suffisamment ventilé et ne doit pas être recouvert. Ne déposez pas votre appareil dans des armoires ou coffres fermés lorsqu'il est en cours d'utilisation.

Protégez l'appareil contre le rayonnement solaire direct, la chaleur, les grandes variations de température et l'humidité. Ne placez pas l'appareil à proximité d'un chauffage ou d'une climatisation. Veillez aux indications données concernant la température dans les caractéristiques techniques (voir « **Caractéristiques techniques** » à la **page Caractéristiques techniques, page 27**).

Si l'appareil fonctionne pendant une période prolongée, la surface chauffe. L'appareil passe automatiquement en mode veille quand il devient trop chaud.

Aucun liquide ne doit entrer dans l'appareil. Éteignez l'appareil et débranchez-le du secteur si des liquides ou des corps étrangers y ont pénétré. Faites vérifier l'appareil par un centre de maintenance agréé.

Prenez toujours soin de l'appareil. Évitez de toucher l'objectif. Ne posez jamais d'objets lourds ou à extrémité tranchante sur l'appareil ou le câble d'alimentation.

Si l'appareil est trop chaud ou que de la fumée s'en échappe, éteignez-le immédiatement et débranchez-le de l'alimentation. Faites vérifier l'appareil par un centre de maintenance agréé. Tenez l'appareil éloigné des flammes (p. ex. des bougies).

DANGER !



Risque d'explosion en cas d'utilisation d'un type de batterie inapproprié !

Si un type de batterie inapproprié est utilisé, des risques d'explosion sont possibles.

N'exposez pas les batteries (bloc de piles ou batteries intégrées) à une chaleur excessive (p. ex. en plein soleil) ou à une flamme nue.

De la condensation peut se former à l'intérieur de l'appareil et entraîner des dysfonctionnements dans les conditions suivantes :

- lorsque cet appareil est directement déplacé d'une pièce froide vers une pièce chaude ;
- après le réchauffement d'une pièce froide ;
- lorsque cet appareil est placé dans une pièce humide.

Afin d'éviter toute condensation, nous vous recommandons de suivre la procédure suivante :

- 1 Enfermez l'appareil dans un sac en plastique avant de le transporter dans une autre pièce pour qu'il s'adapte aux conditions de la pièce.
- 2 Attendez 1 à 2 heures avant de sortir l'appareil du sac.

Évitez d'utiliser l'appareil dans un environnement poussiéreux. Les particules de poussière et d'autres corps étrangers peuvent endommager l'appareil.

N'exposez pas l'appareil à de fortes vibrations. Cela pourrait endommager les composants internes.

Ne laissez pas les enfants manipuler l'appareil sans surveillance. Ne laissez pas les emballages à portée des enfants.

Pour votre propre sécurité, n'utilisez pas l'appareil pendant des orages accompagnés d'éclairs

Réparations

Ne réparez pas vous-même l'appareil. Une maintenance non conforme peut occasionner des dommages corporels et matériels. Faites examiner votre appareil exclusivement par un centre de maintenance agréé.

La carte de garantie contient les coordonnées des centres de maintenance agréés.

N'enlevez pas la plaque signalétique de votre appareil, car cela pourrait annuler toute garantie.

Alimentation électrique

Utilisez uniquement un adaptateur certifié pour cet appareil (**voir Caractéristiques techniques, page 27**). Vérifiez si la tension de réseau du bloc d'alimentation correspond à la tension de réseau du lieu d'installation. Cet appareil est conforme au type de tension spécifié sur l'appareil.

Le produit doit être installé près d'une prise électrique facilement accessible.

ATTENTION !



Utilisez toujours le bouton  pour éteindre le projecteur.

Éteignez votre appareil et débranchez-le de la prise électrique avant de nettoyer la surface du boîtier (**voir Nettoyage, page 24**). Utilisez un chiffon doux et non pelucheux. N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage liquides, gazeux ou facilement inflammables (vaporisateurs, produits abrasifs, vernis brillants, alcool). Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre à l'intérieur de l'appareil.

DANGER !

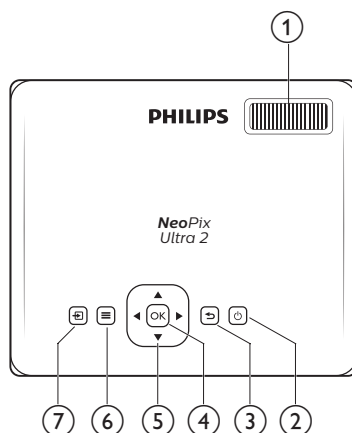


Risque d'irritation oculaire !

Cet appareil est équipé d'une LED (Light Emitting Diode) haute performance qui émet une lumière très claire. Ne regardez pas directement l'objectif du projecteur au cours de son fonctionnement. Vous risquez une irritation ou des lésions oculaires.

2 Aperçu

Vue de dessus



① Molette de mise au point

Pour améliorer la netteté de l'image.

②

- Pour allumer ou mettre en veille de projecteur.
- Si vous allumez le projecteur, la LED deviendra blanche. Si vous mettez en veille le projecteur, la LED deviendra rouge.

③

Pour revenir à l'écran de menu précédent.

④ OK

Pour confirmer une sélection ou une entrée.

⑤ Touches de navigation

- Pour parcourir les options du menu.
- Dans l'écran d'accueil, appuyez encore une fois sur  pour afficher les options de raccourcis ; appuyez plus d'une fois sur  pour quitter les options de raccourcis.

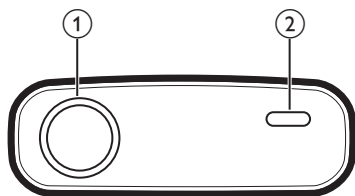
⑥

Pour accéder rapidement aux options des paramètres (p. ex. options d'image et de son).

⑦

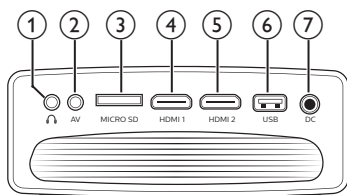
- Pour accéder et sélectionner une source d'entrée.
- Pour accéder rapidement aux options des paramètres (p. ex. options d'image et de son).

Vue de face



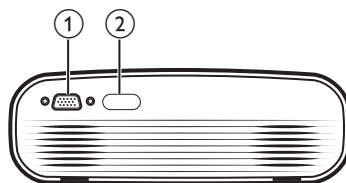
- ① **Lentille de projection**
- ② **Capteur infrarouge avant**

Vue latérale



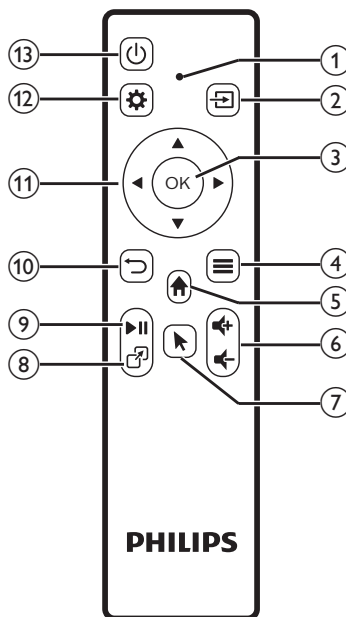
- ① **Sortie audio 3,5 mm** : pour brancher des haut-parleurs externes ou des écouteurs.
- ② **AV**
Entrée audio-vidéo de 3,5 mm : pour brancher les prises audio analogiques ou la prise vidéo composite d'un appareil de lecture.
- ③ **Logement de carte microSD**
Insérez une carte microSD pour la lecture multimédia.
- ④ **HDMI 1**
Connectez la sortie HDMI à un dispositif de lecture.
- ⑤ **HDMI 2**
Connectez la sortie HDMI à un dispositif de lecture.
- ⑥ **Port USB**
Connectez ici un dispositif de stockage USB pour la lecture multimédia.
- ⑦ **DC**
Branchez ici l'alimentation électrique.

Vue arrière



- ① **Port VGA**
Connectez ici le port VGA d'un ordinateur.
- ② **Capteur infrarouge arrière**

Télécommande



- ① **Voyant lumineux**
 - Chaque fois que vous appuyez sur une touche de la télécommande, le voyant lumineux s'allume brièvement, puis s'éteint.
 - Si le voyant est bleu, la télécommande est couplée au projecteur et le pointeur à l'écran peut être activé.
 - Si le voyant est rouge, la télécommande fonctionne avec le projecteur uniquement en mode infrarouge et le pointeur à l'écran ne peut pas être activé.

- ② 
 - Pour accéder et sélectionner une source d'entrée.
 - Pour accéder rapidement aux options des paramètres (p. ex. options d'image et de son).
- ③ **OK**
Pour confirmer une sélection ou une entrée.
- ④ 
 - Pour accéder à d'autres options lorsque vous explorez les applications.
 - Pour accéder à d'autres options lors de la lecture multimédia.
- ⑤ 
Pour revenir au menu de l'accueil.
- ⑥ 
Pour augmenter ou diminuer le volume.
- ⑦ 
Pour activer ou désactiver le pointeur à l'écran.
- ⑧ 
Pour accéder rapidement aux fenêtres des applications.
- ⑨ 
Pour démarrer, mettre en pause ou reprendre la lecture multimédia.
- ⑩ 
Pour revenir à l'écran de menu précédent.
- ⑪ **Touches de navigation**
 - Pour parcourir les options du menu.
 - Dans l'écran d'accueil, appuyez encore une fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis ; appuyez plus d'une fois sur ▼ pour quitter les options de raccourcis.
- ⑫ 
Pour accéder rapidement aux options des paramètres (p. ex. options d'image et de son).
- ⑬ 
Pour allumer ou mettre en veille de projecteur.

3 Première mise en service

Installation

Vous pouvez installer le projecteur dans 4 différentes configurations. Suivez les instructions ci-dessous pour les différentes installations du projecteur.

Avis



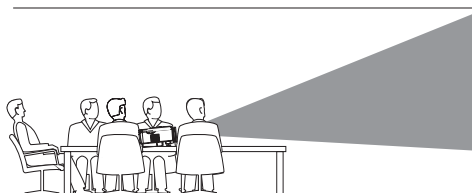
Pour suspendre l'appareil au plafond, achetez un support de fixation de projecteur recommandé par un installateur professionnel et suivez les instructions fournies avec le support.

Avant de suspendre l'appareil au plafond, vérifiez que le plafond peut prendre en charge le poids du projecteur et du kit de montage.

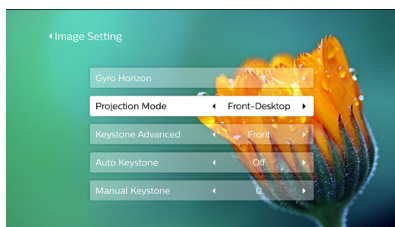
Pour un montage au plafond, cet appareil doit être solidement fixé au plafond conformément aux instructions d'installation. Une mauvaise installation au plafond peut causer un accident, des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Table devant l'écran de projection

- 1 Placez le projecteur sur une table devant l'écran de projection. C'est la position du projecteur la plus commune pour une installation rapide et une grande portabilité.

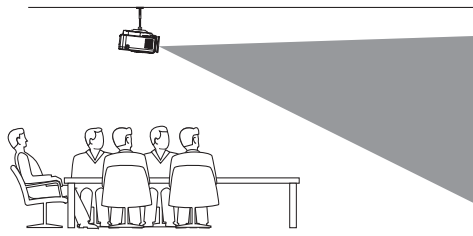


- 2 Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Desktop* (Réglage de l'image projetée - Mode de projection - Avant - Bureau).



Montage au plafond devant l'écran de projection

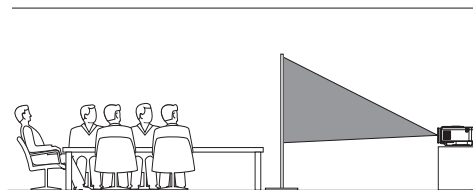
- 1 Montez le projecteur au plafond à l'envers devant l'écran de projection. Un support de projecteur est nécessaire pour monter le projecteur au plafond.



- 2 Ajustez la position de l'image projetée. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône ⚙️ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Ceiling* (Réglage de l'image projetée - Mode de projection - Avant - Plafond).

Table derrière l'écran de projection

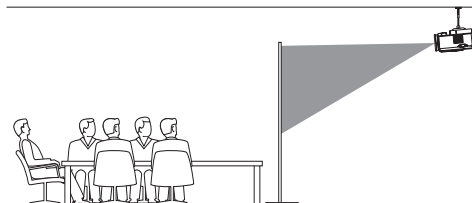
- 1 Placez le projecteur sur une table derrière l'écran de projection. Un écran de projection par l'arrière spécial est nécessaire.



- 2 Ajustez la position de l'image projetée. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône ⚙️ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Réglage de l'image projetée - Mode de projection - Arrière - Bureau).

Montage au plafond derrière l'écran

- 1 Montez le projecteur au plafond à l'envers derrière l'écran de projection. Pour monter le projecteur au plafond derrière l'écran, un support de projecteur et un écran de projection par l'arrière spécial sont nécessaires.



- 2 Ajustez la position de l'image projetée. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône ⚙️ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Réglage de l'image projetée - Mode de projection - Arrière - Plafond).

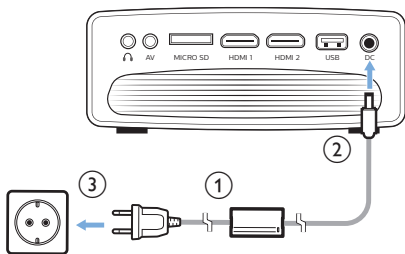
Connexion de l'alimentation électrique

ATTENTION !



Utilisez toujours le bouton  pour allumer et éteindre le projecteur.

- 1 Utilisez le câble d'alimentation fourni avec la fiche appropriée (EU, UK, US, CH).
- 2 Branchez l'adaptateur d'alimentation avec le câble d'alimentation dans le connecteur **DC** situé sur le projecteur, puis dans la prise de courant murale.
 - Le voyant lumineux du projecteur s'allume en rouge.



Mise sous tension et installation

- 1 Appuyez sur pour allumer le projecteur. Le voyant lumineux du projecteur passe du rouge au blanc.
- Pour éteindre le projecteur, appuyez deux fois sur . Le voyant lumineux du projecteur passe du blanc au rouge.
 - La distance entre le projecteur et l'écran détermine la taille réelle de l'image.

Préparation de la télécommande

ATTENTION !



Une utilisation incorrecte des piles peut entraîner une surchauffe, une explosion, un risque d'incendie ou des blessures corporelles. Des piles présentant des fuites peuvent potentiellement endommager la télécommande.

N'exposez jamais la télécommande au rayonnement solaire direct.

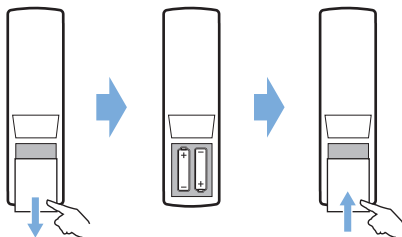
Évitez de déformer, désassembler ou de charger les piles.

Évitez les contacts avec une flamme nue et l'eau.

Remplacez immédiatement les piles usées.

Retirez les piles de la télécommande si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une période prolongée.

- 1 Ouvrez le compartiment des piles.
- 2 Insérez les piles fournies (type AAA) en respectant les marques de polarité (+/-).
- 3 Fermez le compartiment des piles.



- Quand vous utilisez la télécommande en mode infrarouge, orientez-la vers le capteur infrarouge sur le projecteur et vérifiez qu'aucun obstacle ne se trouve entre la télécommande et ce dernier.

Réglage de la mise à l'échelle de l'écran

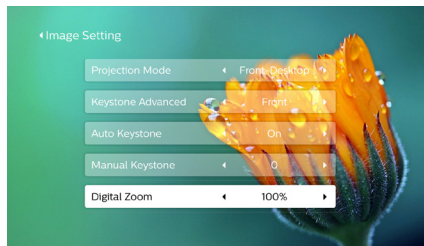
La taille de l'écran de projection (ou la taille des images) est déterminée par la distance entre la lentille de projection et la surface de projection.

Ce projecteur offre une distance de projection comprise en 80 et 200 cm, permettant ainsi de créer une image projetée d'environ 20 à 65 pouces

Zoom numérique

Vous pouvez utiliser le zoom numérique pour réduire la mise à l'échelle de l'écran jusqu'à 60 %.

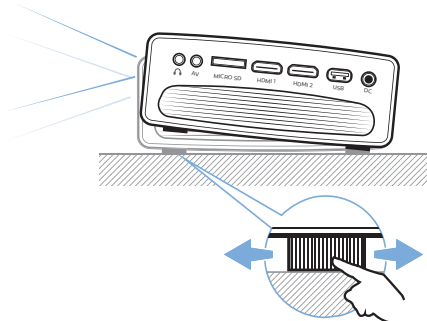
- 1 Appuyez sur la touche de la télécommande pour afficher les options de paramètres. Accédez ensuite à *Geometry Corrections - Digital Zoom* (Corrections géométriques - Zoom numérique). Il est également possible d'accéder au zoom numérique comme suit. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *Projection Image Setting - Digital Zoom* (Réglage de l'image projetée - Zoom numérique).



- 2 Appuyez sur les touches pour régler la mise à l'échelle de l'écran de 60 à 100 %.

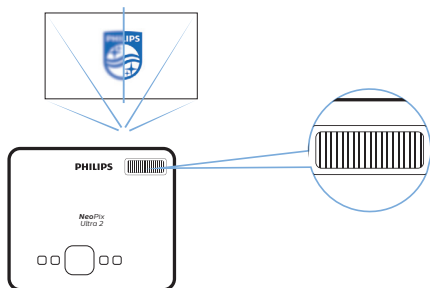
Réglage de la hauteur de l'écran

Pour ajuster la hauteur de l'écran quand le projecteur est installé sur une table, tournez la molette de réglage de l'inclinaison située au bas du projecteur.



Réglage de la mise au point de l'image

Pour régler la mise au point de l'image, tournez la molette de mise au point sur la partie supérieure du projecteur.



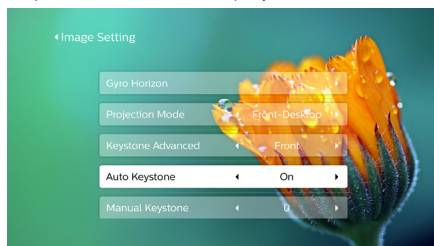
Réglage de la forme de l'image

Correction automatique

Activez la correction automatique du trapèze pour corriger l'image à une forme rectangulaire.

- 1 Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur **▲** pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK** pour accéder aux réglages du système.
- Accédez d'abord à *Projection Image Setting* - *Gyro Horizon* (Réglage de l'image projetée - Horizon gyroscope). Effectuez le calibrage de la projection pour qu'elle soit parfaitement horizontale.

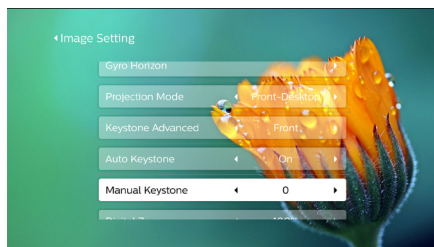
- Accédez ensuite à *Projection Image Setting* - *Auto Keystone* - *On* (Réglage de l'image projetée - Réglage trapezoidale automatique - Marche). Lancez la correction automatique de la projection. Assurez-vous d'avoir sélectionné *Projection Image Setting* - *Keystone Advanced* - *Front* (Réglage de l'image projetée - Réglage trapezoidale avancé - Avant) pour activer l'option *Auto Keystone* (Réglage trapezoidale automatique).



Correction manuelle

Vous pouvez corriger manuellement le trapèze ou les images déformées à une forme rectangulaire.

- 1 Appuyez sur la touche  de la télécommande pour afficher les options de paramètres. Accédez ensuite à *Geometry Corrections* - *Manual* (Corrections géométriques - Manuel). Il est également possible d'accéder à la correction manuelle de l'image comme suit. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur **▲** pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *Projection Image Setting* - *Manual Keystone* (Réglage de l'image projetée - Réglage trapezoidale manuel).



Assurez-vous d'avoir sélectionné *Projection Image Setting* - *Keystone Advanced* - *Front* (Réglage de l'image projetée -

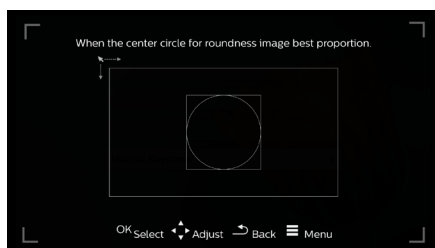
Réglage trapezoidale avancé - Avant) pour activer l'option *Manual Keystone* (Réglage trapezoidale manuel).

- Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster la forme de l'image.

Correction personnalisée (correction des 4 coins)

Vous pouvez régler manuellement la forme de l'image en repositionnant les quatre coins de l'image projetée. Vous corrigerez ainsi la position à gauche ou à droite du projecteur.

- Appuyez sur la touche ⚙ de la télécommande pour afficher les options de paramètres. Accédez ensuite à *Geometry Corrections - 4-Corner* (Corrections géométriques - 4 coins).
Il est également possible d'accéder à la correction des 4 coins comme suit. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône ⚙ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche OK, accédez enfin à *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Réglage de l'image projetée - Réglage trapezoidale avancé - Côté), mais ne sélectionnez pas *Front* (Avant). Après quoi, sélectionnez *Manual Keystone* (Réglage trapezoidale manuel) sous *Projection Image Setting* (Réglage de l'image projetée) pour activer la correction des 4 coins.

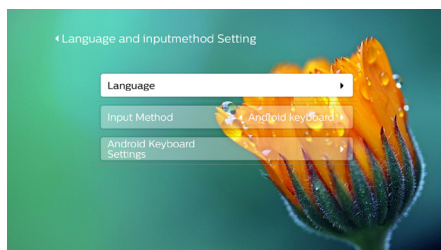


- Dans l'interface de correction des 4 coins, appuyez sur la touche OK pour sélectionner un coin de l'image, puis appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster les valeurs du positionnement horizontal et les touches ▲/▼ pour ajuster les valeurs du positionnement vertical. Répétez cette étape pour ajuster les valeurs de positionnement des autres coins de l'image, le cas échéant.
- Appuyez sur ↶ ou sur ⬆ pour quitter le mode de correction.

Configuration de base

Étape 1 : configuration de la langue

- Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône ⚙ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche OK, accédez enfin à *Language Setting* (Réglage de langue). Appuyez sur les **touches de navigation** et sur OK de la télécommande pour apporter les modifications.



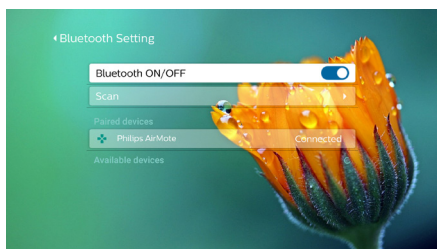
- Language** (Langue) : sélectionnez la langue d'affichage des menus à l'écran que vous souhaitez.
- Input Method** (Méthode de saisie) : sélectionnez une méthode de saisie au clavier.
- Android Keyboard Settings** (Réglages du clavier Android) : effectuez les réglages du clavier Android.

Étape 2 : activation du pointeur à l'écran

Activez le pointeur à l'écran (curseur de la souris) pour remplacer la fonction des **touches de navigation** de la télécommande. Le pointeur à l'écran vous permet de saisir du texte à l'aide d'un clavier virtuel contextuel, de naviguer sur Internet ou d'exécuter certaines applications.

Avant de pouvoir utiliser le pointeur à l'écran, coupez la télécommande au projecteur.

- Accédez aux paramètres Bluetooth.
Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, sélectionnez *Bluetooth* pour accéder au réglage Bluetooth. Activez le Bluetooth en sélectionnant *Bluetooth ON/OFF* (Bluetooth marche/arrêt), s'il n'est pas activé.

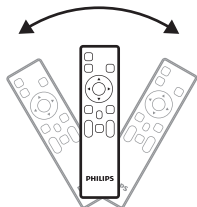
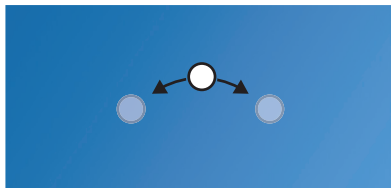


- 2 Maintenez les touches ◀ et ▶ de la télécommande enfoncées pendant 5 s. La télécommande est automatiquement couplée au projecteur. Le dispositif *Philips AirMote* s'affiche dans la liste des appareils couplés des réglages Bluetooth.

 - Lorsque la télécommande est couplée au projecteur, le voyant lumineux clignote brièvement en bleu chaque fois que vous appuyez sur une touche de la télécommande.

Utilisateur du pointeur à l'écran

- 1 Une fois la télécommande couplée au projecteur, appuyez sur ▶ de la télécommande pour activer ou désactiver le pointeur à l'écran.
- 2 Dès que le pointeur (marque circulaire) s'affiche sur l'écran de projection, déplacez-le simplement sur l'écran par geste avec la télécommande.
- 3 Appuyez sur la touche **OK** de la télécommande pour confirmer la sélection.



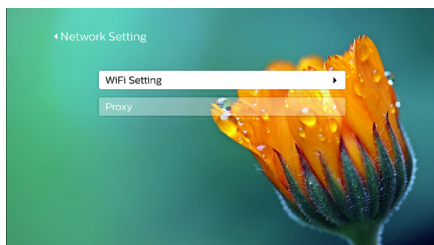
Étape 3 : configuration du réseau Wi-Fi

Configurez le réseau Wi-Fi pour accéder aux applications en ligne et à la recopie de l'écran.

Ce dont vous avez besoin

- Un routeur réseau sans fil.
- Pour une meilleure couverture et performance sans fil, utilisez un routeur compatible 802.11n (« Wi-Fi 4 », bande de fréquence 5 GHz).

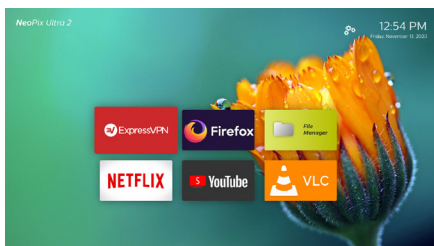
- 1 Accédez aux paramètres Wi-Fi. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, sélectionnez Wi-Fi pour accéder au réglage Wi-Fi. Activez le Wi-Fi en sélectionnant Wi-Fi marche/arrêt, s'il n'est pas activé.



- 2 Sélectionnez le nom de votre réseau dans la liste correspondante. La zone de saisie du mot de passe réseau et le clavier virtuel s'afficheront à l'écran.
 - Pour saisir votre mot de passe, vous pouvez utiliser les touches de navigation de la télécommande ou le pointeur à l'écran (**voir Étape 2 : activation du pointeur à l'écran, page 11**).
- 3 Après avoir saisi le mot de passe du réseau, sélectionnez **Connect** (Connecter) sur l'écran pour terminer la configuration du Wi-Fi.

4 Utilisation de l'écran d'accueil

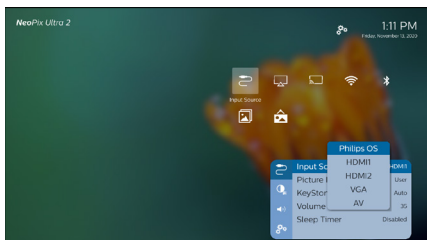
L'écran d'accueil fournit un accès rapide à un large éventail d'applications Internet, à la configuration et à d'autres fonctions utiles du projecteur.



Options de raccourcis

Le projecteur offre des options de raccourcis situés dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil. Accédez aux options de raccourcis de différentes manières comme suit.

- Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur la touche ▲ de la télécommande pour afficher les options de raccourcis. Pour sortir des options de raccourcis, appuyez plusieurs fois sur la touche ▼ de la télécommande.
- Activez le pointeur à l'écran et positionnez-le dans la zone au-dessus de la liste des applications sur l'écran d'accueil. Les options de raccourcis apparaissent. Pour quitter les options de raccourcis, positionnez le pointeur à l'écran dans la zone en dessous des options de raccourcis.



Configuration simple

Sélectionnez l'icône de configuration dans la liste des applications sur l'écran d'accueil pour accéder aux réglages suivants :

- Sélection de la langue et du fuseau horaire
- Activation du pointeur à l'écran
- Configuration du réseau Wi-Fi

Reportez-vous au paragraphe « Configuration de base » pour des instructions détaillées et similaires sur la configuration.

Accès aux services en ligne

Des applications Internet préchargées sont disponibles sur l'écran d'accueil.

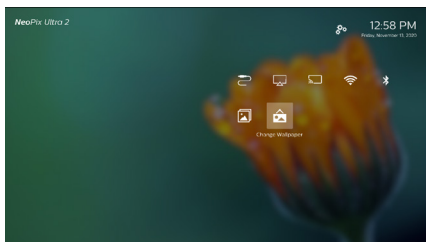
- Vérifiez que le projecteur est connecté à Internet avant d'accéder aux applications. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourci, et, à l'aide des **touches de navigation**, sélectionnez **Wi-Fi**.
- Appuyez sur les **touches de navigation** et sur **OK** de la télécommande pour sélectionner et ouvrir une application.
- Pour désinstaller des applications à partir de l'écran d'accueil, sélectionnez une application, puis appuyez sur ≡ de la télécommande pour accéder à l'option **Uninstall** (Désinstaller).

Avis

 Lors de la mise à jour du micrologiciel, de nouvelles applications seront automatiquement installées sur le projecteur (**voir Mise à jour du micrologiciel, page 24**).

Personnalisation de l'arrière-plan de l'écran d'accueil

- 1 Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur la touche ▲ de la télécommande pour afficher les options de raccourcis.
- 2 À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, sélectionnez **Change Wallpaper** (Changer d'arrière-plan), puis appuyez sur les touches ◀▶ pour sélectionner une image prédisponible comme arrière-plan de l'écran d'accueil. Appuyer sur **OK** pour confirmer.



Navigation sur l'écran et saisie au clavier

Le projecteur fournit plusieurs méthodes pour vous permettre de naviguer sur l'écran de projection et de saisir du texte.

Utilisation du contrôle AirMote

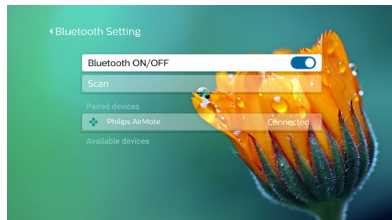
Avant de pouvoir utiliser cette fonction, assurez-vous que la télécommande est couplée au projecteur pour le contrôle AirMote (voir **Étape 2 : activation du pointeur à l'écran**, page 11).

Utilisation d'un clavier/souris filaire

- Connectez simplement la fiche USB-A de votre souris filaire ou de votre clavier au port **USB** du projecteur.
- Utilisez les touches du clavier pour la navigation à l'écran, la sélection et la saisie de texte, comme si vous étiez devant votre ordinateur.
- Utilisez les boutons de la souris pour la navigation et la sélection.

Utilisation d'un clavier, d'une souris ou d'une manette de jeu

- 1 Coupez votre clavier, votre souris ou votre manette de jeu au projecteur, comme suit :
 - Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur **▲** pour afficher les options de raccourcis. À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, sélectionnez **Bluetooth** pour accéder au réglage Bluetooth. Activez le Bluetooth en sélectionnant **Bluetooth ON/OFF** (Bluetooth marche/arrêt), s'il n'est pas activé.



Dans l'interface des paramètres **Bluetooth** du projecteur, sélectionnez le nom de votre clavier, de votre souris ou de votre manette de jeu Bluetooth dans la liste des appareils Bluetooth.

- 2 Une fois le couplage effectué, vous pourrez utiliser le clavier, la souris ou la manette de jeu avec le projecteur.

5 Branchement à des appareils de lecture

Avis

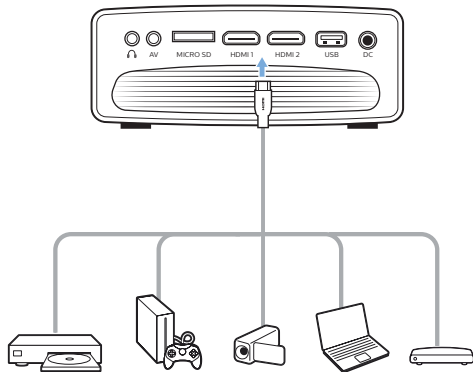


Veillez à ce que tous les appareils soient déconnectés de la prise électrique avant d'effectuer ou de modifier un branchement.

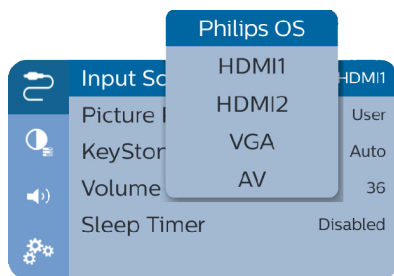
Branchement à des appareils à sortie HDMI

Branchez un appareil de lecture (p. ex. un lecteur Blu-ray, une console de jeu, un caméscope, un appareil photo numérique ou un ordinateur) au projecteur en utilisant un câble HDMI. Ce branchement permet d'afficher les images sur l'écran de projection et de reproduire le son sur le projecteur.

- 1 À l'aide d'un câble HDMI, raccordez le connecteur **HDMI 1** ou **HDMI 2** situé sur le projecteur à la sortie HDMI située sur l'appareil de lecture.



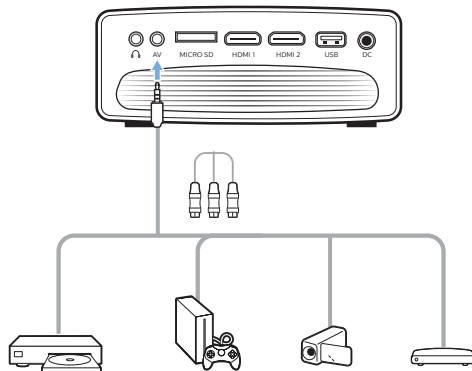
- 2 Appuyez sur  pour afficher la liste des sources d'entrée, puis sélectionnez **HDMI 1** ou **HDMI 2**.



Branchement à des appareils via la prise audio-vidéo

Branchez un appareil de lecture (p. ex. lecteur DVD, console de jeu, caméscope ou appareil photo numérique) au projecteur en utilisant la prise AV. Ce branchement permet d'afficher les images sur l'écran de projection et de reproduire le son sur le projecteur.

- 1 Branchez un câble RCA muni d'une fiche 3,5 mm à la prise **AV** (3,5 mm) du projecteur et aux prises de sortie audio analogiques (rouge et blanche) ou à la prise de sortie vidéo composite de l'appareil de lecture.



- 2 Appuyez sur  pour afficher la liste des sources d'entrée, puis sélectionnez **AV**.

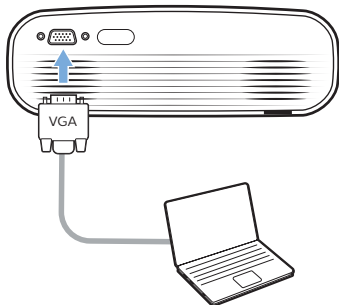
Branchement à un ordinateur via le port VGA

Branchez un ordinateur (de bureau ou portable) au projecteur. Ce branchement permet d'afficher les images sur l'écran de projection.

Avis

De nombreux ordinateurs portables n'activent pas automatiquement la sortie vidéo externe quand vous connectez un second écran (p. ex. projecteur). Consultez le mode d'emploi de votre ordinateur portable pour savoir comment activer la sortie vidéo externe.

- 1 Branchez un câble VGA au connecteur **VGA** du projecteur et à la sortie VGA d'un ordinateur.



- 2 Sur votre ordinateur, ajustez la résolution de l'écran au bon réglage, puis activez la sortie du signal VGA vers le moniteur externe. Les résolutions suivantes sont prises en charge :

	Résolution	Taux de rafraîchissement de l'image
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1 024 × 768	60 Hz
WXGA	1 280 × 768	60 Hz
HD	1 280 × 720	60 Hz
FULL HD	1 920 × 1 080	60 Hz

- 3 Appuyez sur  pour afficher la liste des sources d'entrée, puis sélectionnez VGA.

Branchement à des haut-parleurs externes ou à des écouteurs

Branchez des haut-parleurs externes ou des écouteurs au projecteur. Ce branchement permet de reproduire le son sur le projecteur par le biais des haut-parleurs externes ou des écouteurs.



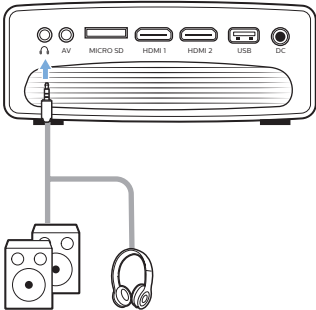
DANGER !

Risque de lésions auditives !

Avant de brancher les écouteurs, baissez le volume du projecteur.

N'utilisez pas le projecteur pendant une période prolongée à un volume élevé, notamment lorsque vous utilisez des écouteurs. Vous risquez des lésions auditives.

- 1 Branchez un câble audio de 3,5 mm au connecteur  du projecteur et à la sortie audio analogique (prise 3,5 mm, ou prises rouge et blanche) des haut-parleurs externes. Autrement, branchez les écouteurs au connecteur  du projecteur.
- Les haut-parleurs du projecteur se désactivent automatiquement lors du branchement des écouteurs ou des haut-parleurs externes.

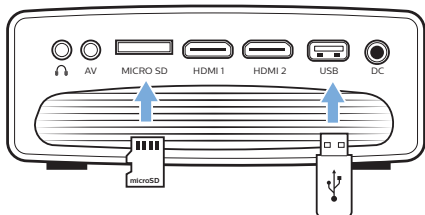


- 2 Quand vous branchez des écouteurs, utilisez le contrôle de volume de la télécommande pour régler le volume à un niveau confortable.

6 Explorer les appareils de stockage

Il est possible d'accéder et de lire des fichiers d'image, audio et vidéo stockés sur des appareils de stockage local ou en réseau au moyen du projecteur.

- 1 Branchez un appareil de stockage USB au port **USB** du projecteur.
 - Autrement, insérez une carte microSD dans la fente **MICRO SD** du projecteur.



- 2 Sélectionnez l'icône du gestionnaire de fichiers dans l'écran d'accueil pour accéder au stockage de fichiers.
- 3 Sélectionnez l'appareil de stockage local ou en réseau.
 - Si vous optez pour le stockage local, vous serez invité à sélectionner le stockage interne ou le dispositif de stockage connecté (p. ex. lecteur flash USB, disque dur, enregistreur vidéo ou appareil photo numérique).
 - Si vous optez pour le stockage en réseau, assurez-vous que vous êtes connecté au réseau Wi-Fi et que le dispositif en réseau est partagé et accessible.
- 4 Le navigateur de fichiers s'affiche. Appuyez sur les **touches de navigation** et sur **OK** de la télécommande pour sélectionner et ouvrir les fichiers.

Lire une vidéo à partir d'un appareil de stockage

- 1 Pour accéder aux dossiers de l'appareil de stockage, utilisez le navigateur de fichiers à l'écran.
- 2 Pour accéder aux fichiers vidéo, assurez-vous d'avoir sélectionné l'icône de vidéo qui s'affiche du côté gauche dans le navigateur de fichiers. Sélectionnez le fichier vidéo, puis appuyez sur **OK** pour commencer la lecture de la vidéo.
- 3 Lors de la lecture, la barre de commande de lecture s'affiche au bas de l'écran. Vous pouvez appuyer sur la touche **≡** de la télécommande pour masquer ou afficher la barre de commande.
 - À l'aide des touches **◀▶** de la télécommande, sélectionnez une icône de la commande de lecture, puis appuyez sur **OK** pour confirmer. La barre de commande de lecture offre différentes fonctions, telles que :
 - Pause/reprise de la lecture.
 - Sélection du fichier précédent/suivant.
 - Avance rapide/retour rapide.
 - Saut à un moment spécifique de la vidéo en saisissant le point temporel de la scène. Pour cela, utilisez les touches **▲/▼** de la télécommande pour saisir le point temporel.
 - Répétition d'une séquence vidéo.
 - Sélection d'un effet sonore ou d'image.

Reproduire la musique à partir d'un appareil de stockage

- 1 Pour accéder aux dossiers de l'appareil de stockage, utilisez le navigateur de fichiers à l'écran.
- 2 Pour accéder aux fichiers de musique, assurez-vous d'avoir sélectionné l'icône de musique qui s'affiche du côté gauche dans le navigateur de fichiers. Sélectionnez le fichier de musique, puis appuyez sur **OK** pour commencer la lecture musicale.
- 3 Lors de la lecture, la barre de commande de lecture s'affiche au bas de l'écran. Vous pouvez appuyer sur la touche **≡** de la télécommande pour masquer ou afficher la barre de commande.

- À l'aide des touches ◀/▶ de la télécommande, sélectionnez une icône de la commande de lecture, puis appuyez sur **OK** pour confirmer. La barre de commande de lecture offre différentes fonctions, telles que :
 - Pause/reprise de la lecture.
 - Sélection du fichier précédent/suivant.
 - Lecture répétée et aléatoire.
 - Sélection d'un effet sonore.

Afficher des photos à partir d'un appareil de stockage

- 1 Pour accéder aux dossiers de l'appareil de stockage, utilisez le navigateur de fichiers à l'écran.
 - 2 Pour accéder aux fichiers d'image, assurez-vous d'avoir sélectionné l'icône d'image qui s'affiche du côté gauche dans le navigateur de fichiers. Sélectionnez le fichier d'image, puis appuyez sur **OK** pour l'afficher.
 - 3 Lors de l'affichage d'une image, la barre de commande de lecture s'affiche au bas de l'écran. Vous pouvez appuyer sur la touche ≡ de la télécommande pour masquer ou afficher la barre de commande.
- À l'aide des touches ◀/▶ de la télécommande, sélectionnez une icône de la commande de lecture, puis appuyez sur **OK** pour confirmer. La barre de commande de lecture offre différentes fonctions, telles que :
 - Sélection du fichier précédent/suivant.
 - Agrandissement ou réduction de la photo.
 - Rotation de la photo dans le sens horaire ou antihoraire.
 - Sélection d'un effet d'image.

7 Projection sans fil

Ce projecteur vous permet de recopier l'écran sans fil des appareils suivants sur l'écran de projection.

- Dispositifs iOS
- Ordinateur Mac
- Appareils Android
- Ordinateur sous Windows

Recopie d'écran pour un dispositif iOS et ordinateur Mac

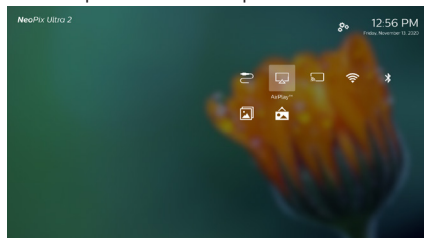
Vous pouvez partager le contenu de l'écran de votre dispositif iOS ou de votre ordinateur Mac sur l'écran de projection.

Ce dont vous avez besoin

- Activez le Wi-Fi sur le projecteur et votre iPhone/ordinateur Mac. Les deux équipements doivent être sur le même réseau Wi-Fi.

- 1 Assurez-vous que l'option AirPlay est activée sur le projecteur.

Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, accédez à la fonction AirPlay™ pour vérifier qu'elle est activée. Une fois l'activation effectuée, elle ne sera plus nécessaire par la suite.



- 2 Sur votre iPhone, accédez à « Control Center » (Centre de contrôle) en faisant glisser l'écran vers le haut avec votre doigt, puis sélectionnez l'option « Screen Mirroring » (Recopie de l'écran). Ensuite, sélectionnez le nom du projecteur sous « Screen Mirroring » (Recopie de l'écran) pour connecter votre iPhone au projecteur.

Sinon, sur votre ordinateur Mac, accédez à l'option de recopie d'écran située en haut de l'écran de l'ordinateur, puis sélectionnez le nom du projecteur pour connecter votre ordinateur Mac au projecteur.

- Une fois la connexion correctement établie, le contenu de l'écran de votre iPhone/ordinateur Mac sera projeté.

Diffusion vidéo pour des dispositifs iOS

Vous pouvez diffuser des vidéos à partir de votre dispositif iOS sur la totalité de l'écran de projection.

Ce dont vous avez besoin

- Activez le Wi-Fi sur le projecteur et l'iPhone/ordinateur Mac. Les deux équipements doivent être sur le même réseau Wi-Fi.

- Assurez-vous que l'option AirPlay est activée sur le projecteur.

Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, accédez à la fonction AirPlay™ pour vérifier qu'elle est activée. Une fois l'activation effectuée, elle ne sera plus nécessaire par la suite.

- Regardez une vidéo en ligne sur votre iPhone, puis appuyez sur l'icône de la télévision sur l'image de la vidéo pour pouvoir accéder au mode Apple TV. La vidéo est maintenant lue et projetée sur la totalité de l'écran de projection.

Avis



Pour des performances de diffusion optimales, utilisez un réseau Wi-Fi 5 GHz.

Les contenus protégés contre la copie (DRM) ne peuvent pas être diffusés.

Marques déposées

Apple, AirPlay et le logo AirPlay sont des marques déposées ou des marques de commerce de Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

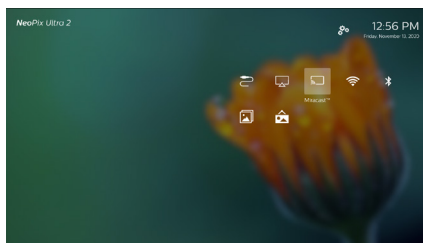
Google, Android et le logo Android sont des marques déposées ou des marques de commerce de Google Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Recopie d'écran pour un dispositif Android/ordinateur sous Windows

Vous pouvez partager le contenu de l'écran de votre dispositif Android ou de votre ordinateur sous Windows sur l'écran de projection.

Ce dont vous avez besoin

- Un dispositif Android prenant en charge la technologie Miracast (ou recopie de l'écran). Cette fonction est aussi connue sous d'autres noms comme Screencast, Partage d'écran, Wi-Fi Direct, Écran sans fil, etc. Cette fonction n'est pas disponible pour tous les appareils Android. Consultez le mode d'emploi de votre dispositif pour les détails.
 - Activez la connexion Wi-Fi sur le projecteur et votre appareil Android (ou votre ordinateur Windows).
- Activez la fonction Miracast sur le projecteur. Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. À l'aide des **touches de navigation** de la télécommande, sélectionnez la fonction **Miracast™** pour l'activer.



- Un message apparaît dans une fenêtre pour vous inviter à activer la fonction d'écran sans fil (duplication ou recopie d'écran) sur votre appareil Android (p. ex. un téléphone mobile ou une tablette).
- Sur votre appareil Android (ou ordinateur sous Windows), accédez à la fonction de recopie ou de duplication d'écran. Ensuite, sélectionnez le nom du projecteur dans la liste des appareils de duplication d'écran pour connecter votre appareil Android au projecteur.
 - Une fois la connexion correctement établie, le contenu de l'écran de votre dispositif Android (ou de votre ordinateur sous Windows) est projeté.

- L'affichage de l'image peut durer quelques minutes au début de la diffusion.

Avis



Pour des performances de diffusion optimales, utilisez un réseau Wi-Fi 5 GHz.

Les contenus protégés contre la copie (DRM) ne peuvent pas être diffusés.

Les téléphones Google Pixel ne sont pas compatibles avec ce système de recopie de l'écran.

8 Modification des paramètres

Ce chapitre vous permettra de modifier les deux paramètres du système suivants :

- Système d'exploitation
- Système de projection

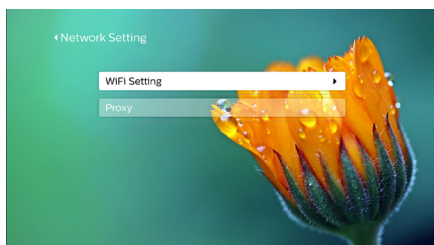
Réglages du système d'exploitation

- 1 Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur ▲ pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône ⚙️ dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK** pour accéder aux diverses options de réglage.
- 2 À l'aide des **touches de navigation** et **OK**, sélectionnez et modifiez les réglages.



Réglages Wi-Fi

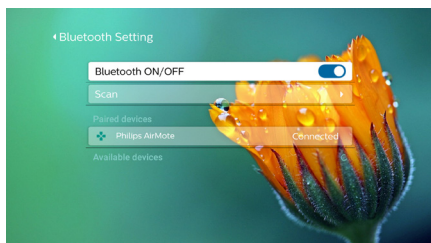
Accédez à *WiFi setting* (Réglage Wi-Fi) pour accéder aux options suivantes.



- *WiFi Setting* (Réglage Wi-Fi) : pour activer ou désactiver le Wi-Fi sur le projecteur. Connectez le projecteur au réseau Wi-Fi. Utilisez le clavier virtuel qui s'affiche pour saisir les lettres et les chiffres.
- *Proxy* : définissez l'hôte et le port du serveur mandataire (proxy) pour accéder à Internet. Utilisez le clavier virtuel qui s'affiche pour saisir les lettres et les chiffres.

Réglages Bluetooth

Accédez à *Bluetooth Setting* (Réglage Bluetooth) pour coupler le projecteur et la télécommande, ou un clavier, une souris ou une manette de jeu.



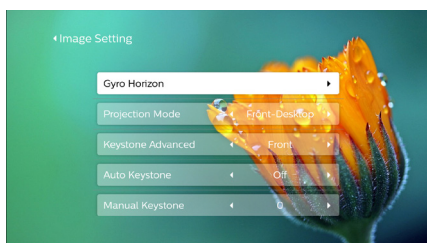
Avis



Il n'est pas possible de diffuser de la musique par la connexion Bluetooth.

Réglages de l'image

Accédez à *Projection Image Setting* (Réglage de l'image projetée) pour accéder aux options suivantes.



- **Gyro Horizon** (Horizon gyroscope) : pour calibrer automatiquement la projection horizontale de manière optimale. Effectuez le calibrage avant d'activer la correction automatique du trapèze (*Auto Keystone* (Réglage trapezoidale automatique)) de la projection.
Avant calibrage, placez le projecteur sur une surface à niveau.
- **Projection Mode** (Mode de projection) : pour ajuster correctement la position de l'image projetée en fonction des différentes possibilités d'installation du projecteur.
- **Keystone Advanced** (Réglage trapezoidale avancé) : pour activer ou désactiver la correction des 4 coins de l'image. Sélectionnez *Side* (Côté) pour activer la correction des 4 coins de l'image.
- **Auto Keystone** (Réglage trapezoidale automatique) : pour activer ou désactiver la correction automatique de l'image projetée.

Avant d'activer la correction automatique du trapèze, effectuez le calibrage ou la correction de l'assiette (*Gyro Horizon* (Horizon gyroscope)).

- **Manual Keystone** (Réglage trapezoidale manuel) : pour corriger manuellement la forme de l'image. Sinon, accédez à la correction des 4 coins de l'image si la fonction est activée en sélectionnant *Keystone Advanced - Side* (Réglage trapezoidale avancé - Côté).
- **Digital Zoom** (Zoom numérique) : pour mettre à l'échelle l'image de projection dans une plage comprise entre 60 % et 100 %

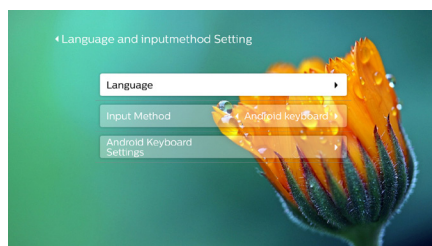
Avis



Si vous avez sélectionné l'option *Side* (Côté) dans *Keystone Advanced* (Réglage trapezoidale avancé), l'option *Auto Keystone* (Réglage trapezoidale automatique) est invisible et l'option *Manual Keystone* (Réglage trapezoidale manuel) est activée pour la correction des 4 coins de l'image.

Réglage de la langue et du clavier

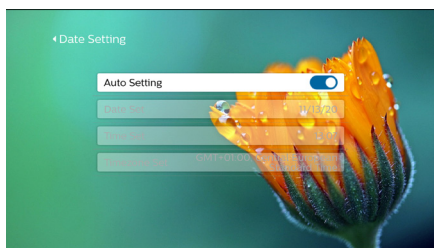
Accédez à *Language and input method Setting* (Réglage de la langue et de la méthode de saisie) pour accéder aux options suivantes.



- **Language** (Langue) : pour sélectionner la langue d'affichage des menus à l'écran.
- **Input Method** (Méthode de saisie) : sélectionnez une méthode de saisie au clavier.
- **Android Keyboard Settings** (Réglages du clavier Android) : pour accéder aux différents réglages du clavier Android (p. ex. correction et suggestion de mot intelligentes).

Réglages de la date et de l'heure

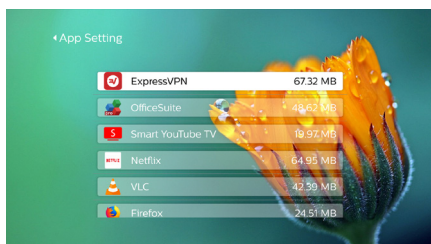
Accédez à *Date Setting* (Réglage de la date) pour accéder aux options suivantes.



- Mettez automatiquement la date et l'heure à jour ou réglez manuellement la date, l'heure et le fuseau horaire.

Gestion des applications

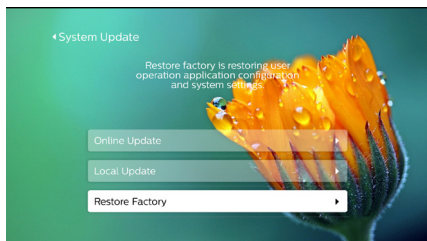
Accédez à *Application Setting* (Réglage des applications) pour accéder aux options suivantes.



- Contrôle de la version d'une application, de la taille d'une application et de la taille du cache.
- Vider le cache ou désinstaller une application.

Restauration des paramètres par défaut

- 1 Accédez à *System Update* (Mise à jour du système), puis sélectionnez *Restore Factory* (Rétablir les réglages d'usine).



- 2 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour effectuer ou annuler la réinitialisation.

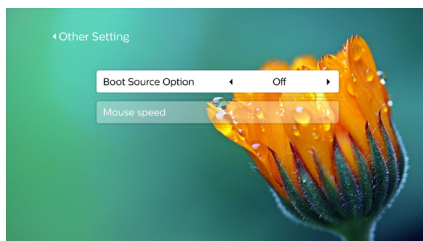
Avis



Après la réinitialisation aux paramètres par défaut, tous les fichiers et toutes les applications que vous avez installés seront complètement éliminés. Sauvegardez vos fichiers si vous devez réinitialiser le projecteur.

Autres réglages du système

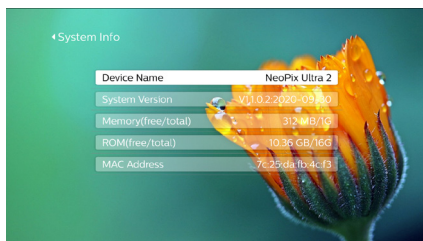
Accédez à *Other Setting* (Autre réglage) pour accéder aux options suivantes.



- *Boot Source Option* (Option de source d'amorçage) : sélectionner ou désélectionner une source d'entrée pour le démarrage du projecteur.
- *Mouse speed* (Vitesse de la souris) : pour modifier la vitesse de déplacement du pointeur de la souris à l'écran.

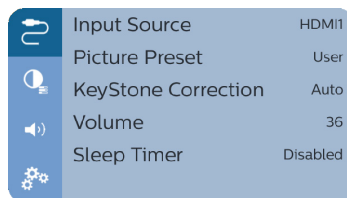
Vérification des informations du système

Accédez à *System Info* (Informations du système) pour vérifier les informations suivantes sur le système : nom du produit, version du système, mémoire interne libre et totale, mémoire ROM libre et totale, et l'adresse MAC.



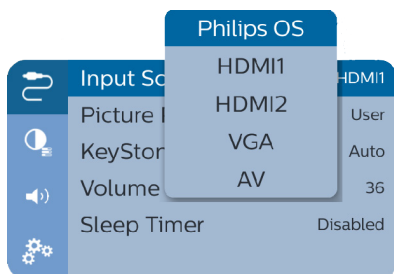
Réglages du système de projection

- 1 Appuyez la touche ou de la télécommande pour accéder aux options de réglage du système de projection.
- 2 À l'aide des **touches de navigation** et **OK**, sélectionnez et modifiez les réglages.



Sélection de la source d'entrée

Accédez à *Input Source* (Source d'entrée) pour accéder aux options suivantes.

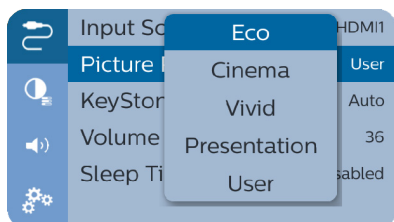


- Sélectionnez et activez une source d'entrée (HDMI1, HDMI2, VGA, AV) correspondant à un appareil externe auquel vous avez connecté le projecteur.
- Sélectionnez *Philips OS* (Système Philips) lorsque vous connectez un appareil de stockage USB ou si aucun autre appareil externe n'est connecté.

Options d'image

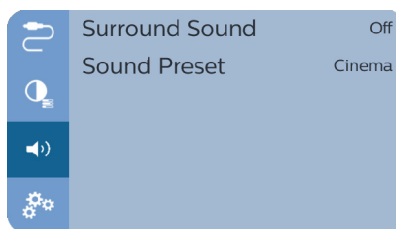
Vous pouvez accéder aux options de réglage de l'image, telles que :

- *Picture Adjustments* (Réglages de l'image) : pour définir les réglages de luminosité, de contraste, de saturation et de netteté.
- *White Balance* (Balance des blancs) : pour sélectionner une option de balance des blancs afin de reproduire les couleurs en fonction de conditions d'éclairage différentes. Ou pour configurer votre propre balance de couleurs en agissant sur le rouge, le vert et le bleu.
- *Picture Preset* (Préréglage de l'image) : sélectionnez un paramètre de couleur prédéfini pour l'affichage de l'image et de la vidéo.



Options de son

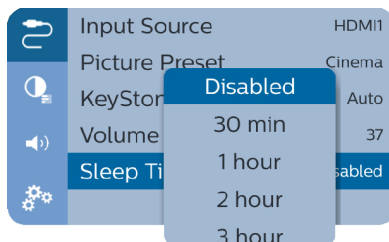
Les options de réglage suivantes sont disponibles.



- *Surround Sound* (Son surround) : pour activer ou désactiver l'effet de son d'ambiance (Surround).
- *Sound Preset* (Préglage du son) : pour sélectionner un effet sonore préréglé.

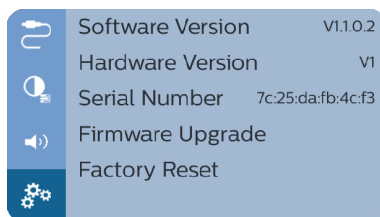
Arrêt programmé

Accédez à *Sleep Timer* (Minuteur de veille automatique) pour sélectionner un délai avant arrêt automatique du projecteur.



Autres options

Vous pouvez également accéder aux options suivantes :



- Contrôle de version du logiciel, de version du matériel, numéro de série de ce produit.
- Restauration des paramètres par défaut.
- Mise à jour du logiciel à l'aide d'un appareil USB (**voir Mise à jour du logiciel via USB, page 24**).

9 Service

Nettoyage

DANGER !



Instructions de nettoyage !

Utilisez un chiffon doux et non pelucheux. N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage liquides ou facilement inflammables (vaporisateurs, produits abrasifs, vernis brillants, alcool). Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre à l'intérieur du projecteur. N'utilisez en aucun cas des nettoyeurs liquides en spray pour nettoyer le projecteur.

Essayez doucement les surfaces. Faites attention à ne pas rayer les surfaces.

Nettoyage de l'objectif

Utilisez une brosse souple ou un papier de nettoyage pour nettoyer l'objectif du projecteur.

DANGER !



N'utilisez pas d'agents de nettoyage liquides !

N'utilisez pas d'agents de nettoyage liquides pour nettoyer l'objectif afin d'éviter d'endommager le revêtement sur l'objectif.

Mise à jour du micrologiciel

La version la plus récente du logiciel du projecteur est disponible sur www.philips.com/support afin que vous obteniez les meilleures fonctionnalités et la meilleure assistance pour le projecteur.

Avant de mettre à jour le logiciel du projecteur, contrôlez la version actuelle du logiciel :

- Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur **▲** pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *About* - *System Version* (Informations - Version du système).

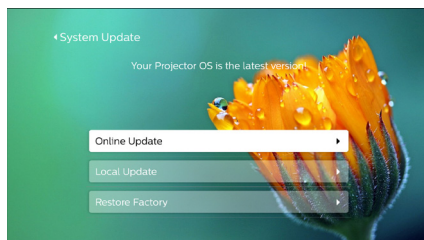
ATTENTION !



N'éteignez pas le projecteur ni ne retirez le lecteur flash USB pendant la mise à jour.

Mise à jour du logiciel via Internet

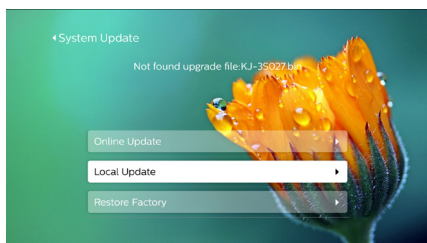
- 1 Connexion du projecteur à Internet.
- 2 Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur **▲** pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *System Update* - *Online Update* (Mise à jour du système - Mise à jour en ligne).



- Si un support de mise à niveau est détecté, vous serez invité à exécuter ou à annuler la mise à jour.
- 3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour effectuer ou annuler la mise à jour.

Mise à jour du logiciel via USB

- 1 Vérifiez la disponibilité d'une version plus récente du logiciel sur www.philips.com/support. Recherchez votre produit (numéro de modèle : NPX642/INT) et accédez à « Logiciel et pilotes ».
- 2 Téléchargez le logiciel sur un lecteur flash USB. Décompressez le fichier du logiciel téléchargé, puis enregistrez-le dans le dossier racine du lecteur flash USB.
 - Après décompression, vérifiez que le fichier « KJ-3S027.bin » est présent.
- 3 Insérez le lecteur flash USB dans le projecteur.
- 4 Dans l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur **▲** pour afficher les options de raccourcis. Sélectionnez ensuite l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK**, accédez enfin à *System Update* - *Local Update* (Mise à jour du système - Mise à jour locale).



Dépannage

Mise sous tension

S'il se produit un problème ne pouvant être corrigé à l'aide des instructions de ce manuel utilisateur, suivez les étapes indiquées ici.

- 5 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour effectuer ou annuler la mise à jour.

- 1 Éteignez le projecteur en appuyant deux fois sur $\odot$.
- 2 Attendez au moins dix secondes.
- 3 Allumez le projecteur en appuyant une fois sur $\odot$.
- 4 Si le problème persiste, veuillez contacter notre centre de maintenance technique ou votre revendeur.

Problèmes	Solutions
Le projecteur ne s'allume pas.	• Débranchez et rebranchez le câble d'alimentation, puis réessayez de rallumer le projecteur.
Le projecteur ne s'éteint pas.	• Appuyez longuement sur $\odot$ pendant plus de dix secondes. Si cela ne fonctionne pas, débranchez le câble d'alimentation.
L'image de l'appareil HDMI externe n'apparaît pas.	• Vérifiez si l'entrée HDMI correcte est sélectionnée (HDMI 1 ou HDMI 2). • Débranchez le câble HDMI ou éteignez l'appareil HDMI. • Attendez trois secondes. • Rebranchez le câble HDMI ou rallumez l'appareil HDMI.
Le son de l'appareil externe connecté n'est pas reproduit.	• Vérifiez les câbles vers l'appareil externe. • Vérifiez que le son est activé sur l'appareil externe. • Il est possible que seuls les câbles d'origine fournis par le fabricant de l'appareil permettent de le faire fonctionner.
Le son de l'appareil de la sortie HDMI externe n'est pas reproduit.	• Sur l'appareil de la sortie HDMI, réglez les paramètres audio sur « Multicanal » ou « Données brutes » et sur « Stéréo » ou PCM.
Le son de votre ordinateur connecté via un câble HDMI n'est pas reproduit.	• Vérifiez que le son est activé sur l'ordinateur.
Seul le menu de l'accueil apparaît, mais pas l'image de l'appareil externe.	• Vérifiez que les câbles sont branchés aux connecteurs adéquats. • Vérifiez que l'appareil externe est allumé. • Vérifiez si la sortie vidéo de l'appareil externe est activée.
Seul le menu de l'accueil apparaît, mais pas l'image de l'ordinateur connecté.	• Vérifiez que la sortie VGA de l'ordinateur est activée. • Vérifiez si la résolution de l'ordinateur est réglée à 1 920 × 1 080 (pour la connexion VGA) ou sur 1080p (pour la connexion HDMI).

Problèmes	Solutions
Le projecteur s'éteint automatiquement.	• Si le projecteur fonctionne pendant une période prolongée, la surface chauffe. • Vérifiez que le câble d'alimentation est bien branché.
Le projecteur n'arrive pas à lire l'appareil de stockage USB.	• Le projecteur ne prend pas en charge le système de fichiers exFAT. • Formatez l'appareil de stockage USB au format FAT32 ou NTFS, puis réessayez.
Le projecteur ne réagit pas aux commandes de la télécommande.	• Vérifiez les piles de la télécommande.
Que faire si la recopie de l'écran ne fonctionne plus après une mise à jour du micrologiciel d'un appareil Android ou iOS ?	• Nous recommandons de vérifier régulièrement la présence d'un nouveau micrologiciel pour votre projecteur (voir Mise à jour du micrologiciel, page 24).
La recopie de l'écran ne fonctionne pas avec l'appareil Android à disposition.	• Pour permettre la recopie de l'écran, votre appareil doit prendre en charge Miracast. Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les appareils Android. Cette fonction est aussi connue sous d'autres noms comme Screencast, Partage d'écran, Wi-Fi Direct, Écran sans fil, etc. • Veuillez consulter le mode d'emploi de votre appareil Android pour vérifier si cette fonction est prise en charge et comment elle peut être activée.
Lorsque je visualise des vidéos, le son ou l'image sont parfois déformés ou bien le son n'est pas synchronisé avec l'image.	• La bande passante Wi-Fi disponible n'est pas suffisante pour envoyer la vidéo sans défaut depuis le smartphone vers le projecteur. Ceci peut survenir si un ou plusieurs réseaux Wi-Fi fonctionnent sur la même plage de fréquence à proximité. Certains appareils IdO (p. ex. les appareils compatibles avec ZigBee) fonctionnent dans cette plage de fréquence. • Votre smartphone n'est pas assez rapide pour compresser les données de l'écran et les envoyer simultanément par le biais du Wi-Fi. • Il se peut que votre smartphone conserve en parallèle des connexions à votre réseau domestique et au projecteur. Ceci réduit la bande passante disponible. La désactivation temporaire de la connexion au réseau domestique peut vous aider.
La température de la surface du projecteur est chaude.	• Pour ce projecteur, il est normal de générer une chaleur modérée pendant le fonctionnement.
Que faire si le projecteur ne fonctionne pas lorsqu'il est connecté à un ordinateur portable ?	• Vérifiez que le câble HDMI est branché correctement. • Assurez-vous que l'ordinateur portable a été commuté sur l'écran du projecteur.

10 Annexe

Caractéristiques techniques

Technologie/Optique

Technologie d'affichage	LCD
Source lumineuse	LED
Résolution	1 920 × 1 080 pixels
Durée de vie LED	plus de 30 000 heures
Rapport de contraste.....	3 000:1
Format d'image	16:9
Rapport de projection	1,4:1
Taille de l'écran (diagonale).....	20 à 65 pouces
Distance de l'écran	80 à 200 cm/24 à 60 pouces
Correction du trapezeautomatique ou manuelle	
Modes de projection	avant, arrière, au plafond devant
Réglage de mise au point.....	manuel
Zoom numérique.....	oui (60 à 100 %)
Correction des 4 coins.....	oui (45°)
Source d'amorçage.....	HDMI ou Applications
Lecteur multimédia intégré.....	oui
Mémoire interne	16 Go

Son

Haut-parleurs intégrés.....	2 × 5 W
-----------------------------	---------

Connexion

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 et 5 GHz,
.....	Airplay, Miracast
Bluetooth.....	connexion pour AirMote, clavier,
	souris ou manette de jeu
Connectivité	2 ports HDMI, VGA,
	entrée audio-vidéo 3,5 mm,
.....	logement de carte microSD, USB 2.0,
.....	sortie de casque d'écoute (3,5 mm)

Source d'alimentation

Consommation électrique.. en fonctionnement :	
100 W	
.....	En veille : 0,3 W
Alimentation électrique	adaptateur
d'alimentation	
.....	Entrée : 100 à 240 V~, 50 à 60 Hz,
	1,4 A (max.)
.....	Sortie : 24,0 V CC, 3,0 A, 72,0 W

Appareils pris en charge

Android	Prise en charge Miracast requise
iOS	7/8/9/10/11

Applications

Applications préchargées.....	Système
	intelligent Philips
	Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN,
VLC....(l'offre est en constante évolution	
et peut donc différer au moment de	
	l'expédition)

Détails du produit

Dimensions (L × P × H)	220 × 170 × 90 mm
Poids	1,2 kg
Température de fonctionnement	5 à 35 °C
Température de stockage.....	< 60 °C

Contenu de l'emballage

Projecteur NeoPix Ultra 2, télécommande avec 2 piles AAA, adaptateur CA, câbles d'alimentation (EU, UK, US, CH), protège-objectif, guide de démarrage rapide

Déclarations CE

- L'appareil doit être connecté uniquement à l'interface USB de version 2.0 ou supérieure.
- L'adaptateur doit être installé près de l'équipement et doit être facilement accessible.
- La température de fonctionnement de l'ASE (appareil sous essai) ne doit pas être supérieure à 35 °C et inférieure à 5 °C.
- La fiche est considérée comme dispositif de déconnexion de l'adaptateur.
- La bande UNII de 5 150 à 5 250 MHz est réservée à un usage à l'intérieur.
- L'appareil est conforme aux spécifications RF lorsque l'appareil est éloigné de 20 cm de votre corps.

Par le présent document, Screeneo Innovation SA déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et à d'autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE.



La déclaration de conformité peut être consultée sur le site www.philips.com.

Bandes de fréquence	Puissance de sortie maximale
Bluetooth EDR (PIRE)	9,09 dBm
Bluetooth BLE (PIRE)	4,85 dBm
Wi-Fi 2,4 GHz (PIRE)	17,88 dBm
Wi-Fi 5 GHz (PIRE)	17,89 dBm

Déclarations FCC

15.19 Exigences en matière d'étiquetage

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

15.21 Informations à l'utilisateur

Les changements ou les modifications apportés non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

15.105 Informations à l'utilisateur

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites prescrites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites visent à garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il est susceptible de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a pas de garantie que des interférences ne puissent se produire dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de télévision ou de radio, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement successivement hors tension puis sous tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en adoptant une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté qui vous apportera l'aide nécessaire.

Durant le fonctionnement, la distance de séparation entre l'utilisateur et l'antenne doit être d'au moins 20 cm. Cette distance de séparation garantira un écart suffisant par rapport à une antenne correctement installée à l'extérieur pour satisfaire aux dispositions en matière d'exposition RF.

ID FCC : 2ASRT-NPX642

Autres avis

La préservation de l'environnement dans le cadre d'un concept de développement durable est une préoccupation essentielle de Screeneo Innovation SA. C'est pourquoi Screeneo Innovation SA met tout en œuvre pour développer des systèmes écologiques et a décidé d'accorder une grande valeur à la performance écologique dans toutes les phases du produit, de la fabrication à la mise en service, et de l'utilisation à l'élimination.



Emballage : la présence du logo (point vert) signifie qu'une organisation nationale reconnue paie une cotisation pour améliorer le mode d'emballage et les infrastructures de recyclage. Veuillez respecter les procédures de tri de déchets en vigueur dans votre pays pour l'élimination de cet emballage.

Batteries : si votre produit contient des batteries, ces dernières doivent être éliminées au dépôt prévu à cet effet.



Produit : Le symbole poubelle barrée sur le produit signifie que ce produit est un appareil électrique ou électronique. La législation européenne prescrit donc une élimination séparée :

- Sur les lieux de vente, si vous achetez un appareil similaire.
- Aux dépôts locaux (déchetterie, service déchets spécial, etc.).

Ainsi, vous pouvez également contribuer à la réutilisation et au recyclage de vieux appareils électroniques et électriques et avoir un impact sur l'environnement et la santé des personnes.

Les emballages utilisés en papier et carton peuvent être éliminés comme du papier usagé. Les emballages en plastique peuvent être recyclés ou déposés dans les déchets non recyclables, selon les spécifications de votre pays.

Marques déposées : les références citées dans le présent manuel sont des marques déposées des entreprises respectives. L'absence des symboles ® et ™ ne signifie pas que les termes utilisés sont des marques libres. Les autres

noms de produits utilisés dans le présent document servent uniquement à des fins de désignation et peuvent être des marques des propriétaires respectifs. Screeneo Innovation SA rejette tous droits sur ces marques.

Ni Screeneo Innovation SA ni les sociétés affiliées ne sont responsables vis-à-vis de l'acheteur de ce produit ou de tiers en rapport aux demandes de dommages et intérêts, pertes, frais ou dépenses qui incombent à l'acheteur ou à des tiers à la suite d'un accident, d'un usage erroné ou abusif de ce produit ou à des modifications et réparations du produit non autorisées ou au non-respect des instructions de service et de maintenance de Screeneo Innovation SA.

Screeneo Innovation SA n'assume aucune responsabilité pour les demandes de dommages et intérêts ou les problèmes à la suite de l'utilisation d'options ou de consommables qui ne sont pas des produits originaux de Screeneo Innovation SA ou PHILIPS ou des produits agréés par Screeneo Innovation SA ou PHILIPS.

Screeneo Innovation SA n'assume aucune responsabilité pour les demandes de dommages et intérêts à la suite d'interférences électromagnétiques dues à l'emploi de câbles de connexion qui ne sont pas des produits de Screeneo Innovation SA ou PHILIPS.

Tous droits réservés. Aucune partie de la présente publication n'est autorisée à être reproduite, enregistrée dans un système d'archive ou sous quelque forme que ce soit ou bien transmise par n'importe quel moyen électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre sans l'accord écrit préalable de Screeneo Innovation SA. Les informations contenues dans le présent document sont destinées exclusivement à l'utilisation du produit décrit. Screeneo Innovation SA n'assume aucune responsabilité si ces informations sont appliquées à d'autres appareils.

Ce manuel utilisateur est un document n'ayant pas un caractère contractuel.

Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression et de modifications.
Copyright © 2020 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

FR

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Bedienungsanleitung



Registrieren Sie Ihr Produkt und erhalten Sie Support unter
www.philips.com/support

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3	6 Verwenden von Speichermedien	18
Sehr geehrter Kunde,	3	Wiedergeben eines sich auf dem Speichermedium befindlichen Videos	19
Information zu dieser Bedienungsanleitung	3	Wiedergeben von der sich auf dem Speichermedium befindlichen Musik	19
Lieferumfang	3	Anzeigen eines sich auf dem Speichermedium befindlichen Bildes	19
Kundendienstzentrum	3	7 Drahtlose Projektion	20
1 Allgemeine Sicherheitshinweise	4	Bildschirmspiegelung für iOS- und Mac-Geräte	20
Einrichten des Produkts	4	Übertragung eines Videos von einem iOS-Gerät	20
Reparaturen	5	Bildschirmspiegelung für Android-Geräte/Windows-PCs	21
Stromversorgung	5	8 Ändern der Einstellungen	22
2 Übersicht	6	Einstellungen des Betriebssystems	22
Ansicht von oben	6	Einstellungen des Projektors	25
Vorderansicht	6	9 Wartung und Pflege	26
Seitenansicht	6	Reinigung	26
Rückansicht	7	Aktualisieren der Software	26
Fernbedienung	7	Fehlerbehebung	27
3 Erstmalige Inbetriebnahme	8	10 Anhang	30
Aufstellung	8	Technische Daten	30
Anschließen der Stromversorgung	9	CE-Konformitätserklärung	31
Inbetriebnahme der Fernbedienung	9	FCC-Konformitätserklärung	31
Inbetriebnahme und Einrichtung	10	Sonstige Hinweise	32
Grundlegende Einrichtung und Bedienung	12		
4 Verwenden des Startmenüs	14		
Schnellwahloptionen	14		
Einfache Einrichtung	15		
Zugriff auf das Online-Angebot	15		
Anpassen des Hintergrundbildes im Startmenü	15		
Navigation auf der Projektionsfläche und Bildschirmstatur als Eingabemethode	15		
5 Anschließen von Wiedergabegeräten	16		
Anschließen von Geräten über HDMI	16		
Anschließen von Geräten über AV	17		
Anschließen eines Computers über VGA	17		
Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer	18		

Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für diesen Projektor entschieden haben.

Wir hoffen, Sie genießen dieses Produkt und die vielen Funktionen, die es Ihnen bietet!

Information zu dieser Bedienungsanleitung

Mit der diesem Produkt beiliegenden Kurzanleitung sind Sie in der Lage, dieses Produkt schnell und einfach in Betrieb nehmen. Ausführliche Beschreibungen dazu finden Sie in den folgenden Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Lesen Sie sich die vollständige Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie stets sämtliche Sicherheitshinweise, um den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten (**siehe Allgemeine Sicherheitshinweise, Seite 4**). Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung übernimmt der Hersteller keine Haftung für entstehende Schäden.

Verwendete Symbole

Hinweis



Fehlerbehebung

Dieses Symbol weist auf Ratschläge hin, die Ihnen helfen, dieses Produkt effektiver und einfacher zu verwenden.

GEFAHR!



Verletzungsgefahr!

Dieses Symbol warnt vor der Gefahr von Verletzungen für den Nutzer und umstehende Personen. Die unsachgemäße Handhabung kann sowohl Personen- als auch Sachschäden nach sich ziehen.

VORSICHT!

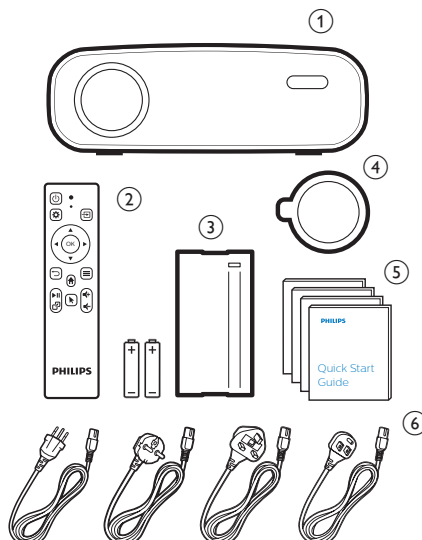


Beschädigung des Produkts oder Datenverlust!

Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Produktschäden und Datenverlusten. Diese Schäden können in Folge einer unsachgemäßen Handhabung entstehen.

Lieferumfang

- ① NeoPix Ultra 2 Projektor (NPX642/INT)
- ② Fernbedienung mit 2 Batterien des Typs AAA
- ③ Netzteil (A/C)
- ④ Linsenabdeckung
- ⑤ Kurzanleitung
- ⑥ 4 × Netzkabel mit Stecker



Kundendienstzentrum

Die Support-Hotline finden Sie in der Garantiekarte oder online:

Web: www.philips.com/support

E-Mail: philips.projector.eu@screeneo.com

Internationale Telefonnummer: +41 215 391 665

Für Informationen bezüglich etwaiger Auslandsgebühren wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter.

Zugang zur elektronischen Bedienungsanleitung erhalten Sie unter <https://support.philipsprojection.com>.

Das Community-Forum finden Sie unter <https://community.philipsprojection.com>.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Nehmen Sie sämtliche der aufgeführten Warn- und Sicherheitshinweise zur Kenntnis. Nehmen Sie nur solche Änderungen oder Einstellungen vor, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Eine falsche Bedienung und unsachgemäße Handhabung kann zu Personen- und Sachschäden oder Datenverlusten führen.

Einrichten des Produkts

Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene Oberfläche. Um mögliche Verletzungen oder Schäden am Produkt zu vermeiden, sind sämtliche Kabel so zu verlegen, dass niemand darüber stolpern kann.

Die Inbetriebnahme des Produkts in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht gestattet. Berühren Sie weder Netzstecker noch Netzanschluss mit nassen Händen.

Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen unmittelbar, nachdem Sie es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht haben, in Betrieb. Wird das Produkt einer solch plötzlichen Temperaturänderung ausgesetzt, kann sich im Inneren des Geräts Feuchtigkeit an für den Betrieb wichtigen Komponenten niederschlagen.

Sorgen Sie dafür, dass das Produkt an einem ausreichend belüfteten Ort aufgestellt ist und achten Sie darauf, dass es nicht abgedeckt wird. Bringen Sie das Produkt also während des Betriebs nicht in geschlossenen Schränken, Kisten oder sonstigen eingefassten Räumen unter.

Schützen Sie das Produkt stets vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, starken Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe eines Heizgeräts oder einer Klimaanlage auf. Beachten Sie hierzu die zur Betriebs- und Umgebungstemperatur aufgeführten Angaben. **(Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“ auf Seite Technische Daten, Seite 30.)**

Durch den Betrieb des Produkts über einen längeren Zeitraum erwärmt sich die Oberfläche des Gehäuses. Bei Überhitzung versetzt sich das Produkt jedoch automatisch in den Standby-Modus.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Produkts gelangen. Sollten doch einmal Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt eingedrungen sein, dann nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb und trennen es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen.

Lassen Sie im Umgang mit dem Produkt stets Vorsicht walten. Vermeiden Sie Berührungen der Projektorlinse. Platzieren Sie niemals schwere oder scharfkantige Gegenstände auf dem Produkt oder dem Netzkabel.

Sollte das Produkt zu heiß werden oder Rauch entwickeln, nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb und trennen Sie es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen. Halten Sie das Produkt von offenen Flammen (z. B. Kerzen) fern.

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei Verwendung von Batterien des falschen Typs!

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr:

Setzen Sie die für die Fernbedienung vorgesehenen Batterien (ggf. auch Akkus) keiner übermäßigen Hitze durch Sonneneinstrahlung oder offenen Flammen aus.

Unter folgenden Bedingungen kann sich im Inneren des Produkts eine Feuchtigkeitsfilm bilden, der Fehlfunktionen hervorrufen kann:

- wenn das Produkt von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird;
- nach dem Aufheizen eines kühlen Raumes;
- wenn das Produkt in einem Raum aufgestellt wird, der eine hohe Luftfeuchte aufweist.

Gehen Sie wie folgt vor, um etwaigen Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden:

- 1 Stecken Sie das Produkt stets in eine dicht verschließbare Plastiktüte, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen. So kann es sich den Raumbedingungen allmählich anpassen.

- 2 Warten Sie nun ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Produkt wieder aus der Plastiktüte nehmen.

Von einer Inbetriebnahme des Produkts in einer sehr staubigen Umgebung ist abzusehen. Staubpartikel und andere Fremdkörper können andernfalls zu ernsthaften Schäden am Produkt führen.

Setzen Sie das Produkt keinen starken Erschütterungen und Vibrationen aus. Dies kann andernfalls zu Schäden an den im Inneren verbauten Komponenten führen.

Lassen Sie Kinder das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen. Das Verpackungsmaterial darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nehmen Sie das Produkt zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht während eines Gewitters in Betrieb.

Reparaturen

Nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturarbeiten an dem Produkt vor. Eine unsachgemäße Wartung kann zu ernsthaften Verletzungen oder Schäden am Produkt führen. Lassen Sie das Produkt daher ausschließlich von einem autorisierten Kundendienstzentrum in Stand setzen.

Informationen zu autorisierten Kundendienstzentren finden Sie auf der diesem Produkt beiliegenden Garantiekarte.

Entfernen Sie nicht das Typenschild von diesem Produkt, da andernfalls sämtliche Garantieansprüche erlöschen.

Stromversorgung

Verwenden Sie ausschließlich Netzteile, die für dieses Produkt zugelassen wurden (**siehe Technische Daten, Seite 30**). Prüfen Sie, ob die Netzspannung des Netzteils mit der vorhandenen Netzspannung am Aufstellungsort übereinstimmt. Dieses Produkt entspricht dem daran vermerkten Spannungstyp.

Die Steckdose muss sich in der Nähe des Produkts befinden und sollte jederzeit leicht zugänglich sein.

VORSICHT!



Verwenden Sie zum Ausschalten des Projektors stets die Taste .

Nehmen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets außer Betrieb und trennen Sie es von der Stromversorgung (**siehe Reinigung, Seite 26**). Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie unter keinen Umständen flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel wie Sprays, Scheuermittel, Polituren oder Alkohol. Achten Sie während der Reinigung darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen.

GEFAHR!

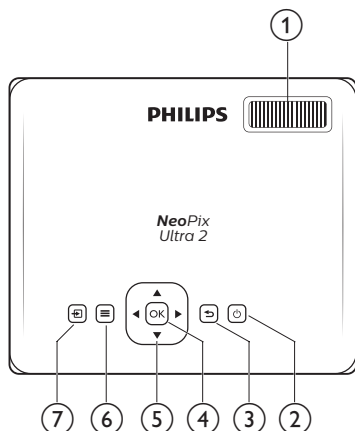


Gefahr von Augenreizungen!

Dieses Produkt ist mit einer sehr leistungsstarken LED (Licht emittierende Diode) ausgestattet, die äußerst helles Licht ausstrahlt. Blicken Sie deshalb während des Betriebs nie direkt in die Projektorlinse. Andernfalls können Reizungen oder Schäden der Augen die Folge sein.

2 Übersicht

Ansicht von oben



- ① **Einstellregler für die Fokuseinstellung**
Passen Sie die Bildschärfe an.
- ② 
 - Mit dieser Taste nehmen Sie den Projektor in Betrieb oder versetzen ihn in den Standby-Modus.
 - Bei eingeschaltetem Projektor, leuchtet die LED-Betriebsanzeige weiß. Befindet sich der Projektor dagegen im Standby-Modus, leuchtet die LED-Betriebsanzeige rot.
- ③ 

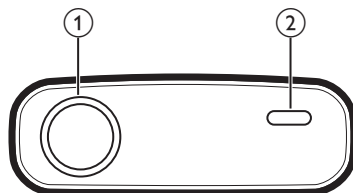
Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.
- ④ **OK**
Bestätigen Sie eine vorgenommene Auswahl oder Eingabe.
- ⑤ **Navigationstasten**
 - Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
 - Drücken Sie im Startmenü die ▲-Taste, um die Schnellwahloptionen aufzurufen, und anschließend die ▼-Taste, um die Schnellwahloptionen wieder auszublenden.
- ⑥ 

Mit dieser Taste rufen Sie per Schnelzugriff die Einstellungsoptionen (z. B. Bild- und Toneinstellungen) auf.



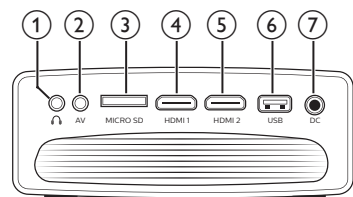
- Rufen Sie die verschiedenen Eingabequellen auf und wählen Sie eine von ihnen aus.
- Mit dieser Taste rufen Sie per Schnelzugriff die Einstellungsoptionen (z. B. Bild- und Toneinstellungen) auf.

Vorderansicht



- ① **Projektorlinse**
- ② **Vorderer IR-Sensor**

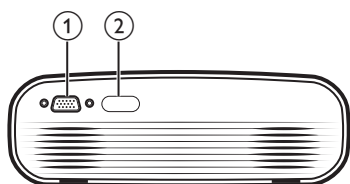
Seitenansicht



- ① 

3,5-mm-Audioausgang zum Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer.
- ② **AV**
3,5-mm-Audio-/Videoeingang:
Zum Anschließen an die analogen Audio- und/oder Composite Video-Buchsen eines Wiedergabegeräts.
- ③ **Micro SD-Kartensteckplatz**
Setzen Sie eine Micro SD-Karte ein, um diverse Medieninhalte wiederzugeben.
- ④ **HDMI 1**
Stellen Sie eine Verbindung zum HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts her.
- ⑤ **HDMI 2**
Stellen Sie eine Verbindung zum HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts her.
- ⑥ **USB-Anschluss**
Schließen Sie hierüber einen USB-Datenträger an, um diverse Medieninhalte wiederzugeben.
- ⑦ **DC**
Schließen Sie hier das Netzteil an.

Rückansicht

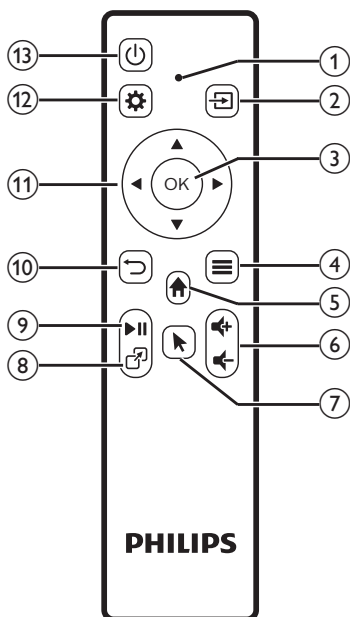


① VGA-Anschluss

Stellen Sie hierüber eine Verbindung zu dem VGA-Anschluss Ihres Computers her.

② Hinterer IR-Sensor

Fernbedienung



① LED-Betriebsanzeige

- Bei jedem Druck einer sich auf der Fernbedienung befindlichen Taste leuchtet die LED-Anzeige kurz auf und erlischt dann wieder.
- Leuchtet die LED-Anzeige blau, bedeutet dies, dass die Fernbedienung über Bluetooth mit dem Projektor gekoppelt ist und der Mauszeiger auf der Projektionsfläche eingeblendet werden kann.
- Leuchtet die LED-Anzeige rot, bedeutet dies, dass die Kommunikation zwischen Fernbedienung und Projektor ausschließlich

über Infrarotsignale erfolgt und der Mauszeiger nicht eingeblendet werden kann.

②

- Rufen Sie die verschiedenen Eingabequellen auf und wählen Sie eine von ihnen aus.
- Mit dieser Taste rufen Sie per Schnellzugriff die Einstellungsoptionen (z. B. Bild- und Toneinstellungen) auf.

③ OK

Bestätigen Sie eine vorgenommene Auswahl oder Eingabe.

④

- Wenn Sie Apps durchsuchen, erhalten Sie Zugriff auf weitere Optionen.
- Wenn Sie Medieninhalte wiedergeben, erhalten Sie Zugriff auf weitere Optionen.

⑤

Hierüber rufen Sie das Startmenü auf.

⑥

Erhöhen oder verringern Sie den Lautstärkepegel.

⑦

Aktivieren oder deaktivieren Sie den Mauszeiger auf der Projektionsfläche.

⑧

Mit dieser Taste können Sie schnell zwischen den Anzeigebildschirmen verschiedener Apps wechseln.

⑨

Starten bzw. pausieren Sie die Wiedergabe oder setzen Sie sie fort.

⑩

Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.

⑪ Navigationstasten

- Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
- Drücken Sie im Startmenü die ▲-Taste, um die Schnellwahloptionen aufzurufen, und anschließend die ▼-Taste, um die Schnellwahloptionen wieder auszublenden.

⑫

Mit dieser Taste rufen Sie per Schnellzugriff die Einstellungsoptionen (z. B. Bild- und Toneinstellungen) auf.

⑬

Mit dieser Taste nehmen Sie den Projektor in Betrieb oder versetzen ihn in den Standby-Modus.

3 Erstmalsige Inbetriebnahme

Aufstellung

Zur Aufstellung bzw. Montage des Projektors stehen Ihnen vier verschiedene Optionen zur Verfügung. Befolgen Sie die nachstehend aufgeführten Anweisungen, um den Projektor ordnungsgemäß zu positionieren.

Hinweis



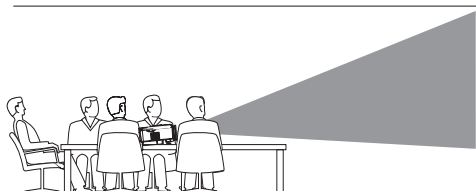
Erwerben Sie für die Deckenmontage eine von einem Fachmann für Montagearbeiten empfohlene Projektorhalterung und befolgen Sie die beiliegenden Anweisungen.

Vergewissern Sie sich vor dem Befestigen an der Decke, dass das Deckenmaterial für das Gewicht des Projektors und der Halterung ausgelegt ist.

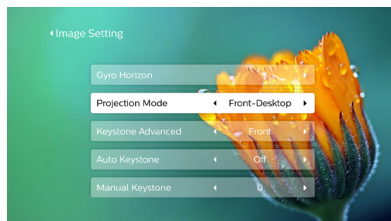
Das Produkt ist hierbei stets unter sorgfältiger Einhaltung der Montageanweisungen an der Decke anzubringen und sicher zu befestigen. Eine unsachgemäße Deckenmontage kann zu Unfällen, ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.

Tisch (Projektion von vorne)

- 1 Stellen Sie den Projektor auf einen vor der Projektionsfläche positionierten Tisch. Hierbei handelt es sich um die gebräuchlichste Methode, mit der sich der Projektor schnell aufstellen und bei Bedarf einfach transportieren lässt.

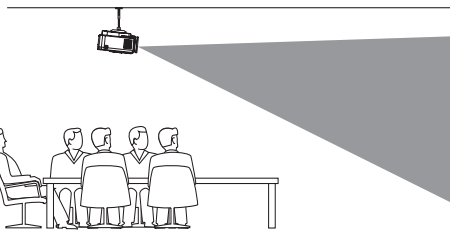


- 2 Drücken Sie dann im Startmenü auf , um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren Sie dann zu *Projection Image Setting* - *Projection Mode* - *Front* - *Desktop* (Einstellungen des Projektionsbildes - Projektionsmodus - Vorne - Arbeitsplatz).



Decke (Projektion nach vorne)

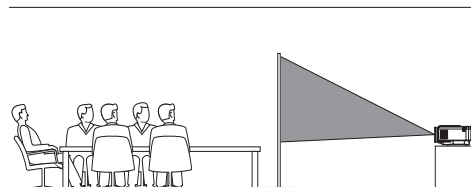
- 1 Bringen Sie den Projektor mit der Oberseite nach oben so an der Decke an, dass dieser sich vor der Projektionsfläche befindet. Für die Deckenmontage ist eine separat erhältliche Halterung für den Projektor erforderlich.



- 2 Richten Sie anschließend das Projektionsbild ordnungsgemäß aus. Drücken Sie dann im Startmenü auf , um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren Sie dann zu *Projection Image Setting* - *Projection Mode* - *Front* - *Ceiling* (Einstellungen des Projektionsbildes - Projektionsmodus - Vorne - Decke).

Tisch (Projektion von hinten)

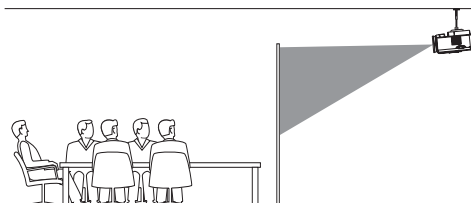
- 1 Stellen Sie den Projektor auf einen hinter der Projektionsfläche positionierten Tisch. Hierzu wird eine separat erhältliche Rückprojektionswand benötigt.



- 2 Richten Sie anschließend das Projektionsbild ordnungsgemäß aus. Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren Sie dann zu *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Einstellungen des Projektionsbildes - Projektionsmodus - Hinten - Arbeitsplatz).

Decke (Projektion von hinten)

- 1 Bringen Sie den Projektor mit der Oberseite nach oben so an der Decke an, dass dieser sich hinter der Projektionsfläche befindet. Für die Deckenmontage hinter der Projektionsfläche ist eine separat erhältliche Halterung für den Projektor und eine spezielle Rückprojektionswand erforderlich.



- 2 Richten Sie anschließend das Projektionsbild ordnungsgemäß aus. Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren Sie dann zu *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Einstellungen des Projektionsbildes - Projektionsmodus - Hinten - Decke).

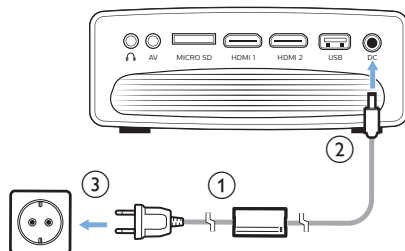
Anschließen der Stromversorgung

VORSICHT!



Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten des Projektors stets die Taste .

- 1 Nehmen Sie das mitgelieferte Netzkabel zur Hand und wählen Sie den passenden Netzstecker (EU, GB, US, CH).
- 2 Schließen Sie nun das Netzteil über das Netzkabel an der **DC**-Buchse des Projektors und anschließend an eine sich in der Nähe befindliche Steckdose an.
 - Die LED am Projektor beginnt daraufhin rot zu leuchten.



Inbetriebnahme der Fernbedienung

VORSICHT!



Die unsachgemäße Verwendung der Batterien kann zu Überhitzung, Explosion, Brandgefahr und Verletzungen führen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.

Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

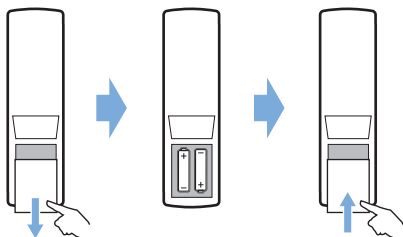
Sehen Sie davon ab, die Batterien zu verformen, zu zerlegen oder aufzuladen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit offenen Flammen und Wasser.

Aufgebrauchte Batterien sind unverzüglich zu ersetzen.

Nehmen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch stets aus der Fernbedienung.

- 1 Öffnen Sie das Batteriefach.
- 2 Legen Sie nun die im Lieferumfang enthaltenen Batterien (Typ AAA) unter Berücksichtigung der angegebenen Polarität (+/-) ein.
- 3 Verschließen Sie das Batteriefach anschließend wieder.



- Richten Sie die Fernbedienung bei der Verwendung im Infrarotbetrieb auf den sich am Projektor befindlichen IR-Sensor und vergewissern Sie sich, dass sich zwischen der Fernbedienung und dem IR-Sensor keine Gegenstände befinden.

Inbetriebnahme und Einrichtung

- 1 Drücken Sie auf , um den Projektor einzuschalten. Die LED-Betriebsanzeige am Projektor wechselt daraufhin von rot auf weiß.
- Möchten Sie den Projektor ausschalten, drücken Sie zweimal auf . Die LED-Betriebsanzeige am Projektor wechselt daraufhin von weiß auf rot.
- Der Abstand zwischen Projektor und Projektionsfläche bestimmt die tatsächliche Größe des projizierten Bildes.

Anpassen der Größe des Projektionsbildes

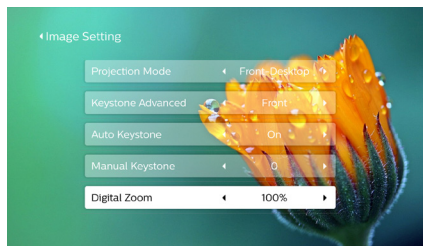
Die Größe der Projektionsfläche (bzw. des projizierten Bildes) wird durch den Abstand zwischen der Linse des Projektors und der Projektionsfläche bestimmt.

Dieser Projektor kann in einem Abstand von 80 bis 200 cm zur Projektionsfläche aufgestellt bzw. montiert werden und erzeugt so ein 20 bis 65 Zoll großes Projektionsbild.

Verwenden der digitalen Zoomfunktion

Mit der digitalen Zoomfunktion haben Sie die Möglichkeit, die Größe des Projektionsbildes auf 60 % der ursprünglichen Größe zu reduzieren.

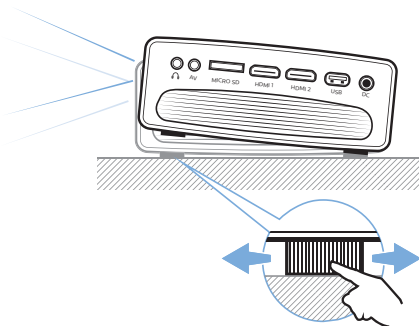
- 1 Drücken Sie die -Taste auf der Fernbedienung, um die Einstellungsoptionen aufzurufen. Navigieren Sie dann zum Menüpunkt *Geometry Corrections - Digital Zoom* (Geometriekorrektur - Digitaler Zoom). Alternativ können Sie auch wie folgt auf die digitale Zoomfunktion zugreifen: Drücken Sie dann im Startmenü auf , um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie dann das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren zu *Projection Image Setting - Digital Zoom* (Einstellungen des Projektionsbildes - Digitaler Zoom).



- 2 Verwenden Sie anschließend die Tasten , um die Größe des Projektionsbildes auf einen Skalierungswert zwischen 60 % und 100 % anzupassen.

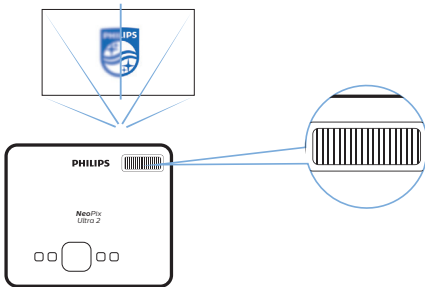
Anpassen der Höhe des Projektionsbildes

Drehen Sie zum Anpassen der Höhe des Projektionsbildes den sich unten am Projektor befindlichen Winkeleinstellregler, nachdem Sie den Projektor auf dem Tisch positioniert haben.



Einstellen der Bildschärfe

Drehen Sie dann den sich oben auf dem Projektor befindlichen Regler für die Fokuseinstellung, um die Bildschärfe anzupassen.

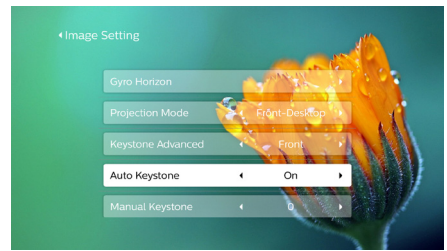


Korrektur des Projektionsbildes

Automatische Trapezkorrektur

Aktivieren Sie die automatische Trapezkorrektur, damit das Projektionsbild automatisch in eine optimale, rechteckige Form gebracht wird.

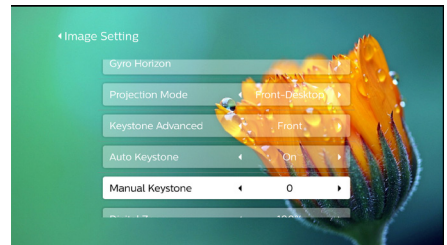
- 1 Drücken Sie dann im Startmenü auf **▲**, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie dann das **⚙️**-Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs und drücken Sie auf **OK**, um die Systemeinstellungen aufzurufen.
- Navigieren Sie anschließend zum Menüpunkt *Projection Image Setting* – *Gyro Horizon* (Einstellungen des Projektionsbildes – Künstlicher Horizont). Führen Sie die Kalibrierung durch, um eine optimale horizontale Projektion zu erzielen.
- Wählen Sie dann *Projection Image Setting* – *Auto Keystone* – *On* (Einstellungen des Projektionsbildes – Automatische Trapezkorrektur – Ein). Die Korrektur des Projektionsbildes wird daraufhin automatisch vorgenommen.
Stellen Sie sicher, dass Sie die Option *Projection Image Setting* – *Keystone Advanced* – *Front* (Einstellungen des Projektionsbildes – Erweiterte Trapezkorrektur – Vorne) ausgewählt haben, bevor Sie die Option *Auto Keystone* (Automatische Trapezkorrektur) aktivieren.



Manuelle Trapezkorrektur

Hiermit lässt sich ein verzerrtes Bild manuell in eine rechteckige Form bringen.

- 1 Drücken Sie die **⚙️**-Taste auf der Fernbedienung, um die Einstellungsoptionen aufzurufen. Navigieren Sie dann zum Menüpunkt *Geometry Corrections* – *Manual* (Geometriekorrektur – Manuell). Alternativ können Sie auch wie folgt auf die Funktion zur manuellen Korrektur des Projektionsbildes zugreifen: Drücken Sie dann im Startmenü auf **▲**, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie dann das **⚙️**-Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren zu *Projection Image Setting* – *Manual Keystone* (Einstellungen des Projektionsbildes – Manuelle Trapezkorrektur).

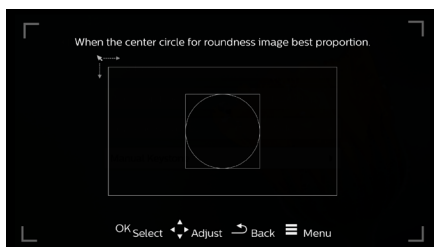


- Stellen Sie sicher, dass Sie die Option *Projection Image Setting* – *Keystone Advanced* – *Front* (Einstellungen des Projektionsbildes – Erweiterte Trapezkorrektur – Vorne) ausgewählt haben, bevor Sie die Option *Manual Keystone* (Manuelle Trapezkorrektur) aktivieren.
- 2 Verwenden Sie anschließend die Tasten **◀▶**, um das Projektionsbild in die gewünschte Form zu bringen.

Benutzerdefinierte Korrektur (4-Ecken-Korrektur)

Sie können die Bildform durch eine Neuausrichtung der vier Ecken des Projektionsbildes auch manuell anpassen. Auf diese Weise können Sie auch eine eventuelle rechts- oder linkslastige Lage des Projektors ausgleichen.

- 1 Drücken Sie die -Taste auf der Fernbedienung, um die Einstellungsoptionen aufzurufen. Navigieren Sie dann zum Menüpunkt *Geometry Corrections - 4-Corner* (Geometriekorrektur - 4-Ecken-Korrektur). Alternativ können Sie auch wie folgt auf die 4-Ecken-Korrektur zugreifen: Drücken Sie dann im Startmenü auf , um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren Sie dann zu *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Einstellungen des Projektionsbildes - Erweiterte Trapezkorrektur - Seite) (nicht *Front* (Vorne)). Wählen Sie anschließend im Menübildschirm *Projection Image Setting* (Einstellungen des Projektionsbildes) die Option *Manual Keystone* (Manuelle Trapezkorrektur), um die 4-Ecken-Korrektur vorzunehmen.

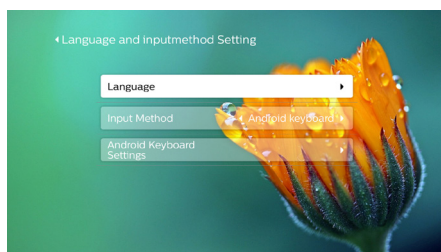


- 2 Haben Sie die Benutzeroberfläche der 4-Ecken-Korrektur aufgerufen, drücken Sie zunächst auf **OK**, um die jeweilige Bildecke auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf /  zur Anpassung der Werte für die horizontale Position bzw. auf /  zur Anpassung der Werte für die vertikale Position. Wiederholen Sie diese Schritte bei Bedarf, um auch die Positionen der anderen Bildecken anzupassen.
- 3 Möchten Sie die Trapezkorrektur wieder verlassen, drücken Sie  oder .

Grundlegende Einrichtung und Bedienung

Schritt 1: Festlegen der Sprache

- 1 Drücken Sie dann im Startmenü auf , um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie dann das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren zum Menüpunkt *Language Setting* (Spracheinstellungen). Verwenden Sie nun die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten**, um Änderungen vorzunehmen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



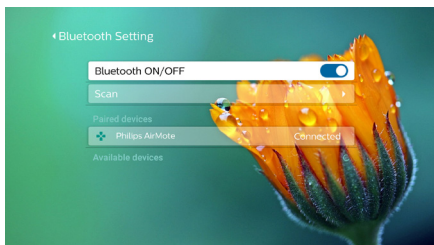
- *Language* (Sprache): Wählen Sie hier die gewünschte Sprache für die Bildschirmenüs aus.
- *Input Method* (Eingabemethode): Hier können Sie die gewünschte Tastatureingabemethode festlegen.
- *Android Keyboard Settings* (Einstellungen der Android-Bildschirmtastatur): Passen Sie die Einstellungen der Android-Tastatur Ihren Vorlieben an.

Schritt 2: Aktivieren des Mauszeigers auf der Projektionsfläche

Aktivieren Sie den Mauszeiger auf der Projektionsfläche, um nicht mehr auf die **Navigationstasten** der Fernbedienung angewiesen zu sein. Der Mauszeiger ist nützlich, wenn Sie Text über eine Bildschirmtastatur eingeben wollen, im Internet surfen oder bestimmte Apps verwenden.

Bevor sich der Mauszeiger jedoch verwenden lässt, müssen Sie zunächst einmal die Fernbedienung mit dem Projektor koppeln.

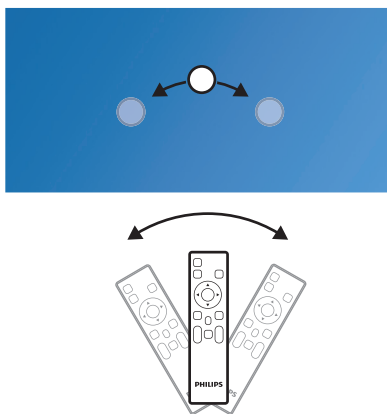
- 1 Rufen Sie dazu die Bluetooth-Einstellungen auf.
Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Verwenden Sie dann die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten** und wählen Sie die Menüoption **Bluetooth** (Bluetooth), um die Bluetooth-Einstellungen aufzurufen. Vorausgesetzt, dass die Bluetooth-Funktion noch nicht aktiviert wurde, aktivieren Sie nun die Option **Bluetooth ON/OFF** (Bluetooth EIN/AUS).



- 2 Halten Sie anschließend die sich auf der Fernbedienung befindlichen Tasten ◀ und ▶ fünf Sekunden lang gedrückt. Die Fernbedienung und der Projektor werden daraufhin automatisch miteinander gekoppelt. In der Liste der gekoppelten Geräte, die sich ebenfalls in den Bluetooth-Einstellungen finden lässt, wird die Fernbedienung nun unter der Bezeichnung „Philips AirMote“ angezeigt.
- Nach erfolgreicher Kopplung der Fernbedienung mit dem Projektor blinkt die LED-Anzeige auf der Fernbedienung bei jedem Tastendruck kurz blau auf.

Verwenden des Mauszeigers auf der Projektionsfläche

- 1 Drücken Sie nach erfolgreicher Kopplung der Fernbedienung mit dem Projektor auf ▶ an der Fernbedienung, um den Mauszeiger auf der Projektionsfläche anzuzeigen oder zu verstecken.
- 2 Erscheint der Mauszeiger (kreisförmiger Cursor) auf der Projektionsfläche, halten Sie die Fernbedienung in die Luft und bewegen Sie sie, damit der Mauszeiger ihren Bewegungen folgend über die Projektionsfläche wandert.
- 3 Drücken Sie anschließend die **OK**-Taste auf der Fernbedienung, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



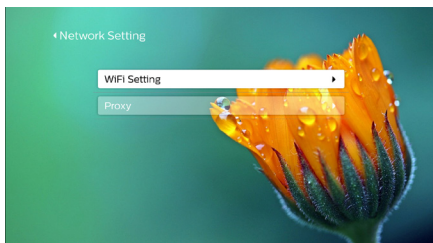
Schritt 3: Einrichten des WLAN-Netzwerks

Richten Sie das WLAN-Netzwerk ein, um Zugriff auf Online-Anwendungen und die Screen Mirroring-Funktion (Bildschirmspiegelung) zu erhalten.

Das benötigen Sie dafür:

- Einen Wi-Fi-Router
- Zum Erzielen der bestmöglichen Übertragungsleistung und Abdeckung empfehlen wir die Verwendung eines 802.11n-Routers („WLAN 4“) und 5-GHz-Frequenzbands.

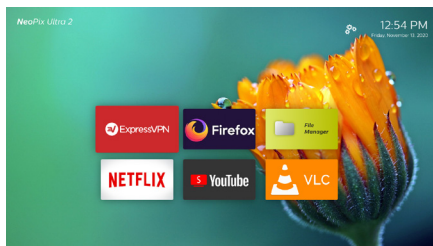
- 1 Rufen Sie die WLAN-Einstellungen auf. Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Verwenden Sie dann die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten** und wählen Sie die Menüoption **WiFi (WLAN)**, um die WLAN-Einstellungen aufzurufen. Vorausgesetzt, dass die WLAN-Funktion noch nicht aktiviert wurde, aktivieren Sie nun die Option **WLAN EIN/AUS**.



- 2 Wählen Sie anschließend den Namen Ihres Netzwerks aus der Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke. Daraufhin wird Ihnen das Eingabefeld für den WLAN-Schlüssel und die Bildschirmtastatur eingeblendet.
 - Zur Eingabe des WLAN-Schlüssels können Sie entweder die Navigationstasten der Fernbedienung oder den auf der Projektionsfläche darstellbaren Mauszeiger verwenden (**siehe Schritt 2: Aktivieren des Mauszeigers auf der Projektionsfläche, Seite 12**).
- 3 Wählen Sie nach Eingabe des Netzwerkennworts die auf der Projektionsfläche angezeigte Schaltfläche **Connect** (Verbinden), um die Wi-Fi-Einrichtung abzuschließen.

4 Verwenden des Startmenüs

Über das Startmenü können Sie ganz unkompliziert auf eine Vielzahl von Internetanwendungen, die Einstellungen und weitere nützliche Funktionen des Projektors zugreifen.

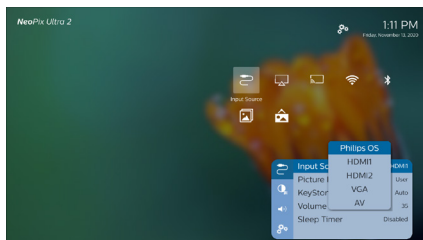


Schnellwahloptionen

Der Projektor verfügt über Schnellwahloptionen, die sich auf Wunsch oben rechts im Startmenü einblenden lassen. Für das Aufrufen der Schnellwahloptionen stehen Ihnen zwei verschiedene Herangehensweisen zur Auswahl:

- Drücken Sie im Startmenü auf die sich auf der Fernbedienung befindliche **▲**-Taste, um die Schnellwahloptionen einzublenden. Möchten Sie, dass die Schnellwahloptionen wieder ausgeblendet werden, drücken Sie auf die sich auf der Fernbedienung befindliche **▼**-Taste.
- Alternativ können Sie auch den Mauszeiger aktivieren und ihn über die im Startmenü angezeigte Liste mit den Apps bewegen. Die Schnellwahloptionen werden daraufhin ebenfalls eingeblendet.

Möchten Sie, dass die Schnellwahloptionen wieder ausgeblendet werden, bewegen Sie den Mauszeiger einfach wieder in einen Bereich unterhalb der Optionen.



Einfache Einrichtung

Wählen Sie das Einstellungen-Symbol aus der sich im Startmenü angezeigten App-Liste, um die nachstehend aufgeführten Einstellungen vorzunehmen:

- Auswählen der Sprache und der Zeitzone
- Aktivieren des Mauszeigers auf der Projektionsfläche
- Einrichten des WLAN-Netzwerks

Im Abschnitt „Grundlegende Einrichtung und Bedienung“ finden Sie ausführliche Informationen zur Einrichtung.

Zugriff auf das Online-Angebot

Im Startmenü stehen Ihnen einige bereits vorinstallierte Internetanwendungen zur Verfügung.

- Vergewissern Sie sich jedoch vor dem Zugriff auf die Anwendungen zunächst einmal, dass Ihr Projektor mit dem Internet verbunden ist.

Drücken Sie dazu im Startmenü auf **▲**, um die Schnellwahloptionen aufzurufen, und verwenden Sie die **Navigationstasten**, um die Menüoption **WiFi** (Wi-Fi) auszuwählen.

- Verwenden Sie nun die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten**, um zwischen den verschiedenen Anwendungen zu wählen und die **OK**, um die gewünschte Anwendung zu öffnen.
- Möchten Sie eine Anwendung deinstallieren, dann können Sie dies, indem Sie nach dem Auswählen der gewünschten Anwendung durch Drücken der sich auf der Fernbedienung befindlichen **≡**-Taste auf die Option **Uninstall** (Deinstallieren) zugreifen.

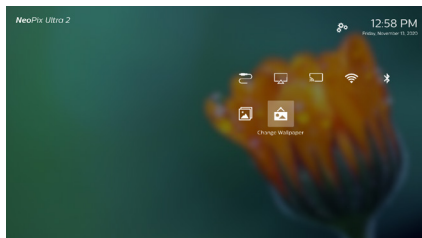
Hinweis



Neue Anwendungen (Apps) werden bei einer Aktualisierung der Firmware automatisch auf dem Projektor installiert (**siehe Aktualisieren der Software, Seite 26**).

Anpassen des Hintergrundbildes im Startmenü

- 1 Drücken Sie im Startmenü auf die sich auf der Fernbedienung befindliche **▲**-Taste, um die Schnellwahloptionen einzublenden.
- 2 Navigieren Sie dann mit den **Navigationstasten** auf der Fernbedienung zur Menüoption **Change Wallpaper** (Hintergrundbild ändern). Verwenden Sie die Tasten **◀/▶**, um ein zuvor gespeichertes Bild als Hintergrund für den Startbildschirm festzulegen. Drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Navigation auf der Projektionsfläche und Bildschirmtastatur als Eingabemethode

Der Projektor bietet verschiedene alternative Methoden, mit denen Sie über die Projektionsfläche navigieren und Text eingeben können.

Verwendung der AirMote-Steuerung

Bevor diese Funktion verwendet werden kann, müssen Sie sich vergewissern, dass die Fernbedienung mit dem Projektor zum Zwecke der AirMote-Steuerung gekoppelt ist (**siehe Schritt 2: Aktivieren des Mauszeigers auf der Projektionsfläche, Seite 12**).

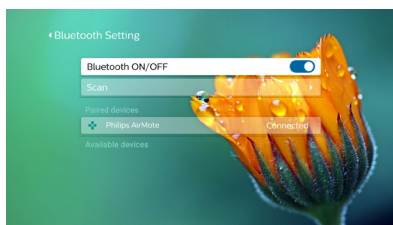
Verwendung einer kabelgebundenen Tastatur/Maus

- Schließen Sie dazu einfach den USB-A-Stecker Ihrer kabelgebundenen Maus oder Tastatur an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
- Anschließend können Sie die Tasten auf der Tastatur genau wie bei der Bedienung eines Computers zur Navigation auf der Projektionsfläche, Auswahl und Texteingabe verwenden.
- Die Tasten der Maus dienen zur Navigation und Auswahl.

Verwendung einer/eines bluetoothfähigen Tastatur/Maus/Gamepads

- 1 Führen Sie die nachstehend aufgeführten Schritte aus, um Ihre/Ihr Bluetooth-Tastatur, -Maus oder -Gamepad mit dem Projektor zu koppeln:

- Drücken Sie dann im Startmenü auf **▲**, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Verwenden Sie die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten** und wählen Sie die Menüoption **Bluetooth**, um die Bluetooth-Einstellungen aufzurufen. Vorausgesetzt, dass die Bluetooth-Funktion noch nicht aktiviert wurde, aktivieren Sie nun die Option **Bluetooth ON/OFF** (Bluetooth EIN/AUS).



Wählen Sie anschließend in der Benutzeroberfläche der **Bluetooth**-Einstellungen den Namen Ihrer/Ihrer Tastatur, Maus oder Gamepads, die alle bluetoothfähig sein müssen, aus der Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte.

- 2 Nach erfolgreicher Kopplung können Sie das jeweilige Gerät zur Bedienung des Projektors verwenden.

5 Anschließen von Wiedergabegeräten

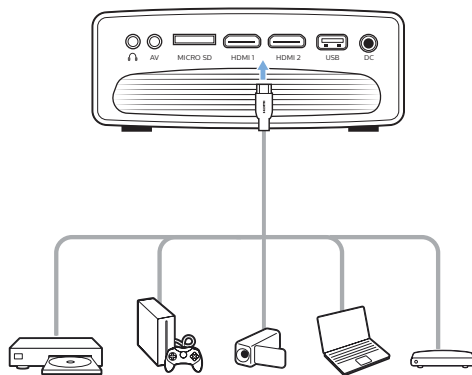
Hinweis

-  Stellen Sie zunächst einmal sicher, dass alle Geräte von der Stromversorgung getrennt sind, bevor Sie Verbindungen zu diesen herstellen oder bestehende Verbindungen ändern.

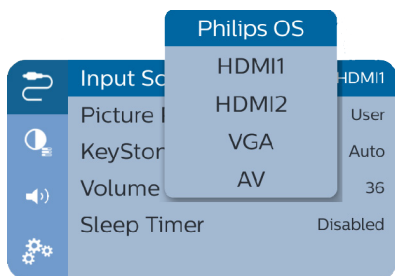
Anschließen von Geräten über HDMI

Schließen Sie ein Wiedergabegerät (z. B. einen Blu-ray-Player, eine Spielekonsole, eine Videokamera, eine Digitalkamera oder einen PC) an den HDMI-Anschluss des Projektors an. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt und der Ton über den Projektor wiedergegeben.

- 1 Nehmen Sie ein HDMI-Kabel zur Hand und verbinden Sie es mit dem **HDMI 1**- oder **HDMI 2**-Anschluss des Projektors und dem HDMI-Ausgang am Wiedergabegerät.



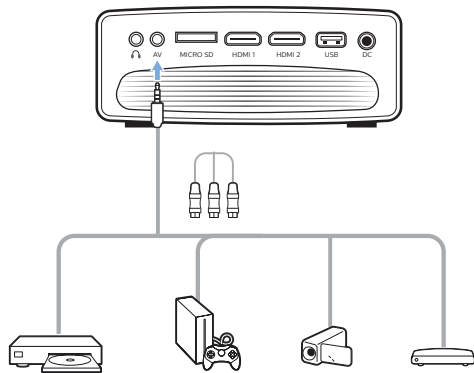
- 2 Drücken Sie auf **→**, um die Liste der Eingangsquellen anzuzeigen, und wählen Sie anschließend **HDMI 1** oder **HDMI 2**.



Anschließen von Geräten über AV

Schließen Sie ein Wiedergabegerät (z. B. einen DVD-Spieler, eine Spielekonsole, eine Videokamera oder eine Digitalkamera) an den AV-Anschluss des Projektors an. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt und der Ton über den Projektor wiedergegeben.

- 1 Nehmen Sie dazu ein RCA-Kabel (Cinch) mit 3,5-mm-Stecker zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den **AV**-Anschluss (3,5 mm) des Projektors und das andere Ende an die analogen Audioausgangsbuchsen (rot und weiß) und/oder an den Composite Video-Ausgang (FBAS) eines Wiedergabegeräts an.



- 2 Drücken Sie dann , um die Liste der Eingangsquellen anzuzeigen, und wählen Sie **AV**.

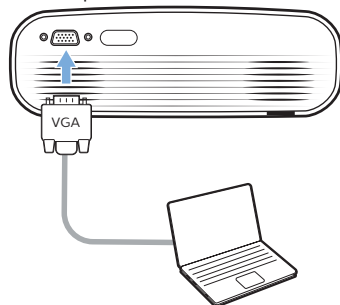
Anschließen eines Computers über VGA

Schließen Sie einen Computer (z. B. einen Desktop-PC oder Laptop) an den Projektor an. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt.

Hinweis

 Bei vielen Laptops wird der externe Videoausgang nicht automatisch aktiviert, wenn Sie ein zweites Anzeigegerät wie einen Projektor anschließen. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Laptops nach, wie sich der externe Videoausgang manuell aktivieren lässt.

- 1 Nehmen Sie ein VGA-Kabel zur Hand und verbinden Sie es mit dem **VGA**-Anschluss des Projektors und dem VGA-Ausgang eines Computers.



- 2 Stellen Sie an Ihrem Computer anschließend die korrekte Bildschirmauflösung ein und übertragen Sie das VGA-Signal auf einen externen Monitor oder, wie in diesem Fall, auf die Projektionsfläche des Projektors. Im Folgenden sind die unterstützten Auflösungen aufgelistet:

	Auflösung	Bildwiederholfrequenz
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz
WXGA	1280 × 768	60 Hz
HD	1280 × 720	60 Hz
FULL HD	1920 × 1080	60 Hz

- 3 Drücken Sie , um die Liste der Eingangsquellen anzuzeigen, und wählen Sie **VGA**.

Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer

Schließen Sie externe Lautsprecher oder einen Kopfhörer an den Projektor an. Bei dieser Verbindung wird der vom Projektor ausgegebene Ton über die externen Lautsprecher oder den Kopfhörer wiedergegeben.

GEFAHR!

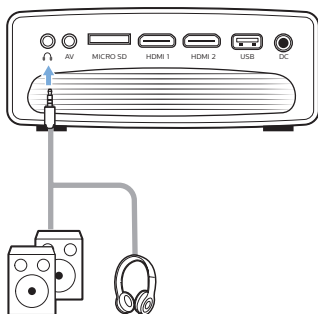


Gefahr von Hörschäden!

Verringern Sie vor dem Anschließen der Kopfhörer stets zuerst die Lautstärke am Projektor.

Verwenden Sie den Projektor nicht über einen längeren Zeitraum bei hoher Lautstärke. Dies gilt insbesondere bei der Verwendung von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen.

- 1 Nehmen Sie ein 3,5-mm-Audiokabel zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den -Anschluss des Projektors und das andere Ende an den analogen Audioeingang (3,5-mm-Buchse oder rote und weiße Buchse) des externen Lautsprechers. Stattdessen können Sie natürlich auch einfach einen Kopfhörer an den -Anschluss des Projektors anschließen.
 - Die Lautsprecher des Projektors werden automatisch deaktiviert, sobald externe Lautsprecher oder Kopfhörer an den Projektor angeschlossen werden.

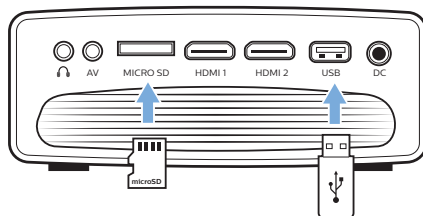


- 2 Verwenden Sie nach dem Anschließen der Kopfhörer die zur Anpassung des Lautstärkepegels vorgesehenen Tasten auf der Fernbedienung, um die Lautstärke auf einen angenehmen Pegel einzustellen.

6 Verwenden von Speichermedien

Über den Projektor können Sie auf Bild-, Audio- und Videodateien, die lokal oder auf einem verbundenen Netzwerkgerät gespeichert sind, zugreifen und diese anzeigen bzw. wiedergeben.

- 1 Schließen Sie zunächst einen USB-Datenträger an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
 - Stattdessen können Sie auch eine Micro SD-Karte in den sich am Projektor befindlichen **MICRO SD**-Kartensteckplatz einsetzen.



- 2 Wählen Sie nun das Symbol des Dateimanagers im Startmenü aus, um auf die gespeicherten Dateien zuzugreifen.
- 3 Wählen Sie dann zwischen dem lokalen Speicher/angeschlossenen Speichermedium oder einem verbundenen Netzwerkgerät.
 - Wenn Sie den lokalen Speicher wählen, werden Sie gefragt, ob Sie auf den internen Speicher oder das angeschlossene Speichermedium (z. B. ein USB-Stick, eine Festplatte, eine Videokamera oder eine Digitalkamera) zugreifen wollen.
 - Haben Sie das Netzwerkgerät ausgewählt, sollten Sie sich vergewissern, dass eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk besteht und das der Zugriff auf ein gemeinsam genutztes Netzwerkgerät möglich ist.
- 4 Die verfügbaren Inhalte werden Ihnen daraufhin im Datei-Browser aufgelistet. Verwenden Sie nun die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten**, um zwischen den verschiedenen Inhalten zu wählen und die **OK**-Taste, um die gewünschte Datei zu öffnen.

Wiedergeben eines sich auf dem Speichermedium befindlichen Videos

- 1 Navigieren Sie in dem angezeigten Dateibrowser zu dem gewünschten Ordner auf dem Speichermedium.
- 2 Beachten Sie, dass sich das auf der linken Seite des Dateibrowsers befindliche Video-Symbol ausgewählt sein muss, um auf die Videodateien zugreifen zu können. Wählen Sie dann eine Videodatei und drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen.
- 3 Bei der Wiedergabe wird Ihnen im unteren Bereich der Projektionsfläche eine Leiste mit den Symbolen für die Wiedergabesteuerung eingeblendet. Durch Drücken der -Taste können Sie die Leiste bei Bedarf ein- oder ausblenden.
 - Verwenden Sie die Tasten   auf der Fernbedienung, um eines der Symbole auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Die Leiste zur Steuerung der Wiedergabe bietet zahlreiche Funktionen, wie z. B.:
 - Wiedergabe pausieren/fortsetzen
 - Vorherige/nächste Videodatei abspielen
 - Schneller Vor-/Rücklauf aktivieren
 - Durch Eingabe der genauen Zeit zu einer bestimmten Szene des Videos springen (Verwenden Sie die Tasten   auf der Fernbedienung zur Eingabe der Zeit)
 - Eine oder mehrere Videodateien wiederholen
 - Klang- und/oder Bildeffekt auswählen

Wiedergeben von der sich auf dem Speichermedium befindlichen Musik

- 1 Navigieren Sie in dem angezeigten Dateibrowser zu dem gewünschten Ordner auf dem Speichermedium.
- 2 Beachten Sie, dass sich das auf der linken Seite des Dateibrowsers befindliche Musik-Symbol ausgewählt sein muss, um auf die Musikdateien zugreifen zu können. Wählen Sie dann eine Musikdatei und drücken Sie **OK**, um den Musiktitel wiederzugeben.

- 3 Bei der Wiedergabe wird Ihnen im unteren Bereich der Projektionsfläche eine Leiste mit den Symbolen für die Wiedergabesteuerung eingeblendet. Durch Drücken der -Taste können Sie die Leiste bei Bedarf ein- oder ausblenden.
 - Verwenden Sie die Tasten   auf der Fernbedienung, um eines der Symbole auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Die Leiste zur Steuerung der Wiedergabe bietet zahlreiche Funktionen, wie z. B.:
 - Wiedergabe pausieren/fortsetzen
 - Vorherige/nächste Videodatei abspielen
 - Titel wiederholen oder zufällig wiedergeben
 - Klangeffekt auswählen

Anzeigen eines sich auf dem Speichermedium befindlichen Bildes

- 1 Navigieren Sie in dem angezeigten Dateibrowser zu dem gewünschten Ordner auf dem Speichermedium.
- 2 Beachten Sie, dass sich das auf der linken Seite des Dateibrowsers befindliche Bild-Symbol ausgewählt sein muss, um auf die Bilddateien zugreifen zu können. Wählen Sie dann eine Bilddatei und drücken Sie **OK**, um das Bild anzuzeigen.
- 3 Bei der Anzeige des Bildes wird im unteren Bereich der Projektionsfläche eine Leiste mit den Symbolen für die Anzeigesteuerung eingeblendet. Durch Drücken der -Taste können Sie die Leiste bei Bedarf ein- oder ausblenden.
 - Verwenden Sie die Tasten   auf der Fernbedienung, um eines der Symbole auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Die Leiste zur Steuerung der Wiedergabe bietet zahlreiche Funktionen, wie z. B.:
 - Vorherige/nächste Bilddatei anzeigen
 - Bildausschnitt vergrößern oder verkleinern
 - Bild im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen
 - Bildeffekt auswählen

7 Drahtlose Projektion

Mit diesem Projektor haben Sie die Möglichkeit, das Bild der folgenden Geräte per Bildschirmspiegelung drahtlos auf die Projektionsfläche zu werfen:

- iOS-Geräte
- Mac
- Android-Geräte
- Windows-PC

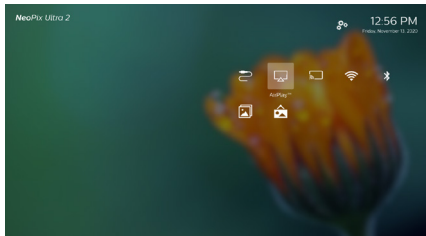
Bildschirmspiegelung für iOS- und Mac-Geräte

Sie haben die Möglichkeit, den Bildschirminhalt Ihres iOS- oder Mac-Geräts auf der Projektionsfläche anzuzeigen.

Das benötigen Sie dafür:

- Vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktion des Projektors und Ihres iPhones/Macs aktiviert ist und beide Geräte mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.
- 1 Stellen Sie sicher, dass AirPlay auf dem Projektor aktiviert ist.

Drücken Sie dann im Startmenü auf **▲**, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Verwenden Sie dann die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten**, wählen Sie die Menüoption AirPlay™ und überprüfen Sie, ob die Funktion aktiviert ist. Nachdem Sie die Funktion aktiviert haben, müssen Sie die Aktivierung nicht noch einmal vornehmen.



- 2 Rufen Sie jetzt auf Ihrem iPhone durch Schieben des Bildschirms nach oben das „Control Center“ (Kontrollzentrum) auf und wählen Sie die Option „Screen Mirroring“ (Bildschirmspiegelung). Tippen Sie dann unter „Screen Mirroring“ (Bildschirmspiegelung) auf den Namen des

Projektors, damit dieser eine Verbindung zu Ihrem iPhone herstellt.

Sollten Sie einen Mac verwenden, rufen Sie die Option „Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)“ auf, die sich im oberen Bildschirmbereich befindet, und wählen Sie den Namen des Projektors aus. Ihr Mac stellt daraufhin eine Verbindung mit dem Projektor her.

- 3 Nach erfolgreicher Verbindungsherstellung wird der Bildschirminhalt Ihres iPhones/Macs auf die Projektionsfläche übertragen.

Übertragung eines Videos von einem iOS-Gerät

Sie haben die Möglichkeit, Videos von Ihrem iOS-Gerät auf die gesamte Breite der Projektionsfläche anzuzeigen.

Das benötigen Sie dafür:

- Vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktion des Projektors und Ihres iPhones/Macs aktiviert ist und beide Geräte mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.

- 1 Stellen Sie sicher, dass AirPlay auf dem Projektor aktiviert ist.

Drücken Sie dann im Startmenü auf **▲**, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Verwenden Sie dann die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten**, wählen Sie die Menüoption AirPlay™ und überprüfen Sie, ob die Funktion aktiviert ist. Nachdem Sie die Funktion aktiviert haben, müssen Sie die Aktivierung nicht noch einmal vornehmen.

- 2 Spielen Sie nun ein aus dem Internet gestreamtes Video auf Ihrem iPhone ab und tippen Sie auf das TV-Symbol im Videobild, um auf den Apple TV-Modus zuzugreifen. Das Video wird daraufhin auf der gesamten Projektionsfläche wiedergegeben.

Hinweis

-  Zum Erzielen der bestmöglichen Übertragungsleistung beim Streamen empfehlen wir die Verwendung eines WLAN-Netzwerks mit 5-GHz-Frequenzband.

Das Streamen kopiergeschützter Inhalte (DRM) ist nicht möglich.

Hinweis zu den hierin enthaltenen Markenzeichen

Apple, AirPlay und das AirPlay-Logo sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Marken von Apple, Inc.

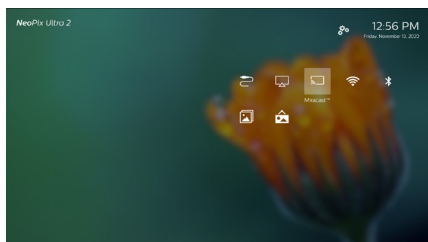
Google, Android und das Android-Logo sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Marken von Google, Inc.

Bildschirm spieg elung für Android-Geräte/ Windows-PCs

Sie haben die Möglichkeit, den Bildschirminhalt Ihres Android-Geräts oder Windows-PCs auf der Projektionsfläche anzuzeigen.

Das benötigen Sie dafür:

- Nehmen Sie ein Android-Gerät zur Hand, das Miracast oder Screen Mirroring (Bildschirm spieg elung) unterstützt. Zu den geläufigen Bezeichnungen der Funktion zählen unter anderem auch „Screen cast“, „Screen Sharing“, „WiFi Direct“ und „Drahtlose Anzeige“. Es verfügen jedoch längst nicht alle Android-Geräte über eine solche Funktion. Informationen dazu finden Sie bei entsprechender Ausstattung in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.
 - Stellen Sie sicher, dass sowohl auf dem Projektor als auch auf Ihrem Android-Gerät (oder Windows-PC) die WLAN-Funktion aktiviert ist.
- 1 Aktivieren Sie zunächst einmal die Miracast-Funktion auf dem Projektor. Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Verwenden Sie dann die sich auf der Fernbedienung befindlichen **Navigationstasten** und wählen Sie die Menüoption *Miracast™*, um die Funktion zu aktivieren.



- Daraufhin erscheint ein Benachrichtigungsfenster, das Sie auffordert, die Funktion für die drahtlose Bildanzeige (Bildschirm spieg elung) auf Ihrem Android-Gerät (z. B. einem Mobiltelefon oder Tablet) zu aktivieren.

- 2 Rufen Sie nun auch auf Ihrem Android-Gerät (oder Windows-PC) die Funktion für die drahtlose Bildanzeige (Bildschirm spieg elung) auf. Tippen Sie auf den Namen des Projektors, der in der Liste der für die Bildschirm spieg elung zur Verfügung stehenden Geräte aufgeführt ist, um Ihr Android-Gerät mit dem Projektor zu verbinden.
 - 3 Nach erfolgreicher Verbindungsherstellung wird der Bildschirminhalt Ihres Android-Geräts (oder Windows-PCs) auf die Projektionsfläche übertragen.
- Nach der Aktivierung der Streaming-Funktion kann es einige Minuten dauern, bis das Bild angezeigt wird.

Hinweis



Zum Erzielen der bestmöglichen Übertragungsleistung beim Streamen empfehlen wir die Verwendung eines WLAN-Netzwerks mit 5-GHz-Frequenzband.

Das Streamen kopiergeschützter Inhalte (DRM) ist nicht möglich.

Google Pixel-Smartphones sind mit diesem System zur Bildschirm spieg elung nicht kompatibel.

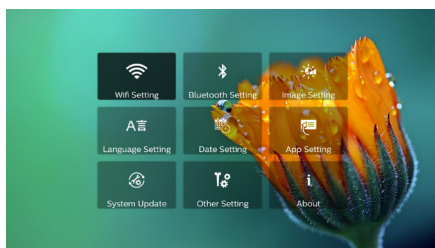
8 Ändern der Einstellungen

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Änderungen an den Einstellungen der beiden folgenden Systeme vornehmen können:

- Betriebssystem
- Projektor

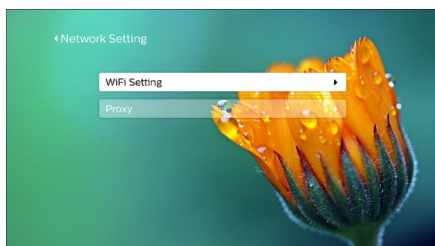
Einstellungen des Betriebssystems

- 1 Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das -Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs und drücken Sie auf **OK**, um Zugriff auf diverse Einstelloptionen zu erhalten.
- 2 Verwenden Sie nun die **Navigationstasten** und die **OK**-Taste, um die gewünschte Einstelloption auszuwählen und anzupassen.



Wi-Fi-Einstellungen

Rufen Sie den Menüpunkt *WiFi Setting* (Wi-Fi-Einstellung) auf, um Zugriff auf die folgenden Einstelloptionen zu erhalten:

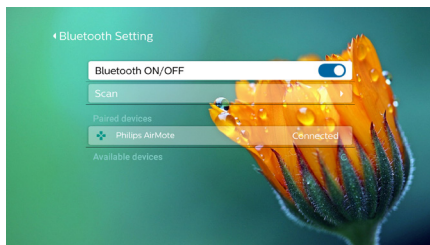


- *WiFi Setting* (Wi-Fi-Einstellung): Aktivieren oder deaktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion Ihres Projektors. Stellen Sie mit dem Projektor eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk her. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur zur Eingabe der gewünschten Buchstaben und Ziffern.

- *Proxy*: Legen Sie den Proxy-Host und den Proxy-Port für den Zugriff auf das Internet fest. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur zur Eingabe der gewünschten Buchstaben und Ziffern.

Bluetooth-Einstellungen

Rufen Sie den Menüpunkt *Bluetooth Setting* (Bluetooth-Einstellungen) auf, um den Projektor mit der dazugehörigen Fernbedienung oder einer/einem Tastatur/Maus/Gamepad zu koppeln, die/das bluetoothfähig ist.

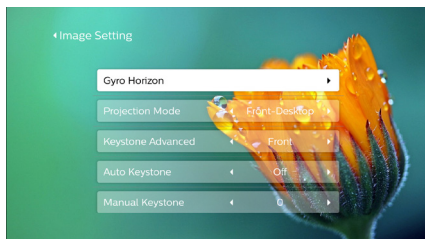


Hinweis

-  Es ist nicht möglich, mit dem Projektor Musik über eine Bluetooth-Verbindung zu streamen.

Bildeinstellungen

Rufen Sie den Menüpunkt *Projection Image Setting* (Einstellungen des Projektionsbildes) auf, um Zugriff auf die folgenden Einstelloptionen zu erhalten:



- *Gyro Horizon* (Künstlicher Horizont): Führen Sie die Kalibrierung durch, um eine optimale horizontale Projektion zu erzielen. Führen Sie die Kalibrierung durch, bevor Sie die automatische Korrektur (*Auto Keystone* (Automatische Trapezkorrektur)) des Projektionsbildes aktivieren. Sorgen Sie vor der Durchführung der Bildkorrektur dafür, dass der Projektor auf einer ebenen Fläche steht.

- **Projection Mode (Projektionsmodus):** Bringen Sie die Projektion unter Berücksichtigung der jeweiligen für den Projektor gewählten Montage- bzw. Aufstellungsart in die richtige Position.
- **Keystone Advanced (Erweiterte Trapezkorrektur):** Aktivieren oder deaktivieren Sie die 4-Ecken-Korrektur. Um die 4-Ecken-Korrektur zu aktivieren, müssen Sie die Option *Side* (Seite) einstellen.
- **Auto Keystone (Automatische Trapezkorrektur):** Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Korrektur des Projektionsbildes. Führen Sie immer erst die Kalibrierung (*Gyro Horizon* (Künstlicher Horizont) durch, bevor Sie die automatische Trapezkorrektur aktivieren.
- **Manual Keystone (Manuelle Trapezkorrektur):** Bringen Sie das Projektionsbild manuell in die gewünschte Form. Die Bildform können Sie auch durch Aktivierung der 4-Ecken-Korrektur berichtigen lassen, indem Sie die Option *Keystone Advanced - Side* (Erweiterte Trapezkorrektur - Seite) auswählen.
- **Digital Zoom (Digitaler Zoom):** Hierüber können Sie das Projektionsbild auf einen Wert zwischen 60 % und 100 % der ursprünglichen Größe skalieren.

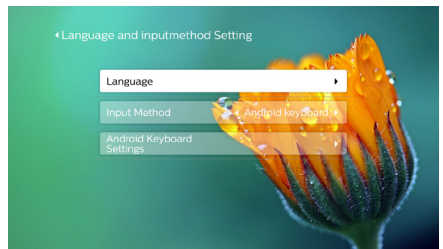
Hinweis



Ist unter *Keystone Advanced* (Erweiterte Trapezkorrektur) die Option *Side* (Seite) eingestellt, kann die Einstelloption *Auto Keystone* (Automatische Trapezkorrektur) nicht ausgewählt werden. Zudem wird für die 4-Ecken-Korrektur automatisch die Option *Manual Keystone* (Manuelle Trapezkorrektur) aktiviert.

Spracheinstellungen und Eingabemethode

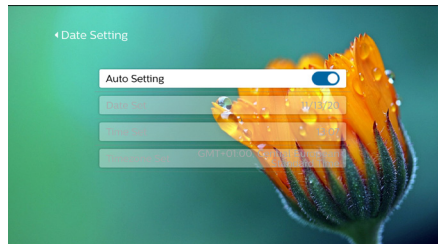
Rufen Sie den Menüpunkt *Language and input method Setting* (Spracheinstellungen und Eingabemethode) auf, um Zugriff auf die folgenden Einstelloptionen zu erhalten:



- **Language (Sprache):** Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Bildschirmen aus.
- **Input Method (Eingabemethode):** Hier können Sie die gewünschte Tastatureingabemethode festlegen.
- **Android Keyboard Settings (Einstellungen der Android-Bildschirmtastatur):** Greifen Sie auf verschiedene Einstellungen für die Android-Tastatur (z. B. intelligente Wortkorrektur und Wortvorschläge) zu.

Datum- und Uhrzeiteinstellungen

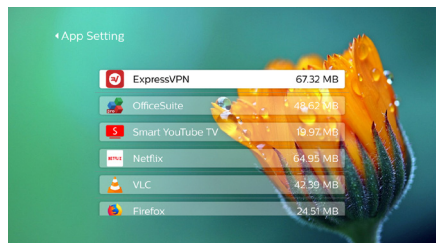
Rufen Sie den Menüpunkt *Date Setting* (Datumseinstellung) auf, um die folgenden Einstelloptionen anzupassen:



- Automatische Synchronisierung von Datum und Uhrzeit oder manuelle Einstellung des Datums, der Uhrzeit und der Zeitzone.

App-Verwaltung

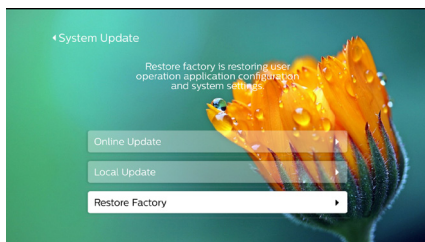
Rufen Sie den Menüpunkt *Application Setting* (App-Einstellungen) auf, um die folgenden Einstelloptionen anzupassen:



- Anzeigen der aktuellen App-Version, des durch die App belegten Speicherplatzes und der Cache-Größe.
- Zudem haben Sie hier die Möglichkeit den Cache zu löschen oder die App zu deinstallieren.

Wiederherstellen der Werkseinstellungen

- 1 Navigieren Sie zum Menüpunkt *System Update* (Systemaktualisierung) und wählen Sie *Restore Factory* (Werkseinstellungen wiederherstellen).



- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf der Projektionsfläche, um die Wiederherstellung zu starten oder abubrechen.

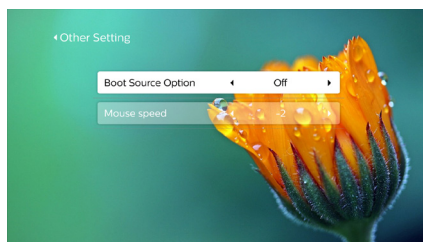
Hinweis



Beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen werden sämtliche Ihrer gespeicherten Dateien und installierten Anwendungen unwiderruflich gelöscht. Sollten Sie den Projektor einmal zurücksetzen müssen, fertigen Sie vorher eine Sicherung Ihrer Dateien an.

Weitere Systemeinstellungen

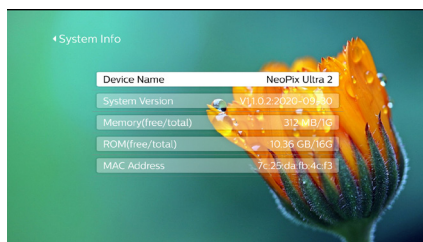
Rufen Sie den Menüpunkt *Other Setting* (Weitere Einstellungen) auf, um die folgenden Einstelloptionen anzupassen:



- *Boot Source Option* (Auswahl der Boot-Quelle): Wählen Sie eine Eingangsquelle zum Hochfahren des Projektors aus oder heben Sie die Auswahl auf.
- *Mouse speed* (Geschwindigkeit des Mauszeigers): Passen Sie die Geschwindigkeit an, mit der sich der Mauszeiger über die Projektionsfläche bewegt.

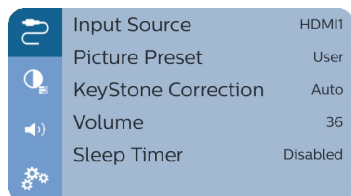
Systeminformationen

Rufen Sie den Menüpunkt *System Info* (Systeminformationen) auf, um die folgenden Systeminformationen anzuzeigen: Produktbezeichnung, Systemversion, freier und gesamter Speicherplatz des internen Speichers, freier und gesamter Datenspeicher (ROM) und MAC-Adresse.



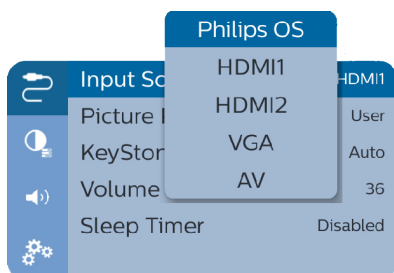
Einstellungen des Projektors

- 1 Drücken Sie die Taste  oder  auf der Fernbedienung, um sich Zugriff zu den Einstellungen des Projektors zu verschaffen.
- 2 Verwenden Sie nun die **Navigationstasten** und die **OK**-Taste, um die gewünschte Einstelloption auszuwählen und anzupassen.



Auswählen der Eingangsquelle

Navigieren Sie zum Menüpunkt *Input Source* (Eingangsquelle).



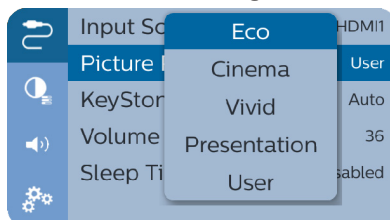
- Wählen und aktivieren Sie die gewünschte Eingangsquelle (HDMI1, HDMI2, VGA, AV), über die eines Ihrer externen Geräte an den Projektor angeschlossen ist.
- Sollte ein USB-Speichermedium oder kein weiteres externes Gerät angeschlossen sein, dann wählen Sie die Option *Philips OS* (Philips-Betriebssystem).

Bildeinstellungen

Zur Auswahl stehen Ihnen die folgenden Optionen:

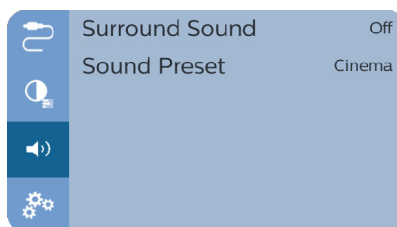
- *Picture Adjustments* (Bildeinstellungen): Passen Sie die Helligkeit, den Kontrast, die Sättigung und die Schärfe des Projektionsbildes an.

- *White Balance* (Weißabgleich): Wählen Sie eine Einstellung, mit der die Farben des Projektionsbildes unter Berücksichtigung der aktuell vorherrschenden Lichtverhältnisse optimal dargestellt werden. Alternativ können Sie auch die Rot-, Grün- und Blautöne manuell konfigurieren und so die Farbabstimmung Ihren eigenen Vorlieben anpassen.
- *Picture Preset* (Bildvoreinstellungen): Wählen Sie zwischen einer der für die Farbhelligkeit der Bild- und Videoanzeige vordefinierten Einstellungen.



Toneinstellungen

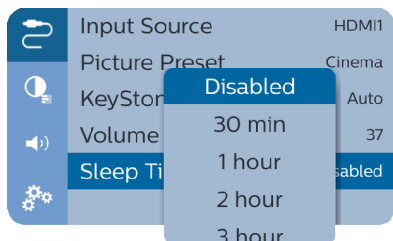
Zur Auswahl stehen Ihnen die folgenden Optionen:



- *Surround Sound* (Raumklang): Aktivieren oder deaktivieren Sie den Raumklangeffekt.
- *Sound Preset* (Klangvoreinstellungen): Wählen Sie zwischen verschiedenen voreingestellten Klangeffekten.

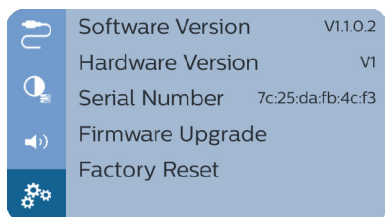
Abschaltautomatik

Navigieren Sie zum Menüpunkt *Sleep Timer* (Sleep-Timer), um eine Zeitspanne auszuwählen, nach deren Ablauf sich der Projektor automatisch ausschaltet.



Weitere Optionen

Zur Auswahl stehen Ihnen auch die folgenden Optionen:



- Lassen Sie sich die aktuelle Softwareversion, Hardwareversion und Seriennummer dieses Produkts anzeigen.
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen.
- Leiten Sie die Aktualisierung der Systemsoftware mit Hilfe eines USB-Datenträgers ein (**siehe Aktualisieren der Software über einen USB-Datenträger, Seite 27**).

9 Wartung und Pflege

Reinigung

GEFAHR!



Hinweise zur Reinigung!

Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie unter keinen Umständen flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren oder Alkohol). Achten Sie während der Reinigung darauf, dass keine Feuchtigkeit ins Innere des Projektors gelangt. Besonders vom Aufsprühen von Reinigungsflüssigkeiten auf den Projektor ist dringend abzuweichen.

Wischen Sie sanft über die Oberflächen des Projektorgehäuses. Lassen Sie dabei stets Vorsicht walten, um die Oberflächen nicht versehentlich zu zerkratzen.

Reinigung der Projektorlinse

Verwenden Sie zur Reinigung der Linse des Projektors ausschließlich einen weichen Pinsel oder ein speziell für Linsen vorgesehenes Reinigungstuch.

GEFAHR!



Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel!

Verwenden Sie zum Reinigen der Linse keine flüssigen Reinigungsmittel, um Beschädigungen an der Beschichtung zu vermeiden.

Aktualisieren der Software

Die aktuellste Softwareversion des Projektors finden Sie unter www.philips.com/support. Damit stehen Ihnen stets die besten Funktionen und die größtmögliche Anzahl der vom Projektor unterstützten Dateiformate zur Verfügung.

Überprüfen Sie zunächst einmal die aktuell auf Ihrem Projektor installierte Softwareversion, bevor Sie mit der Softwareaktualisierung beginnen:

- Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie dann das ⚙-Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren zum Menüpunkt *About – System Version* (System – Systemversion).

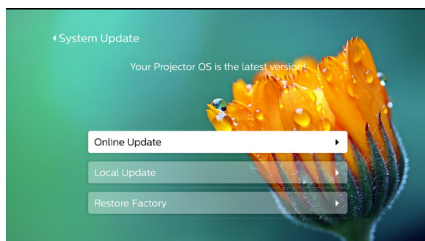
VORSICHT!



Schalten Sie den Projektor während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus und entfernen Sie unter keinen Umständen den USB-Datenträger.

Aktualisieren der Software über das Internet

- 1 Stellen Sie eine Internetverbindung zu dem Projektor her.
- 2 Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie nun das ⚙-Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren zum Menüpunkt *System Update – Online Update* (Systemaktualisierung – Aktualisierung über das Internet).



- Sobald eine verfügbare Aktualisierungsdatei gefunden wurde, werden Sie gefragt, ob Sie den Aktualisierungsvorgang starten oder abbrechen möchten.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf der Projektionsfläche, um den Aktualisierungsvorgang erfolgreich abzuschließen.

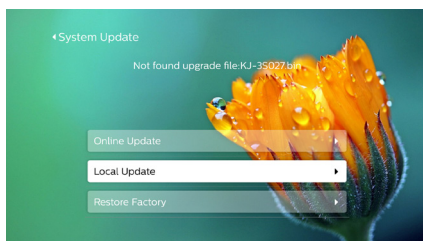
Aktualisieren der Software über einen USB-Datenträger

- 1 Besuchen Sie unsere Webseite www.philips.com/support und schauen Sie nach der aktuellsten Softwareversion. Suchen Sie nun nach Ihrem Produkt (Modellnummer: NPX642/INT) und navigieren Sie zur Rubrik „Software und Treiber“.

- 2 Laden Sie dann die Software auf den USB-Datenträger herunter. Entpacken Sie die heruntergeladene Softwaredatei und speichern Sie sie anschließend im Stammverzeichnis des USB-Datenträgers.

- Vergewissern Sie sich nach dem Entpacken, dass auch die Datei „KJ-3S027.bin“ enthalten ist.

- 3 Schließen Sie nun den USB-Datenträger an den Projektor an.
- 4 Drücken Sie dann im Startmenü auf ▲, um die Schnellwahloptionen aufzurufen. Wählen Sie das ⚙-Symbol in der oberen rechten Ecke des Startmenüs. Drücken Sie auf **OK** und navigieren zum Menüpunkt *System Update – Local Update* (Systemaktualisierung – Lokale Aktualisierung).



- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf der Projektionsfläche, um den Aktualisierungsvorgang erfolgreich abzuschließen.

Fehlerbehebung

Schnellhilfe

Sollte ein Problem auftreten, das sich mit den in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen nicht beheben lässt, dann führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1 Nehmen Sie zunächst einmal den Projektor durch zweimaliges Drücken der Taste ⏻ außer Betrieb.
- 2 Warten Sie nun mindestens 10 Sekunden lang.
- 3 Drücken Sie dann einmal kurz auf ⏻, um den Projektor wieder einzuschalten.
- 4 Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder Ihren Fachhändler.

Probleme	Ursachen und Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht in Betrieb nehmen.	• Ziehen Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie, den Projektor erneut einzuschalten.
Der Projektor lässt sich nicht außer Betrieb nehmen.	• Halten Sie die Taste  mindestens zehn Sekunden lang gedrückt. Sollte dies nicht funktionieren, dann ziehen Sie das Netzkabel ab.
Kein Bild vom externen HDMI-Gerät.	• Überprüfen Sie, ob der richtige HDMI-Eingang ausgewählt ist (HDMI 1 oder HDMI 2). • Ziehen Sie das HDMI-Kabel ab oder nehmen Sie das HDMI-Gerät außer Betrieb. • Warten Sie nun drei Sekunden lang. • Stecken Sie das HDMI-Kabel wieder ein oder nehmen Sie das HDMI-Gerät wieder in Betrieb.
Kein Ton vom extern angeschlossenen Gerät.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum externen Gerät. • Überprüfen Sie, ob der Ton am externen Gerät aktiviert ist. • Möglicherweise funktionieren nur die Originalkabel des Geräteherstellers.
Kein Ton vom externen HDMI-Ausgabegerät.	• Stellen Sie am HDMI-Ausgabegerät die Toneinstellung auf Mehrkanal (Raw data) (Rohdaten) und Stereo (PCM) ein.
Kein Ton bei Anschluss Ihres Computers über ein HDMI-Kabel.	• Überprüfen Sie, ob der Ton am Computer aktiviert ist.
Es wird nur das Startmenü angezeigt und nicht das Bild vom externen Gerät.	• Überprüfen Sie, ob die Kabel an den richtigen Buchsen angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob das externe Gerät eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob der Videoausgang des externen Geräts aktiviert ist.
Es wird nur das Startmenü angezeigt und nicht das Bild vom angeschlossenen Computer.	• Überprüfen Sie, ob der VGA-Ausgang des Computers aktiviert ist. • Überprüfen Sie, ob die Auflösung des Computers auf 1920*1080 (für VGA-Verbindung) oder 1080p (für HDMI-Verbindung) eingestellt ist.
Der Projektor schaltet sich selbstständig aus.	• Wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist, wird die Oberfläche des Gehäuses heiß. • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Der Projektor kann das USB-Speichermedium nicht lesen.	• Der Projektor unterstützt das exFAT-Dateisystem nicht. • Formatieren Sie das USB-Speichermedium im FAT32- oder NTFS-Format und versuchen Sie es erneut.
Der Projektor reagiert nicht auf die Befehle der Fernbedienung.	• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.

Probleme	Ursachen und Lösungen
Welche zu treffende Maßnahmen können Sie für den Fall treffen, dass das Screen Mirroring (die Bildschirmspiegelung) nach Aktualisierung der Firmware eines Android- oder iOS-Geräts nicht mehr funktioniert?	Wir empfehlen, die Firmware Ihres Projektors stets auf dem neuesten Stand zu halten (siehe Aktualisieren der Software, Seite 26).
Das Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) funktioniert mit dem verwendeten Android-Gerät nicht.	- Um das Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) nutzen zu können, muss Ihr Gerät Miracast unterstützen. Beachten Sie, dass nicht alle Android-Geräte diese Funktion unterstützen. Die Funktion kann unter anderem auch unter der Bezeichnung „Screencast“, „Screen Sharing“, „WiFi Direct“ oder „Drahtlose Anzeige“ gelistet sein. - Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Android-Geräts nach und schauen Sie, ob diese Funktion unterstützt wird und wie sie sich aktivieren lässt.
Beim Anschauen eines Videos ist der Ton/das Bild gelegentlich verzerrt oder der Ton ist nicht mit dem Bild synchronisiert.	- Die zur Verfügung stehende Bandbreite Ihres Wi-Fi reicht nicht aus, um das Video fehlerfrei vom Smartphone auf den Projektor zu übertragen. Dies kann passieren, wenn ein oder mehrere Wi-Fi-Netzwerke in unmittelbarer Nähe im gleichen Frequenzbereich arbeiten. Auch bestimmte IoT-Geräte (z. B. ZigBee-fähige Geräte) arbeiten in diesem Frequenzbereich. - Ihr Smartphone verfügt über zu wenig Leistung, um die Bilddaten zu komprimieren und gleichzeitig über das Wi-Fi-Netzwerk zu senden. - Möglicherweise erhält Ihr Smartphone parallel eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk und dem Projektor aufrecht. Dies führt zu einer Reduzierung der verfügbaren Bandbreite. Es kann hilfreich sein, die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk vorübergehend zu deaktivieren.
Die Oberfläche des Projektorgehäuses weist eine hohe Temperatur auf.	Es ist normal, dass es bei diesem Projektor zu einer gewissen Wärmeentwicklung kommt.
Der Projektor zeigt nichts an, wenn ein Notebook angeschlossen ist.	- Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig eingesteckt worden ist. - Stellen Sie sicher, dass das Notebook auf Projektoranzeige geschaltet ist.

10 Anhang

Technische Daten

Technologie / Anzeige

Anzeigetechnologie	LCD
Lichtquelle	LED
Auflösung	1920 × 1080 Pixel
Lebensdauer der LED	etwa 30.000 Stunden
Kontrastverhältnis	3000:1
Seitenverhältnis	16:9
Projektionsverhältnis	1,4:1
Projektionsflächengröße (diagonal)...	20 – 65 Zoll
Abstand zur Projektionsfläche	80 bis 200 cm/24 bis 60 Zoll
Trapezkorrektur	automatisch oder manuell
Projektionsmodi	Nach vorne, Von hinten, Decke (nach vorne), Decke (von hinten)
Scharfstellung	manuell
Digitaler Zoom	ja (60 – 100 %)
4-Ecken-Korrektur	ja (45°)
Boost-Quelle	HDMI oder Apps
Integrierter Media-Player	ja
Interner Speicher	16 GB

Ton

Integrierte Lautsprecher	2 × 5 W
--------------------------------	---------

Verbindung

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 und 5 GHz, AirPlay, Miracast
Bluetooth	zur Kopplung einer AirMote, einer Tastatur, Maus oder eines Gamepads, die/das bluetoothfähig ist
Anschlüsse	2 × HDMI, VGA, AV-Eingang (3,5 mm), microSD-Kartensteckplatz, USB (2.0), Kopfhörerausgang (3,5 mm)

Stromquelle

Stromverbrauch	im Betrieb: 100 W
.....	im Standby-Modus: 0,3 W
Stromversorgung	Netzteil
.....	Eingang: 100 – 240 V~, 50 – 60 Hz, 1,4 A (max.)
.....	Ausgang: 24,0 V/DC, 3,0 A, 72,0 W

Unterstützte Geräte

Android	Miracast-Kompatibilität erforderlich
iOS	7/8/9/10/11

Apps

Vorinstallierte Apps	Smart Philips OS, Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN, VLC ... (neue Apps kommen regelmäßig hinzu, weshalb der hier aufgelistete Umfang vom tatsächlichen Umfang abweichen kann)
----------------------------	---

Produktinformationen

Abmessungen (B × T × H)	220 × 170 × 90 mm
Gewicht	1,2 kg
Betriebstemperatur	+5 bis +35 °C
Lagertemperatur	< 60 °C

Verpackungsinhalt

NeoPix Ultra 2 Projektor, Fernbedienung mit 2 Batterien (Typ AAA), Netzteil, Netzkabel (EU, GB, US, CH), Objektivabdeckung, Kurzanleitung

CE-Konformitätserklärung

- Das Produkt darf nur an eine USB-Schnittstelle der Version USB 2.0 oder höher angeschlossen werden.
- Das Netzteil muss sich in der Nähe des Produkts befinden und jederzeit leicht zugänglich sein.
- Die Betriebstemperatur des zu prüfenden Geräts (EUT) darf +35 °C nicht überschreiten und +5 °C nicht unterschreiten.
- Der Stecker gilt als Trennvorrichtung des Netzteils.
- Das UNII-Frequenzband zwischen 5150 und 5250 MHz ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Das Gerät entspricht den HF-Anforderungen, wenn es sich während des Betriebs in einem Abstand von mindestens 20 cm zu Ihrem Körper befindet.

Hiermit erklärt Screeneo Innovation SA, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.



Den vollständigen Text der Konformitätserklärung können Sie auf der Webseite www.philips.com einsehen.

Frequenzbänder	Maximale Sendeleistung
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
Wi-Fi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wi-Fi 5 GHz (EIRP)	17,89 dBm

FCC-Konformitätserklärung

15.19 Vorschriften bei der Kennzeichnung

Dieses Produkt entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

15.21 Informationen für den Anwender

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen zuständigen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer nicht mehr zum Betrieb des Produkts berechtigt ist.

15.105 Informationen für den Anwender

Diese Vorrichtung wurde hinreichend geprüft und entspricht und entspricht, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen, den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte sind dazu bestimmt, einen angemessenen Schutz vor funktechnischen Interferenzen in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, bzw. kann diese ausstrahlen, und kann, sollte es nicht entsprechend der Anleitung aufgestellt werden, Störungen im Funkverkehr bewirken. Dennoch kann nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Art der Aufstellung keinerlei Interferenzen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was sich leicht durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen lässt, wird dem Benutzer nahegelegt, die funktechnischen Störungen durch eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, deren Stromkreis sich von dem des Empfängers unterscheidet.
- Holen Sie sich Rat beim Händler oder einem erfahrenen Radio- und Fernstechniker ein.

Während des Betriebs sollte der Abstand zwischen Benutzer und Antenne mindestens 20 cm betragen. Dieser Abstand stellt sicher, dass zu einer ordnungsgemäß installierten externen Antenne eine ausreichend große Entfernung eingehalten wird und die Anforderungen bezüglich der Belastung durch HF-Strahlung erfüllt sind.

FCC-ID: 2ASRT-NPX642

Sonstige Hinweise

Die Erhaltung der Umwelt im Rahmen eines nachhaltigen Entwicklungsplans ist ein wesentliches Anliegen von Screeneo Innovation SA. Screeneo Innovation SA ist bestrebt, umweltfreundliche Systeme zu betreiben. Daher hat sich Screeneo Innovation SA dazu entschlossen, der Umweltverträglichkeit im Lebenszyklus dieser Produkte, von der Herstellung über die Inbetriebnahme bis hin zur Entsorgung, einen hohen Stellenwert beizumessen.



Verpackung: Das Logo (Grüner Punkt) drückt aus, dass eine anerkannte nationale Organisation eine Beitragszahlung erhält, um die Infrastruktur für die Rückgewinnung und Wiederverwertung von Verpackungen zu verbessern. Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung der Verpackungsmaterialien an die für Sie vor Ort geltenden Vorschriften zur Mülltrennung.

Batterien: Sollte Ihr Produkt Batterien enthalten, sind diese stets an den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.



Produkt: Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass dieses Produkt nicht im gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden darf. Unter diesem Gesichtspunkt werden Sie in den europäischen Vorschriften dazu aufgefordert, die Entsorgung an eine der folgenden dafür vorgesehenen Stellen vorzunehmen:

- An Verkaufsstellen beim Erwerb eines ähnlichen Geräts.
- An den örtlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Sonderabholdienste etc.).

So können auch Sie Ihren Beitrag zu Wiederverwendung und Recycling von elektronischen und elektrischen Altgeräten leisten, der dabei helfen kann, die negativen Auswirkungen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu minimieren.

Die verwendeten Papier- und Kartonverpackungen können dem Altpapier zugeführt werden. Die Plastikfolien geben Sie je nach Vorschrift Ihres Landes zum Recycling oder entsorgen sie im Restmüll.

Warenzeichen: Die in der vorliegenden Bedienungsanleitung genannten Verweise sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Das Fehlen der Symbole ® und ™ rechtfertigt nicht die Annahme, dass es sich bei den entsprechenden Begriffen um frei verfügbare Warenzeichen handelt. Andere hierin aufgeführte Produktnamen dienen lediglich zu Zwecken der Kennzeichnung und können Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. Screeneo Innovation SA lehnt jegliche Rechte an diesen Marken ab.

Weder Screeneo Innovation SA noch seine verbundenen Unternehmen haften für Schäden, Verluste, Kosten oder sonstige Aufwendungen, die dem Käufer oder Dritten aufgrund von Unfällen, der unsachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung dieses Produkts entstehen. Dies gilt auch für nicht genehmigte Umbauten, Reparaturen oder Änderungen an diesem Produkt sowie für Fälle, in denen die von Screeneo Innovation SA bereitgestellten Betriebs- und Wartungsanweisungen nicht beachtet wurden.

Screeneo Innovation SA übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche oder Probleme, die sich aus der Verwendung von etwaiger Optionen oder Verbrauchsmaterialien ergeben, die nicht als Originalprodukte von Screeneo Innovation SA bzw. PHILIPS oder von Screeneo Innovation SA bzw. PHILIPS zugelassene Produkte gekennzeichnet sind.

Screeneo Innovation SA haftet auch nicht für Schäden aufgrund elektromagnetischer Störungen, die durch die Verwendung anderer Schnittstellenkabel als jene, die als Produkte von Screeneo Innovation SA oder PHILIPS gekennzeichnet sind, verursacht werden.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Screeneo Innovation SA in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, elektronisch, mechanisch, mit einem Fotokopierer, durch Aufzeichnung oder mit anderen Mitteln vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden. Die hierin enthaltenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen. Screeneo Innovation SA übernimmt keinerlei Verantwortung, sollten diese Informationen auf andere Geräte angewendet werden.

Bei dieser Bedienungsanleitung handelt es sich um ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Etwaige Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Copyright © 2020 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

DE

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Manual de usuario



Registre su producto y reciba asistencia en
www.philips.com/support

Índice

Introducción	3	6 Exploración de los dispositivos de almacenamiento.....	17
Estimado cliente	3	Reproducción de vídeo desde dispositivos de almacenamiento	18
Sobre este manual de usuario.....	3	Reproducción de música desde dispositivos de almacenamiento	18
Contenido de la caja	3	Visualización de imágenes contenidas en dispositivos de almacenamiento.....	18
Centro de atención al cliente.....	3	7 Proyección inalámbrica	19
1 Información general de seguridad....	4	Clonación de la pantalla de los dispositivos iOS y Mac.....	19
Configuración del producto.....	4	Transmisión de vídeos en el caso de los dispositivos iOS.....	19
Reparación.....	5	Clonación de la pantalla de los dispositivos Android y los ordenadores con Windows	20
Alimentación eléctrica.....	5	8 Modificación de los ajustes	21
2 Descripción general.....	5	Configuración del sistema operativo	21
Vista superior	5	Ajustes del sistema del proyector	23
Vista frontal	6	9 Mantenimiento	25
Vista lateral.....	6	Limpieza	25
Vista posterior.....	6	Actualización del software.....	25
Mando a distancia	6	Solución de problemas	26
3 Puesta en marcha	7	10 Anexos	28
Colocación	7	Datos técnicos	28
Conexión a la alimentación eléctrica.....	8	Declaración CE.....	29
Preparación del mando a distancia	9	Declaración FCC	29
Encendido y configuración	9	Otras indicaciones	30
Configuración básica	11		
4 Utilización de la pantalla de inicio	13		
Opciones de acceso directo.....	13		
Configuración fácil	14		
Acceso a los servicios en línea	14		
Personalización del fondo de la pantalla de inicio.....	14		
Navegación por la pantalla y entrada de teclado	14		
5 Conexión a dispositivos de reproducción	15		
Conexión a dispositivos a través del puerto HDMI.....	15		
Conexión a dispositivos a través del puerto AV	16		
Conexión a un ordenador a través del puerto VGA.....	16		
Conexión a altavoces externos o auriculares ..	17		

Introducción

Estimado cliente

Gracias por comprar este proyector.

¡Esperamos que disfrute de este producto y de las múltiples funciones que ofrece!

Sobre este manual de usuario

La guía de inicio rápido suministrada con este producto le permitirá empezar a utilizarlo rápida y fácilmente. Puede encontrar descripciones detalladas en las siguientes secciones de este manual de usuario.

Lea cuidadosamente todo el manual de usuario. Observe todas las instrucciones de seguridad para garantizar un funcionamiento apropiado de este producto (**véase Información general de seguridad, página 4**). El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad si no se siguen estas instrucciones.

Símbolos utilizados

Aviso



Solución de problemas

Este símbolo hace referencia a recomendaciones que le ayudarán a utilizar este producto de forma más eficaz y sencilla.

¡PELIGRO!



¡Peligro de lesiones personales!

Este símbolo advierte del riesgo de lesiones personales. Una manipulación inadecuada puede dar lugar a lesiones corporales o daños materiales.

¡ATENCIÓN!

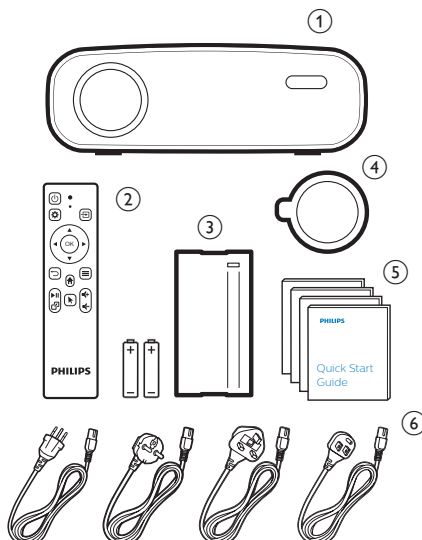


¡Daños en el producto o pérdida de datos!

Este símbolo advierte del riesgo de daños en el producto y de una posible pérdida de datos. Pueden producirse daños si no se maneja adecuadamente.

Contenido de la caja

- 1 Proyector NeoPix Ultra 2 (NPX642/INT)
- 2 Mando a distancia con 2 pilas AAA
- 3 Adaptador de corriente CA
- 4 Tapa del objetivo
- 5 Guía de inicio rápido
- 6 4 cables de alimentación CA con enchufe



Centro de atención al cliente

Puede encontrar el número de la línea directa de asistencia en la tarjeta de garantía o en internet:

Página web: www.philips.com/support

Dirección de correo electrónico: philips.projector.eu@screeNeo.com

Teléfono internacional: +41 215 391 665

¡Consulte el coste de las llamadas internacionales con su operador telefónico!

Puede acceder al manual electrónico de usuario electrónico en <https://support.philipsprojection.com>

Puede acceder al foro de la comunidad en <https://community.philipsprojection.com>

1 Información general de seguridad

Tenga en cuenta la totalidad de advertencias y avisos de seguridad. No realice ningún cambio ni ajuste no recogido en este manual. Un funcionamiento incorrecto y una manipulación inadecuada podrían producir lesiones corporales, daños en el producto o pérdida de datos.

Configuración del producto

Este producto está previsto únicamente para su uso en interiores. Coloque el producto de forma segura sobre una superficie estable y plana. Para evitar posibles lesiones a personas o daños en el propio producto, coloque todos los cables de tal modo que nadie se pueda tropezar con ellos.

No ponga en funcionamiento el producto en habitaciones húmedas. Nunca toque el cable o el enchufe conectado a la red con las manos mojadas.

Nunca ponga el producto en funcionamiento inmediatamente después de haberlo trasladado de un lugar frío a otro caliente. Cuando el producto se expone a tales cambios de temperatura, puede condensarse humedad en piezas internas importantes.

Durante el funcionamiento, no tape el producto y asegúrese de que la ventilación a su alrededor sea apropiada. No coloque el producto en armarios cerrados, cajas u otros lugares cerrados cuando lo esté utilizando.

Proteja el producto de la luz directa del sol, el calor, las variaciones importantes de temperatura y la humedad. No coloque el producto cerca de radiadores ni acondicionadores de aire. Tenga en cuenta la información sobre la temperatura indicada en las especificaciones técnicas (**véase «Datos técnicos», página Datos técnicos, página 28**).

El funcionamiento prolongado del producto da lugar al calentamiento de su superficie. En caso de sobrecalentamiento, el producto cambia automáticamente al modo de espera.

No permita que se filtre ningún líquido en el interior del producto. Apague el aparato y desconéctelo de la red eléctrica si se introduce en él algún líquido o alguna sustancia extraña.

Acuda a un centro de reparación autorizado para su inspección.

Siempre trate cuidadosamente el aparato. Evite tocar la lente. No coloque objetos pesados o punzantes sobre el producto ni sobre el cable de alimentación.

Si el aparato se calienta demasiado o empieza a emitir humo, apáguelo inmediatamente y desenchufe el cable de alimentación. Acuda a un centro de reparación autorizado para su revisión. Mantenga el producto alejado de cualquier llama viva (por ejemplo, la de una vela).

¡PELIGRO!



¡Riesgo de explosión debido a un tipo de pilas incorrecto!

El uso de un tipo de pilas incorrecto entraña un peligro de explosión.

No exponga las pilas (conjunto de baterías o baterías integradas) a temperaturas elevadas, como sería el caso de la exposición a la luz directa del sol o a una fogata.

En las siguientes condiciones, puede aparecer una capa de humedad en el interior del producto que puede dar lugar a un mal funcionamiento:

- Si se traslada el producto de una zona fría a otra caliente.
- Tras poner en marcha la calefacción en una habitación fría.
- La colocación del producto en una habitación húmeda.

Para evitar la formación de humedad, proceda de la siguiente manera:

- 1 Coloque el producto en una bolsa de plástico y selle la bolsa antes de trasladarlo a otra habitación, de manera que se adapte a las condiciones de la nueva habitación.
- 2 Espere una o dos horas antes de sacar el producto de la bolsa de plástico.

El producto no debe utilizarse en ambientes polvorientos. Las partículas de polvo y otros objetos extraños pueden dañar el producto.

No exponga el producto a vibraciones extremas, ya que estas podrían dañar los componentes internos. Podrían dañar los componentes internos.

No permita que los niños manipulen el producto sin supervisión. El material de embalaje debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

Por su propia seguridad, no utilice el producto durante una tormenta eléctrica.

Reparación

No repare el producto por su cuenta. Un mantenimiento inadecuado puede dar lugar a lesiones corporales o daños en el producto. El producto debe repararse en un centro de reparación autorizado.

En la tarjeta de garantía suministrada con el producto, encontrará información pormenorizada sobre los centros de reparación autorizados.

No retire el rótulo de modelo del producto, ya que esto anularía la garantía.

Alimentación eléctrica

Utilice únicamente un adaptador de corriente que esté homologado para este producto (véase **Datos técnicos, página 28**).

Compruebe si la tensión de red de la unidad de alimentación se corresponde con la tensión de red disponible en el lugar donde conectará el aparato. En el producto se indica su tensión de funcionamiento.

La toma de corriente debe estar situada cerca del producto y ser fácilmente accesible.

¡ATENCIÓN!



Siempre utilice el botón  para apagar el proyector.

Apague el proyector y desenchúfelo de la toma antes de limpiar su superficie (véase **Limpieza, página 25**). Utilice un paño suave sin hilachos ni pelusas. Nunca utilice limpiadores líquidos, aerosoles o fácilmente inflamables (por ejemplo, espráis, abrasivos, abrillantadores y alcohol). No permita que entre humedad en el interior del producto.

¡PELIGRO!

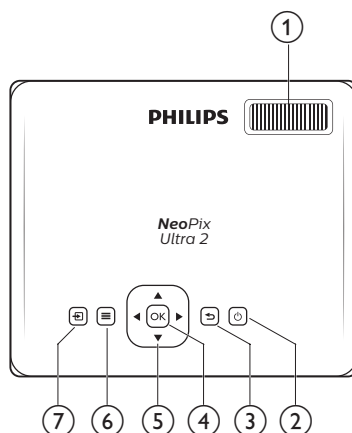


¡Riesgo de irritación ocular!

Este producto está equipado con un led de alta potencia que emite una luz muy brillante. No mire directamente a la lente del proyector durante su funcionamiento. Podría causarle una irritación en los ojos o daños oculares.

2 Descripción general

Vista superior



① Rueda de ajuste del enfoque

Permite ajustar la nitidez de las imágenes.

②

- Permite encender/activar el modo de espera del proyector.
- Cuando el proyector está encendido, el led se ilumina de color blanco. Si el proyector está en modo de espera, el led se ilumina de color rojo.

③

Permite volver a la pantalla de menú anterior.

④ OK

Permite confirmar una selección o una entrada.

⑤ Disco de navegación

- Permite navegar por las opciones de menú.
- En la pantalla de inicio, pulse ▲ una vez o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Pulse ▼ una o varias veces para salir de las opciones de acceso directo.

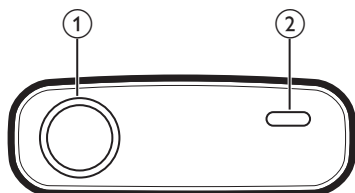
⑥

Acceso rápido a las opciones de configuración (por ejemplo, las opciones de imagen y sonido).



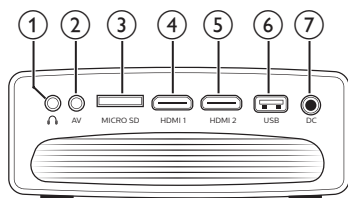
- Permite acceder a una fuente de entrada y seleccionarla.
- Acceso rápido a las opciones de configuración (por ejemplo, las opciones de imagen y sonido).

Vista frontal



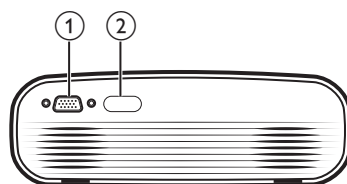
- 1 **Lente de proyección**
- 2 **Sensor IR frontal**

Vista lateral



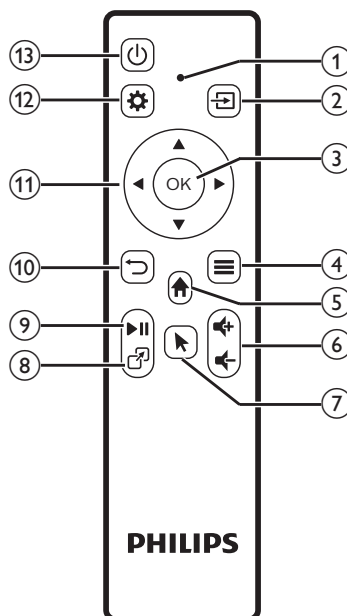
- 1 Salida de audio de 3,5 mm para conectar altavoces externos o auriculares.
- 2 **AV**
Entrada de audio/vídeo de 3,5 mm para conectar la clavija de audio analógico y/o de vídeo compuesto de un dispositivo reproductor.
- 3 **Ranura para tarjetas microSD**
Permite conectar una tarjeta microSD para la reproducción de contenidos multimedia.
- 4 **HDMI 1**
Posibilita la conexión a la salida HDMI de un dispositivo reproductor.
- 5 **HDMI 2**
Posibilita la conexión a la salida HDMI de un dispositivo reproductor.
- 6 **Puerto USB**
Posibilita la conexión a un dispositivo de almacenamiento USB para la reproducción de contenidos multimedia.
- 7 **DC**
Permite la conexión a la alimentación eléctrica.

Vista posterior



- 1 **Puerto VGA**
Permite la conexión al puerto VGA de un ordenador.
- 2 **Sensor IR posterior**

Mando a distancia



- 1 **Piloto led**
 - Cada vez que pulse un botón en el mando a distancia, las luces led se iluminarán brevemente y, seguidamente, se apagarán.
 - La luz azul indica que el mando a distancia está emparejado mediante Bluetooth con el proyector y que es posible activar el puntero en pantalla.
 - La luz roja indica que el mando a distancia controla el proyector solo mediante señales infrarrojas y que no es posible activar el puntero en pantalla.

- ② 
 - Permite acceder a una fuente de entrada y seleccionarla.
 - Acceso rápido a las opciones de configuración (por ejemplo, las opciones de imagen y sonido).
- ③ **OK**
Permite confirmar una selección o una entrada.
- ④ 
 - Al navegar por las aplicaciones, permite acceder a más opciones.
 - Al reproducir contenidos multimedia, permite acceder a más opciones.
- ⑤  Permite acceder al menú de inicio.
- ⑥  Permiten subir o bajar el volumen respectivamente.
- ⑦  Permite activar o desactivar el puntero en pantalla.
- ⑧  Permite acceder rápidamente a la ventana de aplicaciones.
- ⑨  Permite reproducir, pausar y reanudar la reproducción de contenidos multimedia.
- ⑩  Permite volver a la pantalla de menú anterior.
- ⑪ **Disco de navegación**
 - Permite navegar por las opciones de menú.
 - En la pantalla de inicio, pulse ▲ una vez o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Pulse ▼ una o varias veces para salir de las opciones de acceso directo.
- ⑫  Acceso rápido a las opciones de configuración (por ejemplo, las opciones de imagen y sonido).
- ⑬  Permite encender/activar el modo de espera del proyector.

3 Puesta en marcha

Colocación

La instalación del proyector admite cuatro configuraciones diferentes. Sigue las pautas siguientes en función de las diferentes colocaciones del proyector.

Aviso

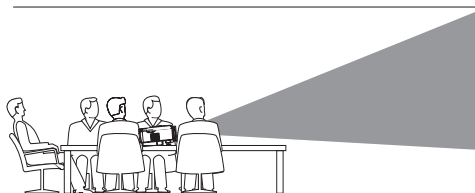
 Para el montaje suspendido en un techo, compre un soporte para proyector recomendado por un profesional cualificado y siga las instrucciones que acompañan al soporte.

Antes de instalarlo en el techo, asegúrese de que el techo pueda soportar el peso del proyector y del kit de montaje.

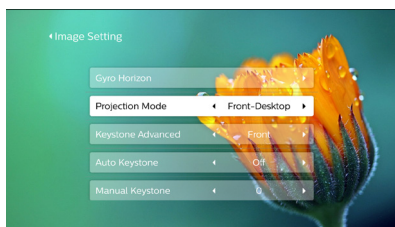
La instalación del producto en un techo debe hacerse de conformidad con las instrucciones de instalación, de manera de garantizar la seguridad. Una instalación incorrecta en el techo puede provocar accidentes, lesiones o daños.

Mesa frontal

- 1 Coloque el proyector sobre una mesa frente a la superficie de proyección. Esta es la forma más común de colocar el proyector, ya que es rápida y facilita su portabilidad.

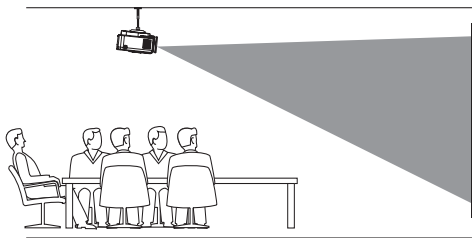


- 2 En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono  en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Desktop* (Configuración de la imagen de proyección - Modo de proyección - Frontal - Escritorio).



Techo frontal

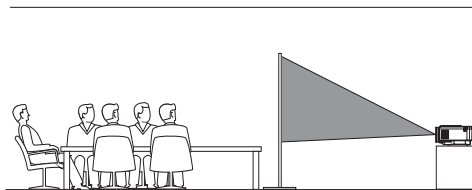
- 1 Monte el proyector en el techo de frente a la pantalla de proyección. Para montar el proyector en el techo es necesario un soporte.



- 2 Ajuste la proyección a la posición correcta. En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono ⚙️ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Ceiling* (Configuración de la imagen de proyección - Modo de proyección - Frontal - Techo).

Mesa trasera

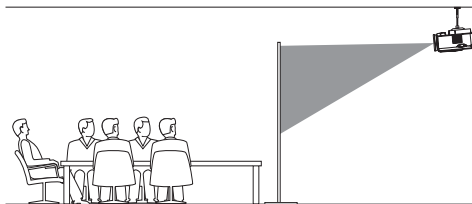
- 1 Coloque el proyector sobre una mesa detrás de la pantalla de proyección. Hace falta una pantalla especial de retroproyección.



- 2 Ajuste la proyección a la posición correcta. En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono ⚙️ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Configuración de la imagen de proyección - Modo de proyección - Posterior - Escritorio).

Techo trasera

- 1 Monte el proyector en el techo, detrás de la pantalla de proyección. Para montar el proyector en el techo detrás de la pantalla se necesitan un soporte de proyector y una pantalla especial de retroproyección.



- 2 Ajuste la proyección a la posición correcta. En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Después seleccione el icono ⚙️ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Configuración de la imagen de proyección - Modo de proyección - Posterior - Techo).

Conexión a la alimentación eléctrica

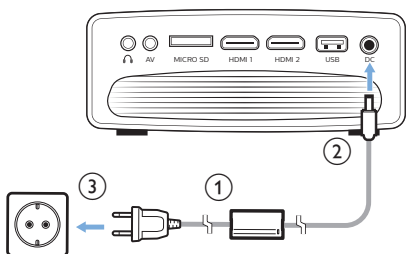
¡ATENCIÓN!



Siempre utilice el botón  para encender y apagar el proyector.

- 1 Seleccione el cable de alimentación suministrado que tenga el enchufe apropiado (EU, UK, US, CH).
- 2 Conecte el adaptador de corriente al cable de alimentación y al conector **DC** del proyector. Seguidamente, conecte el enchufe del cable de alimentación a la toma de pared.

- El led del proyector se enciende de color rojo.



Preparación del mando a distancia

¡ATENCIÓN!



El uso inadecuado de las pilas puede provocar sobrecalentamiento, explosión y lesiones personales. Además, puede entrañar un riesgo de incendio. Las fugas de las pilas pueden dañar el mando a distancia.

Nunca exponga el mando a distancia a la luz solar directa.

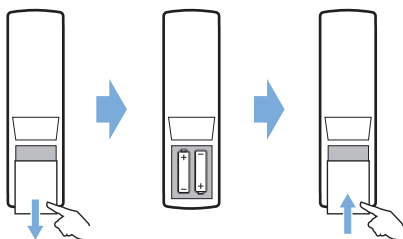
No deforme, desarme ni recargue las pilas.

Evite exponerlas a una llama viva o al agua.

Cambie inmediatamente las pilas gastadas.

Retire las pilas del mando a distancia si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado.

- 1 Abra el compartimento para las pilas.
- 2 Coloque las pilas suministradas (tipo AAA) en función de la polaridad (+/-) indicada.
- 3 Cierre el compartimento para las pilas.



- Al utilizar el mando a distancia con señales infrarrojas, apúntelo hacia el sensor IR del proyector y asegúrese de que no haya ningún obstáculo entre el sensor IR y el mando a distancia.

Encendido y configuración

- 1 Pulse para encender el proyector. El led del proyector cambiará de rojo a blanco.
- Para apagar el proyector, pulse dos veces. El led del proyector cambiará de blanco a rojo.
 - La distancia entre el proyector y la pantalla determina el tamaño de la imagen.

Ajuste del tamaño de proyección

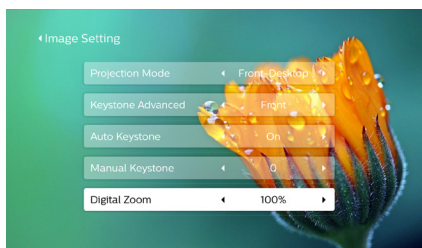
El tamaño de la pantalla de proyección (o el tamaño de las imágenes) está determinado por la distancia entre la lente del proyector y la superficie de proyección.

Este proyector puede proyectar a una distancia que oscila entre 80 cm y 200 cm, por lo que puede crear una proyección de entre 20" y 65".

Zum digital

Puede utilizar el zum digital para reducir el tamaño de la proyección hasta en un 60 %.

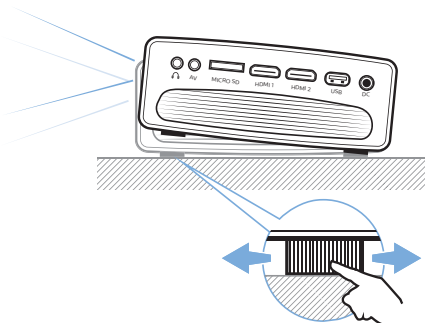
- 1 Pulse en el mando a distancia para visualizar las opciones de configuración. Entonces navegue para seleccionar *Geometry Corrections - Digital Zoom* (Correcciones geométricas - Zoom digital). Otra forma de acceder a la función de zum digital es la siguiente: En la pantalla de inicio, pulse una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Después seleccione el icono en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Digital Zoom* (Configuración de la imagen de proyección - Zoom digital).



- 2 Pulse ◀▶ para ajustar el tamaño de la proyección con un intervalo de escalado de 60 %-100 %.

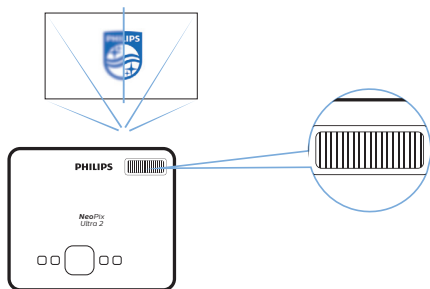
Ajuste de la altura de proyección

Para ajustar la altura de la pantalla cuando se coloca el proyector sobre una mesa, gire la rueda de ajuste del ángulo (ubicada en la parte inferior del proyector).



Enfoque de la imagen

Para enfocar la imagen, gire la rueda de ajuste del enfoque (ubicada en la parte superior del proyector).



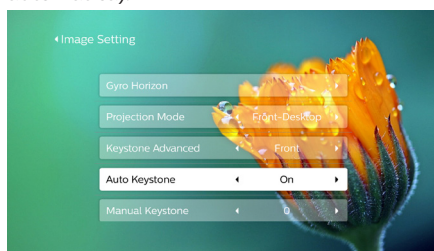
Ajuste de forma de la imagen

Corrección automática

Habilite la corrección trapezoidal automática para corregir automáticamente la imagen, de forma que sea rectangular.

- 1 En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono ⚙ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK** para acceder a la configuración del sistema.

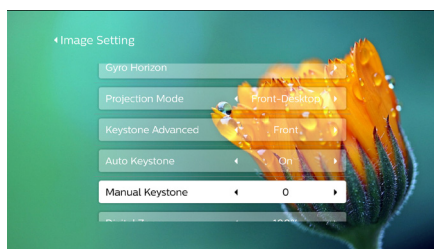
- En primer lugar, seleccione *Projection Image Setting - Gyro Horizon* (Configuración de la imagen de proyección - Horizonte giroscópico). Calibre, de manera que la proyección horizontal sea óptima.
- Después seleccione *Projection Image Setting - Auto Keystone - On* (Configuración de la imagen de proyección - Corrección trapezoidal automática - Activado). A continuación, se inicializa la corrección automática de la proyección. Asegúrese de seleccionar *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Configuración de la imagen de proyección - Corrección trapezoidal avanzada - Frontal) para activar la opción *Auto Keystone* (Corrección trapezoidal automática).



Corrección manual

Es posible realizar una corrección trapezoidal o corregir las imágenes distorsionadas de forma manual, de manera que sean rectangulares.

- 1 Pulse ⚙ en el mando a distancia para visualizar las opciones de configuración. Entonces navegue para seleccionar *Geometry Corrections - Manual* (Correcciones geométricas - Manual). Otra forma de acceder a la corrección manual de la imagen es la siguiente: En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Después seleccione el icono ⚙ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**.



Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Manual Keystone* (Configuración de la imagen de proyección - Corrección trapezoidal manual).

Asegúrese de seleccionar *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Configuración de la imagen de proyección - Corrección trapezoidal avanzada - Frontal) para activar la opción *Manual Keystone* (Corrección trapezoidal manual).

- 2 A continuación, pulse ◀▶ para ajustar la forma de la imagen.

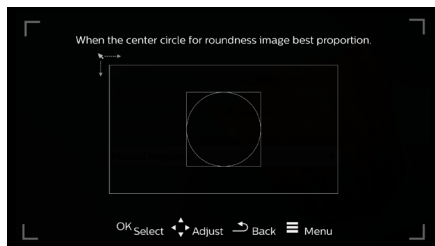
Corrección personalizada (corrección de las 4 esquinas)

Puede ajustar manualmente la forma de la imagen recolocando las cuatro esquinas de la imagen de proyección. Esto también le permite corregir la posición izquierda o derecha del proyector.

- 1 Pulse ⚙ en el mando a distancia para visualizar las opciones de configuración. Entonces navegue para seleccionar *Geometry Corrections - 4-Corner* (Correcciones geométricas - 4 esquinas). Otra forma de acceder a la corrección de las 4 esquinas es la siguiente: En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo.

Después seleccione el icono ⚙ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Configuración de la imagen de proyección - Corrección trapezoidal avanzada - Lado) (no *Front* (Frontal)).

A continuación, seleccione *Manual Keystone* (Corrección trapezoidal manual) disponible en *Projection Image Setting* (Configuración de la imagen de proyección) para activar el ajuste de 4 esquinas.

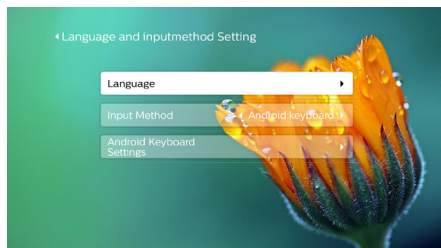


- 2 En la interfaz de corrección de las 4 esquinas, pulse **OK** para seleccionar una esquina de la imagen y, seguidamente, pulse ◀▶ para ajustar los valores de posicionamiento horizontal y ▲/▼ para ajustar los valores de posicionamiento vertical. Si lo desea, repita el mismo paso para ajustar los valores de posicionamiento de las otras esquinas de la imagen.
- 3 Para salir del modo de corrección, pulse ↶ o ⬆.

Configuración básica

Paso 1: selección del idioma

- 1 En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono ⚙ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *Language Setting* (Selección del idioma). Utilice el **disco de navegación** y **OK** en el mando a distancia para realizar los cambios.



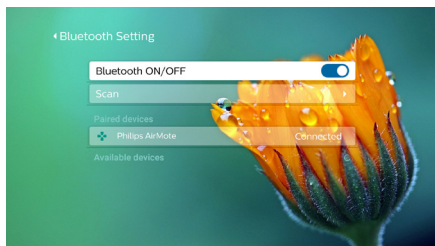
- *Language* (Idioma): permite seleccionar el idioma de los menús en pantalla.
- *Input Method* (Método de entrada): permite seleccionar un método de entrada mediante teclado.
- *Android Keyboard Settings* (Configuración del teclado Android): permite realizar los ajustes correspondientes al teclado Android.

Paso 2: activación del puntero en pantalla

Active el puntero en pantalla (cursor del ratón) para reemplazar la función del **disco de navegación** mando a distancia. El puntero en pantalla es útil cuando se introduce texto a través del teclado virtual emergente, se navega por internet o se utilizan ciertas aplicaciones.

Antes de poder utilizar el puntero en pantalla, empareje el mando a distancia con el proyector.

- 1 Acceda a la configuración de Bluetooth. En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para seleccionar *Bluetooth* y acceder a la configuración de Bluetooth. Active el Bluetooth seleccionando *Bluetooth ON/OFF* (activación/desactivación de Bluetooth) si no está activado.

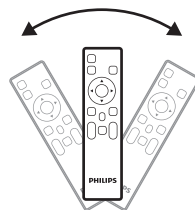
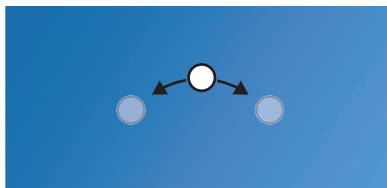


- 2 Mantenga pulsados ◀ y ▶ en el mando a distancia durante cinco segundos. El mando a distancia se empareja automáticamente con el proyector. «Philips AirMote» aparece en la lista de dispositivos emparejados de la configuración de Bluetooth.
- Cuando el mando a distancia está emparejado con el proyector y se pulsa alguno de sus botones, su led parpadea brevemente de color azul.

Utilización del cursor en pantalla

- 1 Estando el mando a distancia emparejado con el proyector, pulse ⏏ en el mando a distancia para ver u ocultar el puntero en pantalla.
- 2 Cuando el puntero (una marca circular) aparezca en la proyección, mueva el mando a distancia en el aire y el puntero se moverá por la proyección de forma similar.

- 3 Pulse el botón **OK** del mando a distancia para confirmar la selección.



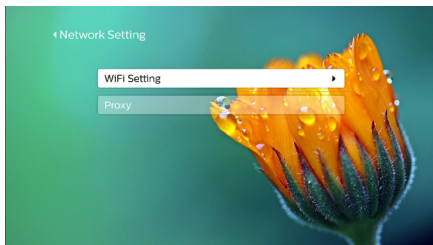
Paso 3: configuración de la red wifi

Configure la red wifi para acceder a las aplicaciones en línea y posibilitar la clonación de pantalla.

Qué se necesita

- Un enrutador de red inalámbrica.
- Para optimizar el rendimiento y la cobertura de la red inalámbrica, utilice la banda de 5 GHz de un enrutador 802.11n (wifi 4).

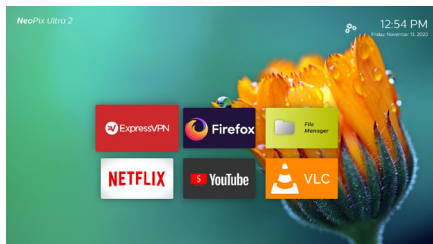
- 1 Acceda a la configuración de la red wifi. En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para seleccionar «WiFi» y acceder a la configuración de la red wifi. Active la red wifi seleccionando «activación/desactivación de la red wifi» si no está activada.



- 2 Seleccione el nombre de su red en la lista de redes. A continuación, aparecen la barra de entrada de contraseñas y el teclado virtual.
 - Para introducir su contraseña, también puede utilizar el botón de navegación del mando a distancia o el puntero en pantalla (**véase Paso 2: activación del puntero en pantalla, página 12**).
- 3 Después de introducir la contraseña de la red, seleccione *Connect* (Conectar) en la pantalla para completar la configuración de la red wifi.

4 Utilización de la pantalla de inicio

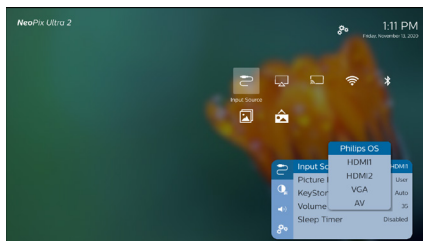
La pantalla de inicio facilita el acceso a una gran variedad de aplicaciones de internet, la configuración y otras funciones útiles del proyector.



Opciones de acceso directo

El proyector cuenta con opciones de acceso directo, las cuales se encuentran en la parte superior derecha de la pantalla de inicio. Acceda a las opciones de acceso directo mediante cualquiera de las siguientes maneras:

- En la pantalla de inicio, en el mando a distancia, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Para salir de las opciones de acceso directo, en el mando a distancia, pulse ▼ una o varias veces.
- Active el puntero en pantalla y posicione el área encima de la lista de aplicaciones de la pantalla de inicio. Aparecen las opciones de acceso directo. Para salir de las opciones de acceso directo, posicione el puntero en pantalla en el área debajo de las opciones de acceso directo.



Configuración fácil

Seleccione el icono de configuración de la lista de aplicaciones en la pantalla de inicio para acceder a los ajustes siguientes:

- Selección del idioma y la zona horaria
- Activación del puntero en pantalla
- Configuración de la red wifi

Consulte la sección «Configuración básica» para conocer los procedimientos de configuración similares y pormenorizados.

Acceso a los servicios en línea

Algunas aplicaciones de internet precargadas están disponibles en la pantalla de inicio.

- Antes de acceder a las aplicaciones, asegúrese de que el proyector esté conectado a internet.
En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo y, seguidamente, utilice el **disco de navegación** para seleccionar la red *WiFi*.
- Utilice el **disco de navegación** y **OK** del mando a distancia para seleccionar y abrir una aplicación.
- Para desinstalar las aplicaciones en la pantalla de inicio, seleccione una aplicación y pulse ≡ en el mando a distancia para acceder a la opción *Uninstall* (Desinstalar).

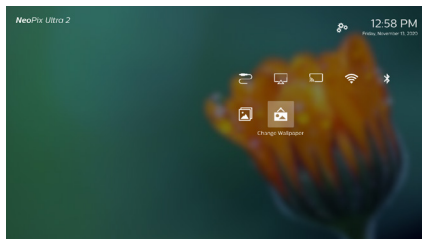
Aviso



Con la actualización del firmware, se instalan automáticamente nuevas aplicaciones (véase **Actualización del software**, página 25).

Personalización del fondo de la pantalla de inicio

- 1 En la pantalla de inicio, en el mando a distancia, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo.
- 2 Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para seleccionar *Change Wallpaper* (Cambiar fondo de pantalla) y, seguidamente, pulse ◀▶ para seleccionar una imagen previamente guardada para usarla como fondo en la pantalla principal. Pulse **OK** para confirmar.



Navegación por la pantalla y entrada de teclado

El proyector proporciona varios métodos alternativos para navegar por la pantalla de proyección e introducir texto.

Uso del control AirMote

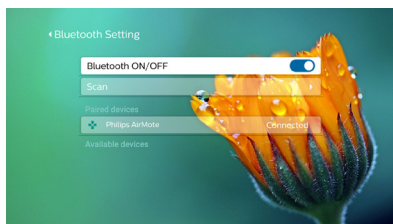
Antes de poder usar esta función, asegúrese de que el mando a distancia esté emparejado con el proyector para poder disfrutar del control AirMote (véase **Paso 2: activación del puntero en pantalla**, página 12).

Uso de un teclado/ratón cableado

- Solo tiene que conectar el conector USB-A de su ratón o teclado cableado al puerto **USB** del proyector.
- Utilice las teclas del teclado para navegar por la pantalla, seleccionar e introducir texto, al igual que lo haría con el teclado de un ordenador.
- Utilice los botones del ratón para navegar y seleccionar.

Uso de un teclado/ratón/controlador para juegos Bluetooth

- 1 Empareje su teclado, ratón o controlador para juegos Bluetooth con el proyector del siguiente modo:
 - En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para seleccionar *Bluetooth* y acceder a la configuración de Bluetooth. Active el Bluetooth seleccionando *Bluetooth ON/OFF* (activación/desactivación de Bluetooth) si no está activado.



En la interfaz de ajustes de *Bluetooth* del proyector, seleccione el nombre de su teclado, ratón o controlador para juegos Bluetooth en la lista de dispositivos Bluetooth.

- 2 Una vez emparejado, puede usar el teclado, ratón o controlador para juegos Bluetooth con el proyector.

5 Conexión a dispositivos de reproducción

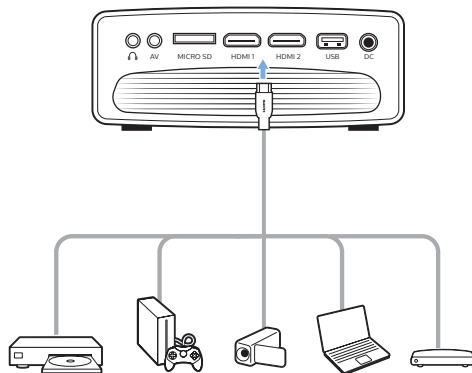
Aviso

 Asegúrese de que todos los dispositivos estén desconectados de la toma antes de realizar o cambiar alguna conexión.

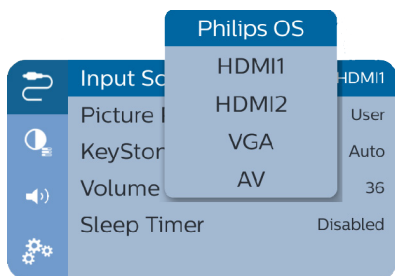
Conexión a dispositivos a través del puerto HDMI

Conecte un dispositivo de reproducción (por ejemplo, un reproductor de Blu-ray, una consola de juegos, una videocámara, una cámara digital o un PC) al proyector mediante la conexión HDMI. Con esta conexión, las imágenes se verán en la pantalla de proyección y el audio se reproducirá en el proyector.

- 1 Conecte el puerto **HDMI 1** o **HDMI 2** del proyector a la salida HDMI del dispositivo de reproducción mediante un cable HDMI.



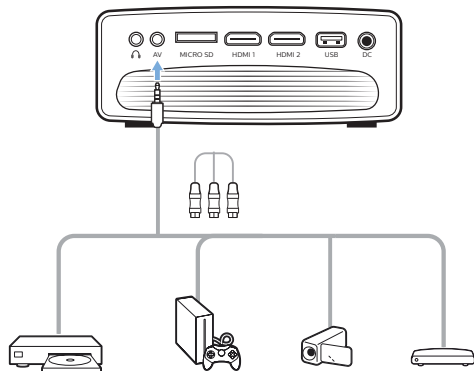
- 2 Pulse  para visualizar la lista de fuentes de entrada y, a continuación, seleccione *HDMI 1* o *HDMI 2*.



Conexión a dispositivos a través del puerto AV

Conecte un dispositivo de reproducción (por ejemplo, un reproductor de DVD, una consola de juegos, una videocámara o una cámara digital) al proyector mediante la conexión AV. Con esta conexión, las imágenes se verán en la pantalla de proyección y el audio se reproducirá en el proyector.

- 1 Conecte el puerto **AV** (3,5 mm) del proyector a los conectores de salida de audio analógico (rojo y blanco) y/o al puerto de salida de video compuesto de un dispositivo de reproducción mediante un cable RCA dotado de una clavija de 3,5 mm.



- 2 Pulse  para visualizar la lista de fuentes de entrada y, seguidamente, seleccione AV.

Conexión a un ordenador a través del puerto VGA

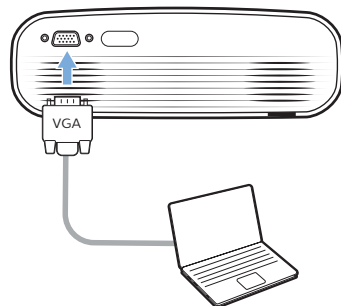
Conecte un ordenador (de escritorio o portátil) al proyector. Con esta conexión, las imágenes se ven en la pantalla de proyección.

Aviso



Muchos ordenadores portátiles no activan automáticamente la salida de vídeo externo al conectar una segunda pantalla, como un proyector. Consulte el manual del usuario de su ordenador portátil para saber cómo activar la salida de vídeo externo.

- 1 Conecte el puerto **VGA** del proyector a la salida VGA de un ordenador mediante un cable VGA.



- 2 En el ordenador, ajuste la resolución de la pantalla del ordenador, de manera de establecer el parámetro adecuado, y cambie la señal VGA a un monitor externo. Se admiten las siguientes resoluciones:

	Resolución	Velocidad de actualización de la imagen
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz
WXGA	1280 × 768	60 Hz
HD	1280 × 720	60 Hz
FULL HD	1920 × 1080	60 Hz

- 3 Pulse  para visualizar la lista de fuentes de entrada y, seguidamente, seleccione VGA.

Conexión a altavoces externos o auriculares

Permite conectar altavoces externos o auriculares al proyector. Con esta conexión, el audio del proyector se reproduce a través de altavoces externos o auriculares.

¡PELIGRO!

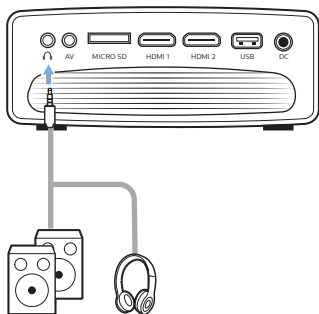


¡Peligro de daños auditivos!

Baje el volumen del proyector antes de conectar los auriculares.

No utilice el proyector con un volumen alto durante mucho tiempo, especialmente cuando utilice auriculares. Podría provocarle lesiones auditivas.

- 1 Conecte el conector del proyector a la entrada de audio analógico (conector de 3,5 mm o conectores rojo y blanco) de unos altavoces externos mediante un cable de audio de 3,5 mm. Alternativamente, puede conectar el conector del proyector a unos auriculares.
 - Los altavoces del proyector se desconectan automáticamente cuando se conectan unos altavoces externos o unos auriculares.

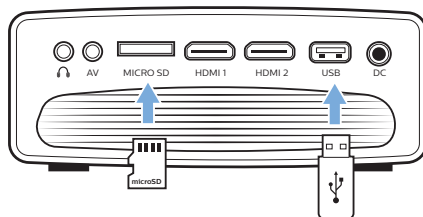


- 2 Al conectar unos auriculares, utilice el control de volumen del mando a distancia para ajustar el volumen a un nivel agradable.

6 Exploración de los dispositivos de almacenamiento

A través del proyector, puede acceder a los archivos de imagen, audio y vídeo guardados en la memoria local y en los dispositivos de red, y reproducirlos.

- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al puerto **USB** del proyector.
 - Alternativamente, puede insertar una tarjeta microSD en la ranura **MICR0 SD** del proyector.



- 2 Selecciona el icono de administrador de archivos en la pantalla de inicio para acceder a los archivos almacenados.
- 3 Seleccione el dispositivo de almacenamiento local o el dispositivo en red.
 - Si selecciona el dispositivo de almacenamiento local, se le pedirá que seleccione el almacenamiento interno o el almacenamiento conectado (por ejemplo, una unidad flash USB, una unidad de disco duro, una videocámara o una cámara digital).
 - Si selecciona el dispositivo en red, asegúrese de que la red wifi esté conectada y que se pueda acceder a un dispositivo de red compartido.
- 4 Aparecerá el navegador de archivos. Utilice el **disco de navegación** y el botón **OK** del mando a distancia para seleccionar y abrir los archivos.

Reproducción de vídeo desde dispositivos de almacenamiento

- 1 Con el navegador de archivos visualizado en pantalla, navegue para acceder a las carpetas del dispositivo de almacenamiento que desee.
- 2 Para acceder a los archivos de vídeo, asegúrese de que el icono de vídeo en el lado izquierdo del explorador de archivos esté seleccionado. Seleccione un archivo de vídeo y pulse **OK** para comenzar la reproducción del vídeo.
- 3 Durante la reproducción, aparece la barra de control de la reproducción en la parte inferior de la pantalla. Puede pulsar  en el mando para ocultar o mostrar la barra de control.
 - Utilice  en el mando para seleccionar un icono de control de la reproducción y, seguidamente, pulse **OK** para confirmar. La barra de control de la reproducción ofrece varias opciones, entre ellas:
 - Pausar/reanudar la reproducción
 - Seleccionar el archivo de reproducción anterior o siguiente
 - Avanzar rápidamente/retroceder
 - Saltar a una parte específica de un vídeo introduciendo la hora de la escena. Nota: Para introducir la hora, use / en el mando a distancia.
 - Repetir una parte de un vídeo
 - Seleccionar efectos visuales sonoros

Reproducción de música desde dispositivos de almacenamiento

- 1 Con el navegador de archivos visualizado en pantalla, navegue para acceder a las carpetas del dispositivo de almacenamiento que desee.
- 2 Para acceder a los archivos de música, asegúrese de que el icono de música en el lado izquierdo del explorador de archivos esté seleccionado. Seleccione un archivo de música y pulse **OK** para comenzar la reproducción de la música.

- 3 Durante la reproducción, aparece la barra de control de la reproducción en la parte inferior de la pantalla. Puede pulsar  en el mando para ocultar o mostrar la barra de control.
 - Utilice  en el mando para seleccionar un icono de control de la reproducción y, seguidamente, pulse **OK** para confirmar. La barra de control de la reproducción ofrece varias opciones, entre ellas:
 - Pausar/reanudar la reproducción
 - Seleccionar el archivo de reproducción anterior o siguiente
 - Repetir y reproducir aleatoriamente
 - Seleccionar efectos de sonido

Visualización de imágenes contenidas en dispositivos de almacenamiento

- 1 Con el navegador de archivos visualizado en pantalla, navegue para acceder a las carpetas del dispositivo de almacenamiento que desee.
- 2 Para acceder a los archivos de imagen, asegúrese de que el icono de imagen en el lado izquierdo del explorador de archivos esté seleccionado. Seleccione un archivo de imagen y pulse **OK** para visualizar la imagen.
- 3 Durante la visualización de una imagen, aparece la barra de control de la reproducción en la parte inferior de la pantalla. Puede pulsar  en el mando para ocultar o mostrar la barra de control.
 - Utilice  en el mando para seleccionar un icono de control de la reproducción y, seguidamente, pulse **OK** para confirmar. La barra de control de la reproducción ofrece varias opciones, entre ellas:
 - Seleccionar el archivo de imagen anterior o siguiente
 - Acercar o alejar una imagen.
 - Rotar las imágenes en sentido horario o antihorario
 - Seleccionar efectos visuales

7 Proyección inalámbrica

El proyector le permite clonar de forma inalámbrica, en la pantalla de proyección, los siguientes dispositivos.

- Dispositivos iOS
- Mac
- Dispositivos Android
- Ordenadores con Windows

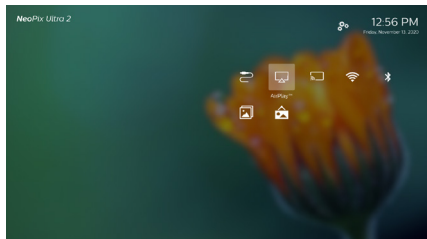
Clonación de la pantalla de los dispositivos iOS y Mac

Puede compartir los contenidos visualizados en la pantalla de su dispositivo iOS o Mac en la pantalla de proyección.

Qué se necesita

- Active la misma red wifi en el proyector y en su iPhone/Mac.
- 1 Asegúrese de que AirPlay esté activado en el proyector.

En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para acceder a AirPlay™ y comprobar que esté activado. Una vez activado, no es necesario volver a activarlo más tarde.



- 2 En su iPhone, acceda al «Centro de control» deslizando la pantalla hacia arriba y seleccionando la opción «Clonación de pantalla». A continuación, seleccione el nombre del proyector en «Clonación de pantalla» para conectar su iPhone al proyector.

Alternativamente, en su Mac, acceda a la opción de clonación de pantalla situada en la parte superior de la pantalla del ordenador y, seguidamente, seleccione el nombre del proyector para conectar su Mac al proyector.

- 3 Una vez conectado correctamente, el contenido de su iPhone/Mac se emite en la superficie de proyección.

Transmisión de vídeos en el caso de los dispositivos iOS

Puede transmitir vídeos desde su dispositivo iOS y proyectarlos en toda la pantalla de proyección.

Qué se necesita

- Active la misma red wifi en el proyector y en el iPhone/Mac.
- 1 Asegúrese de que AirPlay esté activado en el proyector.

En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para acceder a AirPlay™ y comprobar que esté activado. Una vez activado, no es necesario volver a activarlo más tarde.

- 2 Reproduzca vídeos en línea en su iPhone y pulse el icono de TV en la imagen del vídeo para acceder al modo Apple TV. A partir de ese momento, el vídeo se transmite y se reproduce en toda la pantalla de proyección.

Aviso



Para obtener un mejor rendimiento de transmisión, utilice la banda de 5 Ghz de la red wifi.

No es posible transmitir contenidos protegidos contra copia (con tecnología DRM).

Aviso sobre las marcas comerciales

Apple, AirPlay y el logotipo de AirPlay son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

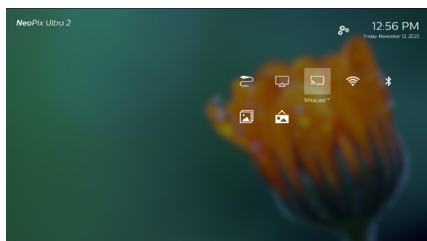
Google, Android y el logotipo de Android son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Clonación de la pantalla de los dispositivos Android y los ordenadores con Windows

Puede compartir los contenidos visualizados en la pantalla de su dispositivo Android u ordenador con Windows en la pantalla de proyección.

Qué se necesita

- Un dispositivo Android compatible con Miracast (o clonación de pantalla). El nombre de la función también puede aparecer como Screencast, Screen Sharing (Pantalla compartida), Wi-Fi Direct, Wireless Display (Pantalla inalámbrica), etc. No todos los dispositivos Android tienen esta función. Para más detalles, consulte el manual del usuario de su dispositivo.
 - Active la misma red wifi en el proyector y en su dispositivo Android (u ordenador Windows).
- 1 Active la función Miracast en el proyector. En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Utilice el **disco de navegación** del mando a distancia para seleccionar y activar la red punto a punto **Miracast™**.



- Aparece una ventana de mensajes indicando que se debe activar la función de visualización inalámbrica (clonación de pantalla) en su dispositivo Android (por ejemplo, un teléfono móvil o una tableta).
- 2 En su dispositivo Android (u ordenador Windows), acceda a la función de clonación de pantalla. A continuación, seleccione el nombre del proyector en la lista de dispositivos de clonación de pantalla para conectar su dispositivo Android al proyector.

- 3 Una vez establecida satisfactoriamente la conexión, el contenido de su dispositivo Android (o PC con Windows) se emite en la superficie de proyección.
- Es posible que la imagen tarde varios minutos en aparecer después de iniciar la transmisión.

Aviso



Para obtener un mejor rendimiento de transmisión, utilice la banda de 5 Ghz de la red wifi.

No es posible transmitir contenidos protegidos contra copia (con tecnología DRM).

Los teléfonos Google Pixel no son compatibles con este sistema de clonación de pantalla.

8 Modificación de los ajustes

Esta sección le ayudará a cambiar los siguientes dos ajustes del sistema.

- Sistema operativo
- Sistema del proyector

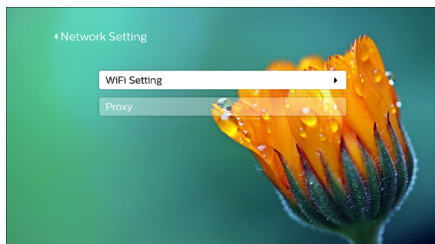
Configuración del sistema operativo

- 1 En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono ⚙️ en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK** para acceder a las distintas opciones de configuración.
- 2 Utilice el **disco de navegación** y pulse **OK** para seleccionar y cambiar los ajustes.



Configuración de la red wifi

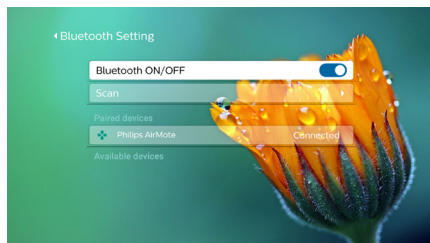
Seleccione *WiFi Setting* (Configuración de Wi-Fi) para acceder a los ajustes siguientes.



- *WiFi Setting* (Configuración de Wi-Fi): permite activar o desactivar la red wifi en el proyector. También permite conectar el proyector a la red wifi. Además, posibilita el uso del teclado virtual emergente para introducir letras y números.
- *Proxy*: permite establecer el host y el puerto del proxy para acceder a internet. Además, posibilita el uso del teclado virtual emergente para introducir letras y números.

Ajustes Bluetooth

Seleccione *Bluetooth Setting* (Configuración de Bluetooth) para emparejar el proyector con el mando a distancia del proyector o con un teclado, ratón o controlador para juegos Bluetooth.

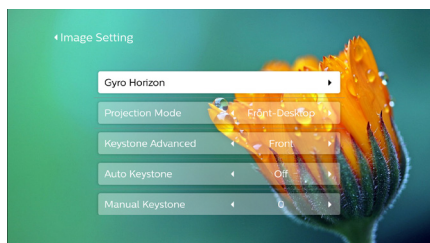


Aviso

No es posible usar el proyector para transmitir música mediante Bluetooth.

Ajustes de imagen

Seleccione *Projection Image Setting* (Configuración de la imagen de proyección) para acceder a los ajustes siguientes.



- *Gyro Horizon* (Horizonte giroscópico): permite calibrar automáticamente la proyección horizontal, de manera que sea óptima. Realice una calibración antes de activar la corrección trapezoidal automática (*Auto Keystone* (Corrección trapezoidal automática)) de la proyección. Coloque el proyector sobre una superficie nivelada antes de la calibración.
- *Projection Mode* (Modo de proyección): permite ajustar la proyección a la posición correcta en función de las distintas colocaciones del proyector.
- *Keystone Advanced* (Corrección trapezoidal avanzada): permite activar o desactivar la corrección de las 4 esquinas de la imagen. Seleccione *Side* (Lado) para habilitar la corrección de las 4 esquinas de la imagen.

- **Auto Keystone** (Corrección trapezoidal automática): permite activar o desactivar la corrección automática de la proyección. Realice una calibración (*Gyro Horizon* (Horizonte giroscópico)) antes de activar la corrección trapezoidal automática de la proyección.
- **Manual Keystone** (Corrección trapezoidal manual): permite corregir manualmente la forma de la imagen. Alternativamente, es posible acceder a la corrección de las 4 esquinas de la imagen si la función está activada seleccionando **Keystone Advanced** - **Side** (Corrección trapezoidal avanzada - Lado).
- **Digital Zoom** (Zoom digital): permite cambiar la escala de la imagen proyectada en un intervalo que oscila del 60 % al 100 %.

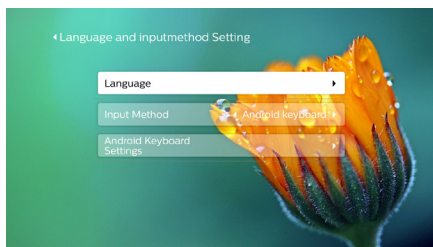
Aviso



Si **Side** (Lado) está seleccionado en **Keystone Advanced** (Corrección trapezoidal avanzada), la opción **Auto Keystone** (Corrección trapezoidal automática) no es visible y se activa la opción **Manual Keystone** (Corrección trapezoidal manual) para la corrección de las 4 esquinas de la imagen.

Selección del idioma y configuración del teclado

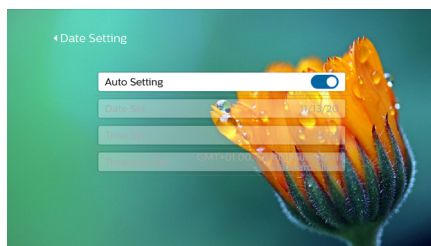
Seleccione **Language and input method Setting** (Selección del idioma y configuración del método de entrada) para acceder a los ajustes siguientes.



- **Language** (Idioma): permite seleccionar un idioma para los menús en pantalla.
- **Input Method** (Método de entrada): permite seleccionar un método de entrada mediante teclado.
- **Android Keyboard Settings** (Configuración del teclado Android): permite acceder a varios ajustes para los teclados Android (por ejemplo, corrección inteligente de palabras y sugerencias).

Ajuste de la fecha y la hora

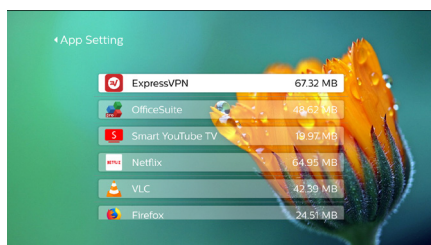
Seleccione **Date Setting** (Ajuste de la fecha) para acceder a los ajustes siguientes.



- Actualización automática o manual de la fecha, la hora y la zona horaria.

Gestión de aplicaciones

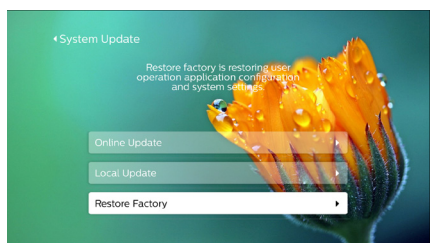
Seleccione **Application Setting** (Configuración de aplicaciones) para acceder a los ajustes siguientes.



- Consultar la versión, el tamaño y el tamaño de la caché de una aplicación.
- Borrar la caché o desinstalar una aplicación.

Restauración de los ajustes predeterminados

- 1 Seleccione **System Update - Restore Factory** (Actualización del sistema - Restablecer los parámetros de fábrica).



- 2 Siga las instrucciones en pantalla para iniciar o anular el restablecimiento.

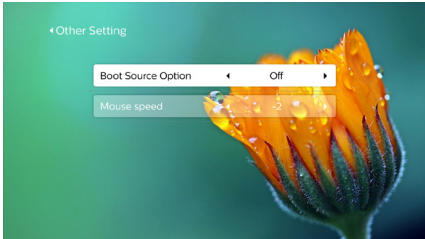
Aviso



Después de restaurar los ajustes de fábrica, se borrarán todos los archivos y las aplicaciones que haya instalado. Haga una copia de seguridad de sus archivos si tiene que restablecer el proyector.

Otros ajustes del sistema

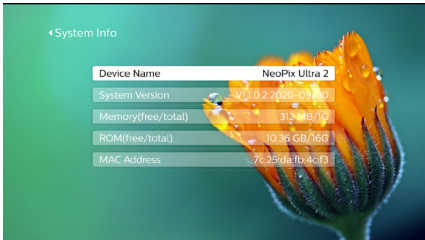
Seleccione *Other Setting* (Otros ajustes) para acceder a los ajustes siguientes.



- *Boot Source Option* (Opción de origen de arranque): seleccionar o anular la selección de una fuente de entrada para iniciar el proyector.
- *Mouse speed* (Velocidad del ratón): cambiar la velocidad a la que se mueve el puntero en pantalla.

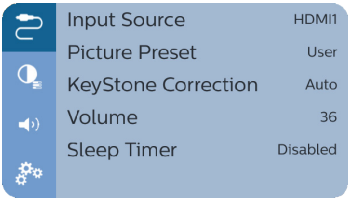
Revisión de la información del sistema

Acceda a *System Info* (Información del sistema) para revisar la siguiente información del sistema: nombre del producto; versión del sistema; memoria interna libre y total; memoria de solo lectura (ROM) libre y total, y la dirección MAC.



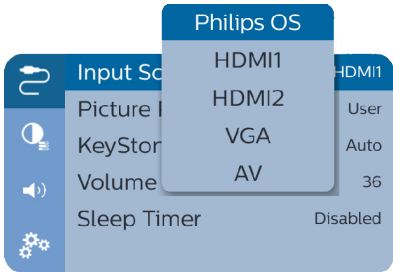
Ajustes del sistema del proyector

- 1 Pulse o en el mando a distancia para acceder a las opciones de configuración del sistema del proyector.
- 2 Utilice el **disco de navegación** y pulse **OK** para seleccionar y cambiar los ajustes.



Selección de la fuente de entrada

Seleccione *Input Source* (Fuente de entrada) para acceder a los ajustes siguientes.



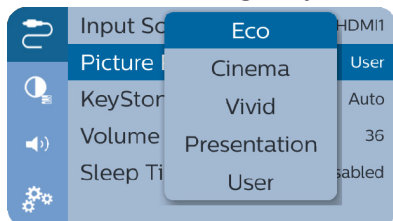
- Selección y activación de la fuente de entrada (HDMI1, HDMI2, VGA o AV) correspondiente al dispositivo externo conectado al proyector.
- Selección de *Philips OS* (Sistema operativo Philips) cuando un dispositivo de almacenamiento USB está conectado o cuando no hay otro dispositivo externo conectado.

Opciones de imagen

Entre las opciones de configuración de imagen a las que puede acceder, se encuentran:

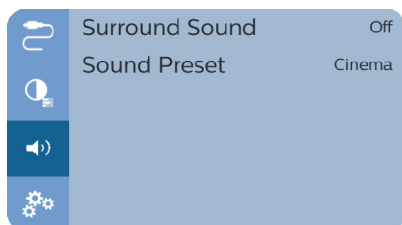
- *Picture Adjustments* (Parámetros de la imagen): permite establecer los valores correspondientes al brillo, el contraste, la saturación y la nitidez.
- *White Balance* (Balance de blancos): permite seleccionar una opción de balance de blancos para reproducir mejor los colores en función de las diversas condiciones de luz. Alternativamente, permite configurar un balance de color personalizado entre rojo, verde y azul.

- *Picture Preset* (Imagen preestablecida): permite seleccionar un ajuste predefinido de la luminosidad del color para la visualización de las imágenes y los vídeos.



Opciones de sonido

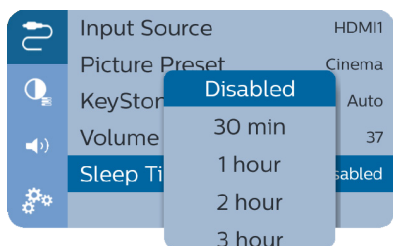
Es posible acceder a los siguientes ajustes del sonido.



- *Surround Sound* (sonido envolvente): permite activar o desactivar el efecto de sonido envolvente.
- *Sound Preset* (Audio preestablecido): permite seleccionar un efecto de sonido.

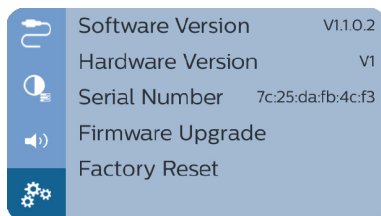
Apagado programado

Seleccione *Sleep Timer* (Temporizador de dormir) para establecer una opción de tiempo, de manera que el proyector se apague automáticamente transcurrido un lapso determinado.



Otras opciones

También es posible acceder a las siguientes opciones.



- Verificación de la versión del software, la versión del hardware y el número de serie de este producto.
- Restablecimiento de los ajustes predeterminados.
- Actualización del software mediante un dispositivo USB (**véase Actualización del software a través del puerto USB, página 25**).

9 Mantenimiento

Limpieza

¡PELIGRO!



¡Instrucciones de limpieza!

Utilice un paño suave sin hilachos ni pelusas. Nunca utilice limpiadores líquidos ni muy inflamables (espráis, abrasivos, abrillantadores, alcohol, etc.). No permita que entre humedad en el interior del proyector. No rocíe el proyector con líquidos limpiadores.

Limpie cuidadosamente las superficies con un paño. Tenga cuidado de no rayar las superficies.

Limpieza de la lente

Utilice una brocha suave o toallitas limpias para limpiar la lente del proyector.

¡PELIGRO!



¡No utilice agentes limpiadores líquidos!

No utilice ningún agente limpiador líquido para limpiar la lente a fin de evitar dañar su película protectora.

Actualización del software

Puede encontrar el software más reciente del proyector en www.philips.com/support, de manera de contar con las mejores funciones y una asistencia superior en lo que concierne a su proyector.

Compruebe la versión actual del software antes de actualizarlo:

- En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono  en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *About - System Version* (Acerca de - Versión del sistema).

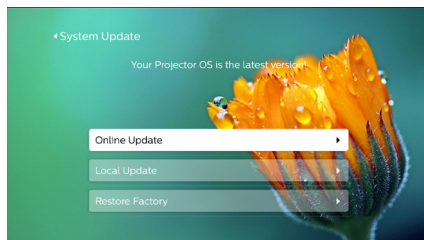
¡ATENCIÓN!



No apague el proyector ni extraiga el dispositivo flash USB durante la actualización.

Actualización del software a través de internet

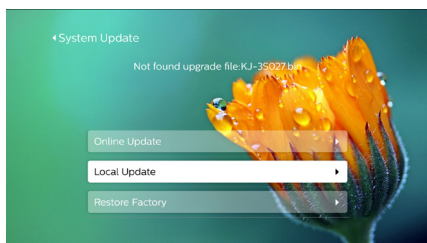
- 1 Conecte el proyector a internet.
- 2 En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono  en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *System Update - Online Update* (Actualización del sistema - Actualización en línea).



- Si se detecta una actualización disponible, se le pedirá que la inicie o que la anule.
- 3 Siga las instrucciones en la pantalla para realizar la actualización.

Actualización del software a través del puerto USB

- 1 Compruebe la última versión del software en www.philips.com/support. Busque su producto (modelo NPX642/INT) y localice «Programas y controladores».
- 2 Descargue el software en el dispositivo flash USB. Descomprima el archivo de programa descargado y guárdelo en el directorio raíz del dispositivo flash USB.
 - Una vez descomprimido, asegúrese de que esté incluido el archivo «KJ-3S027.bin».
- 3 Conecte el dispositivo flash USB al proyector.
- 4 En la pantalla de inicio, pulse ▲ una o varias veces para visualizar las opciones de acceso directo. Entonces seleccione el icono  en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y pulse **OK**. Seguidamente, seleccione *System Update - Local Update* (Actualización del sistema - Actualización local).



- 5 Siga las instrucciones en la pantalla para realizar la actualización.

Solución de problemas

Reinicio

Si se presenta un problema que no se puede corregir con las instrucciones de este manual de usuario, realice el siguiente procedimiento.

- 1 Apague el proyector pulsando **⏻** dos veces.
- 2 Espere al menos diez segundos.
- 3 Encienda el proyector pulsando **⏻** una vez.
- 4 Si el problema persiste, póngase en contacto con nuestro centro de servicio técnico o con su distribuidor.

Problemas	Soluciones
No se puede encender el proyector.	Desconecte y reconecte el cable de alimentación, y vuelva a intentar encender el proyector.
No se puede apagar el proyector.	Mantenga pulsado ⏻ más de diez segundos. Si no se soluciona el problema, desconecte el cable de alimentación.
No se visualiza la imagen procedente del dispositivo HDMI externo.	- Compruebe que esté seleccionada la entrada HDMI correcta (HDMI 1 o HDMI 2). - Desconecte el cable HDMI o apague el dispositivo HDMI. - Espere tres segundos. - Vuelva a conectar el cable HDMI o vuelva a encender el dispositivo HDMI.
No se reproduce el sonido del dispositivo externo conectado.	- Revise los cables del dispositivo externo. - Compruebe que el sonido esté activado en el dispositivo externo. - Es posible que solo funcione con los cables originales del fabricante del dispositivo.
No se reproduce el sonido del dispositivo de salida HDMI externo.	En el dispositivo de salida HDMI externo, establezca Multichannel (Raw data) & Stereo (PCM) (multicanal [datos sin procesar] y estéreo [PCM]) como ajuste de audio.
No se reproduce el sonido cuando se conecta el ordenador a través del cable HDMI.	Compruebe que el sonido esté activado en el ordenador.
Solo aparece el menú de inicio y no la imagen del dispositivo externo.	- Compruebe que los cables estén conectados a los puertos correctos. - Compruebe que esté encendido el dispositivo externo. - Compruebe que la salida de vídeo del dispositivo externo esté activada.
Solo aparece el menú de inicio y no la imagen del ordenador conectado.	- Compruebe que la salida VGA del ordenador esté activada. - Compruebe que la resolución del ordenador esté establecida en 1920 × 1080 (para la conexión VGA) o en 1080p (para la conexión HDMI).

Problemas	Soluciones
El proyector se apaga solo.	• Cuando el proyector funciona durante mucho tiempo, la superficie se calienta. • Compruebe que el cable de alimentación esté conectado correctamente.
El proyector no puede leer el dispositivo de almacenamiento USB.	• El proyector no es compatible con el sistema de archivos exFAT. • Antes de utilizar el dispositivo de almacenamiento USB, formateéelo con el formato FAT32 o NTFS.
El proyector no reacciona a los comandos del mando a distancia.	• Revise las pilas del mando a distancia.
Medidas que tomar si no funciona la clonación de pantalla tras la actualización del firmware de un dispositivo Android o iOS.	• Recomendamos comprobar regularmente si hay nuevo firmware para el proyector (véase Actualización del software, página 25).
La clonación de pantalla no funciona con el dispositivo Android disponible.	• Para poder permitir la clonación de pantalla, su dispositivo debe ser compatible con Miracast. No todos los dispositivos Android son compatibles con esta función. El nombre de la función también puede aparecer como Screencast, Screen Sharing (Pantalla compartida), WiFi Direct, Wireless Display (Pantalla inalámbrica), etc. • Consulte el manual del usuario de su dispositivo Android para comprobar si esta función es compatible y cómo puede activarse.
Durante la reproducción de vídeos, el sonido se distorsiona a veces o no se sincroniza con la imagen.	• El ancho de banda de la red wifi es insuficiente para enviar perfectamente el vídeo desde el teléfono inteligente al proyector. Esto puede ocurrir si hay una o más redes wifi próximas funcionando en la misma gama de frecuencias. Ciertos dispositivos IoT (por ejemplo, los dispositivos con ZigBee) también funcionan en la misma gama de frecuencias. • Su teléfono inteligente no es lo suficientemente rápido para comprimir los datos de pantalla y enviarlos simultáneamente a través de la red wifi. • Su teléfono inteligente puede tener conexiones en paralelo a su red doméstica y al proyector. Esto reducirá el ancho de banda disponible. Desconectar de forma temporal la conexión a su red doméstica podría resultar útil.
La superficie del proyector está caliente.	• Es normal que el proyector genere un calor moderado durante su funcionamiento.
¿Qué hacer si el proyector no funciona al conectarse a un ordenador portátil?	• Compruebe que el cable HDMI esté conectado correctamente. • Asegúrese de haber activado la visualización mediante proyector en el ordenador portátil.

10 Anexos

Datos técnicos

Tecnológicos/ópticos

Tecnología de visualización	LCD
Fuente luminosa	LED
Resolución	1920 × 1080 píxeles
Vida útil de la fuente led	Más de 30 000 horas
Relación de contraste	3000:1
Relación de aspecto	16:9
Índice de alcance	1,4:1
Tamaño de la proyección (diagonal)	20" a 65"
Distancia de proyección	80 cm-200 cm/24"-60"
Corrección trapezoidal	automática o manual
Modos de proyección	frontal, posterior, frontal, techo
Enfoque	manual
Zoom digital	sí (60-100 %)
Corrección de las 4 esquinas	sí (45º)
Origen de arranque	HDMI o aplicaciones
Reproductor multimedia integrado	sí
Memoria interna	16 GB

Sonido

Altavoces integrados	2 × 5 W
----------------------	---------

Conexión

wifi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 + 5 GHz, Airplay, Miracast
Bluetooth	conexión para AirMote, teclado, ratón o controlador para juegos
Conectividad	2 × HDMI, VGA, entrada AV (3,5 mm), Ranura para tarjetas microSD, USB (2.0), salida para auriculares (3,5 mm)

Fuente de alimentación

Consumo de energía en funcionamiento	100 W
en suspensión	0,3 W
Alimentación eléctrica	adaptador de corriente
Entrada	100-240 V a 50-60 Hz; 1,4 A (máx.)
Salida	24,0 V CC, 3,0 A, 72,0 W

Dispositivos compatibles

Android	Se requiere compatibilidad con Miracast
iOS	7/8/9/10/11

Aplicaciones

Aplicaciones precargadas	Sistema operativo inteligente Philips Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN, VLC... (aplicaciones continuamente en aumento, por lo que pueden diferir en el momento del envío)
--------------------------	---

Datos del producto

Dimensiones	220 × 170 × 90 mm
Peso	1,2 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C-35 °C
Temperatura de almacenamiento	< 60 °C

Contenido del embalaje

Proyector NeoPix Ultra 2, mando a distancia con 2 pilas AAA, adaptador CA, cableado de conexión (EU, UK, US), tapa para el objetivo, guía de inicio rápido
--

Declaración CE

- Este producto solo debe conectarse a un puerto USB 2.0 o superior.
- El adaptador debe instalarse cerca del equipo y ser fácilmente accesible.
- La temperatura de funcionamiento del equipo sometido a prueba (ESP) no puede exceder los 35 °C ni ser inferior a 5 °C.
- El enchufe se considera un dispositivo desconectado del adaptador.
- La banda U-NII de 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores.
- El dispositivo cumple con las especificaciones en materia de RF si se utiliza a 20 cm del cuerpo.

Screeno Innovation SA declara por la presente que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.



La Declaración de Conformidad puede consultarse en la página web www.philips.com.

Bandas de frecuencias	Potencia de salida máxima
BT EDR (p.i.r.e.)	9,09 dBm
BT BLE (p.i.r.e.)	4,85 dBm
Wifi, banda 2,4 GHz (p.i.r.e.)	17,88 dBm
Wifi, banda 5 GHz (p.i.r.e.)	17,89 dBm

Declaración FCC

15.19. Requisitos de etiquetado.

Este aparato cumple con el artículo 15 de la normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este aparato no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este aparato debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

15.21. Información al usuario.

Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

15.105. Información al usuario.

Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites de los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable frente a las interferencias negativas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía en forma de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias negativas en las comunicaciones de radio. No obstante, no se garantiza que no vayan a producirse interferencias en una instalación específica. Si el equipo ocasiona interferencias negativas para la recepción de radio o televisión, que puedan confirmarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico especializado en radio y TV.

Durante el funcionamiento, la distancia de separación entre el usuario y la antena debe ser de al menos 20 cm. Esta distancia de separación garantiza que haya una distancia suficiente desde una antena exterior montada correctamente para satisfacer los requisitos de exposición a la radiofrecuencia.

FCC ID: 2ASRT-NPX642

Otras indicaciones

Es una preocupación esencial de Screeneo Innovation SA la conservación del medioambiente como parte de un plan de desarrollo sostenible. Es el deseo de Screeneo Innovation SA operar los sistemas respetando el medioambiente, por lo que ha decidido integrar el rendimiento ambiental en el ciclo de vida de estos productos, desde la fabricación hasta la puesta en servicio y la eliminación.



Embalaje: La presencia del logotipo (punto verde) significa que se ha pagado una contribución a una organización nacional autorizada para mejorar la infraestructura de recuperación de embalajes y de reciclaje. Le rogamos que respete las normas de clasificación de residuos establecidas localmente para este tipo de residuo.

Pilas: Si tu producto utiliza pilas, estas se deben eliminar en los puntos de recogida apropiados.



Producto: El símbolo de una papelera tachada que aparece en el producto significa que este pertenece a la familia de equipos eléctricos y electrónicos. A este respecto, las normativas europeas disponen que se deseche de forma selectiva:

- En el punto de venta cuando al comprar un aparato similar.
- En los puntos de recogida disponibles localmente (centro de recogida, recogida selectiva, etc.).

De este modo, puede participar en la reutilización y renovación de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos, lo que puede tener un efecto positivo en el medioambiente y en la salud humana.

El embalaje de papel y de cartón puede eliminarse como papel reciclable. El envoltorio de plástico puede reciclarse o depositarse en el contenedor de residuos no reciclables, en función de lo dispuesto en su país.

Marcas comerciales: Las referencias mencionadas en este manual son marcas comerciales de las empresas respectivas.

La ausencia de los símbolos de marcas comerciales registradas —® y ™— no justifica la asunción de que estas terminologías específicas no correspondan a marcas registradas. Otros nombres de los productos utilizados en este manual tienen un fin exclusivamente identificativo y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Screeneo Innovation SA declina cualquier derecho en dichas marcas.

Ni Screeneo Innovation SA ni sus entidades asociadas se harán responsables frente al comprador ni a terceros de este producto en lo que concierne a daños, pérdidas, costes o gastos que involucren al comprador o un tercero como resultado de accidentes, uso incorrecto o uso indebido de este producto o debido a modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto, así por no cumplir estrictamente con las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de Screeneo Innovation SA.

Screeneo Innovation SA no se responsabiliza de daños ni problemas originados como consecuencia del uso de opciones o consumibles que no estén identificados como productos originales de Screeneo Innovation SA/PHILIPS o como productos autorizados por Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Screeneo Innovation SA no se responsabiliza de daños producidos por interferencias electromagnéticas como consecuencia del uso de cables de conexión no identificados como productos de Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Todos los derechos reservados Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio electrónico o mecánico; fotocopias; grabaciones ni de cualquier otro tipo sin la autorización previa por escrito de Screeneo Innovation SA. La información contenida en este manual está destinada únicamente para usarse con este producto. Screeneo Innovation SA no se responsabiliza de la aplicación de esta información a otros productos.

Este manual de usuario es un documento no vinculante.

Sin perjuicio de errores, errores de imprenta y cambios. Copyright © 2020 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

ES

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Manuale d'uso



Registrare il prodotto e ricevere assistenza su
www.philips.com/support

Tabella dei contenuti

Introduzione	3	6 Navigazione tra i dispositivi di archiviazione	17
Gentile cliente.....	3	Riprodurre video dai dispositivi di archiviazione	17
Informazioni sul manuale d'uso.....	3	Riproduzione di musica da dispositivi di archiviazione	18
Contenuto della confezione.....	3	Visualizzazione di foto dai dispositivi di archiviazione	18
Centro di assistenza clienti	3	7 Proiezione wireless.....	19
1 Informazioni generali sulla sicurezza.....	4	Duplicazione dello schermo per dispositivi iOS e Mac	19
Configurazione del prodotto.....	4	Proiezione di video per dispositivi iOS.....	19
Riparazioni.....	5	Duplicazione dello schermo per dispositivi Android/PC Windows	20
Alimentazione.....	5	8 Modifica delle impostazioni	21
2 Panoramica.....	5	Impostazioni del sistema operativo	21
Vista dall'alto	5	Impostazioni di sistema del proiettore.....	23
Vista frontale.....	6	9 Manutenzione.....	25
Vista laterale	6	Pulizia	25
Vista posteriore	6	Aggiornamento del software	25
Telecomando	6	Risoluzione dei problemi.....	26
3 Prima messa in funzione	7	10 Appendice.....	28
Collocazione.....	7	Dati tecnici	28
Collegamento dell'alimentazione	8	Dichiarazione CE	29
Preparazione del telecomando	9	Dichiarazione FCC.....	29
Accensione e configurazione.....	9	Altre note.....	30
Configurazione di base	12		
4 Utilizzo della schermata principale	13		
Opzioni di scelta rapida	13		
Configurazione semplice.....	14		
Accesso ai servizi online.....	14		
Personalizzazione dello sfondo della schermata principale	14		
Navigazione su schermo e inserimento da tastiera.....	14		
5 Collegamento ai dispositivi di riproduzione	15		
Collegamento ai dispositivi tramite HDMI	15		
Collegamento ai dispositivi tramite AV.....	16		
Collegamento a un computer tramite VGA.....	16		
Collegamento ad altoparlanti esterni o cuffie	17		

Introduzione

Gentile cliente

Grazie per aver acquistato questo proiettore. Vi auguriamo buon divertimento con questo prodotto e le numerose funzioni che offre!

Informazioni sul manuale d'uso

La guida rapida fornita con il prodotto consente di iniziare a utilizzarlo in modo semplice e veloce. Le descrizioni dettagliate si trovano nelle seguenti sezioni del presente manuale d'uso.

Leggere attentamente l'intero manuale d'uso. Seguire tutte le istruzioni sulla sicurezza in modo tale da garantire l'utilizzo corretto del prodotto (**vedere Informazioni generali sulla sicurezza, pagina 4**). Il produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di mancata osservanza delle presenti istruzioni.

Simboli utilizzati

Nota



Risoluzione dei problemi

Questo simbolo indica suggerimenti che vi aiuteranno ad utilizzare questo prodotto in modo più efficace e semplice.

PERICOLO!



Pericolo di lesioni personali.

Questo simbolo avverte di eventuali pericoli di lesioni personali. L'uso improprio può provocare lesioni fisiche o danni.

ATTENZIONE!

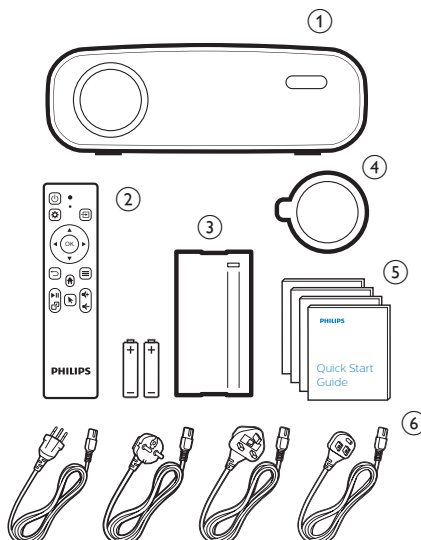


Danni al prodotto o perdita dei dati.

Questo simbolo avverte di eventuali danni al prodotto e possibile perdita di dati. L'uso improprio può provocare danni.

Contenuto della confezione

- ① Proiettore NeoPix Ultra 2 (NPX642/INT)
- ② Telecomando con 2 batterie AAA
- ③ Adattatore di alimentazione C/A
- ④ Copriobiettivo
- ⑤ Guida di avvio rapida
- ⑥ Cavo di alimentazione CA con spina × 4



Centro di assistenza clienti

È possibile trovare la linea telefonica di assistenza nelle scheda di garanzia oppure online:

Web: www.philips.com/support

E-mail: philips.projector.eu@screeneo.com

Numero internazionale: +41 215 391 665

Chiedere informazioni sui costi delle chiamate internazionali al proprio operatore.

Accedere al manuale d'uso elettronico all'indirizzo

<https://support.philipsprojection.com>

Accedere al forum della community all'indirizzo <https://community.philipsprojection.com>

1 Informazioni generali sulla sicurezza

Osservare tutte le avvertenze e le note di sicurezza indicate. Non apportare modifiche o impostazioni che non sono descritte nel presente manuale d'uso. Un utilizzo non corretto e un uso improprio possono causare lesioni fisiche, danni al prodotto o perdita di dati.

Configurazione del prodotto

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Posizionare il prodotto in modo sicuro su una superficie stabile e piana. Per evitare possibili lesioni alle persone o danni al prodotto stesso, posizionare tutti i cavi in modo che nessuno possa inciampare sopra di essi.

Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi. Non toccare mai il cavo di alimentazione o il collegamento alla rete con le mani bagnate.

Non mettere mai in funzione il prodotto subito dopo averlo spostato da un luogo freddo a uno caldo. Quando il prodotto viene esposto ad un tale cambiamento di temperatura, l'umidità può condensarsi nelle parti interne fondamentali.

Il prodotto deve avere una ventilazione adeguata e non deve essere coperto. Non porre il prodotto in armadi chiusi, scatole o altri contenitori durante l'uso.

Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta, dal calore, da forti escursioni termiche e dall'umidità. Non collocare il prodotto in prossimità di termosifoni o condizionatori d'aria. Osservare le informazioni sulla temperatura elencate nei dati tecnici (**vedere Dati tecnici, a pagina Dati tecnici, pagina 28**).

L'utilizzo prolungato del prodotto può causare il surriscaldamento della superficie. In caso di surriscaldamento, il prodotto passa automaticamente in modalità standby.

Non lasciare che liquidi penetrino all'interno del prodotto. Spegnerlo il prodotto e scollegarlo dalla rete elettrica in caso di perdite di liquidi o di sostanze estranee nel prodotto. Far controllare il prodotto da un centro di assistenza autorizzato.

Maneggiare sempre il prodotto con cura. Evitare di toccare l'obiettivo. Non appoggiare mai oggetti pesanti o appuntiti sul prodotto o sul cavo di alimentazione.

Se il prodotto si scalda troppo o emette fumo, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione. Far controllare il prodotto da un centro di assistenza autorizzato. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere (ad es. candele).

PERICOLO!



Pericolo di esplosione con batterie di tipo non appropriato.

Se viene utilizzato un tipo di batteria errato sussiste un pericolo di esplosione.

Non esporre le batterie (la confezione o le batterie inserire) a calore eccessivo, come luce solare o fiamme libere.

Nelle seguenti condizioni, all'interno del prodotto può formarsi uno strato di umidità che può portare a malfunzionamenti:

- se il prodotto viene spostato da un luogo freddo a uno caldo;
- dopo che una stanza fredda è stata riscaldata;
- quando il prodotto viene collocato in ambienti umidi.

Per evitare l'accumulo di umidità, procedere come segue:

- 1 Sigillare il prodotto in un sacchetto di plastica prima di spostarlo in un altro luogo, in modo che si adatti alle condizioni dell'ambiente.
- 2 Attendere una o due ore prima di estrarre il prodotto dal sacchetto di plastica.

Il prodotto non deve essere utilizzato in ambienti molto polverosi. Particelle di polvere e altri oggetti estranei possono danneggiare il prodotto.

Non esporre il prodotto a forti vibrazioni. Ciò potrebbe danneggiare i componenti interni.

Non lasciare che i bambini maneggino il prodotto senza supervisione. Tenere le pellicole utilizzate per l'imballo lontano dalla portata dei bambini.

Per la propria sicurezza, non utilizzare il prodotto durante i temporali con fulmini.

Riparazioni

Non riparare il prodotto in maniera autonoma. La manutenzione impropria può causare lesioni o danni al prodotto. Il prodotto deve essere riparato da parte di un centro di assistenza autorizzato.

I dettagli dei centri di assistenza autorizzati sono riportati sulla scheda di garanzia fornita con il presente prodotto.

Non rimuovere la targhetta identificativa del prodotto, in quanto ciò comporta l'annullamento della garanzia.

Alimentazione

Utilizzare esclusivamente un adattatore di alimentazione certificato per questo prodotto (**vedere Dati tecnici, pagina 28**). Controllare se la tensione di rete dell'alimentatore corrisponde alla tensione di rete disponibile nel luogo di installazione. Questo prodotto è conforme al tipo di tensione specificato sul prodotto.

La presa di corrente deve essere installata vicino al prodotto e deve essere facilmente accessibile.

ATTENZIONE!



Utilizzare sempre il pulsante per spegnere il proiettore.

Spegnere il prodotto e scollegarlo dalla presa di corrente prima di pulire la superficie (**vedere Pulizia, pagina 25**). Utilizzare un panno morbido, non sfilacciato. Non utilizzare detergenti liquidi, gassosi o facilmente infiammabili, quali spray, abrasivi, lucidanti, alcool. Non lasciare che l'umidità raggiunga l'interno del prodotto.

PERICOLO!

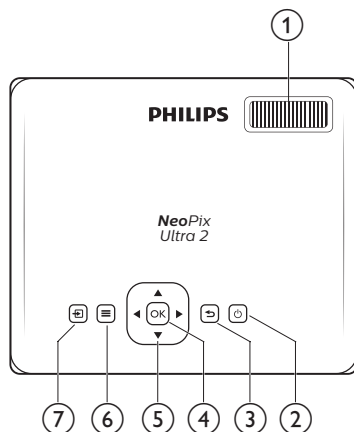


Pericolo di irritazione agli occhi.

Questo prodotto è dotato di un LED (Light Emitting Diode) ad alta potenza, che emette una luce molto luminosa. Non guardare direttamente nell'obiettivo del proiettore durante il funzionamento. Ciò potrebbe causare l'irritazione degli occhi o il loro danneggiamento.

2 Panoramica

Vista dall'alto



① Manopola di regolazione della messa a fuoco

Consente di regolare la nitidezza dell'immagine.

②

- Consente di accendere il prodotto o di portarlo in standby.
- Quando il proiettore si accende, il LED diventa bianco. Quando il proiettore è in standby, il LED diventa rosso.

③

Consente di ritornare a una schermata di menu precedente.

④ OK

Consente di confermare una selezione o un inserimento.

⑤ Pulsanti di navigazione

- Consente di navigare le opzioni di menu.
- Nella schermata principale, premere ancora una volta per mostrare le opzioni di scelta rapida; premere una o più volte per uscire dalle opzioni di scelta rapida.

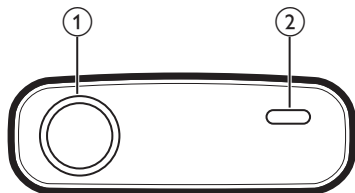
⑥

Consente di accedere velocemente alle opzioni di impostazione (ad es. le opzioni di audio e immagini).

⑦

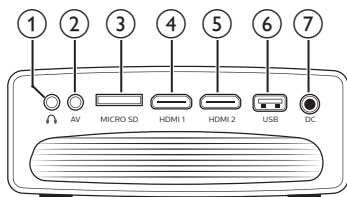
- Consentono di accedere e selezionare una sorgente di ingresso.
- Consente di accedere velocemente alle opzioni di impostazione (ad es. le opzioni di audio e immagini).

Vista frontale



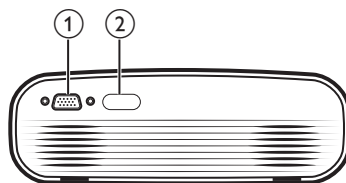
- ① Obiettivo di proiezione
② Sensore IR anteriore

Vista laterale



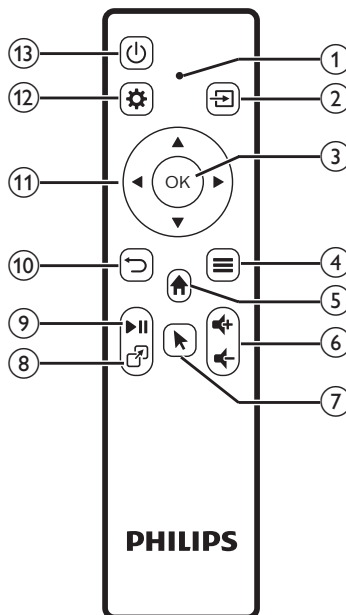
- ① **Uscita audio**
Uscita audio da 3,5 mm; per il collegamento ad altoparlanti esterni o cuffie.
- ② **AV**
Ingresso audio/video da 3,5 mm; per il collegamento ai jack audio analogici e/ o video composito di un dispositivo di riproduzione.
- ③ **Slot per scheda Micro SD**
Consente il collegamento di una scheda Micro SD per la riproduzione del supporto.
- ④ **HDMI 1**
Consente il collegamento all'uscita HDMI di un dispositivo di riproduzione.
- ⑤ **HDMI 2**
Consente il collegamento all'uscita HDMI di un dispositivo di riproduzione.
- ⑥ **Porta USB**
Consente il collegamento di un dispositivo di archiviazione USB per la riproduzione di file multimediali.
- ⑦ **DC**
Consente il collegamento all'alimentazione.

Vista posteriore



- ① **Porta VGA**
Consente il collegamento alla porta VGA di un computer.
- ② **Sensore IR posteriore**

Telecomando



- ① **Indicatore LED**
- Ogni volta che si preme un pulsante sul telecomando, il LED si illumina brevemente e poi si spegne.
 - La luce blu indica che il telecomando è abbinato tramite Bluetooth al proiettore e il puntatore sullo schermo può essere abilitato.
 - La luce rossa indica che il telecomando funziona con il proiettore solo tramite segnali infrarossi e il puntatore sullo schermo non può essere abilitato.

- ② 
 - Consentono di accedere e selezionare una sorgente di ingresso.
 - Consente di accedere velocemente alle opzioni di impostazione (ad es. le opzioni di audio e immagini).
- ③ **OK**
Consente di confermare una selezione o un inserimento.
- ④ 
 - Quando si naviga tra le applicazioni, consente di accedere a più opzioni.
 - Durante la riproduzione multimediale, consente di accedere a più opzioni.
- ⑤ 
Consente di accedere al menu principale.
- ⑥ 
Aumento o diminuzione del volume.
- ⑦ 
Consente di abilitare o disabilitare il puntatore su schermo.
- ⑧ 
Consente di accedere velocemente alle finestre delle applicazioni.
- ⑨ **▶||**
Consente di avviare, mettere in pausa e riprendere la riproduzione di contenuti multimediali.
- ⑩ 
Consente di ritornare a una schermata di menu precedente.
- ⑪ **Pulsanti di navigazione**
 - Consente di navigare le opzioni di menu.
 - Nella schermata principale, premere ancora una volta  per mostrare le opzioni di scelta rapida; premere una o più volte  per uscire dalle opzioni di scelta rapida.
- ⑫ 
Consente di accedere velocemente alle opzioni di impostazione (ad es. le opzioni di audio e immagini).
- ⑬ 
Consente di accendere il prodotto o di portarlo in standby.

3 Prima messa in funzione

Collocazione

È possibile installare il proiettore in quattro configurazioni differenti. Seguire le linee guida di seguito per collocazioni del proiettore differenti.

Nota

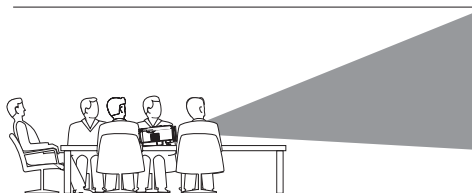
 Per il montaggio a soffitto, acquistare un supporto per proiettori consigliato da un professionista dell'installazione e seguire le istruzioni fornite con il supporto.

Prima del montaggio a soffitto, assicurarsi che il soffitto sia in grado di sostenere il peso del proiettore e del kit di montaggio.

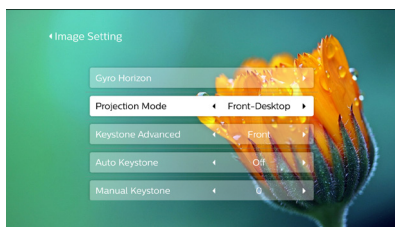
Per l'installazione a soffitto, questo prodotto deve essere saldamente fissato al soffitto secondo le istruzioni di installazione. Un'errata installazione a soffitto può causare incidenti, lesioni o danni.

Piano frontale

- 1 Collocare il proiettore su un piano davanti allo schermo di proiezione. Questo è il modo più comune per posizionare il proiettore per una rapida installazione e portabilità.

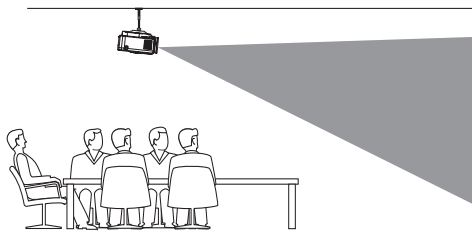


- 2 Premere una o più volte  sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona  nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting* - *Projection Mode* - *Front* - *Desktop* (Impostazione immagine di proiezione - Modalità di proiezione - Fronte - Desktop).



Frontale a soffitto

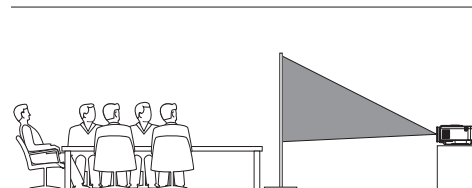
- 1 Montare il proiettore a soffitto rivolto verso l'alto davanti allo schermo di proiezione. Per montare il proiettore a soffitto è necessario un supporto per proiettore.



- 2 Regolare la proiezione nella posizione corretta.
Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Ceiling* (Impostazione immagine di proiezione - Modalità di proiezione - Fronte - Soffitto).

Piano posteriore

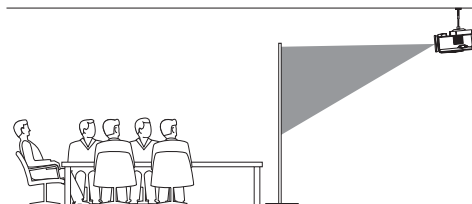
- 1 Collocare il proiettore su un piano dietro allo schermo di proiezione. È necessario uno schermo di proiezione posteriore specifico.



- 2 Regolare la proiezione nella posizione corretta.
Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Impostazione immagine di proiezione - Modalità di proiezione - Retro - Desktop).

Posteriore a soffitto

- 1 Montare il proiettore a soffitto rivolto verso l'alto dietro allo schermo di proiezione. Per montare il proiettore a soffitto dietro lo schermo, è necessario un supporto per proiettore e uno speciale schermo di retroproiezione.



- 2 Regolare la proiezione nella posizione corretta.
Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Impostazione immagine di proiezione - Modalità di proiezione - Retro - Soffitto).

Collegamento dell'alimentazione

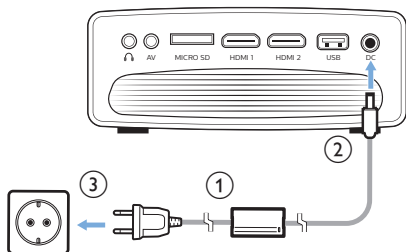
ATTENZIONE!



Utilizzare sempre il pulsante  per accendere e spegnere il proiettore.

- 1 Scegliere un cavo di alimentazione in dotazione con una spina appropriata (EU, UK, US, CH).
- 2 Collegare l'adattatore di alimentazione con il cavo di alimentazione alla presa **DC** del proiettore e successivamente alla presa a muro.

- Il LED sul proiettore diventa rosso.



Preparazione del telecomando

ATTENZIONE!



L'uso improprio delle batterie può portare a surriscaldamento, esplosione, pericolo d'incendio e lesioni. Le batterie che presentano perdite potrebbero danneggiare il telecomando.

Non esporre il telecomando alla luce solare diretta.

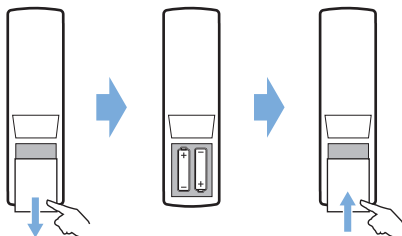
Evitare di deformare, smontare o caricare le batterie.

Evitare l'esposizione a fiamme libere o all'acqua.

Sostituire le batterie scariche immediatamente.

Rimuovere le batterie dal telecomando se non viene utilizzato per un periodo prolungato.

- 1 Aprire il vano batterie.
- 2 Inserire le batterie in dotazione (tipo AAA) con la polarità corretta (+/-) indicata.
- 3 Chiudere il vano batterie.



- Quando si utilizza il telecomando con i segnali infrarossi, puntare il telecomando verso il sensore IR sul proiettore e assicurarsi che non vi siano ostacoli tra il telecomando e il sensore IR.

Accensione e configurazione

- 1 Premere per accendere il proiettore. Il LED sul proiettore cambia da rosso a bianco.
- Per spegnere il proiettore, premere due volte . Il LED sul proiettore cambia da bianco a rosso.
- La distanza tra il proiettore e lo schermo determina la dimensione effettiva dell'immagine.

Regolazione dimensione dello schermo

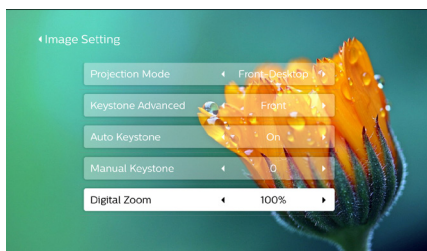
La dimensione dello schermo di proiezione (o dimensione delle immagini) è determinata dalla distanza tra l'obiettivo del proiettore e la superficie di proiezione.

Il proiettore ha una distanza di proiezione variabile tra 80 e 200 cm, il che consente di proiettare immagini di dimensioni comprese tra 20" e 65".

Zoom digitale

È possibile utilizzare lo zoom digitale per ridurre le dimensioni dello schermo fino al 60%.

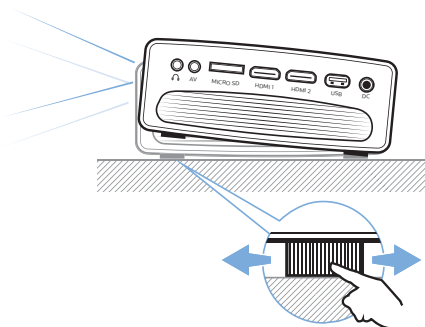
- 1 Premere sul telecomando per visualizzare le opzioni di impostazione. Quindi accedere e selezionare la voce *Geometry Corrections - Digital Zoom* (Correzioni geometriche - Zoom digitale). Un altro modo per accedere alla funzione di zoom digitale è il seguente. Premere una o più volte sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting - Digital Zoom* (Impostazione immagine di proiezione - Zoom digitale).



- 2 Premere ◀▶ per regolare le dimensioni dello schermo in base a un intervallo di ridimensionamento compreso tra il 60 e il 100%.

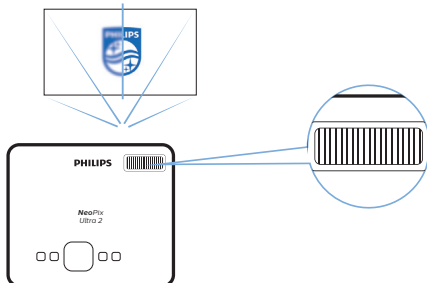
Regolazione altezza dello schermo

Per regolare l'altezza dello schermo quando si posiziona il proiettore sul piano, ruotare la manopola di regolazione dell'angolazione situata nella parte inferiore del proiettore.



Regolazione della messa a fuoco dell'immagine

Per regolare la messa a fuoco dell'immagine, ruotare la manopola di messa a fuoco situata sopra il proiettore.

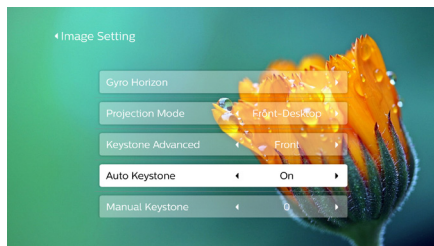


Regolazione della forma dell'immagine

Correzione automatica

Abilita la correzione trapezoidale automatica che consente di rendere rettangolari le immagini distorte.

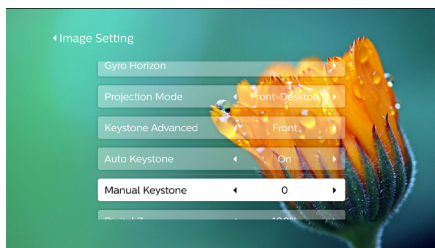
- 1 Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale, quindi premere **OK** per accedere alle impostazioni di sistema.
 - Per prima cosa andare alla voce *Projection Image Setting - Gyro Horizon* (Impostazione immagine di proiezione - Orizzonte artificiale). Eseguire la calibrazione per ottenere la migliore proiezione orizzontale.
 - Successivamente andare alla voce *Projection Image Setting - Auto Keystone - On* (Impostazione immagine di proiezione - Correzione trapezoidale automatica - Attiva). Consente di inizializzare la correzione automatica della proiezione. Assicurarsi di aver selezionato la voce *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Impostazione immagine di proiezione - Correzione trapezoidale avanzata - Fronte) per attivare l'opzione *Auto Keystone* (Correzione trapezoidale automatica).



Correzione manuale

È possibile correggere manualmente le immagini trapezoidali o distorte in modo da renderle rettangolari.

- 1 Premere  sul telecomando per visualizzare le opzioni di impostazione. Quindi accedere e selezionare la voce *Geometry Corrections - Manual* (Correzioni geometriche - Manuale). Un altro modo per accedere alla correzione manuale dell'immagine è il seguente. Premere una o più volte  sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona  nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting - Manual Keystone* (Impostazione immagine di proiezione - Correzione trapezoidale manuale).



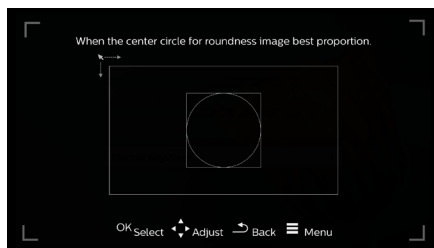
Assicurarsi di aver selezionato la voce *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Impostazione immagine di proiezione - Correzione trapezoidale avanzata - Fronte) per attivare l'opzione *Manual Keystone* (Correzione trapezoidale manuale).

- 2 Premere   per regolare la forma dell'immagine.

Correzione personalizzata (correzione su 4 angoli)

È possibile regolare manualmente la forma dell'immagine modificando la posizione dei quattro angoli dell'immagine di proiezione. Ciò consente anche di correggere la posizione del proiettore a sinistra e a destra.

- 1 Premere  sul telecomando per visualizzare le opzioni di impostazione. Quindi accedere e selezionare la voce *Geometry Corrections - 4-Corner* (Correzioni geometriche - Su 4 angoli). Un altro modo per accedere alla correzione su 4 angoli è il seguente. Premere una o più volte  sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona  nella parte superiore destra della schermata principale e premere **OK**, quindi andare a *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Impostazione immagine di proiezione - Correzione trapezoidale avanzata - Laterale) (non *Front* (Fronte)). Quindi selezionare l'opzione *Manual Keystone* (Correzione trapezoidale manuale) alla voce *Projection Image Setting* (Impostazione immagine di proiezione) per attivare la regolazione su 4 angoli.

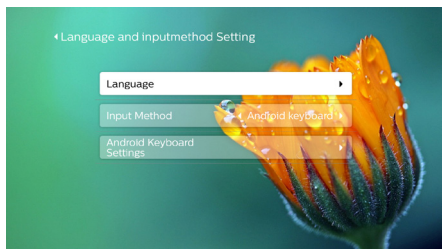


- 2 Nell'interfaccia di correzione su 4 angoli, premere **OK** per selezionare un angolo dell'immagine, quindi premere   per regolare i valori del posizionamento orizzontale e   per regolare i valori del posizionamento verticale. Ripetere la stessa procedura per regolare i valori di posizionamento degli altri angoli dell'immagine desiderati.
- 3 Per uscire dalla modalità di correzione, premere  o .

Configurazione di base

Fase 1: configurazione della lingua

- 1 Premere una o più volte **▲** sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona **⚙️** nella parte superiore destra della schermata principale, quindi premere **OK** e accedere a *Language Setting* (Impostazione della lingua). Utilizzare i **pulsanti di navigazione** e **OK** sul telecomando per effettuare le modifiche.



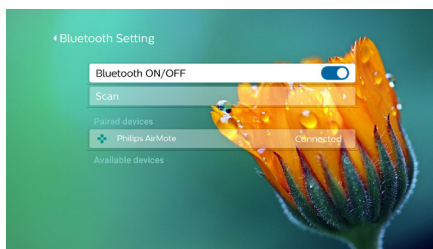
- *Language* (Lingua): Selezionare la lingua desiderata per i menu su schermo.
- *Input Method* (Metodo di input): consente di selezionare un metodo di input da tastiera.
- *Android Keyboard Settings* (Impostazioni della tastiera Android): consente di definire le impostazioni della tastiera Android.

Fase 2: attivazione del puntatore su schermo

Attivare il puntatore su schermo (cursore del mouse) per sostituire la funzione dei **pulsanti di navigazione** sul telecomando. Il puntatore su schermo è necessario quando si inserisce il testo attraverso la tastiera virtuale a comparsa, si naviga in Internet o si utilizzano alcune app.

Prima di poter utilizzare il puntatore su schermo, associare il telecomando con il proiettore.

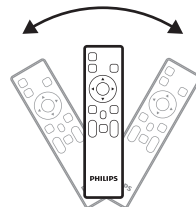
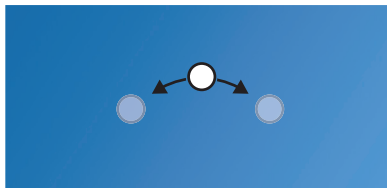
- 1 Accedere alle impostazioni Bluetooth. Premere una o più volte **▲** sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando e selezionare *Bluetooth* per accedere alle impostazioni Bluetooth. Attivare il Bluetooth, selezionando *Bluetooth ON/OFF* (Attiva/Disattiva Bluetooth) se non è stato già fatto.



- 2 Tenere premuti **◀** e **▶** sul telecomando per cinque secondi. Il telecomando sarà abbinato automaticamente con il proiettore. L'indicazione "Philips AirMote" appare sotto l'elenco dei dispositivi abbinati nelle impostazioni Bluetooth.
- Quando il telecomando è abbinato al proiettore, il LED sul telecomando lampeggia brevemente in blu ogni volta che si preme un tasto.

Come utilizzare il puntatore su schermo

- 1 Quando il telecomando viene associato al proiettore, premere **➡** sul telecomando per visualizzare o annullare il puntatore su schermo.
- 2 Quando il puntatore (un contrassegno circolare) viene visualizzato sullo schermo di proiezione, spostando il telecomando in aria, il puntatore si muoverà di conseguenza sullo schermo.
- 3 Premere il pulsante **OK** sul telecomando per confermare la selezione.



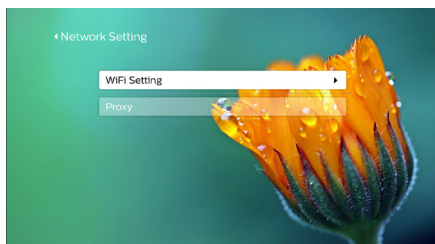
Fase 3: configurazione della rete Wi-Fi

Configurare la rete Wi-Fi per accedere alle applicazioni online e per la duplicazione dello schermo.

Di cosa si ha bisogno

- Un router di rete wireless.
- Per ottenere prestazioni e copertura wireless ottimali, utilizzare un router 802.11n ("Wi-Fi 4") e la banda a 5 GHz.

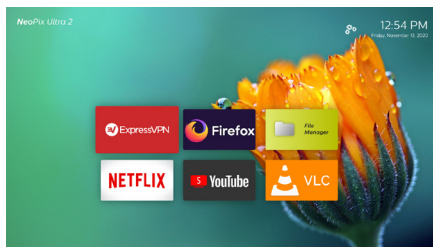
- 1 Accedere alle impostazioni Wi-Fi. Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando e selezionare Wi-Fi per accedere alle impostazioni Wi-Fi. Attivare il Wi-Fi, selezionando Attiva/Disattiva Wi-Fi se non è stato già fatto.



- 2 Selezionare il nome della propria rete dall'elenco. Quindi si aprono la barra di inserimento della password di rete e la tastiera virtuale.
 - Per inserire la password è possibile utilizzare i pulsanti di navigazione del telecomando o il puntatore su schermo (**consultare Fase 2: attivazione del puntatore su schermo, pagina 12**).
- 3 Dopo l'inserimento della password per la rete, selezionare **Connect** (Collega) sullo schermo per completare la configurazione Wi-Fi.

4 Utilizzo della schermata principale

La schermata principale fornisce un facile accesso a un'ampia gamma di applicazioni Internet, impostazioni e altre utili funzioni del proiettore.

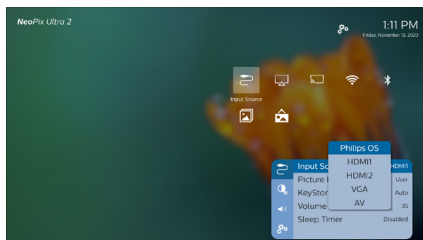


Opzioni di scelta rapida

Il proiettore dispone di tasti di scelta rapida situati nell'angolo in alto a destra della schermata principale. Le opzioni di scelta rapida sono accessibili in uno dei seguenti modi.

- Premere una o più volte ▲ sul telecomando per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Per uscire dalle opzioni di scelta rapida, premere uno o più volte ▼ sul telecomando.
- Abilitare il puntatore su schermo e posizionarlo nell'area al di sopra dell'elenco delle applicazioni nella schermata principale. Compaiono le opzioni di scelta rapida.

Per uscire dalle opzioni di scelta rapida, posizionare il puntatore su schermo nell'area al di sotto delle opzioni di scelta rapida.



Configurazione semplice

Scegliere l'icona di configurazione dall'elenco delle applicazioni sulla schermata principale per accedere alle seguenti impostazioni:

- Selezione lingua e fuso orario
- Attivazione del puntatore su schermo
- Configurazione rete Wi-Fi

Consultare la sezione "Configurazione di base" per i dettagli di queste e altre operazioni di configurazione simili.

Accesso ai servizi online

Alcune applicazioni Internet precaricate sono disponibili nella schermata principale.

- Prima di accedere alle applicazioni, assicurarsi che il proiettore sia connesso a Internet.
Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida, quindi usare i **pulsanti di navigazione** per selezionare **WiFi**.
- Utilizzare i **pulsanti di navigazione** e **OK** sul telecomando per selezionare e aprire un'applicazione.
- Per disinstallare le applicazioni nella schermata principale, selezionare un'applicazione, quindi premere ≡ sul telecomando per accedere all'opzione *Uninstall* (Disinstalla).

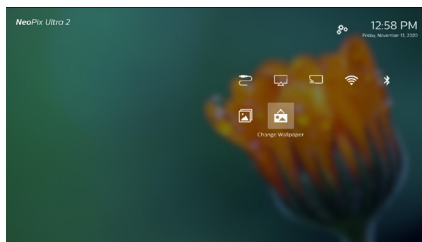
Nota



Le nuove applicazioni (app) saranno installate automaticamente sul proiettore con l'aggiornamento firmware (**consultare Aggiornamento del software, pagina 25**).

Personalizzazione dello sfondo della schermata principale

- 1 Premere una o più volte ▲ sul telecomando per visualizzare le opzioni di scelta rapida.
- 2 Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando per selezionare *Change Wallpaper* (Modifica sfondo), quindi premere ◀▶ per selezionare un'immagine già salvata come sfondo della schermata principale. Premere **OK** per confermare.



Navigazione su schermo e inserimento da tastiera

Il proiettore offre diversi metodi alternativi per la navigazione sullo schermo di proiezione e l'inserimento del testo.

Utilizzo del controllo AirMote

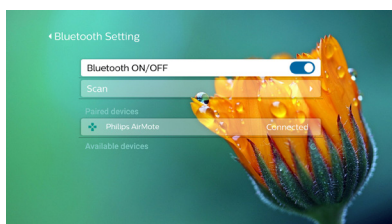
Prima di poter utilizzare questa funzione, assicurarsi che il telecomando sia abbinato al proiettore per il controllo AirMote (**consultare Fase 2: attivazione del puntatore su schermo, pagina 12**).

Utilizzo di una tastiera/un mouse con cavo

- È sufficiente collegare la spina USB-A del proprio mouse o della propria tastiera con filo alla porta **USB** del proiettore.
- Utilizzare i tasti della tastiera per la navigazione su schermo, selezionare e inserire il testo, proprio come la tastiera di un computer.
- Utilizzare i pulsanti del mouse per la navigazione e la selezione.

Utilizzo di tastiera/mouse/gamepad Bluetooth

- 1 Abbinare la tastiera, il mouse o il gamepad Bluetooth in uso al proiettore come segue:
 - Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando e selezionare **Bluetooth** per accedere alle impostazioni Bluetooth. Attivare il Bluetooth, selezionando **Bluetooth ON/OFF** (Attiva/Disattiva Bluetooth) se non è stato già fatto.



Nell'interfaccia delle impostazioni **Bluetooth** del proiettore, selezionare il nome della propria tastiera, mouse o gamepad Bluetooth dall'elenco dei dispositivi.

- 2 Dopo l'abbinamento, sarà possibile utilizzare tastiera, mouse o gamepad Bluetooth con il proiettore.

5 Collegamento ai dispositivi di riproduzione

Nota

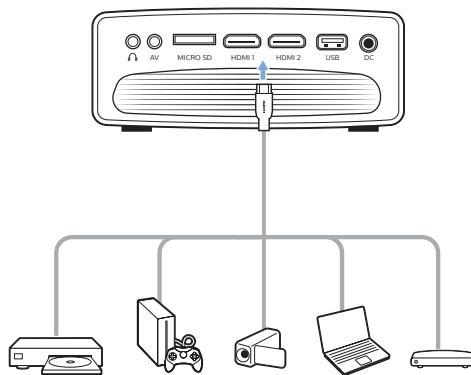


Assicurarsi che tutti i dispositivi siano scollegati dalla presa di corrente prima di stabilire o cambiare qualsiasi collegamento.

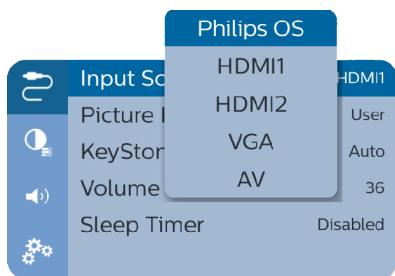
Collegamento ai dispositivi tramite HDMI

Collegare un dispositivo di riproduzione (ad esempio un lettore Blu-ray, una console di gioco, una videocamera, una fotocamera digitale o un PC) al proiettore tramite il collegamento HDMI. Con questo collegamento, le immagini vengono visualizzate sullo schermo di proiezione e l'audio viene riprodotto sul proiettore.

- 1 Utilizzando un cavo HDMI, collegare il connettore **HDMI 1** o **HDMI 2** del proiettore all'uscita HDMI del dispositivo di riproduzione.



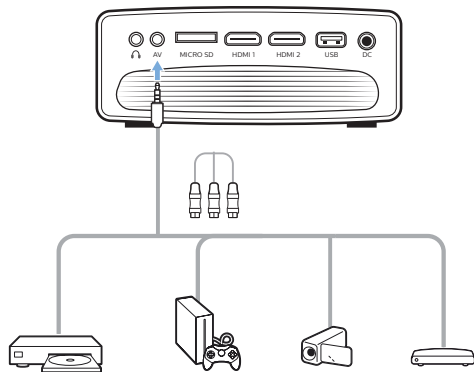
- 2 Premere  per visualizzare l'elenco delle sorgenti di ingresso e quindi selezionare **HDMI 1** o **HDMI 2**.



Collegamento ai dispositivi tramite AV

Collegare un dispositivo di riproduzione (ad esempio un lettore DVD, una console di gioco, una videocamera o una fotocamera digitale) al proiettore tramite il collegamento AV. Con questo collegamento, le immagini vengono visualizzate sullo schermo di proiezione e l'audio viene riprodotto sul proiettore.

- 1 Usando un cavo RCA con spina da 3,5 mm, collegare il connettore **AV** (3,5 mm) del proiettore ai jack di uscita audio analogica (rosso e bianco) e/o uscita video composita di un dispositivo di riproduzione.



- 2 Premere  per visualizzare l'elenco delle sorgenti di ingresso, e poi selezionare AV.

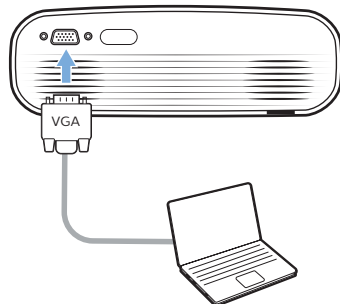
Collegamento a un computer tramite VGA

Collegare un computer (ad es. un fisso o un portatile) al proiettore. Con questo collegamento, le immagini vengono visualizzate sullo schermo di proiezione.

Nota

 Molti computer portatili non attivano automaticamente l'uscita video esterna quando si collega un secondo display, ad esempio un proiettore. Consultare il manuale d'uso del proprio portatile per scoprire come attivare l'uscita video esterna.

- 1 Utilizzando un cavo VGA, collegare il connettore **VGA** del proiettore all'uscita VGA di un computer.



- 2 Sul computer, regolare la risoluzione dello schermo all'impostazione corretta e commutare il segnale VGA su un monitor esterno. Vengono supportate le risoluzioni seguenti:

	Risoluzione	Frequenza di aggiornamento dell'immagine
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz
WXGA	1280 × 768	60 Hz
HD	1280 × 720	60 Hz
FULL HD	1920 × 1080	60 Hz

- 3 Premere  per visualizzare l'elenco delle sorgenti di ingresso, poi selezionare VGA.

Collegamento ad altoparlanti esterni o cuffie

Collegare gli altoparlanti esterni o le cuffie al proiettore. Con questo collegamento, l'audio del proiettore viene riprodotto dagli altoparlanti esterni o dalle cuffie.

PERICOLO!

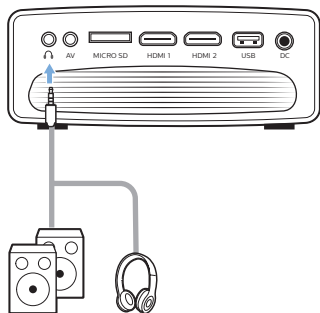


Pericolo di danni all'udito!

Prima di collegare le cuffie, abbassare il volume del proiettore.

Non utilizzare il proiettore per un periodo di tempo prolungato ad alto volume, specialmente quando si utilizzano le cuffie. Ciò potrebbe causare dei danni all'udito.

- 1 Usando un cavo audio da 3,5 mm, collegare il connettore  del proiettore all'ingresso audio analogico (jack da 3,5 mm, o jack rosso e bianco) degli altoparlanti esterni. Oppure collegare il connettore  del proiettore alle cuffie.
 - Gli altoparlanti del proiettore si disattivano automaticamente quando gli altoparlanti esterni o le cuffie vengono collegati al proiettore.

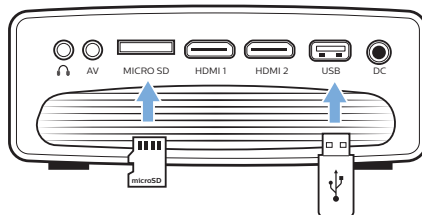


- 2 Quando si esegue il collegamento alle cuffie, utilizzare il controllo del volume sul telecomando per regolare il volume ad un livello confortevole.

6 Navigazione tra i dispositivi di archiviazione

Tramite il proiettore è possibile accedere e riprodurre file di immagini, audio e video salvati nei dispositivi di archiviazione locale e in quelli di rete.

- 1 Collegare un dispositivo di archiviazione USB alla porta **USB** del proiettore.
 - Oppure collegare una scheda Micro SD card allo slot **MICRO SD** del proiettore.



- 2 Selezionare l'icona File Manager nella schermata principale per accedere ai file memorizzati.
- 3 Selezionare il dispositivo di archiviazione locale o di rete.
 - Selezionando un dispositivo locale, il sistema richiede di scegliere il dispositivo di archiviazione interno o collegato (ad es., unità flash USB, dischi rigidi, videocamere o fotocamere digitali).
 - Selezionando un dispositivo di rete, occorre verificare che la rete Wi-Fi sia collegata e che un dispositivo di rete condiviso sia accessibile.
- 4 Viene visualizzato il browser del file. Utilizzare i **pulsanti di navigazione** e **OK** sul telecomando per selezionare e aprire i file.

Riprodurre video dai dispositivi di archiviazione

- 1 Navigare nel browser di file visualizzato e accedere alle cartelle del dispositivo di archiviazione.
- 2 Per accedere ai file video, assicurarsi che l'icona dei video sul lato sinistro del browser di file sia selezionata. Selezionare un file video e premere **OK** per avviarne la riproduzione.

- 3 Durante la riproduzione, la barra di controllo della riproduzione viene visualizzata nella parte inferiore dello schermo. Premendo  sul telecomando, è possibile mostrare o nascondere la barra di controllo.
- Usare   sul telecomando per selezionare un'icona di controllo della riproduzione, quindi premere **OK** per confermare. La barra di controllo della riproduzione offre varie funzioni, quali:
 - Mettere in pausa/riprendere la riproduzione
 - Riprodurre un file video precedente o successivo
 - Avanzamento/Riavvolgimento rapido
 - Saltare a una parte precisa del video inserendo il tempo della scena. Usare   sul telecomando per inserire il tempo.
 - Ripetere una sezione video.
 - Selezionare effetti audio e video.

Riproduzione di musica da dispositivi di archiviazione

- 1 Navigare nel browser di file visualizzato e accedere alle cartelle del dispositivo di archiviazione.
- 2 Per accedere ai file musicali, assicurarsi che l'icona musicale sul lato sinistro del browser di file sia selezionata. Selezionare un file musicale e premere **OK** per avviarne la riproduzione.
- 3 Durante la riproduzione, la barra di controllo della riproduzione viene visualizzata nella parte inferiore dello schermo. Premendo  sul telecomando, è possibile mostrare o nascondere la barra di controllo.
- Usare   sul telecomando per selezionare un'icona di controllo della riproduzione, quindi premere **OK** per confermare. La barra di controllo della riproduzione offre varie funzioni, quali:
 - Mettere in pausa/riprendere la riproduzione
 - Riprodurre un file video precedente o successivo
 - Riproduzione ripetuta o casuale
 - Selezionare effetti audio.

Visualizzazione di foto dai dispositivi di archiviazione

- 1 Navigare nel browser di file visualizzato e accedere alle cartelle del dispositivo di archiviazione.
- 2 Per accedere ai file di immagini, assicurarsi che l'icona delle immagini sul lato sinistro del browser di file sia selezionata. Selezionare un file di immagini e premere **OK** per visualizzarlo.
- 3 Durante la visualizzazione dell'immagine, la barra di controllo della riproduzione viene visualizzata nella parte inferiore dello schermo. Premendo  sul telecomando, è possibile mostrare o nascondere la barra di controllo.
- Usare   sul telecomando per selezionare un'icona di controllo della riproduzione, quindi premere **OK** per confermare. La barra di controllo della riproduzione offre varie funzioni, quali:
 - Selezionare un file di immagini precedente o successivo
 - Aumentare o diminuire lo zoom di un'immagine
 - Ruotare una foto in senso orario o antiorario.
 - Selezionare effetti per immagini

7 Proiezione wireless

Questo proiettore consente di duplicare lo schermo in modalità wireless dei seguenti dispositivi sullo schermo di proiezione.

- Dispositivi iOS
- Mac
- Dispositivi Android
- PC Windows

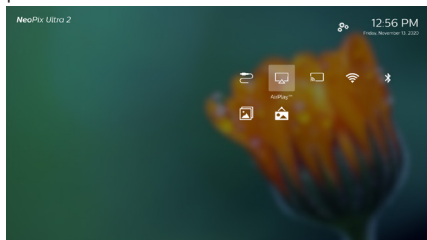
Duplicazione dello schermo per dispositivi iOS e Mac

È possibile condividere il contenuto dello schermo del proprio dispositivo iOS o Mac sullo schermo di proiezione.

Di cosa si ha bisogno

- Abilitare il Wi-Fi sul proiettore e sul dispositivo iPhone/Mac, verificando che entrambi siano nella stessa rete Wi-Fi.
- 1 Verificare di aver abilitato AirPlay sul proiettore.

Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando per accedere ad AirPlay™ e verificare che la relativa funzionalità sia abilitata. Una volta abilitato non sarà più necessario ripetere di nuovo la procedura.



- 2 Sul proprio iPhone, accedere a “Control Center” (Centro di controllo) facendo scorrere lo schermo verso l’alto, e selezionare l’opzione “Screen Mirroring” (Duplicazione dello schermo). Successivamente selezionare il nome del proiettore in “Screen Mirroring” (Duplicazione dello schermo) per collegare il proprio iPhone al proiettore.

Oppure sul proprio Mac, accedere all’opzione di duplicazione dello schermo situata nella parte superiore dello schermo del computer, quindi selezionare il nome del proiettore per collegare il Mac al proiettore.

- 3 Dopo aver eseguito correttamente la connessione, il contenuto dello schermo dell’iPhone/Mac viene proiettato sulla superficie di proiezione.

Proiezione di video per dispositivi iOS

È possibile proiettare video dal proprio dispositivo iOS sull’intero schermo di proiezione.

Di cosa si ha bisogno

- Abilitare il Wi-Fi sul proiettore e sul dispositivo iPhone/Mac, verificando che entrambi siano sulla stessa rete Wi-Fi.
- 1 Verificare di aver abilitato AirPlay sul proiettore.
Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando per accedere ad AirPlay™ e verificare che la relativa funzionalità sia abilitata. Una volta abilitato non sarà più necessario ripetere di nuovo la procedura.
 - 2 Visualizzare i video online sul proprio iPhone e toccare l’icona TV sull’immagine video per accedere alla modalità Apple TV. Il video è ora proiettato e riprodotto sull’intero schermo di proiezione.

Nota

 Per ottenere migliori prestazioni di trasmissione, utilizzare una rete Wi-Fi a 5 GHz.

I contenuti protetti da copia (DRM) non possono essere trasmessi.

Nota sui marchi registrati

Apple, AirPlay e il logo AirPlay sono marchi o marchi registrati di Apple, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

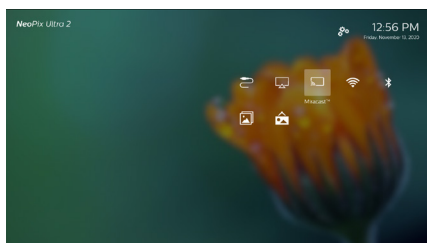
Google, Android e il logo Android sono marchi o marchi registrati di Google, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Duplicazione dello schermo per dispositivi Android/PC Windows

È possibile condividere il contenuto dello schermo del proprio dispositivo Android o PC Windows sullo schermo di proiezione.

Di cosa si ha bisogno

- Di un dispositivo Android che supporti Miracast (o la duplicazione dello schermo). Il nome della funzione può anche essere conosciuto come Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct, Wireless Display (Visualizzazione wireless), ecc. Non tutti i dispositivi Android hanno questa funzione. Per maggiori informazioni consultare il manuale d'uso del proprio dispositivo.
 - Abilitare il Wi-Fi sia sul proiettore che sul proprio dispositivo Android (o PC Windows).
- 1 Abilitare la funzione Miracast sul proiettore. Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Usare il **pulsante di navigazione** sul telecomando per selezionare *Miracast™* e abilitare la relativa funzionalità.



- Viene visualizzata una finestra con un messaggio che indica all'utente di avviare la funzione di visualizzazione wireless (duplicazione schermo) sul dispositivo Android (cellulare o tablet).
- 2 Accedere sul dispositivo Android (o sul PC Windows) alla funzione di duplicazione schermo. Successivamente selezionare il nome del proiettore nell'elenco dei dispositivi di duplicazione schermo per collegare il proprio dispositivo Android al proiettore.
 - 3 Dopo aver eseguito con successo la connessione, il contenuto dello schermo del dispositivo Android (o PC Windows) viene proiettato sulla superficie di proiezione.

- Potrebbero essere necessari diversi minuti perché l'immagine appaia dopo aver avviato la trasmissione.

Nota



Per ottenere migliori prestazioni di trasmissione, utilizzare una rete Wi-Fi a 5 GHz.

I contenuti protetti da copia (DRM) non possono essere trasmessi.

I telefoni Google Pixel non sono compatibili con tale sistema di duplicazione dello schermo.

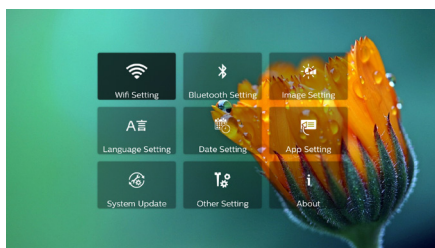
8 Modifica delle impostazioni

Questa sezione consente di modificare le seguenti due impostazioni di sistema:

- Sistema operativo
- Sistema del proiettore

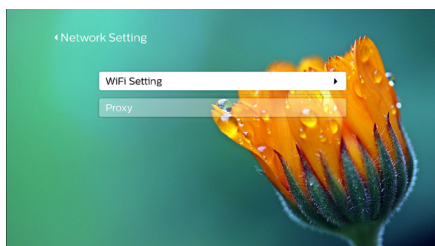
Impostazioni del sistema operativo

- 1 Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale, quindi premere **OK** per accedere alle varie opzioni di impostazione.
- 2 Utilizzare i **pulsanti di navigazione** e il pulsante **OK** per selezionare e modificare le impostazioni.



Impostazioni WiFi

Selezionare *WiFi Setting* (Impostazione WiFi) per accedere alle seguenti impostazioni.

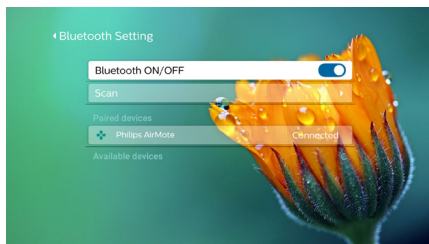


- *WiFi Setting* (Impostazione WiFi): Attivare o disattivare la WiFi sul proiettore. Consente di collegare il proiettore alla rete Wi-Fi. Utilizzare la tastiera virtuale di pop-up per inserire lettere e cifre.

- *Proxy*: consente di impostare l'host e la porta del proxy per l'accesso a Internet. Utilizzare la tastiera virtuale di pop-up per inserire lettere e cifre.

Impostazioni del Bluetooth

Accedere a *Bluetooth Setting* (Impostazione del Bluetooth) per abbinare il proiettore al suo telecomando o a una tastiera/un mouse/un gamepad Bluetooth.



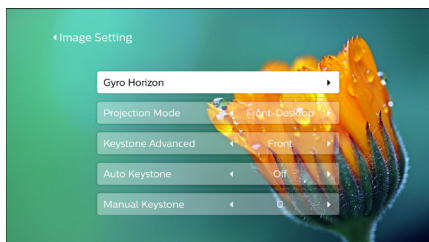
Nota



Il proiettore non può essere usato per la trasmissione di musica tramite Bluetooth.

Impostazioni dell'immagine

Selezionare *Projection Image Setting* (Impostazione immagine di proiezione) per accedere alle seguenti impostazioni.



- *Gyro Horizon* (Orizzonte artificiale): consente di ottimizzare automaticamente la calibrazione della proiezione orizzontale. Eseguire la calibrazione prima di abilitare la *Auto Keystone* (Correzione trapezoidale automatica) della proiezione. Posizionare il proiettore su una superficie piana prima della calibrazione.
- *Projection Mode* (Modalità di proiezione): regolare la proiezione nella corretta posizione in base all'installazione del proiettore.
- *Keystone Advanced* (Correzione trapezoidale avanzata): consente di abilitare o disabilitare la correzione delle immagini su 4 angoli. Selezionare *Side* (Laterale) per abilitare la correzione delle immagini su 4 angoli.

- **Auto Keystone** (Correzione trapezoidale automatica): Abilita o disabilita la correzione automatica della proiezione. Eseguire la calibrazione (*Gyro Horizon* (Orizzonte artificiale)) prima di abilitare la correzione trapezoidale automatica della proiezione.
- **Manual Keystone** (Correzione trapezoidale manuale): consente di correggere manualmente la forma dell'immagine. È anche possibile accedere alla correzione dell'immagine su 4 angoli se la funzione è abilitata, selezionando *Keystone Advanced - Side* (Correzione trapezoidale avanzata - Laterale).
- **Digital Zoom** (Zoom Digitale): consente di ridimensionare l'immagine di proiezione secondo l'intervallo compreso tra l'60 e il 100%.

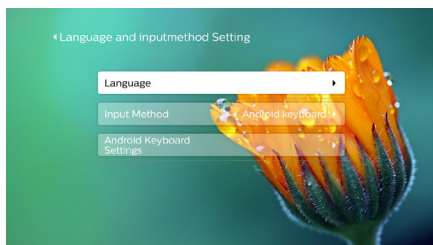
Nota



Selezionando l'opzione *Side* (Laterale) alla voce *Keystone Advanced* (Correzione trapezoidale avanzata), l'opzione *Auto Keystone* (Correzione trapezoidale automatica) non è visibile e l'opzione *Manual Keystone* (Correzione trapezoidale manuale) è abilitata per la correzione dell'immagine su 4 angoli.

Impostazioni di lingua e tastiera

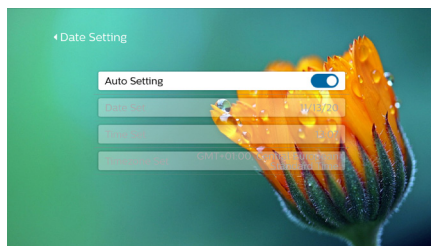
Selezionare *Language and input method Setting* (Impostazione della lingua e del metodo di input) per accedere alle seguenti impostazioni.



- **Language** (Lingua): Selezionare una lingua per i menu a schermo.
- **Input Method** (Metodo di input): consente di selezionare un metodo di input da tastiera.
- **Android Keyboard Settings** (Impostazioni della tastiera Android): Consente di accedere a varie impostazioni per la tastiera Android (ad es., correzione e suggerimento di parole intelligenti).

Impostazioni di data e ora

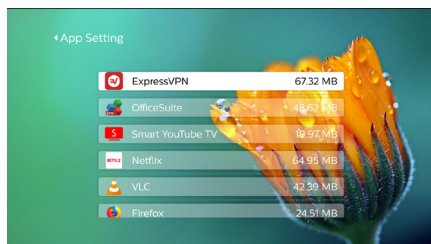
Selezionare *Date Setting* (Impostazione della data) per accedere alle seguenti impostazioni.



- È possibile aggiornare automaticamente data e ora, oppure impostare manualmente data, ora e fuso orario.

Gestione delle applicazioni

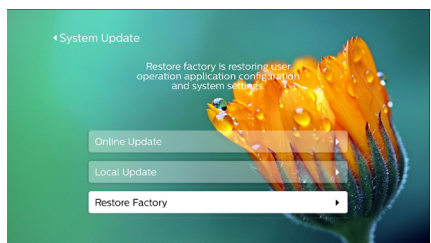
Selezionare *Application Setting* (Impostazione dell'applicazione) per accedere alle seguenti impostazioni.



- Controllare la versione delle app e la dimensione di app e cache.
- Cancellare una cache o disinstallare un'app.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- 1 Accedere a *System Update* (Aggiornamento di sistema), quindi selezionare *Restore Factory* (Ripristina impostazioni di fabbrica)



- 2 Seguire le istruzioni su schermo per avviare o annullare il ripristino.

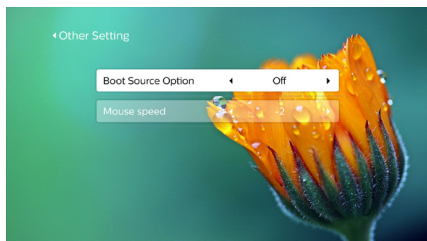
Nota



Dopo il ripristino delle impostazioni predefinite, tutti i file e le applicazioni installate vengono completamente cancellati. Se si desidera resettare il proiettore, eseguire il backup dei file.

Altre impostazioni di sistema

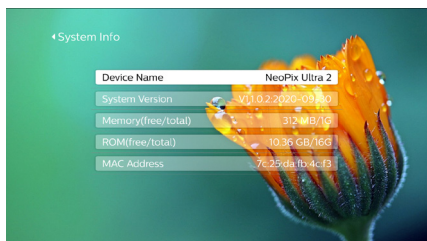
Selezionare *Other Setting* (Altre impostazioni) per accedere alle seguenti impostazioni.



- *Boot Source Option* (Avvia opzioni della sorgente): consente di selezionare o deselectare una sorgente di ingresso per riavviare il proiettore.
- *Mouse speed* (Velocità del mouse): consente di modificare la velocità di spostamento del puntatore su schermo.

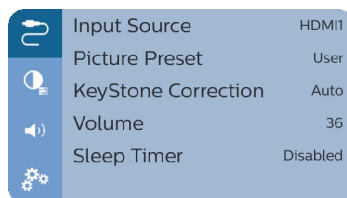
Controllo delle informazioni di sistema

Accedere a *System Info* (informazioni di sistema) per controllare le seguenti informazioni di sistema: nome del prodotto, versione di sistema, memoria interna disponibile e totale, ROM disponibile e totale e indirizzo MAC.



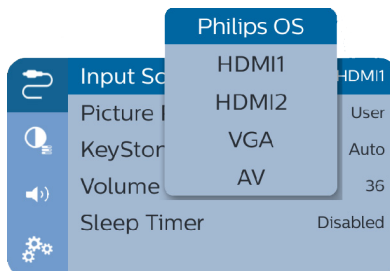
Impostazioni di sistema del proiettore

- 1 Premere o sul telecomando per accedere alle impostazioni di sistema del proiettore.
- 2 Utilizzare i **pulsanti di navigazione** e il pulsante **OK** per selezionare e modificare le impostazioni.



Scelta di una sorgente di ingresso

Selezionare *Input Source* (Sorgente di ingresso) per accedere alle seguenti impostazioni.



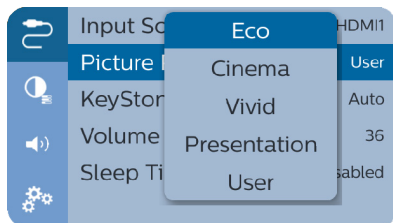
- Selezionare e attivare una sorgente di ingresso (HDMI1, HDMI2, VGA, AV) corrispondente a un dispositivo esterno collegato al proiettore.
- Selezionare *Philips OS* (Sistema operativo Philips) se ci sono dispositivi USB di archiviazione collegati o se non è collegato nessun altro dispositivo esterno.

Opzioni delle immagini

Consente di accedere alle opzioni di impostazione delle immagini, quali:

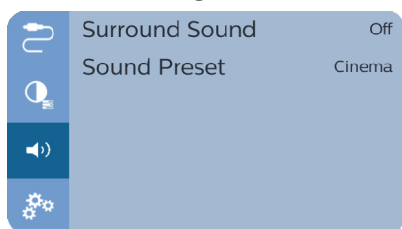
- *Picture Adjustments* (Regolazioni dell'immagine): consente di impostare i valori di luminosità, contrasto, saturazione e nitidezza.
- *White Balance* (Bilanciamento del bianco): consente di selezionare un'opzione di bilanciamento del bianco per riprodurre al meglio i colori in varie condizioni di illuminazione. È anche possibile configurare il bilanciamento del colore tra rosso, verde e blu.

- **Picture Preset** (Preimpostazioni dell'immagine): Consente di selezionare un'impostazione predefinita di luminosità del colore per le immagini e per visualizzare video.



Opzioni audio

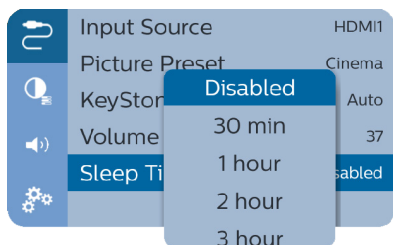
È possibile accedere alle opzioni di impostazione audio seguenti.



- **Surround Sound** (Audio Surround): Abilita o disabilita l'effetto audio surround.
- **Sound Preset** (Preimpostazioni dell'audio): consente di selezionare un effetto sonoro preimpostato.

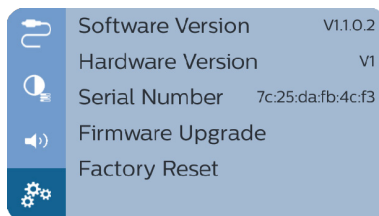
Spegnimento programmato

Accedere a **Sleep Timer** (Timer di spegnimento) per selezionare una durata che consente al proiettore di spegnersi automaticamente al termine del tempo indicato.



Altre opzioni

È anche possibile accedere alle seguenti opzioni.



- È possibile verificare la versione software e hardware e il numero di serie del prodotto.
- Ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- Aggiornamento software tramite dispositivo USB (**consultare Aggiornamento del software tramite USB, pagina 25**).

9 Manutenzione

Pulizia

PERICOLO!



Istruzioni per la pulizia!

Utilizzare un panno morbido, non sfilacciato. Non utilizzare detergenti liquidi o facilmente infiammabili, quali spray, abrasivi, lucidanti, alcool. Non lasciare che l'umidità raggiunga l'interno del proiettore. Non spruzzare il proiettore con alcun liquido per la pulizia.

Pulire sulle superfici delicatamente. Prestare attenzione a non graffiare le superfici.

Pulizia dell'obiettivo

Per la pulizia dell'obiettivo del proiettore utilizzare un pennello morbido o dell'apposita carta.

PERICOLO!



Non utilizzare detergenti liquidi!

Non utilizzare detergenti liquidi per la pulizia dell'obiettivo, per evitare di danneggiare la pellicola di rivestimento dell'obiettivo.

Aggiornamento del software

Il software più recente del proiettore è disponibile su www.philips.com/support per ottenere le migliori funzionalità e supporto dal proiettore.

Prima di aggiornare il software del proiettore, controllare la versione corrente del software:

- Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale, quindi premere **OK** e accedere a *About - System Version* (Informazioni - Versione di sistema).

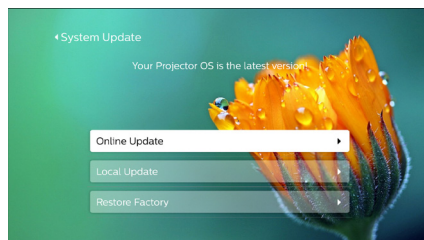
ATTENZIONE!



Non spegnere il proiettore o rimuovere la chiavetta USB durante l'aggiornamento.

Aggiornamento del software tramite Internet

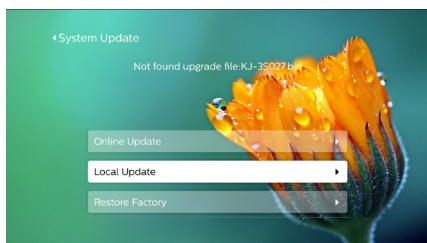
- 1 Collegare il proiettore su Internet.
- 2 Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale, quindi premere **OK** e accedere a *System Update - Online Update* (Aggiornamento di sistema - Aggiornamento online).



- Se viene rilevato un supporto di aggiornamento, viene richiesto di avviare o annullare l'aggiornamento.
- 3 Seguire le istruzioni su schermo per completare l'aggiornamento.

Aggiornamento del software tramite USB

- 1 Controllare l'ultima versione del software su www.philips.com/support Cercare il proprio prodotto (numero di modello: NPX642/INT) e individuare "Software e driver".
- 2 Scaricare il software nella pennetta USB. Decomprimere il file del software scaricato e salvarlo nella directory principale della chiavetta USB.
 - Dopo la decompressione, assicurarsi che il file "KJ-3S027.bin" sia incluso.
- 3 Inserire la pennetta USB nel proiettore.
- 4 Premere una o più volte ▲ sulla schermata principale per visualizzare le opzioni di scelta rapida. Successivamente selezionare l'icona ⚙️ nella parte superiore destra della schermata principale, quindi premere **OK** e accedere a *System Update - Local Update* (Aggiornamento di sistema - Aggiornamento locale).



- 5 Seguire le istruzioni su schermo per completare l'aggiornamento.

Risoluzione dei problemi

Accensione o spegnimento dell'alimentazione

Se si verifica un problema che non può essere risolto con le istruzioni contenute nel presente manuale d'uso, seguire le istruzioni riportate di seguito.

- 1 Spegner il proiettore premendo $\odot$ due volte
- 2 Attendere almeno dieci secondi.
- 3 Accendere il proiettore premendo una volta $\odot$.
- 4 Se il problema persiste, contattare il nostro centro di assistenza tecnica o il proprio rivenditore.

Problemi	Soluzioni
Il proiettore non si accende.	Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione, e provare a riaccendere il proiettore.
Il proiettore non si spegne.	Premere e tenere premuto $\odot$ per più di dieci secondi. Se ciò non funziona, scollegare il cavo di alimentazione.
Immagine assente dal dispositivo HDMI esterno.	- Controllare che sia stato selezionato l'ingresso HDMI corretto (HDMI 1 o HDMI 2). - Scollegare il cavo HDMI o spegnere il dispositivo HDMI. - Attendere tre secondi. - Ricollegare il cavo HDMI o riaccendere il dispositivo HDMI.
Audio assente dal dispositivo esterno collegato.	- Controllare i cavi collegati al dispositivo esterno. - Controllare che l'audio sia attivato sul dispositivo esterno. - Possono funzionare solamente i cavi originali del costruttore del dispositivo.
Audio assente dal dispositivo esterno di uscita HDMI collegato.	Sul dispositivo di uscita HDMI, impostare l'impostazione audio su Multichannel (Multicanale) (Raw data) [Dati grezzi] e Stereo (PCM).
Audio assente quando si collega il computer tramite il cavo HDMI.	Controllare che l'audio sia attivato sul computer.
Viene visualizzato solo il menu principale e non l'immagine del dispositivo esterno.	- Controllare che i cavi siano collegati alle prese corrette. - Controllare che il dispositivo esterno sia acceso. - Controllare che l'uscita video del dispositivo esterno sia attivata.
Viene visualizzato solo il menu principale e non l'immagine del computer collegato.	- Controllare che l'uscita VGA del computer sia attivata. - Controllare che la risoluzione del computer sia impostata su 1920*1080 (per il collegamento VGA) o 1080p (per il collegamento HDMI).

Problemi	Soluzioni
Il proiettore si spegne da solo.	• Quando il proiettore è in funzione per un lungo periodo di tempo, la superficie si riscalda. • Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato in modo corretto.
Il proiettore non riesce a leggere il dispositivo di archiviazione USB.	• Il proiettore non supporta il file system exFAT. • Formattare il dispositivo di archiviazione USB in formato FAT32 o NTFS, quindi utilizzarlo.
Il proiettore non risponde ai comandi del telecomando.	• Controllare le batterie del telecomando.
Quali misure bisogna da prendere se la duplicazione dello schermo non funziona più dopo un aggiornamento del firmware di un dispositivo Android o iOS?	• Si consiglia di controllare periodicamente la disponibilità di nuovi firmware del proiettore (vedere Aggiornamento del software, pagina 25).
La duplicazione dello schermo non funziona con il dispositivo Android disponibile.	• Per consentire la duplicazione dello schermo, il proprio dispositivo deve supportare Miracast. Non tutti i dispositivi Android supportano tale funzione. Il nome della funzione può anche essere conosciuto come Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct, Wireless Display (Visualizzazione wireless), ecc. • Fare riferimento al manuale utente del dispositivo Android per verificare se questa funzione è supportata e in che modo può essere attivata.
Quando visualizzo i video, l'audio o l'immagine è a volte distorto o il suono non è sincronizzato con l'immagine.	• La larghezza di banda WiFi disponibile è insufficiente per inviare il video dallo smartphone al proiettore senza problemi. Questo può accadere se una o più reti WiFi operano nella stessa gamma di frequenza nelle vicinanze. Anche alcuni dispositivi IoT (ad es. dispositivi con funzione ZigBee) funzionano in questa gamma di frequenze. • Lo smartphone non è abbastanza veloce per comprimere i dati dello schermo e simultaneamente inviarli tramite Wi-Fi. • Lo smartphone può mantenere connessioni parallele alla rete domestica e al proiettore. Ciò ridurrà la larghezza di banda disponibile. Potrebbe tornare utile disabilitare temporaneamente la connessione alla propria rete domestica.
La temperatura della superficie del proiettore è calda.	• Per questo proiettore è normale generare una quantità moderata di calore durante il funzionamento.
Cosa fare se il proiettore non funziona quando è collegato a un notebook?	• Controllare che il cavo HDMI sia inserito correttamente. • Assicurarsi che sul notebook sia stata attivata la visualizzazione tramite proiettore.

10 Appendice

Dati tecnici

Tecnologia/ottica

Tecnologia display	LCD
Sorgente luminosa	LED
Risoluzione	1920 × 1080 pixel
Durata LED	oltre 30.000 ore
Rapporto di contrasto.....	3000:1
Rapporto di aspetto	16:9
Rapporto di proiezione	1.4:1
Dimensioni dello schermo (diagonalmente).....Da	20" a 65"
Distanza per lo schermo	
.....	80 cm - 200 cm/24" - 60"
Correzione trapezoidale	automatica o manuale
Modalità di proiezione	
.....	frontale, posteriore, frontale a soffitto
Regolazione della messa a fuoco	manuale
Zoom digitale	sì (60-100%)
Correzione su 4 angoli.....	sì (45°)
Amplificazione di sorgente	HDMI o App
Lettore multimediale integrato.....	sì
Memoria interna	16 GB

Audio

Altoparlanti integrati	2 × 5 W
------------------------------	---------

Collegamento

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4+5 GHz,
.....	Airplay, Miracast
Bluetooth.....	connessione di Airmote, tastiera,
	mouse o gamepad
Connettività	2 ingressi HDMI, VGA,
	AV (3,5 mm),
.....	Slot per scheda Micro SD, USB (2.0),
.....	uscita cuffie (3,5 mm)

Sorgente di alimentazione

Consumo di energia	in funzione: 100 W
.....	Standby: 0,3 W
Alimentazione.....	adattatore di alimentazione
.....	Ingresso: 100-240 V~, 50-60 Hz, 1,4 A (max)
.....	Uscita: CC 24,0 V, 3,0 A, 72,0 W

Dispositivi supportati

Android	necessario supporto Miracast
iOS	7/8/9/10/11

Applicazioni

Applicazioni precaricate	Sistema operativo
	Smart Philips
	Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN,
	VLC...(sezione in continua espansione per
	cui potrebbe essere differente al momento
	della consegna)

Informazioni dettagliate sul prodotto

Dimensioni (L × P × A)	220 × 170 × 90 mm
Peso	1,2 kg
Temperatura di esercizio	5 - 35 °C
Temperatura di stoccaggio	< 60 °C

Contenuto della confezione

Proiettore NeoPix Ultra 2, telecomando
con 2 batterie AAA, adattatore CA, cavi di
alimentazione (EU, UK, US, CH), copriobiettivo,
guida di avvio rapida

Dichiarazione CE

- Il prodotto deve essere collegato solo ad un'interfaccia USB di versione USB 2.0 o superiore.
- L'adattatore deve essere installato vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- La temperatura di esercizio dell'EUT non può superare i 35 °C e non deve essere inferiore a 5 °C.
- La spina è considerata come dispositivo di scollegamento dell'adattatore.
- L'UNII Band 5150-5250 MHz è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- Il dispositivo è conforme alle specifiche RF quando viene utilizzato a 20 cm di distanza dal proprio corpo.

Con la presente, Sreenoo Innovation SA dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE.



La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito www.philips.com.

Bande di frequenza	Massima potenza in uscita
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
WiFi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
WiFi 5 GHZ (EIRP)	17,89 dBm

Dichiarazione FCC

15.19 Requisiti di etichettatura.

Questo apparecchio è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
(1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

15.21 Informazioni per l'utente.

Qualsiasi alterazione o modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità può invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

15.105 Informazioni per l'utente.

Questa apparecchiatura è stata testata e dichiarata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per fornire una protezione adeguata contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchio, l'utente è invitato a tentare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa su un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza.

Durante il funzionamento, la distanza di separazione tra l'utente e l'antenna deve essere di almeno 20 cm. Questa distanza di separazione garantirà che vi sia una distanza da un'antenna correttamente installata all'esterno per soddisfare i requisiti di esposizione alle radiofrequenze.

FCC ID: 2ASRT-NPX642

Altre note

La salvaguardia dell'ambiente come parte di un piano di sviluppo sostenibile è una prerogativa essenziale di Screeneo Innovation SA. La tutela dell'ambiente come parte di un processo di sviluppo sostenibile è di importanza fondamentale per Screeneo Innovation SA si impegna a utilizzare sistemi che rispettano l'ambiente e ha pertanto deciso di attribuire grande valore all'ecologia dei processi in tutte le fasi di lavorazione, dalla produzione fino alla messa in funzione, all'utilizzo e allo smaltimento.



Imballaggio: La presenza del logo (punto verde) significa che viene versato un contributo ad un'organizzazione nazionale riconosciuta per migliorare le infrastrutture di recupero e riciclaggio degli imballaggi. Rispettare le norme locali sullo smaltimento differenziato per questo tipo di rifiuti.

Batterie: Se il prodotto contiene batterie, queste devono essere smaltite in un apposito punto di raccolta.



Prodotto: Il simbolo del bidone barrato da una croce indica che questo prodotto appartiene alla categoria delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. A tale proposito le normative europee richiedono lo smaltimento differenziato;

- Presso i punti vendita dove ci si reca per acquistare apparecchiature analoghe.
- Presso i punti di raccolta più vicini (centri di smaltimento rifiuti, raccolta differenziata, ecc.).

In questo modo è possibile partecipare al riutilizzo e alla valorizzazione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, che possono avere un impatto sull'ambiente e sulla salute umana.

Gli imballaggi di carta e cartone possono essere smaltiti come carta riciclabile. Le pellicole di plastica possono essere destinate al riciclaggio o smaltite con i rifiuti, secondo le indicazioni del rispettivo paese.

Marchi registrati: I riferimenti contenuti in questo manuale di istruzioni si riferiscono a marchi registrati delle rispettive aziende. L'assenza dei simboli ® e ™ non giustifica il presupposto che le tecnologie dedicate interessate non rappresentino marchi registrati di diritto. Gli altri nomi di prodotti qui utilizzati sono solo a scopo identificativo e possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari. Screeneo Innovation SA declina ogni diritto su tali marchi.

Né Screeneo Innovation SA né le sue filiali saranno responsabili nei confronti dell'acquirente di questo prodotto o di terzi per danni, perdite, costi o spese sostenute dall'acquirente o da terzi a seguito di incidenti, uso improprio o abuso di questo prodotto o modifiche, riparazioni o alterazioni non autorizzate di quest'ultimo, o alla mancata osservanza rigorosa delle istruzioni di utilizzo e manutenzione di Screeneo Innovation SA.

Screeneo Innovation SA non è responsabile per danni o problemi derivanti dall'uso di opzioni o materiali di consumo diversi da quelli designati come prodotti originali Screeneo Innovation SA/PHILIPS o prodotti approvati Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Screeneo Innovation SA esclude qualsiasi risarcimento per danni derivanti da interferenze elettromagnetiche connesse all'uso di cavi non originali e non contrassegnati come prodotti Screeneo Innovation SA / PHILIPS.

Tutti i diritti riservati. Senza il consenso scritto di Screeneo Innovation SA, sono vietate la duplicazione di qualunque parte di questa pubblicazione, la memorizzazione in un archivio o in qualunque forma o altro mezzo di trasmissione, sia esso elettronico, meccanico, ottenuto per fotocopiatura, registrazione o altro. Le informazioni contenute nel presente documento sono destinate esclusivamente all'uso con questo prodotto. Screeneo Innovation SA non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui queste informazioni vengano applicate ad altri apparecchi.

Il presente manuale d'uso è un documento che non rappresenta un contratto.

Gli errori, gli errori di stampa e le modifiche sono riservati. Copyright © 2020 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

IT

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Gebruiksaanwijzing



Registreer uw product en krijg ondersteuning op
www.philips.com/support

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3	7 Draadloze projectie	18
Geachte klant.....	3	Schermspiegelen voor iOS-apparaten en Mac.....	18
Over deze gebruiksaanwijzing.....	3	Video projecteren voor iOS-apparaten.....	19
Wat zit er in de doos	3	Schermspiegelen voor Android-apparaten/ Windows-pc.....	19
Klantenservicecentrum	3	8 Instellingen wijzigen	20
1 Algemene veiligheidsinformatie	4	Besturingssysteeminstellingen.....	20
Installatie van het product	4	Projectorsysteeminstellingen	22
Reparaties	5	9 Onderhoud.....	23
Stroomvoorziening.....	5	Reinigen	23
2 Overzicht.....	5	Software bijwerken	23
Bovenaanzicht.....	5	Probleemoplossing.....	24
Vooraanzicht	6	10 Aanhangsel.....	27
Zij aanzicht.....	6	Technische gegevens.....	27
Achteraanzicht	6	CE-verklaring	28
Afstandsbediening.....	6	FCC-verklaring.....	28
3 Eerste gebruik.....	7	Overige opmerking	29
Plaatsing.....	7		
Stroomvoorziening aansluiten.....	8		
Vorbereiding van de afstandsbediening.....	9		
Inschakelen en installatie.....	9		
Basisinstelling.....	11		
4 Gebruik van het startscherm.....	13		
Opties voor snelkoppelingen	13		
Eenvoudige installatie	13		
Online services openen	13		
Achtergrond van het startscherm aanpassen..	14		
Schermm navigatie en toetsenbord invoer.....	14		
5 Verbinden met afspelapparaten.....	15		
Verbinden met apparaten via HDMI.....	15		
Verbinden met apparaten via AV.....	15		
Verbinden met een computer via VGA	15		
Verbinden met externe luidsprekers of hoofdtelefoon.....	16		
6 Bladeren door opslagapparaten	17		
Video van opslagapparaten afspelen.....	17		
Muziek van opslagapparaten afspelen.....	17		
Foto's van opslagapparaten bekijken.....	18		

Inleiding

Geachte klant

Dank u voor het aanschaffen van deze projector.

Wij hopen dat u veel plezier hebt van dit product en de vele functies die het biedt!

Over deze gebruiksaanwijzing

Met de snelstartgids die bij dit product is geleverd, kunt u snel en gemakkelijk met dit product aan de slag. U vindt in de volgende secties van deze gebruiksaanwijzing gedetailleerde omschrijvingen.

Lees de hele gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Volg alle veiligheidsinstructies om een juiste werking van dit product te garanderen (zie **Algemene veiligheidsinformatie, pagina 4**). De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid als deze instructies niet worden gevolgd.

Gebruikte symbolen

Mededeling



Probleemoplossing

Dit symbool geeft tips aan die u helpen om dit product effectiever en gemakkelijker te gebruiken.

GEVAAR!



Gevaar voor persoonlijk letsel!

Dit symbool geeft een waarschuwing voor gevaar voor persoonlijk letsel. Onjuiste behandeling kan leiden tot lichamelijk letsel of schade.

VOORZICHTIG!

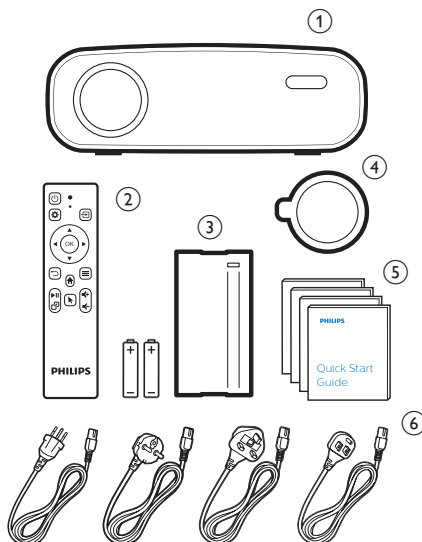


Schade aan het product of gegevensverlies!

Dit symbool waarschuwt voor schade aan het product en mogelijk gegevensverlies. Onjuiste behandeling kan leiden tot schade.

Wat zit er in de doos

- ① NeoPix Ultra 2 projector (NPX642/INT)
- ② Afstandsbediening met 2 AAA-batterijen
- ③ Voedingsadapter
- ④ Lenskap
- ⑤ Snelstartgids
- ⑥ Voedingskabel met stekker × 4



Klantenservicecentrum

U kunt de ondersteuningsshotline vinden op het garantiebewijs of online:

Web: www.philips.com/support

E-mail: philips.projector.eu@scree neo.com

Internationaal telefoonnummer: +41 215 391 665

Vraag uw leverancier om kosten voor internationale gesprekken!

Ga naar de elektronische gebruikershandleiding op <https://support.philipsprojection.com>

Ga naar het communityforum op <https://community.philipsprojection.com>

1 Algemene veiligheidsinformatie

Schenk aandacht aan alle vermelde waarschuwings- en veiligheidsaankwijzingen. Breng geen wijzigingen aan en maak geen instellingen die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven. Onjuiste werking en verkeerde behandeling kunnen leiden tot lichamelijk letsel, schade aan het product of gegevensverlies.

Installatie van het product

Dit product is uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Plaats het product stevig op een stabiele, vlakke ondergrond. Leg alle kabels zodanig neer dat niemand erover kan struikelen om mogelijk letsel aan personen of schade aan het product zelf te voorkomen.

Gebruik het product niet in vochtige ruimtes. Raak nooit het netsnoer of de lichtnetaansluiting met natte handen aan.

Gebruik het product nooit onmiddellijk nadat het van een koude naar een warme plaats is verplaatst. Als het product aan een dergelijke temperatuurwijziging wordt blootgesteld, kan er vocht condenseren op kritieke inwendige onderdelen.

Het product moet voldoende ventilatie hebben en mag niet worden afgedekt. Zet het product als het in gebruik is niet in een gesloten kast, kist of andere afgesloten ruimtes.

Bescherm het product tegen direct zonlicht, warmte, sterke temperatuurschommelingen en vocht. Zet het product niet in de buurt van verwarmingen of airconditioners. Neem de in de technische gegevens opgenomen informatie over temperaturen in acht (**zie Technische gegevens, pagina Technische gegevens, pagina 27**).

De oppervlakte wordt warm door langdurige werking van het product. Het product schakelt in geval van oververhitting automatisch naar de stand-bymodus.

Laat geen vloeistoffen in het product lekken. Schakel het product uit en ontkoppel het van het lichtnet als er vloeistoffen of vreemde stoffen in het product zijn gelekt. Laat het product door een bevoegd servicecentrum inspecteren.

Behandel het product altijd met zorg. Raak de lens niet aan. Zet nooit zware of scherpe voorwerpen op het product of op het netsnoer.

Als het product te heet wordt of er komt rook uit, schakel het dan onmiddellijk uit en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Laat het product door een bevoegd servicecentrum controleren. Houd het product uit de buurt van open vuur (bijv. kaarsen).

GEVAAR!



Explosiegevaar bij batterijen van een verkeerde soort!

Er bestaat explosiegevaar als er een verkeerde soort batterij wordt gebruikt.

Stel de batterijen (batterijpakket of geïntegreerde batterijen) niet bloot aan overmatige warmte zoals zonneshijn of open vuur.

Er kan onder de volgende omstandigheden een laag vocht in het product verschijnen, die tot storingen kan leiden:

- als het product van een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst;
- nadat een koude ruimte wordt verwarmd;
- als het product in een vochtige ruimte wordt gezet.

Ga als volgt te werk om het opbouwen van vocht te voorkomen:

- 1 Plaats het product in een plastic zak voordat het naar een andere ruimte wordt verplaatst, zodat het zich aan de omstandigheden in de ruimte kan aanpassen.
- 2 Wacht een tot twee uur voordat u het product uit de plastic zak haalt.

Het product mag niet in een zeer stoffige omgeving worden gebruikt. Stofdeeltjes en andere vreemde voorwerpen kunnen het product beschadigen.

Stel het product niet bloot aan extreme trillingen. Dit kan de inwendige componenten beschadigen.

Laat kinderen het product niet zonder toezicht behandelen. De verpakkingsmaterialen moeten uit de handen van kinderen worden gehouden.

Gebruik het product voor uw eigen veiligheid niet tijdens onweersbuien met bliksem.

Reparaties

Repareer het product niet zelf. Verkeerd onderhoud kan leiden tot letsel of schade aan het product. Het product moet door een bevoegd servicecentrum worden gerepareerd.

U treft de details van bevoegde servicecentra aan op het garantiebewijs bij dit product.

Verwijder het typeplaatje niet van dit product, omdat hierdoor de garantie ongeldig wordt.

Stroomvoorziening

Gebruik uitsluitend een voedingsadapter die is gecertificeerd voor dit product (zie **Technische gegevens, pagina 27**). Controleer of de lichtnetspanning van de stroomvoorziening overeenkomt met de lichtnetspanning die op de installatielocatie beschikbaar is. Dit product voldoet aan de soort spanning die op het product is gespecificeerd.

Het stopcontact moet in de buurt van het product zijn geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

VOORZICHTIG!



Gebruik altijd de toets  om de projector uit te schakelen.

Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het oppervlak reinigt (zie **Reinigen, pagina 23**). Gebruik een zachte, pluisvrije doek. Gebruik nooit vloeibare, gasvormige of gemakkelijk brandbare reinigingsmiddelen (spuitbussen, schuurmiddelen, poetsmiddelen, alcohol). Laat geen vocht in het product terechtkomen.

GEVAAR!

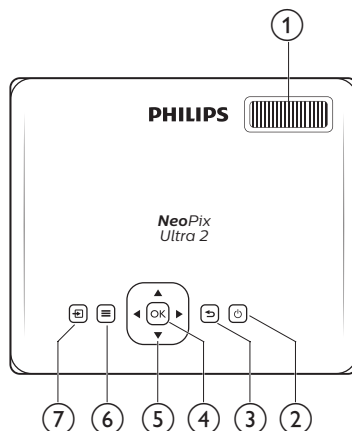


Risico op oogirritatie!

Dit product is uitgerust met een krachtige led die zeer helder licht uitstraalt. Kijk tijdens de werking niet direct in de lens van de projector. Dit kan irritatie van of beschadiging aan de ogen veroorzaken.

2 Overzicht

Bovenaanzicht



① Focusregelaar

Beeldscherpte aanpassen.

②

- Zet de projector aan of in stand-by.
- Als de projector wordt ingeschakeld, wordt de led wit. Als de projector in de stand-by-modus staat, wordt de led rood.

③

Keer terug naar een vorig menuscherm.

④ OK

Een selectie of invoer bevestigen.

⑤ Navigatietoetsen

- Navigeer menu-opties.
- Druk in het beginscherm nogmaals op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven; druk een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen af te sluiten.

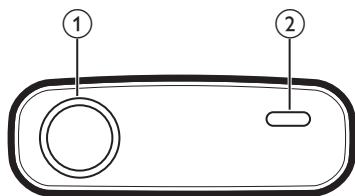
⑥

Snelle toegang tot instellingenopties (bijv. beeld- en geluidsopties).

⑦

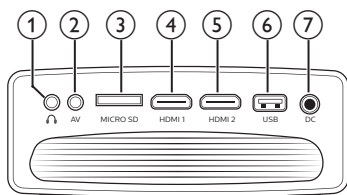
- Een ingangsbron openen en selecteren.
- Snelle toegang tot instellingenopties (bijv. beeld- en geluidsopties).

Vooraanzicht



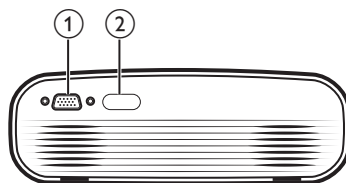
- ① Projectielens
- ② IR-sensor voorzijde

Zijaanzicht



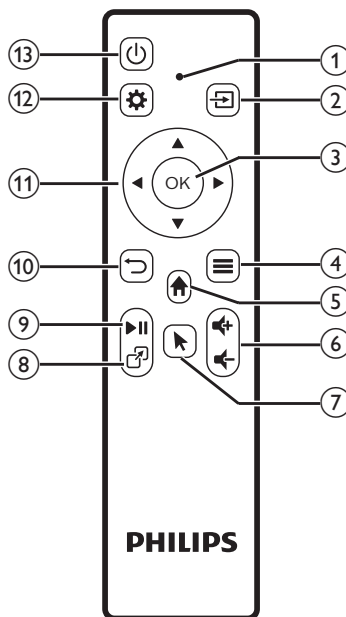
- ① 3,5 mm audio-uitgang; sluit aan op externe luidsprekers of hoofdtelefoon.
- ② **AV** 3,5 mm audio/video-ingang; sluit aan op de analoge audio-aansluitingen en/of composiet video-aansluiting op een afspelerapparaat.
- ③ **Micro-SD-kaartsleuf** Sluit hier een micro-SD-kaart op aan om media af te spelen.
- ④ **HDMI 1** Sluit aan op de HDMI-uitgang op een afspelerapparaat.
- ⑤ **HDMI 2** Sluit aan op de HDMI-uitgang op een afspelerapparaat.
- ⑥ **USB-poort** Aansluiten op een USB-opslagapparaat voor het afspelen van media.
- ⑦ **DC** Aansluiten op de stroomvoorziening.

Achteraanzicht



- ① **VGA-poort** Sluit aan op de VGA-poort van een computer.
- ② **IR-sensor achterzijde**

Afstandsbediening



- ① **Led-indicatielampje**
 - Telkens wanneer u op een knop op de afstandsbediening drukt, gaat de LED kort branden en gaat vervolgens weer uit.
 - Het blauwe lampje geeft aan dat de afstandsbediening via Bluetooth is gekoppeld aan de projector en dat de aanwijzer op het scherm kan worden ingeschakeld.
 - Het rode lampje geeft aan dat de afstandsbediening alleen via infraroodsignalen met de projector communiceert en dat de aanwijzer op het scherm niet kan worden ingeschakeld.

- ② 
 - Een ingangsbron openen en selecteren.
 - Snelle toegang tot instellingenopties (bijv. beeld- en geluidsopties).
- ③ **OK**
Een selectie of invoer bevestigen.
- ④ 
 - Open meer opties bij het bladeren door apps.
 - Open meer opties tijdens het afspelen van media.
- ⑤ 

Open het startmenu.
- ⑥ 

Volume verhogen of verlagen.
- ⑦ 

De aanwijzer op het scherm in- of uitschakelen.
- ⑧ 

Snelle toegang tot apps-vensters.
- ⑨ 

Het afspelen van media starten, onderbreken of hervatten
- ⑩ 

Keer terug naar een vorig menuscherm.
- ⑪ **Navigatietoetsen**
 - Navigeer menu-opties.
 - Druk in het beginscherm nogmaals op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven; druk een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen af te sluiten.
- ⑫ 

Snelle toegang tot instellingenopties (bijv. beeld- en geluidsopties).
- ⑬ 

Zet de projector aan of in stand-by.

3 Eerste gebruik

Plaatsing

U kunt de projector in vier verschillende configuraties installeren. Volg onderstaande richtlijnen voor verschillende plaatsingsmogelijkheden van de projector.

Mededeling

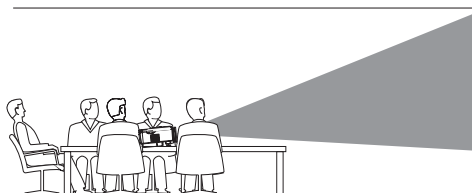
 Schaf voor hoge montage aan een plafond een door een installateur aanbevolen projectorsteun aan en volg de instructies meegeleverd met de steun.

Verzeker vóór montage aan het plafond dat het plafond het gewicht van de projector en de steun kan dragen.

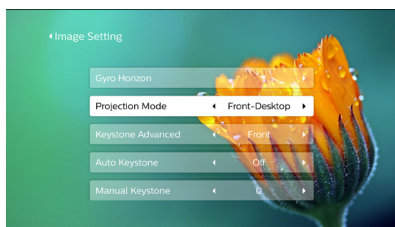
Dit product moet bij plafondmontage stevig in overeenstemming met de installatie-instructies aan het plafond worden bevestigd. Een verkeerde plafondmontage kan leiden tot ongevallen, letsel of schade.

Voorkant tafel

- 1 Zet de projector op een tafel vóór het projectiescherm. Dit is de meest gebruikelijke manier voor het plaatsen van de projector voor snelle installatie en draagbaarheid.

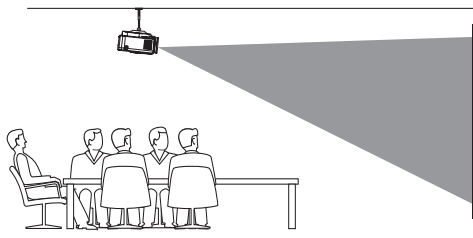


- 2 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Desktop* (Instelling projectieweergave - Projectiemodus - Voorzijde - Bureaublad).



Voorkant plafond

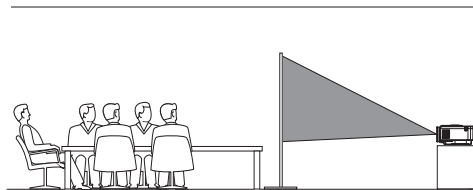
- 1 Monteer de projector vóór het projectiescherm aan het plafond met de bovenkant omhoog. Er is een projectorsteun vereist om de projector aan het plafond te bevestigen.



- 2 Stel de projectie in op de juiste positie. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Ceiling* (Instelling projectieweergave - Projectiemodus - Voorzijde - Plafond).

Achterkant tafel

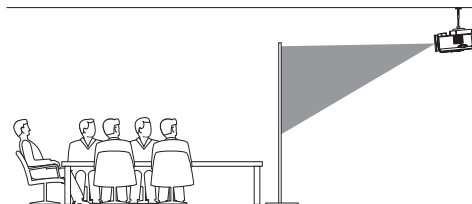
- 1 Zet de projector op een tafel achter het projectiescherm. Er is een speciaal achterprojectiescherm vereist.



- 2 Stel de projectie in op de juiste positie. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Instelling projectieweergave - Projectiemodus - Achterzijde - Bureaublad).

Plafond achter

- 1 Monteer de projector achter het projectiescherm aan het plafond met de bovenkant naar boven. Om de projector achter het scherm aan het plafond te bevestigen, zijn een projectorsteun en een speciaal achterprojectiescherm vereist.



- 2 Stel de projectie in op de juiste positie. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Instelling projectieweergave - Projectiemodus - Achterzijde - Plafond).

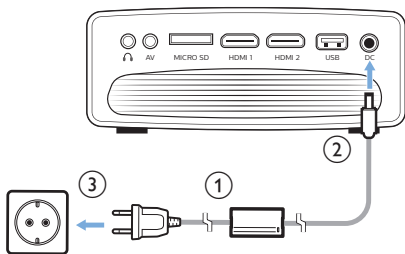
Stroomvoorziening aansluiten

VOORZICHTIG!



Gebruik altijd de -knop om de projector aan en uit te zetten.

- 1 Selecteer een van de meegeleverde netsnoeren met de geschikte stekker (EU, VK, VS, CH).
- 2 Gebruik het netsnoer om de voedingsadapter op de **DC**-aansluiting van de projector en vervolgens op het stopcontact aan te sluiten.
 - De led op de projector wordt rood.



Vorbereiding van de afstandsbediening

VOORZICHTIG!



Verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot oververhitting, explosies, risico op brand en letsel. Lekkende batterijen kunnen de afstandsbediening beschadigen.

Stel de afstandsbediening nooit bloot aan direct zonlicht.

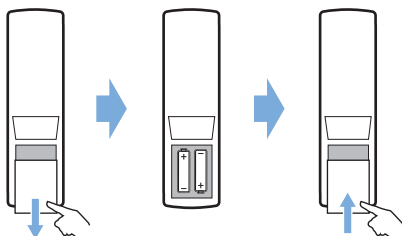
Vermijd vervormen, ontmantelen of opladen van de batterijen.

Vermijd blootstelling aan open vuur en water.

Vervang lege batterijen onmiddellijk.

Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als deze gedurende langere periodes niet wordt gebruikt.

- 1 Open het batterijvak.
- 2 Plaats de meegeleverde batterijen (type AAA) volgens de juiste polariteit (+/-), zoals aangegeven.
- 3 Sluit het batterijvak.



- Als u de afstandsbediening met infraroodsignalen gebruikt, richt dan de afstandsbediening op de infraroodsensor op de projector en controleer of er zich geen obstakel tussen de afstandsbediening en de Ir-sensor bevindt.

Inschakelen en installatie

- 1 Druk op om de projector in te schakelen. De led op de projector verandert van rood in wit.
- Als u de projector wilt uitschakelen, dan drukt u twee keer op . De led op de projector verandert van wit in rood.
 - De afstand tussen de projector en het scherm bepaalt de feitelijke afmetingen van het beeld.

Aanpassing van de schermgrootte

De maat van het projectiescherm (of afmetingen van het beeld) wordt bepaald door de afstand tussen de lens van de projector en het projectieoppervlak.

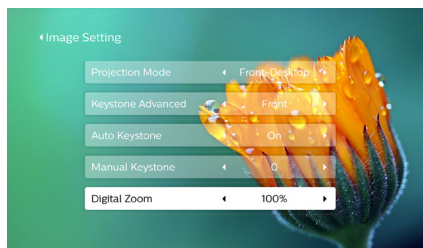
Deze projector heeft een projectieafstand van 80 tot 200 cm en creëert zo een projectiebeeldformaat van 20 tot 65 inch.

Digitale zoom

U kunt de digitale zoom gebruiken om het scherm tot 60% te verkleinen.

- 1 Druk op op de afstandsbediening om de instellingenopties weer te geven. Navigeer vervolgens naar *Geometry Corrections - Digital Zoom* (Geometriecorrecties - Digitaal zoomen).

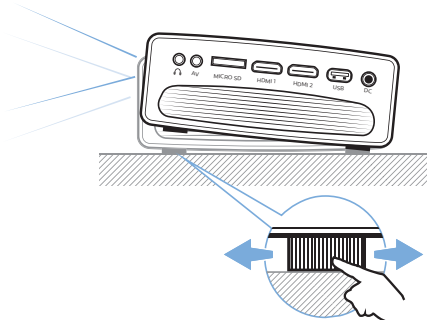
U kunt de digitale zoomfunctie als volgt op een andere manier openen. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Digital Zoom* (Instelling projectieweergave - Digitaal zoomen).



- 2 Druk op om de schermgrootte aan te passen binnen een schaalbereik van 60-100%.

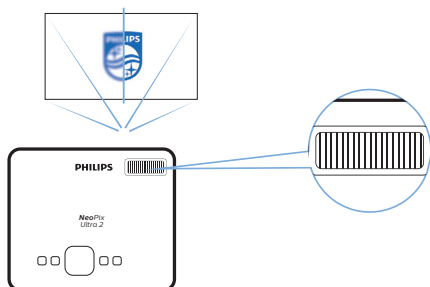
Aanpassing van de schermhoogte

Draai aan de hoekinstellingsknop aan de onderkant van de projector om de schermhoogte aan te passen wanneer u de projector op de tafel plaatst.



Scherpstellen van het beeld

Draai aan de focusknop aan de bovenkant van de projector om de beeldfocus aan te passen.



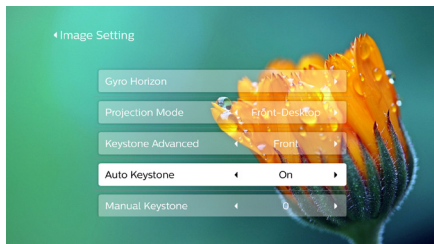
Beeldvorm aanpassen

Autocorrectie

Schakel automatische trapeziumcorrectie in om het beeld automatisch rechthoekig te maken.

- 1 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op **▲** om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK** om naar systeeminstellingen te gaan.
- Ga eerst naar *Projection Image Setting - Gyro Horizon* (Instelling projectieweergave - Gyro-horizon). Voer de kalibratie uit om een optimale horizontale projectie te bereiken.

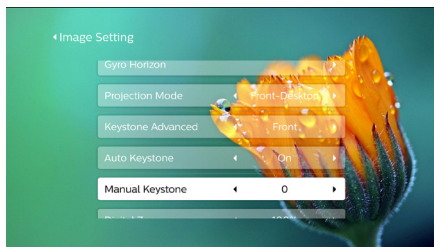
- Ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Auto Keystone - On* (Instelling projectieweergave - Auto-keystone - Aan). Initialiseer de automatische projectiecorrectie. Selecteer *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Instelling projectieweergave - Geavanceerde trapeziumcorrectie - Voorzijde) om de *Auto Keystone* (Auto-keystone) optie te activeren.



Handmatige correctie

U kunt handmatig trapezium- of vervormde beelden corrigeren om deze rechthoekig te maken.

- 1 Druk op  op de afstandsbediening om de instellingenopties weer te geven. Navigeer vervolgens naar *Geometry Corrections - Manual* (Geometrie correcties - Handmatig). U kunt de handmatige beeldcorrectie als volgt op een andere manier openen. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op **▲** om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Manual Keystone* (Instelling projectieweergave - Handmatige trapeziumcorrectie).



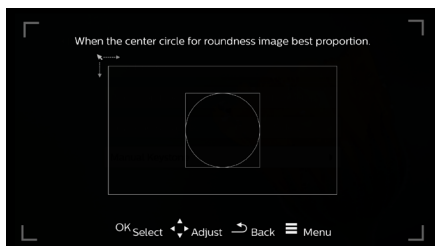
Let er op dat u *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Instelling projectieweergave - Geavanceerde trapeziumcorrectie - Voorzijde) selecteert om de *Manual Keystone* (Handmatige trapeziumcorrectie) optie te activeren.

- 2 Druk op **◀/▶** om de vorm van het beeld aan te passen.

Aangepaste correctie (4-hoeks correctie)

U kunt de beeldvorm handmatig aanpassen door vier hoeken van het projectiebeeld te verplaatsen. Hiermee kunt u ook de linker- of rechterpositie van de projector corrigeren.

- 1 Druk op  op de afstandsbediening om de instellingenopties weer te geven. Navigeer vervolgens naar *Geometry Corrections - 4-Corner* (Geometriecorrecties - 4-hoeken). U kunt de 4-hoekencorrectie als volgt op een andere manier openen. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Instelling projectieweergave - Geavanceerde trapeziumcorrectie - Zijkant. (niet *Front* (Voorzijde))). Selecteer daarna *Manual Keystone* (Handmatige trapeziumcorrectie) onder *Projection Image Setting* (Instelling projectieweergave) om de 4-hoekenaanpassing te activeren.

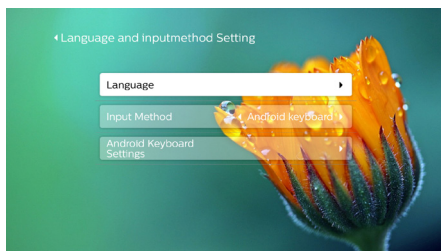


- 2 Druk in de 4-hoekencorrectie-interface op **OK** om een beeldhoek te selecteren, druk vervolgens op / om de horizontale positioneringswaarden aan te passen en / om de verticale positioneringswaarden aan te passen. Herhaal dezelfde stap om desgewenst de positioneringswaarden van de andere beeldhoeken aan te passen.
- 3 Druk op  of  om de correctiemodus te verlaten.

Basisinstelling

Stap 1: de taal instellen

- 1 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *Language Setting* (Taleninstelling). Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** op de afstandsbediening om wijzigingen door te voeren.



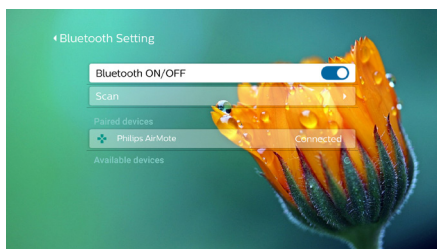
- *Language* (Taal): Selecteer de gewenste taal voor menu's op het scherm.
- *Input Method* (Invoermethode): Selecteer een toetsenbordinvoermethode.
- *Android Keyboard Settings* (Android-toetsenbordinstellingen): Instellingen voor Android-toetsenbord instellen.

Stap 2: Schermaanwijzer activeren

Activeer de schermaanwijzer (muiscursor) ter vervanging van de functie van de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening. De schermaanwijzer is handig wanneer u tekst invoert via een virtueel pop-up-toetsenbord, op internet surft of bepaalde apps gebruikt.

U moet de afstandsbediening koppelen met de projector, voordat u de schermaanwijzer kunt gebruiken.

- 1 Ga naar de Bluetooth-instellingen. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om *Bluetooth* te selecteren om de Bluetooth-instellingen te openen. Schakel Bluetooth in door *Bluetooth ON/OFF* (Bluetooth AAN/UIT) te selecteren als dit niet is ingeschakeld.

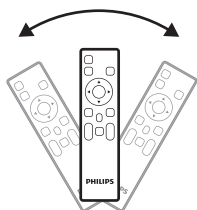
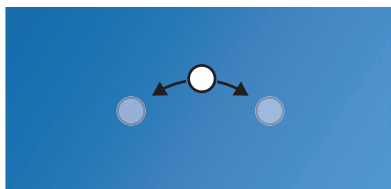


- 2 Houd ◀ en ▶ op de afstandsbediening vijf seconden ingedrukt. De afstandsbediening wordt automatisch aan de projector gekoppeld. "Philips AirMote" wordt weergegeven in de lijst met gekoppelde apparaten van de Bluetooth-instelling.

 - Wanneer de afstandsbediening aan de projector is gekoppeld, dan knippert de LED op de afstandsbediening kort blauw telkens wanneer u op een knop op de afstandsbediening drukt.

Het gebruik van de scherm aanwijzer

- 1 Als de afstandsbediening met de projector is gekoppeld, druk dan op ➡ op de afstandsbediening om de scherm aanwijzer weer te geven of te annuleren.
- 2 Als de aanwijzer (een cirkelvormige teken) op het projectiescherm wordt weergegeven en u beweegt de afstandsbediening door de lucht, dan beweegt de aanwijzer dienovereenkomstig over het scherm.
- 3 Druk op de toets **OK** op de afstandsbediening om de selectie te bevestigen.



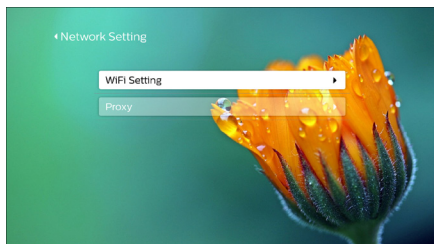
Stap 3: Stel het WiFi-netwerk in

Stel het WiFi-netwerk in voor toegang tot online applicaties en screenmirroring.

Wat hebt u nodig

- Een draadloze netwerkrouter.
- Gebruik voor de beste draadloze prestaties en dekking een 802.11n router ("Wifi 4") en de 5GHz band.

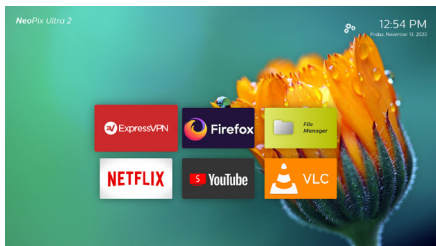
- 1 Ga naar de WiFi-instellingen. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om Bluetooth te selecteren om de WiFi-instellingen te openen. Schakel WiFi in door WiFi AAN/UIT te selecteren als dit niet is ingeschakeld.



- 2 Selecteer uw netwerknaam in de netwerkenlijst. Vervolgens verschijnen de netwerkwachtwoord-invoer balk voor het en het virtuele toetsenbord.
 - Om uw wachtwoord in te voeren, kunt u de navigatietoetsen op de afstandsbediening gebruiken of de aanwijzer op het scherm gebruiken (**zie Stap 2: Scherm aanwijzer activeren, pagina 11**).
- 3 Selecteer na het invoeren van het wachtwoord voor het netwerk **Connect** (Verbinden) op het scherm om de installatie van de wifi te voltooien.

4 Gebruik van het startscherm

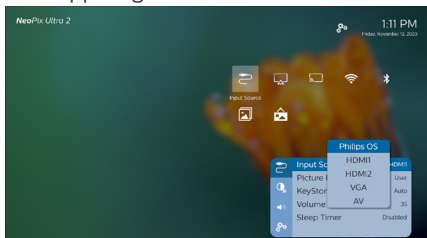
Het startscherm biedt gemakkelijke toegang tot een breed assortiment internettoepassingen, de installatie en andere nuttige functies op de projector.



Opties voor snelkoppelingen

De projector heeft opties voor snelkoppelingen die zich rechtsboven in het beginscherm bevinden. Open de opties voor snelkoppelingen op een van de volgende manieren.

- Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ op de afstandsbediening om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Als u de opties voor snelkoppelingen wilt afsluiten, dan drukt u een of meerdere keren op ▼ op de afstandsbediening.
- Schakel de schermaanwijzer in en beweeg deze in het gebied boven de app-lijst op het beginscherm. De opties voor snelkoppelingen worden weergegeven. Als u de opties voor snelkoppelingen wilt afsluiten, dan plaatst u de schermaanwijzer in het gebied onder de opties voor snelkoppelingen.



Eenvoudige installatie

Selecteer het installatiepictogram in de lijst met apps op het beginscherm om de volgende instellingen te openen:

- Taal en tijdzone selecteren
- Schermaanwijzer activeren
- WiFi-netwerk installeren

Raadpleeg het hoofdstuk "Basisinstellingen" voor soortgelijke en gedetailleerde instellingsprocedure.

Online services openen

Er zijn op het startscherm enkele vooraf geïnstalleerde internettoepassingen beschikbaar.

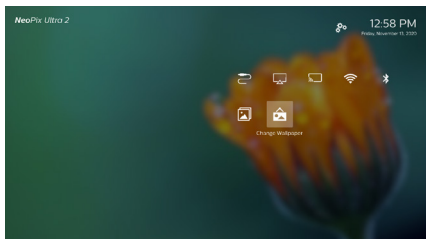
- Zorg ervoor dat de projector is verbonden met het internet, voordat u de toepassingen opent.
Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven en gebruik vervolgens de **navigatietoetsen** om **WiFi** te selecteren.
- Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** op de afstandsbediening om een toepassing te selecteren en te openen.
- Selecteer een toepassing, druk dan op ≡ op de afstandsbediening om de optie **Uninstall** (Verwijderen) te openen, om toepassingen van het startscherm te verwijderen.

Mededeling

 Nieuwe applicaties (apps) worden automatisch op de projector geïnstalleerd met firmware-update (**zie Software bijwerken, pagina 23**).

Achtergrond van het startscherm aanpassen

- 1 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ op de afstandsbediening om de opties voor snelkoppelingen weer te geven.
- 2 Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om *Change Wallpaper* (Achtergrond wijzigen) te selecteren en druk vervolgens op ◀/▶ om een vooraf opgeslagen afbeelding als achtergrond op het beginscherm te selecteren. Druk op **OK** om te bevestigen.



Schermnavigatie en toetsenbordinvoer

De projector biedt verschillende alternatieve methoden om over het projectiescherm te navigeren en tekst in te voeren.

De AirMote-bediening gebruiken

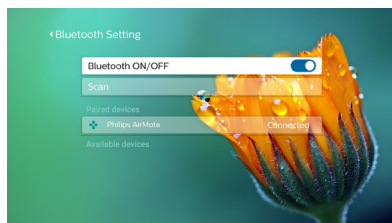
Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de afstandsbediening voor de bediening van de AirMote aan de projector is gekoppeld (zie **Stap 2: Schermaanwijzer activeren**, pagina 11).

Bedrade toetsenbord/bedrade muis gebruiken

- Sluit de USB-A-stekker van uw bedrade muis of toetsenbord aan op de **USB**-poort op de projector.
- Gebruik de toetsen op het toetsenbord voor schermnavigatie, selectie en tekstinvoer, zoals u het toetsenbord van een computer gebruikt.
- Gebruik de knoppen op de muis voor navigatie en selectie.

Bluetooth-toetsenbord/muis/gamepad gebruiken

- 1 Koppel uw Bluetooth-toetsenbord, -muis of -gamepad als volgt aan de projector:
 - Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om de *Bluetooth* te selecteren om de Bluetooth-instellingen te openen. Schakel Bluetooth in door *Bluetooth ON/OFF* (Bluetooth AAN/UIT) te selecteren als dit niet is ingeschakeld.



Selecteer in de *Bluetooth* -instellingen-interface van de projector in de lijst met Bluetooth-apparaten de naam van uw Bluetooth-toetsenbord, -muis of -gamepad.

- 2 Na het koppelen kunt u het Bluetooth-toetsenbord, -muis of -gamepad met de projector gebruiken.

5 Verbinden met afspelerapparaten

Mededeling

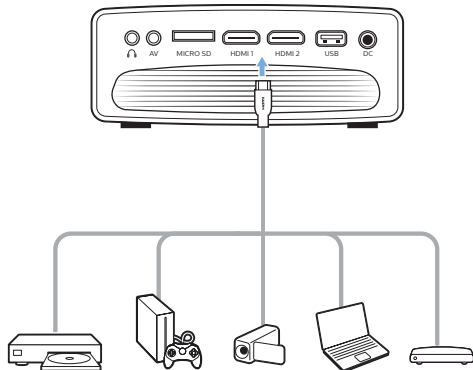


Zorg dat alle apparaten zijn losgehaald van het stopcontact voordat u verbindingen tot stand brengt of wijzigt.

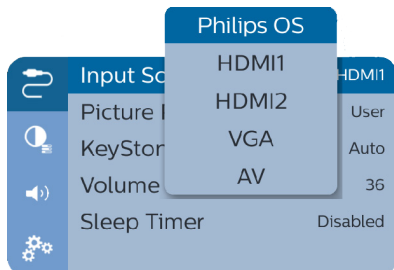
Verbinden met apparaten via HDMI

Sluit een afspelerapparaat (bijv. een Blu-rayspeler, gaming console, camcorder, digitale camera of pc) via de HDMI-aansluiting aan op de projector. Via deze aansluiting worden beelden op het projectiescherm getoond en wordt audio op de projector afgespeeld.

- 1 Gebruik een HDMI-kabel om de **HDMI 1-** of **HDMI 2-**connector op de projector te verbinden met de HDMI-uitgang van het afspelerapparaat.



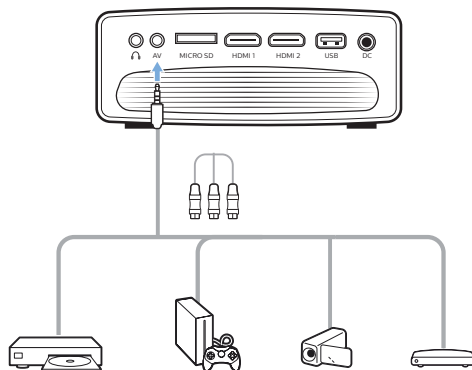
- 2 Druk op  om de ingangsbronnenlijst weer te geven en selecteer vervolgens **HDMI 1** of **HDMI 2**.



Verbinden met apparaten via AV

Verbind een afspelerapparaat (bijv. een dvd-speler, gameconsole, camcorder of digitale camera) met de projector met behulp van een AV-verbinding. Via deze aansluiting worden beelden op het projectiescherm getoond en wordt audio op de projector afgespeeld.

- 1 Sluit de **AV-**connector (3,5 mm) op de projector aan op de analoge audio-uitgangen (rood en wit) en/of composietvideo-uitgangen op een afspelerapparaat met behulp van een RCA-kabel met een 3,5 mm-aansluiting.



- 2 Druk op  om de lijst met invoerbronnen weer te geven en selecteer vervolgens **AV**.

Verbinden met een computer via VGA

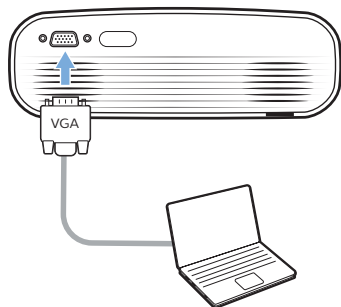
Verbind een computer (bijv. een desktop of laptop) met de projector. Door middel van deze verbinding worden afbeeldingen op het projectiescherm getoond.

Mededeling



Veel laptops activeren de externe video-uitgang niet automatisch wanneer u een tweede scherm, zoals een projector, verbindt. Raadpleeg de handleiding van uw laptop om erachter te komen hoe u de externe video-uitgang kunt activeren.

- 1 Gebruik een VGA-kabel om de **VGA-**connector op de projector te verbinden met de VGA-uitgang van een computer.



- 2 Stel op uw computer de schermresolutie van de computer in op de juiste instelling en schakel het VGA-signaal over naar een externe monitor. De volgende resoluties worden ondersteund:

	Resolutie	Beeldvernieuwingssnelheid
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz
WXGA	1280 × 768	60 Hz
HD	1280 × 720	60 Hz
FULL HD	1920 × 1080	60 Hz

- 3 Druk op  om de lijst met invoerbronnen weer te geven en selecteer vervolgens VGA.

Verbinden met externe luidsprekers of hoofdtelefoon

Verbind externe luidsprekers of hoofdtelefoon met de projector. Met deze aansluiting wordt audio van de projector afgespeeld via de externe luidsprekers of hoofdtelefoon.

GEVAAR!

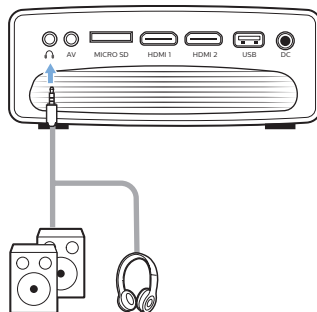


Gevaar voor gehoorbeschadiging!

Zet het volume van de projector lager voordat u de hoofdtelefoon aansluit.

Gebruik de projector niet voor langere tijd op een hoog volume – vooral als u een hoofdtelefoon gebruikt. Dit kan leiden tot gehoorbeschadiging.

- 1 Gebruik een 3,5 mm audiokabel om de -connector op de projector aan te sluiten op de analoge audio-ingang (3,5 mm jack of rode en witte jacks) van de externe luidsprekers. U kunt ook de -connector op de projector aansluiten op de hoofdtelefoon.
 - De luidsprekers van de projector worden automatisch gedeactiveerd wanneer externe luidsprekers of hoofdtelefoon op de projector worden/wordt aangesloten.



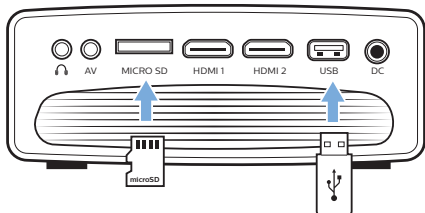
- 2 Gebruik, wanneer u verbinding maakt met de hoofdtelefoon, de volumeregeling op de afstandsbediening om het volume op een comfortabel niveau in te stellen.

6 Bladeren door opslagapparaten

Via de projector hebt u toegang tot de foto's, audio- en videobestanden die zijn opgeslagen op de lokale opslag en het netwerkapparaat en kunt u deze afspelen.

- 1 Verbind een USB-opslagapparaat met de **USB**-poort op de projector.

- U kunt ook een Micro-SD-kaart aansluiten op de **MICRO SD**-sleuf op de projector.



- 2 Selecteer het pictogram van Bestandsbeheer op het startscherm de opgeslagen bestanden te openen.
- 3 Het lokale opslag- of het netwerkapparaat selecteren.
 - Wanneer het lokale opslagapparaat wordt geselecteerd, wordt u gevraagd de interne opslag of de aangesloten opslag te selecteren (bijvoorbeeld een USB-stick, HDD, camcorder of digitale camera).
 - Wanneer het netwerkapparaat wordt geselecteerd, controleert u of het WiFi-netwerk is verbonden en of een gedeelte netwerkapparaat beschikbaar is.
- 4 De bestandsbrowser wordt weergegeven. Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** op de afstandsbediening om bestanden te selecteren en te openen.

Video van opslagapparaten afspelen

- 1 Navigeer vanuit de weergegeven bestandsbrowser naar de mappen op het opslagapparaat.
- 2 Als u videobestanden wilt openen, dan controleert u of het videopictogram aan de linkerkant van de bestandsbrowser is geselecteerd. Selecteer een videobestand en druk op **OK** om het afspelen van de video te starten.

- 3 Tijdens het afspelen wordt de bedieningsafspeelbalk onder aan het scherm weergegeven. U kunt op **≡** op de afstandsbediening drukken om de bedieningsbalk te verbergen of weer te geven.
 - Gebruik **◀▶** op de afstandsbediening om een bedieningsafspeelpictogram te selecteren en druk vervolgens op **OK** om te bevestigen. De bedieningsafspeelbalk biedt verschillende functies, zoals:
 - Afspelen pauzeren/hervatten
 - Vorige/volgende afspeelbestand selecteren
 - Snel vooruit/achteruit
 - Naar een specifiek deel van de video gaan door de tijd van de scène in te voeren. **▲/▼** op de afstandsbediening gebruiken om de tijd in te voeren.
 - Een videogedeelte herhalen.
 - Geluids- en beeldeffecten selecteren.

Muziek van opslagapparaten afspelen

- 1 Navigeer vanuit de weergegeven bestandsbrowser naar de mappen op het opslagapparaat.
- 2 Als u muziekbestanden wilt openen, dan controleert u of het muziekpictogram aan de linkerkant van de bestandsbrowser is geselecteerd. Selecteer een muziekbestand en druk op **OK** om het afspelen van muziek te starten.
- 3 Tijdens het afspelen wordt de bedieningsafspeelbalk onder aan het scherm weergegeven. U kunt op **≡** op de afstandsbediening drukken om de bedieningsbalk te verbergen of weer te geven.
 - Gebruik **◀▶** op de afstandsbediening om een bedieningsafspeelpictogram te selecteren en druk vervolgens op **OK** om te bevestigen. De bedieningsafspeelbalk biedt verschillende functies, zoals:
 - Afspelen pauzeren/hervatten
 - Vorige/volgende afspeelbestand selecteren
 - Afspelen herhalen en in willekeurige volgorde afspelen
 - Geluidseffecten selecteren.

Foto's van opslagapparaten bekijken

- 1 Navigeer vanuit de weergegeven bestandsbrowser naar de mappen op het opslagapparaat.
 - 2 Als u afbeeldingenbestanden wilt openen, dan controleert u of het afbeeldingenpictogram aan de linkerkant van de bestandsbrowser is geselecteerd. Selecteer een afbeeldingenbestand en druk op **OK** om de afbeelding weert te geven.
 - 3 Wanneer de afbeelding wordt geopend wordt de bedieningsafspeelbalk onder aan het scherm weergegeven. U kunt op  op de afstandsbediening drukken om de bedieningsbalk te verbergen of weer te geven.
- Gebruik   op de afstandsbediening om een bedieningsafspeelpictogram te selecteren en druk vervolgens op **OK** om te bevestigen. De bedieningsafspeelbalk biedt verschillende functies, zoals:
 - Vorige/volgende afbeeldingenbestand selecteren
 - In- of uitzoomen in de afbeelding
 - De afbeelding rechts- of linksom draaien.
 - Afbeeldingseffecten selecteren

7 Draadloze projectie

U kunt met deze projector de volgende apparaten draadloos naar het projectiescherm spiegelen.

- iOS-apparaten
- Mac
- Android-apparaten
- Windows-pc

Scherm spiegelen voor iOS-apparaten en Mac

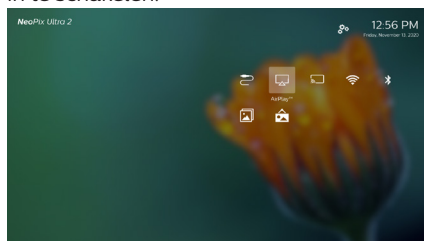
U kunt de scherm inhoud van uw iOS-apparaat of Mac op het projectiescherm delen.

Wat hebt u nodig

- Schakel WiFi in op zowel de projector als op uw iPhone/Mac, en de twee bevinden zich in hetzelfde WiFi-netwerk.

- 1 Zorg ervoor dat AirPlay is ingeschakeld op de projector.

Druk in het beginscherm een of meerdere keren op  om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om AirPlay™ te openen om te controleren of AirPlay in ingeschakeld. Eenmaal ingeschakeld, hoeft u het later niet opnieuw in te schakelen.



- 2 Open het 'Control Center' op uw iPhone door het scherm omhoog te schuiven en de optie 'Screen Mirroring' (Spiegelen scherm) te selecteren. Selecteer dan de projectornaam onder 'Screen Mirroring' (Spiegelen scherm) om uw iPhone met de projector te verbinden.

U kunt op de Mac ook de optie Scherm spiegelen bovenaan het computerscherm openen en vervolgens de projectornaam selecteren om uw Mac met de projector te verbinden.

- 3 Na een succesvolle verbinding wordt de scherminhoud van uw iPhone/Mac naar het projectieoppervlak geprojecteerd.

Video projecteren voor iOS-apparaten

U kunt video's van uw iOS-apparaat projecteren op het volledige projectiescherm.

Wat hebt u nodig

- Schakel WiFi in op zowel de projector als op iPhone/Mac, en de twee bevinden zich in hetzelfde WiFi-netwerk.
- 1 Zorg ervoor dat AirPlay is ingeschakeld op de projector.

Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om AirPlay™ te openen om te controleren of AirPlay in ingeschakeld. Eenmaal ingeschakeld, hoeft u het later niet opnieuw in te schakelen.
 - 2 Bekijk online video op uw iPhone en tik op het tv-pictogram op het videobeeld om de Apple TV-modus te openen. De video wordt nu gecast en afgespeeld op het volledige projectiescherm.

Mededeling



Gebruik een 5GHz WiFi-netwerk voor betere streamingprestaties.

Tegen kopiëren beveiligde (DRM) inhoud kan niet worden gestreamd.

Handelsmerken

Apple, AirPlay en het AirPlay logo zijn in de VS en andere landen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Apple, Inc.

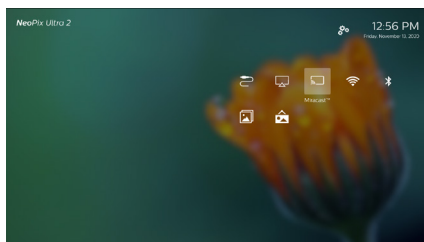
Google, Android en het Android-logo zijn in de VS en andere landen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google, Inc.

Scherm spiegelen voor Android-apparaten/Windows-pc

U kunt de scherminhoud van uw Android-apparaat of Windows-pc op het projectiescherm delen.

Wat hebt u nodig

- Een Android-apparaat dat Miracast (of Spiegelen scherm) ondersteunt. De functienaam kan ook Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct en Wireless Display (Draadloze weergave), enz. worden genoemd. Niet alle Android-apparaten hebben deze functie. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparaat voor meer informatie.
 - Schakel WiFi in op de projector en op uw Android-apparaat (of Windows-PC).
- 1 Schakel de Miracast-functie in op de projector. Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Gebruik de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om Miracast™ te selecteren om Miracast in te schakelen.



- Er wordt een berichtenvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd de draadloze-weergavefunctie (screenmirroring) op uw Android-apparaat (bijvoorbeeld een mobiele telefoon of tablet) te activeren.
- 2 Open op uw Android-apparaat (of Windows-PC) de functie Screenmirroring. Selecteer vervolgens de naam van de projector in de screenmirroring-apparatenlijst om uw Android-toestel met de projector te verbinden.
 - 3 Na een succesvolle verbinding wordt de scherminhoud van uw Android-apparaat (of Windows-pc) naar het projectieoppervlak geprojecteerd.
- Het kan enkele minuten duren voordat de foto verschijnt nadat de streaming is gestart.

Mededeling



Gebruik een 5GHz WiFi-netwerk voor betere streamingprestaties.

Tegen kopiëren beveiligde (DRM) inhoud kan niet worden gestreamd.

Scherm spiegelen werkt niet op Google Pixel-telefoons.

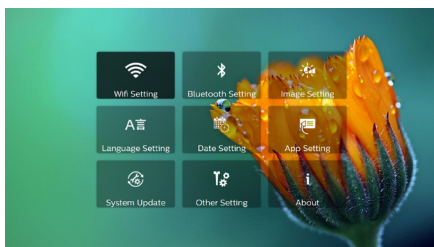
8 Instellingen wijzigen

In dit gedeelte kunt u de volgende twee systeeminstellingen wijzigen:

- Besturingssysteem
- Projectorsysteem

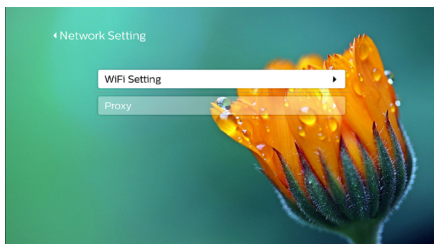
Besturingssysteeminstellingen

- 1 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op ▲ om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het beginscherm en druk op **OK** om naar verschillende instellingsopties te gaan.
- 2 Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** om instellingen te selecteren en te wijzigen.



Wifi-instellingen

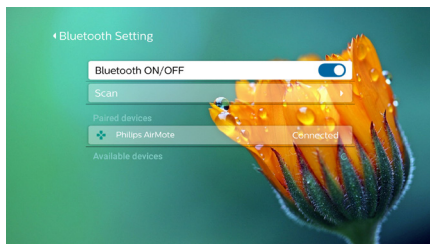
Ga naar *WiFi Setting* (Wi-Fi-instellingen) om de volgende instellingen te openen.



- *WiFi Setting* (Wi-Fi-instellingen): Wifi in- of uitschakelen op de projector. De projector met het Wi-Fi-netwerk verbinden. Gebruik het virtuele pop-up-toetsenbord om letters en cijfers in te voeren.
- *Proxy*: Stel de proxyhost en de proxypoort in voor toegang tot internet. Gebruik het virtuele pop-up-toetsenbord om letters en cijfers in te voeren.

Bluetooth-instellingen

Ga naar *Bluetooth Setting* (Bluetoothinstelling) om de projector met de afstandsbediening van de projector te koppelen, of met een Bluetooth-toetsenbord/-muis/-gamepad.

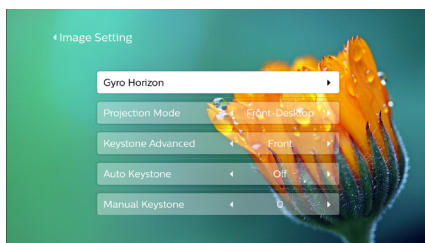


Mededeling

-  De projector kan niet worden gebruikt voor het streamen van muziek via Bluetooth.

Beeldinstellingen

Ga naar *Projection Image Setting* (Instelling projectieweergave) om de volgende instellingen te openen.



- *Gyro Horizon* (Gyro-horizon): De horizontale projectie automatisch naar optimaal kalibreren. Voer de kalibratie uit voordat u de auto-trapeziumfoutcorrectie (*Auto Keystone* (Auto-keystone)) van de projectie inschakelt. Plaats de projector vóór de kalibratie op een vlakke ondergrond.
- *Projection Mode* (Projectiemodus): De projectie op de juiste positie afstellen op basis van een andere installatie van de projector.
- *Keystone Advanced* (Geavanceerde trapeziumcorrectie): 4-hoekenbeeldcorrectie in- of uitschakelen. Selecteer *Side* (Zijkant) om 4-hoekenbeeldcorrectie in te schakelen.

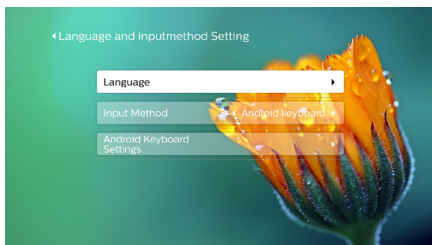
- **Auto Keystone (Auto-keystone):** Automatische correctie van de projectie in- of uitschakelen. Voer de kalibratie uit (Gyro Horizon (Gyro-horizon)) voordat u de auto-trapeziumcorrectie van de projectie inschakelt.
- **Manual Keystone (Handmatige trapeziumcorrectie):** De beeldvorm handmatig corrigeren. Of open 4-hoekenbeeldcorrectie als de functie wordt ingeschakeld door *Keystone Advanced* - *Side* (Geavanceerde trapeziumcorrectie - Zijkant) te selecteren
- **Digital Zoom (Digitaal zoomen):** Schaal het projectiebeeld binnen het bereik van 60% tot 100%.

Mededeling

 Als *Side* (Zijkant) wordt geselecteerd in *Keystone Advanced* (Geavanceerde trapeziumcorrectie), dan is de *Auto Keystone* (Auto-keystone) optie onzichtbaar en is de *Manual Keystone* (Handmatige trapeziumcorrectie) ingeschakeld voor 4-hoekenbeeldcorrectie.

Taal- en toetsenbordinstellingen

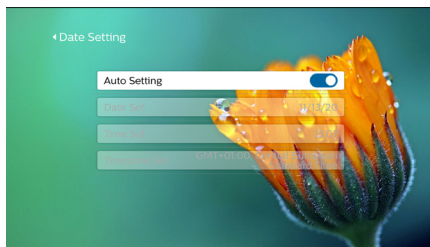
Ga naar *Language and input method Setting* (Instelling voor taal en invoermethode) om de volgende instellingen te openen.



- **Language (Taal):** Een taal voor on-screenmenu's selecteren.
- **Input Method (Invoermethode):** Selecteer een toetsenbordinvoermethode.
- **Android Keyboard Settings (Android-toetsenbordinstellingen):** Verschillende instellingen voor Android-toetsenbord openen (bijv. intelligente tekstcorrectie en -suggesties).

Datum- en tijdstellingen

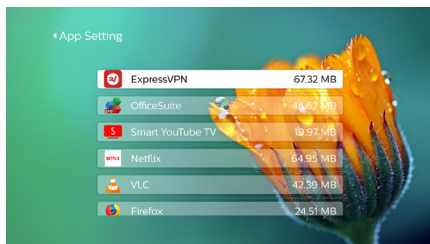
Ga naar *Date Setting* (Datuminstelling) om de volgende instellingen te openen.



- De datum en tijd automatisch updaten of datum, tijd en tijdzone handmatig instellen.

Appsbeheer

Ga naar *Application Setting* (Applicatie-instellingen) om de volgende instellingen te openen.



- Controleer een app-versie, de grootte van de app en de cachegrootte.
- Cachegrootte wissen of een app verwijderen.

Standaardinstellingen herstellen

- 1 Ga naar *System Update* (Systeemupdate) en selecteer vervolgens *Restore Factory* (Fabrieksinstellingen herstellen).



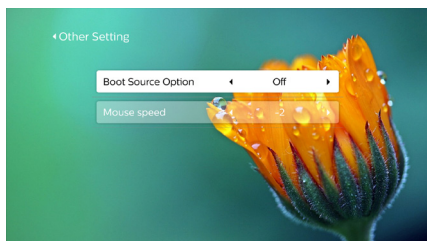
- 2 Volg de instructies op het scherm om het herstellen te starten of te annuleren.

Mededeling

 Na het herstellen naar de standaardinstellingen zijn alle bestanden en apps die u hebt geïnstalleerd volledig gewist. Maak een back-up van uw bestanden als u de projector moet herstellen.

Andere systeeminstellingen

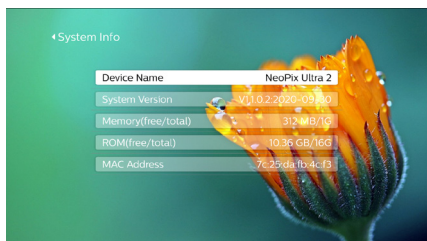
Ga naar *Other Setting* (Andere instelling) om de volgende instellingen te openen.



- **Boot Source Option** (Opstartbron-opties): Selecteer of deselecteer een invoerbron om de projector op te starten.
- **Mouse speed** (Muissnelheid): Wijzig de snelheid waarmee de on-screenpunt beweegt.

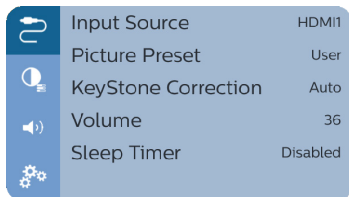
Systeemgegevens controleren

Ga naar *System Info* (Systeemgegevens) om de volgende systeemgegevens te controleren: productnaam, systeemversie, vrije en totale interne geheugen, vrije en totale ROM en MAC-adres.



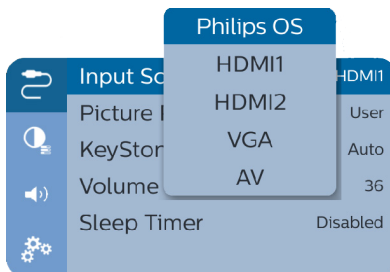
Projectorsysteeminstellingen

- 1 Druk op of op op de afstandsbediening om de instellingenopties weer te geven.
- 2 Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** om instellingen te selecteren en te wijzigen.



Invoerbronselectie

Ga naar *Input Source* (Invoerbron) om de volgende instellingen te openen.

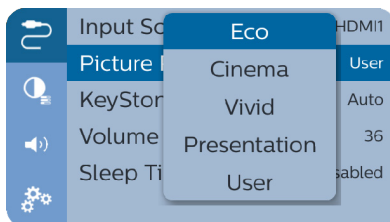


- Selecteer en activeer een invoerbron (HDMI1, HDMI2, VGA, AV) die overeenkomt met een extern apparaat dat met de projector is verbonden.
- Selecteer **Philips OS** (*Philips-besturingssysteem*) als er een USB-opslagapparaat is verbonden of als er geen ander extern apparaat is aangesloten.

Beeldopties

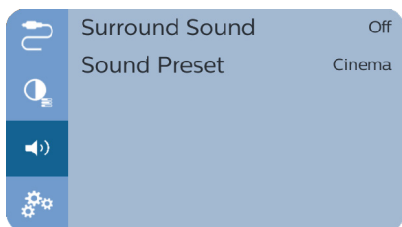
U kunt de beeldinstellingenopties openen, zoals bijvoorbeeld:

- **Picture Adjustments** (Beeldaanpassingen): De waarden voor helderheid, contrast, verzadiging en scherpte instellen.
- **White Balance** (Witbalans): Selecteer een optie voor de witbalans om kleuren onder verschillende lichtomstandigheden het beste weer te geven. Of configureer uw eigen kleurenbalans tussen rood, groen en blauw.
- **Picture Preset** (Beeld-voorkeursinstelling): Selecteer een vooraf gedefinieerde kleur-helderheidsinstelling voor weergave van foto's en video.



Geluidsopties

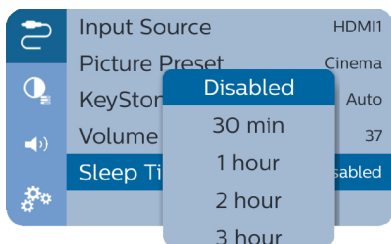
U kunt de volgende geluidsinstellingenopties openen.



- **Surround Sound:** Surround-soundeffect in- of uitschakelen.
- **Sound Preset** (Geluid-voorkeursinstelling): Een vooringesteld geluidseffect selecteren.

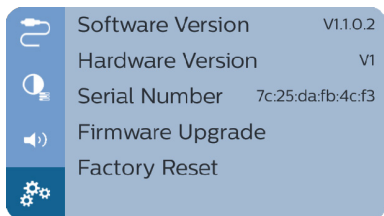
Geplande uitschakeling

Ga naar **Sleep Timer** (Slaaptimer) om een tijd-optie te selecteren waarmee de projector automatisch op een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld.



Andere opties

U kunt de volgende opties eveneens openen.



- De softwareversie, de hardwareversie en het serienummer van dit product controleren.
- Standaardinstellingen herstellen.
- Software-update via een USB-apparaat (zie **Software bijwerken via USB, pagina 24**).

9 Onderhoud

Reinigen

GEVAAR!



Instructies voor reiniging!

Gebruik een zachte, pluisvrije doek. Gebruik nooit vloeibare of gemakkelijk brandbare reinigingsmiddelen (spuitbussen, schuurmiddelen, poetsmiddelen, alcohol enz.). Laat geen vocht binnenin de projector terechtkomen. Spuit de projector niet met reinigingsvloeistoffen.

Veeg voorzichtig over de oppervlakken. Wees voorzichtig, zodat u de oppervlakken niet krast.

De lens reinigen

Gebruik een zachte kwast of lenspapier om de lens van de projector te reinigen.

GEVAAR!



Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen!

Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen voor het reinigen van de lens, om schade aan de coating op de lens te vermijden.

Software bijwerken

De meest recente software van de projector kan worden gevonden op www.philips.com/support, zodat u de beste eigenschappen en ondersteuning voor de projector krijgt.

Controleer de huidige softwareversie, voordat u de software van de projector bijwerkt:

- Druk in het beginscherm een of meerdere keren op **▲** om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het startscherm en druk op **OK** en ga vervolgens naar **About - System Version** (Over - Systeemversie).

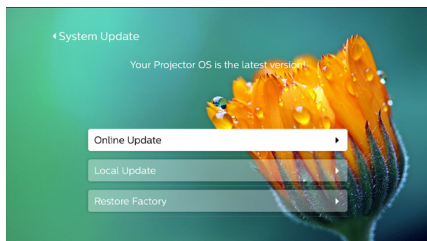
VOORZICHTIG!



Schakel de projector tijdens het bijwerken niet uit en verwijder de USB-flashdrive niet.

Software bijwerken via internet

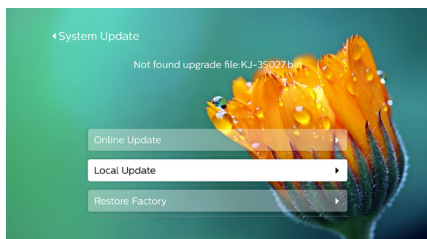
- 1 De projector verbinden met het internet.
- 2 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op **▲** om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het startscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *System Update - Online Update* (Systeemupdate - Online-update).



- Als een upgrademedium wordt gedetecteerd, krijgt u een melding om de update te starten of te annuleren.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.

Software bijwerken via USB

- 1 Controleer de meest recente softwareversie op www.philips.com/support. Zoek uw product op (modelnummer: NPX642/INT) en ga naar 'Software en drivers'.
- 2 Download de software op de USB-stick. Pak het gedownloade softwarebestand uit en sla het op in de hoofdmap van de USB-stick.
 - Controleer na het uitpakken of het bestand "KJ-3S027.bin" aanwezig is.
- 3 Sluit de USB-stick aan op de projector.
- 4 Druk in het beginscherm een of meerdere keren op **▲** om de opties voor snelkoppelingen weer te geven. Selecteer vervolgens het  pictogram rechtsboven in het startscherm en druk op **OK**, en ga vervolgens naar *System Update - Local Update* (Systeemupdate - Plaatselijke update).



- 5 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.

Probleemoplossing

Uit- en weer inschakelen

Als er zich een probleem voordoet dat niet kan worden gecorrigeerd met de instructies in deze gebruiksaanwijzing, volg dan de hier gegeven stappen.

- 1 Schakel de projector uit door twee keer op  te drukken
- 2 Wacht ten minste tien seconden.
- 3 Schakel de projector in door eenmaal op  te drukken.
- 4 Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met ons technisch servicecentrum of uw dealer.

Problemen	Oplossingen
De projector kan niet worden ingeschakeld.	• Ontkoppel het netsnoer, sluit het weer aan en probeer om de projector weer in te schakelen.
De projector kan niet worden uitgeschakeld.	• Houd  langer dan tien seconden ingedrukt. Als dit niet werkt, ontkoppel dan het netsnoer.
Geen beeld van het externe HDMI-apparaat.	• Controleer of de juiste HDMI-ingang is geselecteerd (HDMI 1 of HDMI 2). • Ontkoppel de HDMI-kabel of schakel het HDMI-apparaat uit. • Wacht drie seconden. • Sluit de HDMI-kabel weer aan of schakel het HDMI-apparaat weer in.
Geen geluid van het extern aangesloten apparaat.	• Controleer de kabels die naar het externe apparaat gaan. • Controleer of het geluid op het externe apparaat aan staat. • Mogelijk werken alleen de originele kabels van de fabrikant van het apparaat.
Geen geluid van het externe HDMI-uitvoerapparaat.	• Stel de audio-instelling op het HDMI-uitvoerapparaat in op Meerkanaals (Raw gegevens) en Stereo (PCM).
Geen geluid als u de computer via een HDMI-kabel aansluit.	• Controleer of het geluid op de computer aan staat.
Alleen het startmenu verschijnt en niet het beeld van het externe apparaat.	• Controleer of de kabels op de juiste aansluitingen zijn aangesloten. • Controleer of het externe apparaat is ingeschakeld. • Controleer of de video-uitgang van het externe apparaat is ingeschakeld.
Alleen het startmenu verschijnt en niet het beeld van de aangesloten computer.	• Controleer of de VGA-uitvoer van de computer is ingeschakeld. • Controleer of de resolutie van de computer is ingesteld op 1920×1080 (voor VGA-verbinding) of 1080P (voor HDMI-verbinding).
De projector schakelt zichzelf uit.	• Als de projector gedurende een langere periode draait, wordt de oppervlakte warm. • Controleer of het netsnoer juist is aangesloten.
De projector kan het USB-opslagapparaat niet lezen.	• De projector ondersteunt het exFAT bestandssysteem niet. • Formateer het USB-opslagapparaat in FAT32- of NTFS-indeling en gebruik het apparaat vervolgens.
De projector reageert niet op commando's van de afstandsbediening.	• Controleer de batterijen van de afstandsbediening.
Welke maatregelen moet ik treffen als Scherm spiegelen niet meer werkt na een firmware-update van een Android- of iOS-apparaat?	• We raden aan om regelmatig te controleren op nieuwe firmware voor uw projector (zie Software bijwerken, pagina 23).

Problemen	Oplossingen
Schermspiegelen werkt niet met het beschikbare Android-apparaat.	• Uw apparaat moet Miracast ondersteunen, om scherm spiegelen mogelijk te maken. Niet alle Android-apparaten ondersteunen deze functie. De functienaam kan ook bekend zijn als Screencast, Scherm delen, Wifi Direct, Wireless Display (Draadloze weergave), enz. • Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw Android-apparaat om te controleren dat deze functie wordt ondersteund en hoe deze kan worden ingeschakeld.
Als ik video's bekijk, is het geluid of het beeld soms vervormd of is het geluid niet gesynchroniseerd met het beeld.	• De beschikbare WiFi-bandbreedte is onvoldoende om de video onberispelijk van de smartphone naar de projector te sturen. Dit kan gebeuren als er in een kleine ruimte een of meer wifi-netwerken actief zijn in hetzelfde frequentiebereik. Bepaalde IoT-apparaten (bijv. van ZigBee voorziene apparaten) werken ook binnen dit frequentiebereik. • Uw smartphone is niet snel genoeg om de schermgegevens te comprimeren en deze gelijktijdig over WiFi te verzenden. • Uw smartphone kan parallelle verbindingen onderhouden met uw thuisnetwerk en de projector. Dit vermindert de beschikbare bandbreedte. Het kan helpen om tijdelijk de verbinding met uw thuisnetwerk uit te schakelen.
De temperatuur van de oppervlakte van de projector is hoog.	• Het is voor deze projector normaal om tijdens het gebruik matige warmte te genereren.
Wat te doen als de projector niet werkt wanneer aangesloten op een laptop?	• Controleer of de HDMI-kabel correct is aangesloten. • Zorg dat de laptop is ingesteld om weer te geven via de projector.

10 Aanhangsel

Technische gegevens

Technologie/optisch

Schermtechnologie	LCD
Lichtbron	Led
Resolutie	1920 × 1080 pixels
Levensduur led	langer dan 30.000 uur
Contrastverhouding	3000:1
Beeldverhouding	16:9
Projectieverhouding	1,4:1
Schermgrootte (diagonaal)	20" tot 65"
Schermafstand	80 cm - 200 cm
Keystone-correctie	automatisch of handmatig
Projectiemodi	voor, achter, voorkant, plafond
Aanpassen scherpstellen	handmatig
Digitaal zoomen	Ja (60-100%)
4-hoeks correctie	ja (45°)
Boost-bron	HDMI of apps
Geïntegreerde mediaspeler	ja
Intern geheugen	16 GB

Geluid

Ingebouwde luidsprekers	2 × 5W
-------------------------------	--------

Aansluiting

Wifi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4+5 GHz,
.....	Airplay, Miracast
Bluetooth	aansluiting voor Airmote,
.....	toetsenbord, muis of gamepad
Connectiviteit	2 × HDMI, VGA, AV in (3,5 mm),
.....	Micro SD-kaartsleuf, USB (2.0),
.....	hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm)

Stroombron

Stroomverbruik	werkend: 100 W
.....	Stand-by: 0,3 W
Stroomvoorziening	lichtnetadapter
..... Ingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 1,4 A (max.)	
..... Uitgang: DC 24,0 V, 3,0 A, 72,0 W	

Ondersteunde apparaten

Android	Miracast ondersteuning vereist
iOS	7/8/9/10/11

Apps

Voorgeïnstalleerde apps	Smart Philips- besturingssysteem
.....	Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN, VLC... (wordt continu uitgebreid en kan dus verschillen bij verzending)

Productinformatie

Afmetingen (B × D × H)	220 × 170 × 90 mm
Gewicht	1,2 kg
Bedrijfstemperatuur	5 °C - 35 °C
Opslagtemperatuur	< 60 °C

Inhoud van de verpakking

NeoPix Ultra 2-projector, afstandsbediening met 2 AAA-batterijen, voedingsadapter, netsnoeren (EU, VK, VS, ZW), lenskap, snelstartgids

CE-verklaring

- Het product mag uitsluitend worden aangesloten op een USB-interface met versie USB 2.0 of hoger.
- De adapter moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- De bedrijfstemperatuur van de EUT mag niet hoger zijn dan 35°C en niet lager dan 5°C.
- De stekker wordt beschouwd als apparaat voor het ontkoppelen van de adapter.
- De UNII-band 5150 – 5250 MHz is uitsluitend voor gebruik binnenshuis.
- Het apparaat voldoet aan RF-specificaties als het apparaat op 20 cm vanaf het lichaam wordt gebruikt.

Hierbij verklaart Screeneo Innovation SA dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.



De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op de site www.philips.com.

Frequentiebanden	Maximaal uitgangsvermogen
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
Wifi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wifi 5 GHz (EIRP)	17,89 dBm

FCC-verklaring

15.19 Eisen voor labeling.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

15.21 Informatie voor de gebruiker.

Door wijzigingen of modificaties aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken vervallen.

15.105 Informatie voor de gebruiker.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te verschaffen tegen schadelijke interferentie in thuisinstallaties. Deze apparatuur genereert, gebruikt radiofrequentie-energie, kan deze uitstralen en kan schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken, indien deze niet in overeenstemming met de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt. Er is echter geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie voordoet. Als deze apparatuur wel schadelijke interferentie aan radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie door één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de scheiding tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

Tijdens het gebruik moet de scheidingsafstand tussen de gebruiker en de antenne ten minste 20 cm bedragen. Deze scheidingsafstand verzekert dat er voldoende afstand is van een goed geïnstalleerde, extern gemonteerde antenne om de voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan RF.

FCC ID: 2ASRT-NPX642

Overige opmerking

Instandhouding van het milieu als onderdeel van een duurzaam ontwikkelingsplan is een essentieel belang van Screeneo Innovation SA. Screeneo Innovation SA wil gebruikmaken van systemen die het milieu ontzien en heeft daarom besloten om milieuprestaties te integreren in de levenscyclus van deze producten, van productie tot ingebruikstelling, gebruik en verwijdering.



Verpakking: De aanwezigheid van het logo (groene punt) betekent dat er een bijdrage is betaald aan een goedgekeurde nationale organisatie ter verbetering van infrastructuur voor het terugwinnen en recyclen van verpakkingen. Respecteer de plaatselijke regels voor het scheiden van dit soort afval.

Batterijen: Als het product batterijen bevat, moeten deze op een geschikt verzamelpunt worden ingeleverd.



Product: Het symbool met de doorkruiste vuilnisbak op het product betekent dat het product deel uitmaakt van de groep elektrische en elektronische apparatuur. In dit opzicht vraagt de Europese regelgeving u om deze gescheiden af te voeren:

- Bij verkooppunten in geval van aanschaf van vergelijkbare apparatuur.
- Bij de verzamelpunten die lokaal ter beschikking zijn gesteld (afgiftepunt, gescheiden inzameling enz.).

Op deze manier kunt u deelnemen aan het hergebruiken en opwaarderen van afval van elektrische en elektronische apparatuur, die invloed kan hebben op het milieu en de menselijke gezondheid.

De gebruikte papieren en kartonnen verpakking kunnen als recyclebaar papier worden afgevoerd. Laat het kunststof verpakkingsmateriaal recyclen of voer het af met niet-recyclebaar afval, afhankelijk van de eisen in uw land.

Handelsmerken: De genoemde referenties in deze gebruiksaanwijzing zijn handelsmerken

van de respectieve ondernemingen. Door ontbreken van de handelsmerken ® en ™ mag niet worden aangenomen dat deze specifieke terminologieën vrij zijn van handelsmerken. Overige hierin gebruikte productnamen zijn uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Screeneo Innovation SA wijst enige en alle rechten op deze merken af.

Noch Screeneo Innovation SA, noch haar aangesloten bedrijven zijn ten opzichte van de koper van dit product of derden aansprakelijk voor schade, verliezen, door de koper of derden opgelopen kosten of uitgaven, als gevolg van ongevallen, verkeerd gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde modificaties, reparaties of wijzigingen aan dit product of bij niet-nakoming van de gebruiks- en onderhoudsaanwijzingen van Screeneo Innovation SA.

Screeneo Innovation SA is niet aansprakelijk voor enige schade of problemen die voortvloeien uit het gebruik van enige opties of verbruiksgoederen, anders dan die aangewezen als originele producten van Screeneo Innovation SA/PHILIPS of door Screeneo Innovation SA/PHILIPS goedgekeurde producten.

Screeneo Innovation SA mag niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade als gevolg van elektromagnetische interferentie die zich voordoet door het gebruik van enige aansluitkabels anders dan die zijn aangewezen als producten van Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen op een opvraagstelsysteem of in enige vorm worden uitgezonden door enig middel, hetzij elektronisch, mechanisch, fotokopiëren, opnemen of anderszins, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Screeneo Innovation SA. De hierin opgenomen informatie is uitsluitend ontworpen voor gebruik met dit product. Screeneo Innovation SA is niet verantwoordelijk voor het gebruik van deze informatie als deze op andere apparaten wordt toegepast.

Deze gebruiksaanwijzing is een document dat geen contract vertegenwoordigt.

Fouten, drukfouten en wijzigingen zijn voorbehouden. Copyright © 2020 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

NL

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Руководство пользователя



Зарегистрируйте изделие и получите поддержку на веб-сайте
www.philips.com/support

Содержание

Введение.....	3	6 Просмотр устройств хранения	17
Уважаемый клиент!	3	Воспроизведение видеофайлов с устройств хранения.....	17
Об этом руководстве	3	Воспроизведение музыки с устройств хранения данных.....	17
Комплект поставки	3	Просмотр фотографий с устройств хранения данных.....	18
Центр обслуживания клиентов.....	3	7 Беспроводное проецирование	18
1 Общая информация по технике безопасности	4	Дублирование экрана устройств iOS и Mac.....	18
Настройка изделия	4	Передача видео с устройств iOS.....	19
Ремонт	5	Дублирование экрана устройств Android/ПК Windows.....	19
Электропитание	5	8 Изменение настроек	20
2 Общие сведения.....	5	Настройки операционной системы.....	20
Вид сверху	5	Настройки системы проектора	22
Вид спереди	6	9 Обслуживание	23
Вид сбоку.....	6	Очистка	23
Вид сзади.....	6	Обновление программного обеспечения	23
Пульт ДУ.....	6	Устранение неполадок	24
3 Предварительные действия	7	10 Приложение.....	27
Размещение	7	Технические данные.....	27
Подключение электропитания	8	Заявление CE.....	28
Подготовка пульта дистанционного управления	9	Заявление Федеральной комиссии связи США (ФКС)	28
Включение и настройка устройства	9	Прочие уведомления	29
Основные настройки	11		
4 Использование главного экрана.....	13		
Контекстное меню	13		
Простая настройка.....	13		
Доступ к онлайн-службам.....	13		
Выбор обоев для главного экрана	13		
Навигация по экрану и ввод с клавиатуры	14		
5 Подключение к устройствам воспроизведения	15		
Подключение к устройствам через порт HDMI	15		
Подключение к устройствам через порт AV	15		
Подключение к компьютеру через порт VGA.....	16		
Подключение внешних звуковых колонок или наушников.....	16		

Введение

Уважаемый клиент!

Благодарим вас за приобретение проектора.

Мы надеемся, что вы останетесь довольны нашим изделием и его многочисленными функциями!

Об этом руководстве

Краткое руководство, прилагаемое к этому изделию, позволяет быстро и легко начать его эксплуатацию. Подробное описание можно найти в следующих разделах данного руководства пользователя.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя. Чтобы обеспечить правильную эксплуатацию этого продукта, соблюдайте все инструкции по безопасности (**см. Общая информация по технике безопасности, стр. 4**). Изготовитель не несет ответственности за отказы оборудования, если эти инструкции не выполняются.

Используемые символы

Примечание



Устранение неполадок

Этот символ указывает на советы, которые помогут вам более эффективно и легко использовать это изделие.

ОПАСНОСТЬ!



Опасность получения травм!

Этот символ предупреждает об опасности получения травм. В результате ненадлежащего использования изделия возможны физические травмы или повреждение оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

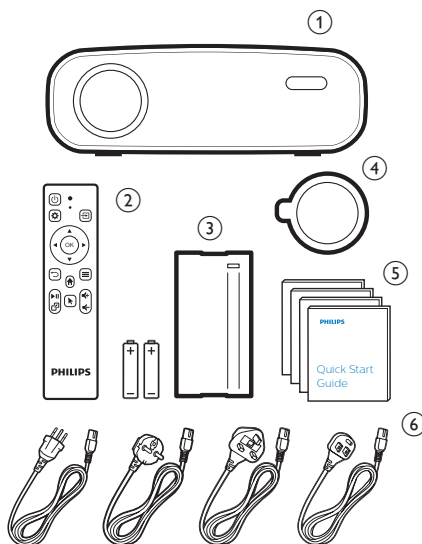


Повреждение изделия или потеря данных!

Этот символ предупреждает о возможности повреждения изделия или потери данных. В результате ненадлежащего использования изделия возможно повреждение оборудования.

Комплект поставки

- 1 Проектор NeoPix Ultra 2 (NPX642/INT)
- 2 Пульт дистанционного управления с 2-мя батареями типа AAA
- 3 Адаптер питания для сети переменного тока
- 4 Крышка объектива
- 5 Краткое руководство пользователя
- 6 Кабель питания переменного тока со штепсельной вилкой, 4 шт.



Центр обслуживания клиентов

Вы можете найти номер горячей линии поддержки в гарантийном талоне или в Интернете:

Веб-сайт: www.philips.com/support

Эл. почта: philips.projector.eu@screeneo.com

Номер телефона для международных звонков:
+41 215 391 665

Уточните стоимость международных вызовов у своего поставщика услуг!

Электронное руководство пользователя приведено на странице
<https://support.philipsprojection.com>

Страница форума сообщества:
<https://community.philipsprojection.com>

1 Общая информация по технике безопасности

Обратите внимание на все предупреждения и требования техники безопасности. Не вносите никаких модификаций и не изменяйте настройки, если это не предусмотрено в данном руководстве. Ненадлежащая эксплуатация и неправильное обращение могут привести к травмам, повреждению изделия или потере данных.

Настройка изделия

Данное изделие предназначено для использования только в помещении. Установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Чтобы избежать возможных травм и повреждения изделия, расположите все кабели таким образом, чтобы никто не мог задеть их.

Не используйте устройство во влажных помещениях. Никогда не прикасайтесь к сетевому кабелю или к сетевой розетке мокрыми руками.

Никогда не используйте изделие сразу после его перемещения из холодного места в теплое. При резком изменении температуры на критически важных внутренних деталях может конденсироваться влага.

Устройство должно иметь достаточную вентиляцию, а вентиляционные отверстия должны быть открыты. Не размещайте устройство в закрытых шкафах во время эксплуатации.

Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла, интенсивных перепадов температуры и влажности. Не устанавливайте изделие вблизи обогревателей или кондиционеров воздуха. Обратите внимание на информацию о температуре, приведенную в технических данных (см. раздел «Технические данные» на стр. Технические данные, стр. 27).

Длительная работа изделия приводит к нагреванию его поверхности. В случае перегрева устройство автоматически переключается в режим ожидания.

Не допускайте попадания жидкостей в изделие. Если какие-либо жидкости просочились в устройство, выключите его и отсоедините кабель питания от сети, а затем отправьте устройство на проверку в авторизованный сервисный центр.

Всегда обращайтесь с изделием с осторожностью. Не прикасайтесь к объективу. Не ставьте тяжелые или острые предметы на изделие или на его кабель питания.

Если устройство перегрелось или испускает дым, выключите его немедленно и отсоедините кабель питания от сети, а затем отправьте устройство на проверку в авторизованный сервисный центр. Держите устройство вдали от источников открытого огня (например, свечей).

ОПАСНОСТЬ!



При использовании батарей несоответствующего типа существует риск взрыва!

Установка в устройство батарей неподпустимого типа может привести к взрыву.

Не подвергайте батареи (батарейный блок или встроенные батареи) воздействию источников высоких температур, таких как прямые солнечные лучи или открытый огонь.

При перечисленных ниже условиях внутри устройства может конденсироваться влага, приводящая к неполадкам:

- когда устройство переносится из холодной среды в теплую;
- после прогрева холодного помещения;
- когда устройство находится во влажном помещении.

Чтобы избежать конденсации влаги, выполните перечисленные ниже действия.

- 1 Запечатайте устройство в полиэтиленовый пакет перед его переносом в другое помещение, чтобы оно могло адаптироваться к новым условиям окружающей среды.
- 2 Перед извлечением устройства из пластикового пакета подождите один-два часа.

Запрещено использовать устройство в очень пыльной среде. Частицы пыли и другие посторонние предметы могут повредить изделие.

Не подвергайте устройство воздействию сильной вибрации. Это может привести к повреждению внутренних компонентов.

Не позволяйте детям использовать устройство без надзора. Упаковочные материалы должны храниться вдали от детей.

Для вашей собственной безопасности не используйте устройство во время грозы с молнией.

Ремонт

Не ремонтируйте устройство самостоятельно. Ненадлежащее техобслуживание может привести к травмам или повреждению изделия. Ремонт устройства должен выполняться в авторизованном сервисном центре.

Вы можете найти подробную информацию об авторизованных сервисных центрах, выполняющих гарантийное обслуживание, в документации, включенной в комплект поставки данного изделия.

Не удаляйте заводскую наклейку изделия, так как это приведет к аннулированию гарантии.

Электропитание

Используйте только адаптер питания, сертифицированный для этого продукта (см. **Технические данные**, стр. 27). Проверьте, соответствует ли напряжение электросети в месте установки напряжению питания устройства. Для данного изделия требуется напряжение, питания, указанное на его паспортной табличке.

Сетевая розетка должна быть установлена рядом с устройством. Доступ к розетке должен быть легким.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Чтобы выключить проектор, всегда используйте кнопку .

Выключите устройство и отключите его от электрической розетки, прежде чем очищать его поверхность (см. **Очистка**, стр. 23). Используйте мягкую ткань без ворса. Не используйте жидкие, газообразные или легковоспламеняющиеся чистящие средства (аэрозоли, абразивные материалы, лаки и спирт). Не допускайте попадания влаги внутрь изделия.

ОПАСНОСТЬ!

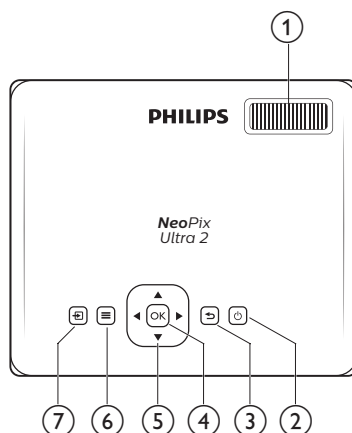


Опасность раздражения глаз!

Этот продукт оснащен светодиодом высокой мощности, который излучает очень яркий свет. Не смотрите прямо в объектив во время работы проектора. Это может вызвать раздражение глаз или нарушение зрения.

2 Общие сведения

Вид сверху



① Ручка регулировки фокуса

Регулировка резкости изображения.

②

- Включение проектора или переключение в режим ожидания.
- Когда проектор включен, светодиодный индикатор горит белым. Когда проектор находится в режиме ожидания, светодиодный индикатор светится красным цветом.

③

Возврат на экран предыдущего меню.

④ **OK**

Подтверждение выбора или ввода данных.

⑤ **Кнопки навигации**

- Выбор опций меню.
- На главном экране нажмите  еще раз для отображения контекстного меню. Нажмите  один или несколько раз, чтобы выйти из контекстного меню.

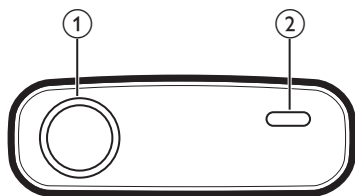
⑥

Быстрый доступ к параметрам настройки (например, к параметрам изображения и звука).

⑦

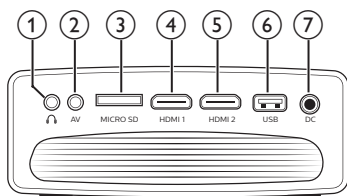
- Выбор и подключение источника входного сигнала.
- Быстрый доступ к параметрам настройки (например, к параметрам изображения и звука).

Вид спереди



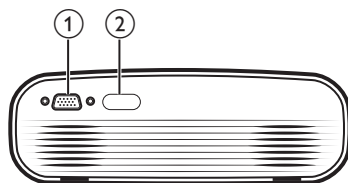
- ① Проекционный объектив
- ② Передний ИК-датчик

Вид сбоку



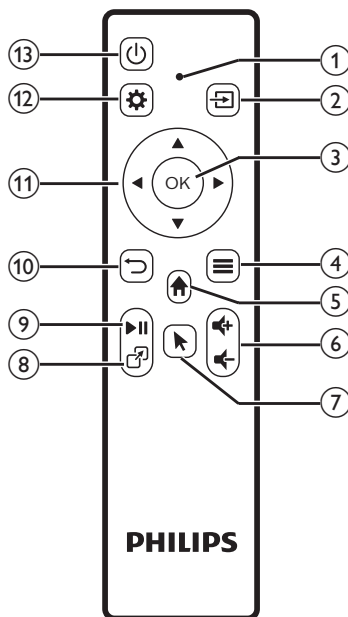
- ① Гнездо аудиовыхода 3,5 мм для подключения внешних динамиков или наушников.
- ② **AV**
Аудио-/видеоход 3,5 мм предназначен для подключения к аналоговым аудиоразъемам и/или к разъему композитного видеосигнала на устройстве воспроизведения.
- ③ **Слот для карты Micro SD**
Подключение карты Micro SD для воспроизведения медиафайлов.
- ④ **HDMI 1**
Подключение к выходу HDMI устройства воспроизведения.
- ⑤ **HDMI 2**
Подключение к выходу HDMI устройства воспроизведения.
- ⑥ **Порт USB**
Подключение к USB-накопителю для воспроизведения медиафайлов.
- ⑦ **DC**
Подключение электропитания.

Вид сзади



- ① **Порт VGA**
Подключение к порту VGA компьютера.
- ② **Задний ИК-датчик**

Пульт ДУ



- ① **Светодиодный индикатор**
 - При каждом нажатии кнопки на пульте дистанционного управления индикатор загорается на короткое время, а затем гаснет.
 - Синий цвет индикатора указывает, что пульт дистанционного управления Bluetooth сопряжен с проектором, а экранный указатель может быть включен.
 - Красный цвет индикатора указывает, что пульт дистанционного управления работает с проектором только по инфракрасному каналу, а экранный указатель не может быть включен.

- ② 
 - Выбор и подключение источника входного сигнала.
 - Быстрый доступ к параметрам настройки (например, к параметрам изображения и звука).
- ③ **ОК**
Подтверждение выбора или ввода данных.
- ④ 
 - Доступ к дополнительным параметрам при просмотре приложений.
 - При воспроизведении медиафайлов возможен доступ к дополнительным параметрам.
- ⑤ 
Доступ в главное меню.
- ⑥ 
Увеличение или уменьшение громкости.
- ⑦ 
Включение или отключение экранного указателя.
- ⑧ 
Быстрый доступ к окнам приложений.
- ⑨ 
Пуск, пауза или возобновление воспроизведения.
- ⑩ 
Возврат на экран предыдущего меню.
- ⑪ **Кнопки навигации**
 - Выбор опций меню.
 - На главном экране нажмите ▲ еще раз для отображения контекстного меню. Нажмите ▼ один или несколько раз, чтобы выйти из контекстного меню.
- ⑫ 
Быстрый доступ к параметрам настройки (например, к параметрам изображения и звука).
- ⑬ 
Включение проектора или переключение в режим ожидания.

3 Предварительные действия

Размещение

Вы можете установить проектор в четырех различных конфигурациях. Для выбора различных вариантов установки проектора следуйте приведенным ниже инструкциям.

Примечание



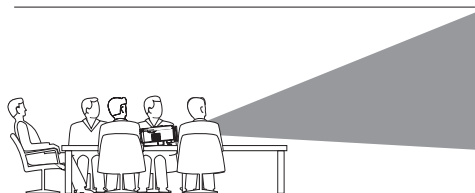
В случае монтажа на потолке приобретите средства крепления проектора, рекомендуемые специалистом по установке, и следуйте инструкциям, прилагаемым к средствам крепления.

Перед монтажом на потолке убедитесь, что потолок может выдержать вес проектора и монтажного комплекта.

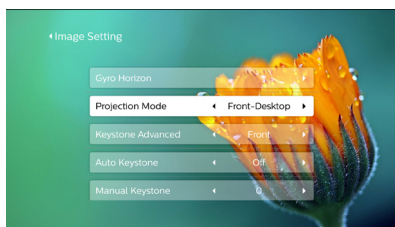
При монтаже на потолке проектор должен быть надежно прикреплен к потолку в соответствии с инструкциями по установке. Некорректная установка на потолке может привести к несчастным случаям, травмам или повреждению оборудования.

Спереди на столе

- 1 Установите проектор на столе перед проекционным экраном. Это наиболее распространенный способ установки проектора, обеспечивающий быструю настройку и портативность.

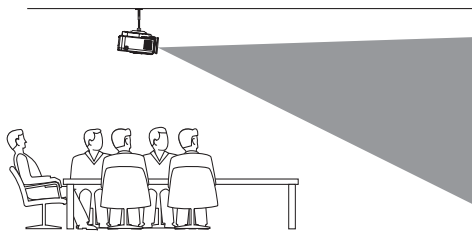


- 2 На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Desktop* (Настройка изображения проектора - Режим проецирования - Спереди - На столе).



Спереди на потолке

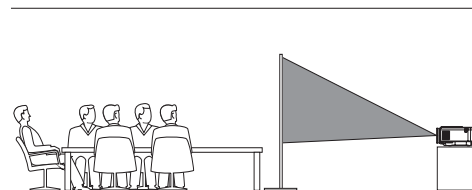
- 1 Установите проектор на потолке в перевернутом положении перед проекционным экраном. Для установки проектора на потолке потребуются специальные средства крепления.



- 2 Настройка корректного положения проецирования.
На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙️ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Ceiling* (Настройка изображения проектора - Режим проецирования - Спереди - На потолке).

Сзади на столе

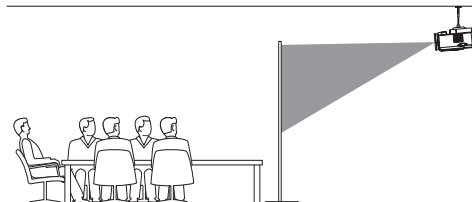
- 1 Установите проектор на стол позади проекционного экрана. Для этого варианта потребуется специальный экран заднего проецирования.



- 2 Настройка корректного положения проецирования.
На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙️ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Настройка изображения проектора - Режим проецирования - Сзади - На столе).

Сзади на потолке

- 1 Установите проектор на потолке в перевернутом положении позади проекционного экрана. Чтобы установить проектор на потолке позади экрана, потребуются специальные средства крепления и специальный экран заднего проецирования.



- 2 Настройка корректного положения проецирования.
На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙️ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Настройка изображения проектора - Режим проецирования - Сзади - На потолке).

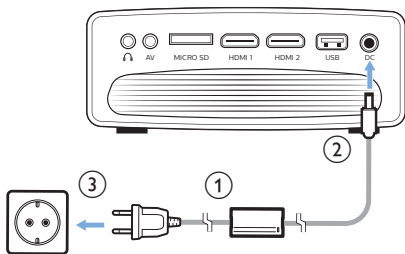
Подключение электропитания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Чтобы включить или выключить проектор, всегда используйте кнопку **П**.

- 1 Выберите кабель питания с соответствующей штепсельной вилкой (стандарт ЕС, Великобритании, США, Китая).
- 2 Подключите штекер прилагаемого адаптера питания к разъему питания проектора с маркировкой **DC**, а затем вставьте штепсельную вилку адаптера в розетку электросети.
 - Светодиод на проекторе начнет светиться красным цветом.



Подготовка пульта дистанционного управления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Ненадлежащее использование батарей может привести к перегреву оборудования, взрыву, пожару и травмам. Утечка электролита батарей может привести к повреждению пульта дистанционного управления.

Никогда не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию прямых солнечных лучей.

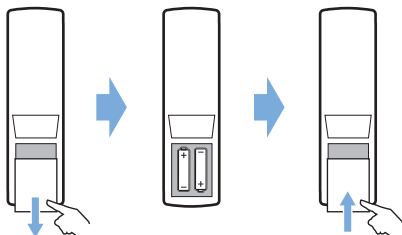
Не деформируйте, не разбирайте и не заряжайте батареи.

Избегайте воздействия на батареи открытого огня и воды.

Немедленно заменяйте разряженные батареи.

Извлекайте батареи из пульта дистанционного управления, если он не используется в течение длительного периода времени.

- 1 Откройте батарейный отсек.
- 2 Вставьте прилагаемые батареи (типа AAA) с соблюдением полярности (+/-).
- 3 Закройте батарейный отсек.



- При использовании пульта дистанционного управления по инфракрасному каналу направляйте пульт на ИК-датчик проектора. Для обеспечения нормальной работы между пультом и ИК-датчиком не должно быть никаких препятствий.

Включение и настройка устройства

- 1 Чтобы включить проектор, нажмите кнопку . После этого светодиодный индикатор питания на проекторе изменит цвет с красного на белый.
- Чтобы выключить проектор, нажмите кнопку два раза. После этого светодиодный индикатор на проекторе изменит цвет с белого на красный.
- Расстояние между проектором и экраном определяет фактический размер изображения.

Настройка размера экрана

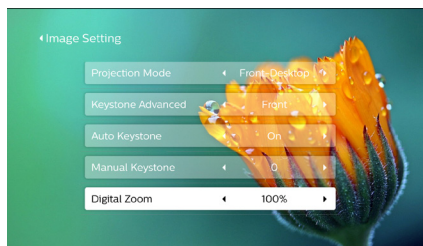
Размер проекции (размер изображения) определяется расстоянием между объективом проектора и поверхностью проецирования.

Данный проектор имеет расстояние проецирования от 80 до 200 см и проецирует изображение размером от 20 до 65 дюймов.

Цифровой зум

Чтобы уменьшить размер экрана до 60%, можно использовать цифровой зум.

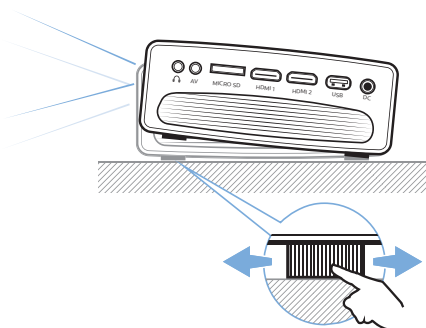
- 1 Нажмите кнопку на пульте ДУ для входа в меню настройки. Затем выберите пункты *Geometry Corrections* - *Digital Zoom* (Геометрические коррективы - Цифровой зум). Другой способ доступа к функции цифрового зума описан ниже. На главном экране нажмите кнопку один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting* - *Digital Zoom* (Настройка изображения проектора - Цифровой зум).



- 2 Чтобы настроить размер экрана в пределах 60–100%, используйте кнопки ◀▶.

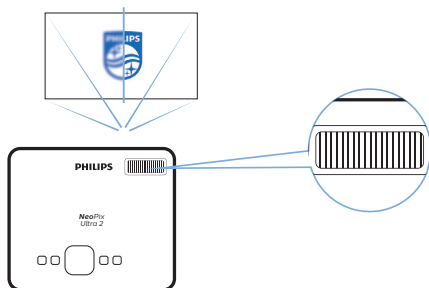
Регулировка высоты экрана

Для изменения высоты экрана при размещении проектора на столе поверните ручку регулировки угла, расположенную на нижней панели проектора.



Фокусировка изображения

Для регулировки фокуса изображения поверните ручку фокусировки на верхней панели проектора.



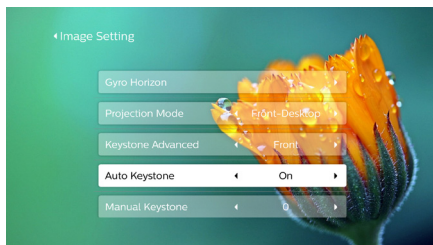
Регулировка формы изображения

Автоматическая коррекция

Включение автоматической коррекции трапециевидных искажений позволяет сформировать изображение прямоугольной формы.

- 1 На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку ОК, а затем перейдите в настройки системы.
- Сначала выберите пункты *Projection Image Setting - Gyro Horizon* (Настройка изображения проектора - Гирогоризонт). Выполните калибровку для обеспечения оптимального проецирования по горизонтали.

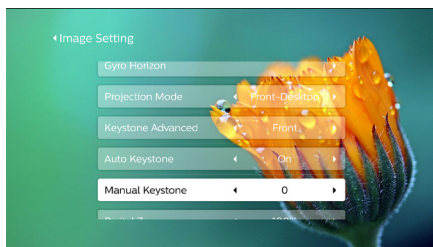
- Затем выберите пункты *Projection Image Setting - Auto Keystone - On* (Настройка изображения проектора - Автокоррекция трапециевидных искажений - Вкл.). Инициализируйте автоматическую коррекцию проецирования. Чтобы активировать опцию *Auto Keystone* (Автокоррекция трапециевидных искажений), выберите пункты *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Настройка изображения проектора - Дополнительная коррекция трапециевидных искажений - Спереди).



Ручная коррекция

Вы можете вручную откорректировать трапециевидные и другие искажения изображения, чтобы обеспечить его прямоугольную форму.

- 1 Нажмите кнопку ⚙ на пульте ДУ для входа в меню настройки. Затем выберите пункты *Geometry Corrections - Manual* (Геометрические коррективы - Вручную). Другой способ доступа к функции ручной коррекции изображения описан ниже. На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку ОК, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting - Manual Keystone* (Настройка изображения проектора - Ручная коррекция трапециевидных искажений).



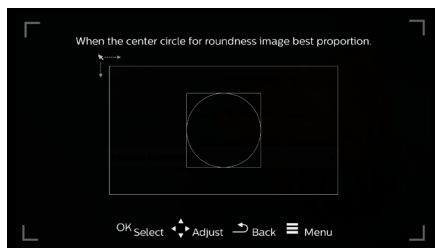
Чтобы активировать опцию *Manual Keystone* (Ручная коррекция трапециевидальных искажений), выберите пункты *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Настройка изображения проектора - Дополнительная коррекция трапециевидальных искажений - Спереди).

- 2 Чтобы изменить форму изображения, используйте кнопки ◀▶.

Пользовательская коррекция (4-угловая коррекция)

Вы можете вручную откорректировать форму изображения путем перемещения четырех углов проецируемого изображения. Эта функция также позволяет корректировать левое или правое положение проектора.

- 1 Нажмите кнопку ⚙ в пульте ДУ для входа в меню настройки. Затем выберите пункты *Geometry Corrections - 4-Corner* (Геометрические корректировки - 4-угловая). Другой способ доступа к функции 4-угловой коррекции описан ниже. На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Настройка изображения проектора - Дополнительная коррекция трапециевидальных искажений - Сбоку) (не *Front* (Спереди)). После этого выберите пункт *Manual Keystone* (Ручная коррекция трапециевидальных искажений) в меню *Projection Image Setting* (Настройка изображения проектора), чтобы активировать режим 4-угловой коррекции.



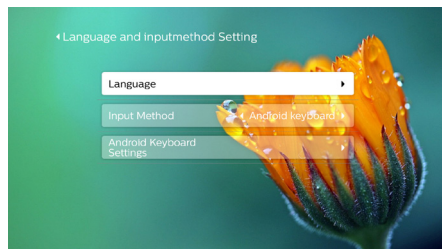
- 2 В интерфейсе 4-угловой коррекции нажмите **ОК**, чтобы выбрать угол изображения, а затем используйте кнопки ◀▶, чтобы отрегулировать положение по горизонтали, и кнопки ▲▼, чтобы отрегулировать положение по вертикали. Повторите этот шаг, чтобы настроить значения позиционирования других углов изображения, если это необходимо.
- 3 Для выхода из режима коррекции нажмите кнопку ↶ или ⬆.

Основные настройки

Шаг 1: выбор языка

- 1 На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *Language Setting* (Выбор языка).

Чтобы выполнить изменения, используйте кнопки **навигации** и кнопку **ОК** на пульте дистанционного управления.



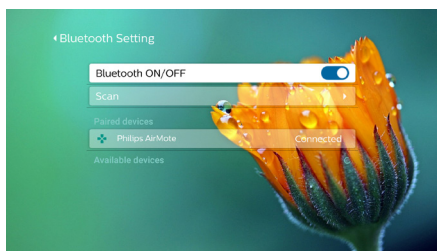
- *Language* (Язык): выберите нужный язык для экранного меню.
- *Input Method* (Метод ввода): выберите метод ввода с клавиатуры.
- *Android Keyboard Settings* (Настройки клавиатуры Android): выполните настройки для клавиатуры Android.

Шаг 2: активация экранного указателя

Активируйте экранный указатель (курсор мыши), чтобы заменить функцию **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления. Экранный указатель полезен, когда вы вводите текст с помощью всплывающей виртуальной клавиатуры, просматриваете сайты в Интернете или используете определенные приложения.

Перед использованием экранного указателя выполните сопряжение пульта дистанционного управления с проектором.

- 1 Перейдите в интерфейс настройки Bluetooth. На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Используя **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, выберите *Bluetooth* для доступа к настройкам Bluetooth. Включите Bluetooth, выбрав *Bluetooth ON/OFF* (ВКЛ./ВЫКЛ. Bluetooth), если этот режим еще не включен.

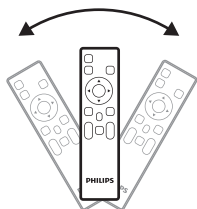
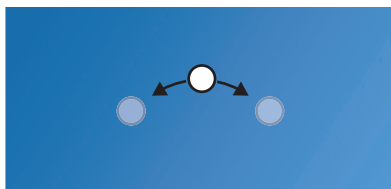


- 2 Нажмите и удерживайте кнопки ◀ и ▶ на пульте дистанционного управления в течение пяти секунд. После этого автоматически будет выполнено сопряжение пульта дистанционного управления с проектором. В списке сопряженных устройств в настройках Bluetooth должно отображаться *Philips AirMote*.

 - Когда пульт дистанционного управления сопряжен с проектором, светодиод на пульте дистанционного управления кратковременно мигает синим цветом при нажатии любой кнопки на пульте.

Использование экранного указателя

- 1 Когда пульт дистанционного управления сопряжен с проектором, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить или скрыть экранный указатель.
- 2 Когда указатель (круговая стрелка) отображается на проекционном экране, перемещайте пульт дистанционного управления в пространстве, а указатель будет перемещаться по экрану соответствующим образом.
- 3 Чтобы подтвердить выбор, нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления.



Шаг 3: настройка сети Wi-Fi

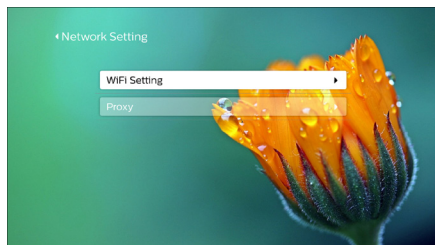
Настройте сеть Wi-Fi для доступа к онлайн-приложениям и зеркальному отображению экрана.

Что вам обязательно потребуется

- Беспроводной маршрутизатор.
- Чтобы добиться максимальной производительности и охвата беспроводной сети, используйте маршрутизатор с поддержкой стандарта 802.11n (Wi-Fi 4) и диапазона 5 ГГц.

- 1 Перейдите к настройкам Wi-Fi.

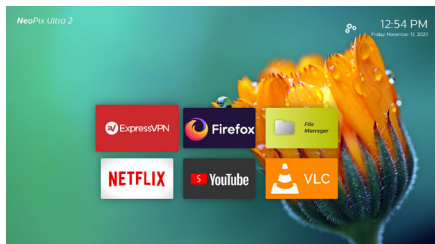
На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Используя **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, выберите Wi-Fi для доступа к настройкам сети Wi-Fi. Включите Wi-Fi, выбрав пункт ВКЛ./ВЫКЛ. Wi-Fi, если этот режим еще не включен.



- 2 Затем выберите имя вашей сети в списке сетей. Появится панель ввода пароля сети и виртуальная клавиатура.
 - Для ввода пароля вы также можете использовать кнопки навигации на пульте дистанционного управления, или экранный указатель (см. **Шаг 2: активация экранного указателя, стр. 11**).
- 3 После ввода пароля для сети выберите на экране *Connect* (Подключить), чтобы завершить настройку Wi-Fi.

4 Использование главного экрана

Главный экран обеспечивает легкий доступ к широкому спектру интернет-приложений, настройкам и другим полезным функциям проектора.



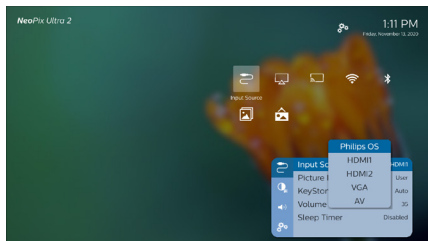
Контекстное меню

Проектор имеет контекстное меню, которое находится в правом верхнем углу главного экрана. Получить доступ к опциям контекстного меню можно с помощью любого из следующих способов.

- На главном экране нажмите кнопку ▲ на пульте ДУ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню.

Чтобы выйти из контекстного меню, нажмите кнопку ▼ один или несколько раз на пульте дистанционного управления.

- Включите указатель на экране и расположите его над списком приложений на главном экране. После этого появится контекстное меню. Чтобы выйти из контекстного меню, переместите экранный указатель в область под контекстным меню.



Простая настройка

Выберите значок настройки в списке приложений на главном экране, чтобы получить доступ к следующим опциям:

- Выбор языка и часового пояса
- Активация экранного указателя
- Настройка сети Wi-Fi

Для получения подробной информации об операциях настройки см. раздел «Основные настройки».

Доступ к онлайн-службам

Некоторые предварительно загруженные веб-приложения доступны на главном экране.

- Перед доступом к этим приложениям убедитесь, что проектор подключен к Интернету.

На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню, а затем используйте **кнопки навигации**, чтобы выбрать режим *Wi-Fi*.

- Чтобы выбрать и открыть приложение, используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK** на пульте дистанционного управления.
- Для удаления приложения на главном экране выберите приложение, а затем нажмите кнопку ≡ на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к опции *Uninstall* (Удалить).

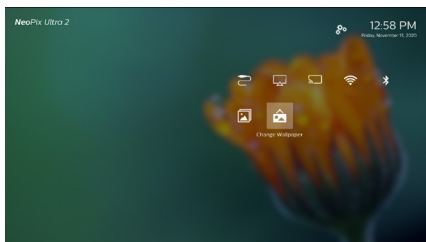
Примечание



Новые приложения будут автоматически установлены на проектор при обновлении прошивки (см. **Обновление программного обеспечения**, стр. 23).

Выбор обоев для главного экрана

- 1 На главном экране нажмите кнопку ▲ на пульте ДУ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню.
- 2 Используйте **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать пункт *Change Wallpaper* (Изменить обои), а затем выберите с помощью кнопок ◀▶ предварительно сохраненное изображение для фона на главном экране. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Навигация по экрану и ввод с клавиатуры

Проектор предоставляет несколько альтернативных способов навигации по проекционному экрану и ввода текста.

Использование средства управления AirMote

Перед использованием этой функции убедитесь, что пульт ДУ сопряжен с проектором для управления AirMote (см. **Шаг 2: активация экранного указателя**, стр. 11).

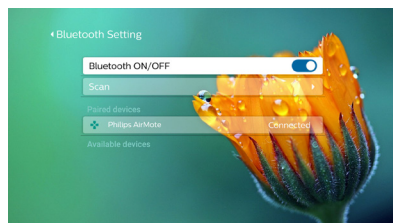
Использование проводной клавиатуры/мыши

- Просто подключите штекер USB-A проводной мыши или клавиатуры к порту **USB** на проекторе.
- Используйте клавиши на клавиатуре для навигации по экрану, выделения и ввода текста, таким же образом, как вы используете клавиатуру на компьютере.
- Используйте кнопки мыши для навигации и выбора.

Использование клавиатуры/мыши/геймпада Bluetooth

- 1 Выполните сопряжение клавиатуры, мыши или геймпада Bluetooth с проектором следующим образом:

- На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Используя **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, выберите **Bluetooth** для доступа к настройкам Bluetooth. Включите Bluetooth, выбрав **Bluetooth ON/OFF** (ВКЛ./ВЫКЛ. Bluetooth), если этот режим еще не включен.



В интерфейсе настроек **Bluetooth** проектора выберите имя клавиатуры, мыши или геймпада в списке устройств Bluetooth.

- 2 После сопряжения вы сможете использовать клавиатуру, мышь или геймпад Bluetooth с проектором.

5 Подключение к устройствам воспроизведения

Примечание

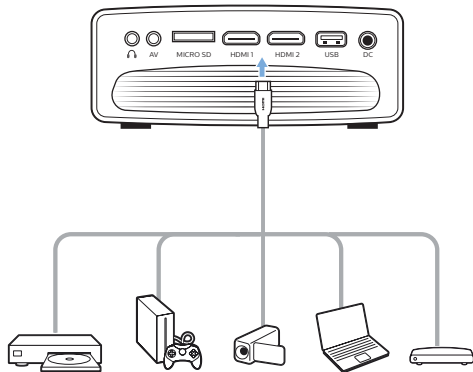


Перед подключением или отключением кабелей убедитесь, что все устройства отсоединены от сети электропитания.

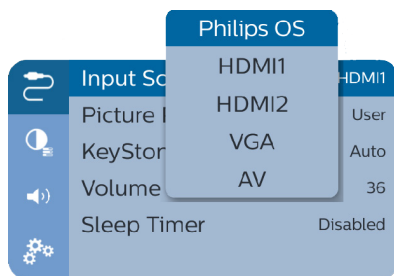
Подключение к устройствам через порт HDMI

Подключите устройство воспроизведения (такое как плеер Blu-Ray, игровая приставка, видеокамера, цифровой фотоаппарат или компьютер) к проектору через порт HDMI. После выполнения этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране, а звук – воспроизводиться динамиками проектора.

- 1 С помощью кабеля HDMI подключите разъем **HDMI 1** или **HDMI 2** проектора к выходу HDMI устройства воспроизведения.



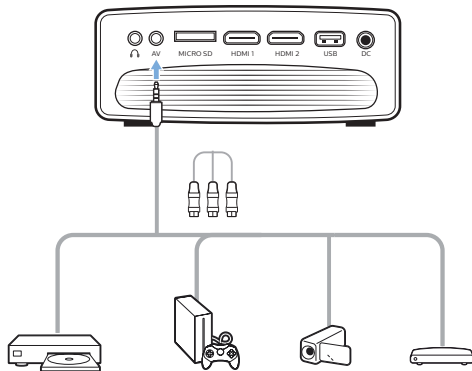
- 2 Нажмите кнопку  для отображения списка источников входного сигнала, а затем выберите **HDMI 1** или **HDMI 2**.



Подключение к устройствам через порт AV

Подключите устройство воспроизведения (такое как DVD-плеер, игровая приставка, видеокамера или цифровой фотоаппарат) к проектору через порт AV. После выполнения этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране, а звук – воспроизводиться динамиками проектора.

- 1 Используя кабель RCA со штекером 3,5 мм, подключите разъем **AV** (3,5 мм) на проекторе к аналоговым выходным разъемам (красный и белый) и/или к выходному разъему композитного видеосигнала на устройстве воспроизведения.



- 2 Нажмите кнопку  для отображения списка источников входного сигнала, а затем выберите **AV**.

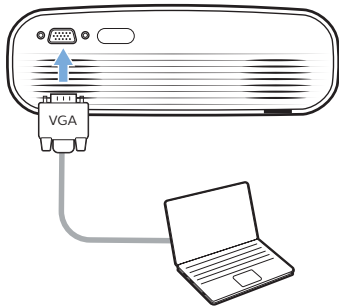
Подключение к компьютеру через порт VGA

Подключите компьютер (настольный ПК или ноутбук) к проектору. С помощью этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране.

Примечание

 Многие ноутбуки не активируют автоматически внешний видеовыход при подключении второго дисплея, которым в данном случае является проектор. Ознакомьтесь с инструкцией к ноутбуку, чтобы узнать, как активировать внешний видеовыход.

- 1 С помощью кабеля VGA подключите разъем VGA проектора к выходу VGA компьютера.



- 2 Установите требуемое разрешение экрана на компьютере и переключите сигнал VGA на внешний монитор. Поддерживаются следующие режимы разрешения:

	Разрешение	Частота обновления изображения
VGA	640 × 480	60 Гц
SVGA	800 × 600	60 Гц
XGA	1024 × 768	60 Гц
WXGA	1280 × 768	60 Гц
HD	1280 × 720	60 Гц
FULL HD	1920 × 1080	60 Гц

- 3 Нажмите кнопку  для отображения списка источников входного сигнала, а затем выберите VGA.

Подключение внешних звуковых колонок или наушников

Подключите внешние звуковые колонки или наушники к проектору. Это подключение позволяет воспроизводить звук проектора с помощью внешних звуковых колонок или наушников.

ОПАСНОСТЬ!

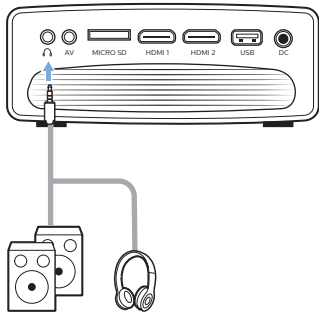


Опасность повреждения слуха!

Перед подключением наушников уменьшите громкость на проекторе.

Не используйте проектор в течение длительного времени при высоком уровне громкости, особенно это касается наушников. Это может привести к повреждению слуха.

- 1 С помощью аудиокабеля со штекером 3,5 мм подключите разъем проектора к аналоговому аудиовыходу внешних звуковых колонок (разъем 3,5 мм или разъемы красного и белого цвета). Можно также подключить наушники к разъему  на проекторе.
 - Динамики проектора автоматически отключаются при подключении к проектору внешних звуковых колонок или наушников.

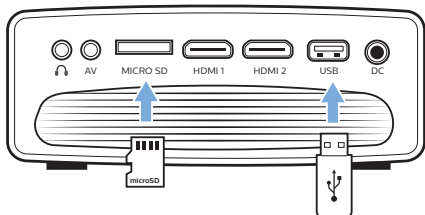


- 2 При подключении наушников отрегулируйте громкость на проекторе или пульте дистанционного управления до комфортного уровня.

6 Просмотр устройств хранения

Проектор позволяет получать доступ к изображениям, аудио- и видеофайлам, хранящимся в локальном или сетевом хранилище, и воспроизводить их.

- 1 Подключите USB-накопитель к порту проектора с маркировкой **USB**.
 - Или вставьте карту Micro SD в гнездо **MICRO SD** на проекторе.



- 2 Чтобы получить доступ к сохраненным файлам, щелкните значок диспетчера файлов на главном экране.
- 3 Выберите локальное или сетевое устройство хранения данных.
 - Если выбрано локальное устройство хранения данных, вам будет предложено выбрать внутреннюю память или подключенное внешнее устройство (такое как USB-диск, жесткий диск, видеокамера или цифровой фотоаппарат).
 - Если выбрано сетевое устройство, убедитесь, что сеть Wi-Fi активирована, а общая сеть устройства доступна.
- 4 После этого откроется браузер файлов. Чтобы выбрать и открыть файл, используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK** на пульте дистанционного управления.

Воспроизведение видеофайлов с устройств хранения

- 1 В отображаемом файловом браузере выберите требуемые папки на устройстве хранения данных.
- 2 Для доступа к видеофайлам убедитесь, что выбран значок видео на левой стороне файлового браузера. Выберите видеофайл и нажмите **OK** для воспроизведения.

- 3 Во время воспроизведения в нижней части экрана отображается панель управления воспроизведением. Вы можете нажать кнопку **≡** на пульте дистанционного управления, чтобы скрыть или отобразить панель управления.
 - Используя кнопки **◀▶** на пульте дистанционного управления, выберите значок управления воспроизведением, а затем нажмите **OK** для подтверждения. На панели управления воспроизведением можно выбрать различные функции, такие как:
 - Пауза/возобновление воспроизведения
 - Выбор предыдущего или следующего файла
 - Быстрая перемотка вперед/назад
 - Переход к определенному фрагменту видео путем ввода времени сцены. Для ввода времени используйте кнопки **▲/▼** на пульте дистанционного управления.
 - Повтор раздела видео.
 - Выбор звуковых эффектов и эффектов изображения.

Воспроизведение музыки с устройств хранения данных

- 1 В отображаемом файловом браузере выберите требуемые папки на устройстве хранения данных.
- 2 Для доступа к музыкальным файлам убедитесь, что выбран значок музыки на левой стороне файлового браузера. Выберите музыкальный файл и нажмите **OK** для воспроизведения.
- 3 Во время воспроизведения в нижней части экрана отображается панель управления воспроизведением. Вы можете нажать кнопку **≡** на пульте дистанционного управления, чтобы скрыть или отобразить панель управления.
 - Используя кнопки **◀▶** на пульте дистанционного управления, выберите значок управления воспроизведением, а затем нажмите **OK** для подтверждения. На панели управления воспроизведением можно выбрать различные функции, такие как:
 - Пауза/возобновление воспроизведения
 - Выбор предыдущего или следующего файла
 - Повтор и воспроизведение в случайном порядке
 - Выбор звукового эффекта.

Просмотр фотографий с устройств хранения данных

- 1 В отображаемом файловом браузере выберите требуемые папки на устройстве хранения данных.
 - 2 Для доступа к фотографиям убедитесь, что выбран значок изображений на левой стороне файлового браузера. Выберите файл изображения и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть его.
 - 3 Во время воспроизведения изображений в нижней части экрана отображается панель управления воспроизведением. Вы можете нажать кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы скрыть или отобразить панель управления.
- Используя кнопки  и  на пульте дистанционного управления, выберите значок управления воспроизведением, а затем нажмите **ОК** для подтверждения. На панели управления воспроизведением можно выбрать различные функции, такие как:
 - Выбор предыдущего или следующего файла изображения
 - Изменение масштаба изображения
 - Поворот фотографии по часовой стрелке или против часовой стрелки.
 - Выбор эффектов изображения

7 Беспроводное проецирование

Проектор позволяет выполнять беспроводное дублирование следующих устройств на проекционном экране.

- Устройства iOS
- Mac
- Устройства Android
- ПК с ОС Windows

Дублирование экрана устройств iOS и Mac

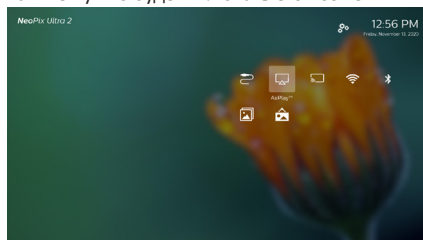
Вы можете отобразить содержимое вашего устройства iOS или Mac на проекционном экране.

Что вам обязательно потребуется

- Включите режим Wi-Fi на проекторе и iPhone/Mac. Эти два устройства должны находиться в одной и той же сети Wi-Fi.

- 1 Убедитесь, что функция AirPlay включена на проекторе.

На главном экране нажмите кнопку  один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Используя **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, выберите функцию AirPlay™, чтобы убедиться, что она включена. После включения медиаресивера вам не нужно будет включать его позже.



- 2 На устройстве iPhone перейдите в Control Center (Центр управления), сдвинув экран вверх, и выберите опцию Screen Mirroring (Дублирование экрана). Затем выберите имя проектора в меню Screen Mirroring (Дублирование экрана), чтобы подключить устройство iPhone к проектору.

На устройстве Mac можно также выбрать опцию зеркального отображения экрана, расположенную в верхней части экрана компьютера, а затем выбрать имя проектора, чтобы подключить Mac к проектору.

- 3 После успешного подключения содержимое экрана вашего устройства iPhone/Mac будет отображаться на поверхности проецирования.

Передача видео с устройств iOS

Вы можете передавать видео с устройства iOS на проекционный экран.

Что вам обязательно потребуется

- Включите режим Wi-Fi на проекторе и iPhone/Мас. Эти два устройства должны находиться в одной и той же сети Wi-Fi.
- Убедитесь, что функция AirPlay включена на проекторе.
На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Используя **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, выберите функцию AirPlay™, чтобы убедиться, что она включена. После включения медиаресивера вам не нужно будет включать его позже.
 - Просматривая видео в режиме онлайн на вашем iPhone, нажмите значок TV на изображении для доступа к режиму Apple TV. После этого видео будет отображаться на полном экране проектора.

Примечание



Для повышения скорости потоковой передачи используйте сеть Wi-Fi диапазона 5 ГГц.

Контент с защитой от копирования (DRM) не может передаваться в потоковом режиме.

Уведомление о товарных знаках

Apple, AirPlay и логотип AirPlay являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Apple, Inc. в США и других странах.

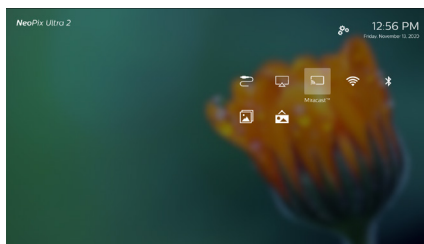
Google, Android и логотип Android являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Google Inc. в США и других странах.

Дублирование экрана устройств Android/ПК Windows

Вы можете отобразить содержимое вашего устройства Android или ПК Windows на проекционном экране.

Что вам обязательно потребуется

- Устройство Android должно поддерживать функцию Miracast (или дублирование экрана (Дублирование экрана). Эта функция также может называться Screencast, Screen Sharing, Wi-Fi Direct, Wireless Display (Беспроводной дисплей) и т. д. Не все устройства Android имеют эту функцию. Для получения более подробной информации см. руководство пользователя, прилагаемое к вашему устройству.
 - Включите режим Wi-Fi на проекторе и на устройстве Android (или на ПК с ОС Windows).
- Включите функцию Miracast на проекторе.
На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Используя **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, выберите функцию *Miracast™*, чтобы активировать ее.



- В окне сообщений появится запрос на активацию функции беспроводного дисплея (зеркалирование экрана) на устройстве Android (таким как мобильный телефон или планшет).
- Включите функцию зеркалирования экрана на вашем устройстве Android (или на ПК с ОС Windows). Затем выберите имя проектора в списке зеркалирования экрана, чтобы подключить устройство Android к проектору.
 - После успешного подключения содержимое экрана вашего устройства Android (или ПК Windows) будет отображаться на поверхности проецирования.
 - Чтобы изображение появилось на экране после начала потоковой передачи, может потребоваться несколько минут.

Примечание



Для повышения скорости потоковой передачи используйте сеть Wi-Fi диапазона 5 ГГц.

Контент с защитой от копирования (DRM) не может передаваться в потоковом режиме.

Телефоны Google Pixel не совместимы с данной системой дублирования экрана.

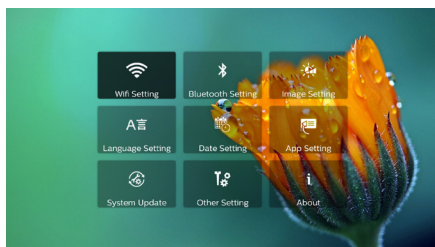
8 Изменение настроек

Этот раздел поможет вам изменить настройки двух перечисленных ниже систем.

- Операционная система
- Система проектора

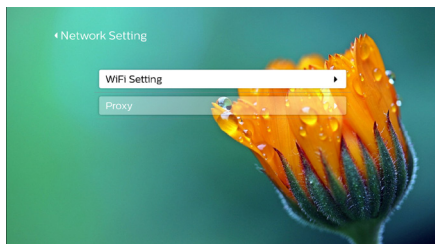
Настройки операционной системы

- 1 На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, чтобы перейти к настройке различных параметров.
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **ОК**, чтобы выбрать параметры и изменить их.



Настройка Wi-Fi

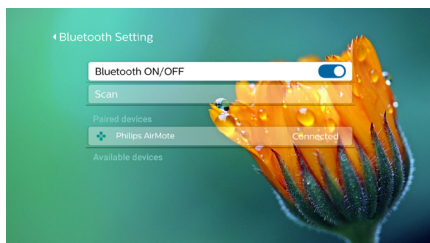
Перейдите в меню *Wi-Fi Setting* (Настройка Wi-Fi) для доступа к следующим параметрам.



- *WiFi Setting* (Настройка Wi-Fi): включение и выключение режима Wi-Fi на проекторе. Подключение проектора к Интернету. Использование всплывающей виртуальной клавиатуры для ввода текста и цифр.
- *Proxu* (Прокси): настройка прокси-сервера и порта прокси-сервера для доступа в Интернет. Использование всплывающей виртуальной клавиатуры для ввода текста и цифр.

Настройки Bluetooth

Перейдите в меню *Bluetooth Setting* (Настройки Bluetooth), чтобы выполнить сопряжение проектора с пультом дистанционного управления или с клавиатурой/мышью/геймпадом Bluetooth.

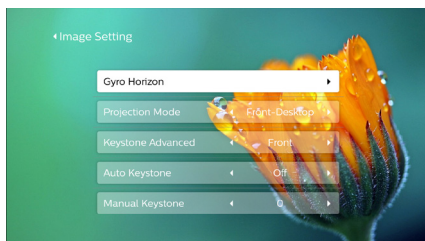


Примечание

 Проектор не может использоваться для потоковой передачи музыки через Bluetooth.

Изменение параметров изображения

Перейдите в меню *Projection Image Setting* (Настройка изображения проектора) для доступа к следующим параметрам.



- *Gyro Horizon* (Гирогоризонт): автоматическая калибровка для оптимизации проецирования по горизонтали. Выполните калибровку перед включением функции *Auto Keystone* (Автокоррекция трапециевидных искажений). Перед калибровкой установите проектор на ровную поверхность.
- *Projection mode* (Режим проецирования): регулировка проекции в требуемом направлении в зависимости от типа установки проектора.
- *Keystone Advanced* (Дополнительная коррекция трапециевидных искажений): включение или отключение 4-угловой коррекции изображения. Выберите пункт *Side* (Сбоку) для включения 4-угловой коррекции изображения.
- *Auto Keystone* (Автокоррекция трапециевидных искажений): включение или отключение автоматической коррекции изображения. Выполните калибровку (*Gyro Horizon* (Гирогоризонт)) перед включением функции автоматической коррекции трапециевидных искажений.

- *Manual Keystone* (Ручная коррекция трапециевидальных искажений): ручная регулировка формы изображения. Или доступ к функции 4-угловой коррекции изображения, если эта функция включена в меню *Keystone Advanced - Side* (Дополнительная коррекция трапециевидальных искажений - Сбоку).
- *Digital Zoom* (Цифровой зум): масштабирование проекционного изображения в диапазоне от 60% до 100%.

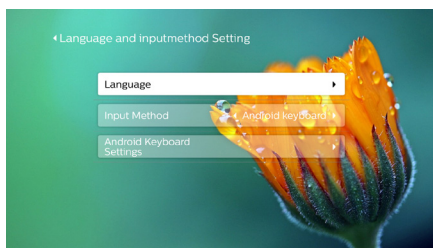
Примечание



Если опция *Side* (Сбоку) выбрана в меню *Keystone Advanced* (Дополнительная коррекция трапециевидальных искажений), функция *Auto Keystone* (Автокоррекция трапециевидальных искажений) отключается, а функция *Manual Keystone* (Ручная коррекция трапециевидальных искажений) включается для 4-угловой коррекции изображения.

Настройки языка и клавиатуры

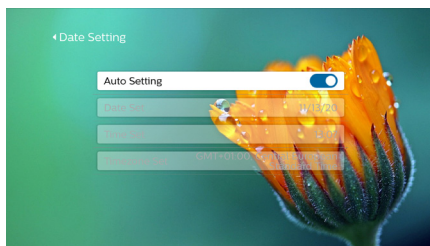
Перейдите в меню *Language and input method Setting* (Настройка языка и метода ввода) для доступа к следующим параметрам.



- *Language* (Язык): выбор языка для экранного меню.
- *Input Method* (Метод ввода): выберите метод ввода с клавиатуры.
- *Android Keyboard Settings* (Настройки клавиатуры Android): доступ к различным настройкам клавиатуры Android (например, интеллектуальная коррекция слов и предложений).

Настройки даты и времени

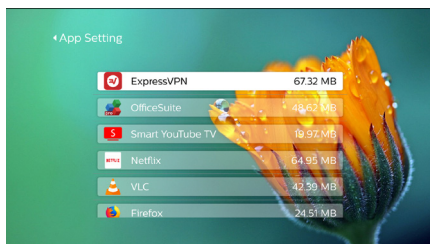
Перейдите в меню *Date Setting* (Установка даты) для доступа к следующим параметрам.



- Вы можете автоматически обновить дату и время или вручную установить дату, время и часовой пояс.

Управление приложениями

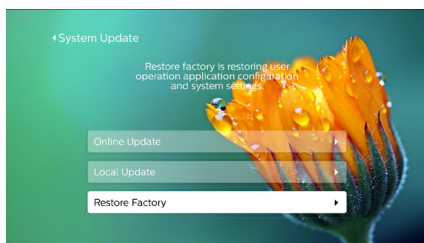
Перейдите в меню *Application Setting* (Настройки приложений) для доступа к следующим параметрам.



- Просмотр сведений о версии, размере приложения и объеме его кэша.
- Очистка кэша и удаление приложений.

Восстановление настроек по умолчанию

- 1 Перейдите в меню *System Update* (Обновление системы), а затем выберите пункт *Restore Factory* (Восстановление заводских настроек).



- 2 Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить сброс или отменить его.

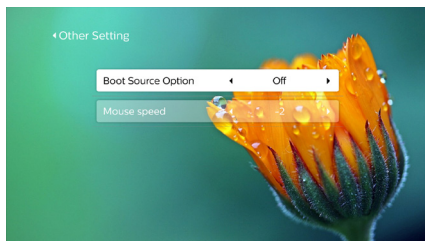
Примечание



После сброса к значениям по умолчанию все ваши файлы и установленные приложения будут полностью удалены. Если требуется выполнить сброс проектора, создайте резервную копию ваших файлов.

Дополнительные настройки системы

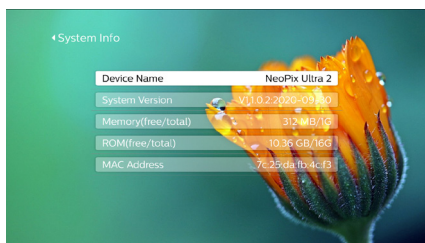
Перейдите в меню *Other Setting* (Дополнительные настройки) для доступа к следующим параметрам.



- *Boot Source Option* (Выбор источника загрузки): выбор входного источника для запуска проектора.
- *Mouse speed* (Скорость мыши): изменение скорости движения указателя на экране.

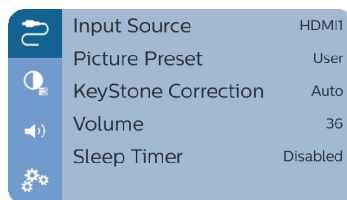
Просмотр информации о системе

Перейдите в меню *System Info* (Сведения о системе), чтобы просмотреть следующую информацию о системе: название продукта, версия системы, свободный и общий объемы внутренней памяти, свободный и общий объемы оперативной памяти, MAC-адрес.



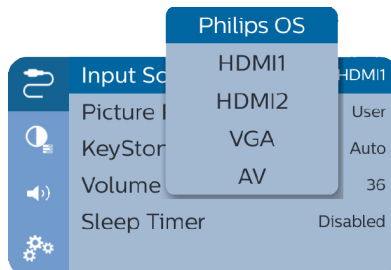
Настройки системы проектора

- 1 Чтобы получить доступ к параметрам системы проектора, нажмите кнопку или на пульте дистанционного управления.
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK**, чтобы выбрать параметры и изменить их.



Выбор источника входного сигнала

Перейдите в меню *Input Source* (Источник входного сигнала) для доступа к следующим параметрам.

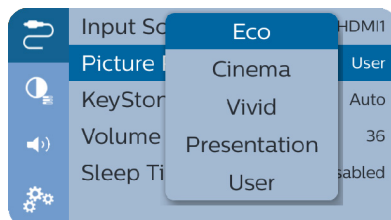


- Выберите и активируйте источник входного сигнала (HDMI1, HDMI2, VGA, AV), соответствующий внешнему устройству, подключенному к проектору.
- Когда подключен только USB-накопитель, а другие внешние устройства отсутствуют, выберите опцию *Philips OS* (OC Philips).

Настройки изображения

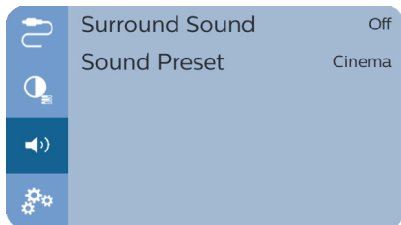
Вы можете получить доступ к настройке следующих параметров изображения.

- *Picture Adjustments* (Настройки изображения): регулировка яркости, контрастности, насыщенности и резкости.
- *White Balance* (Баланс белого): опция баланса белого оптимизирует цветопередачу при различных условиях освещения. Вы можете также установить собственный баланс красного, зеленого и синего цветов.
- *Picture Preset* (Предустановка изображения): выберите предустановленную настройку яркости цвета для фотографий и видео.



Настройки звука

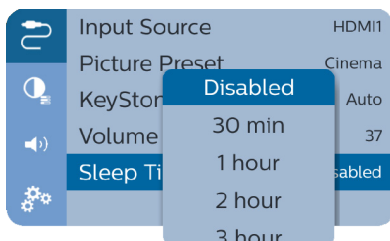
Вы можете получить доступ к следующим параметрам настройки звука.



- **Surround Sound** (Звук вокруг): включение или выключение эффекта объемного звучания.
- **Sound Preset** (Предустановка звука): выбор звуковых эффектов.

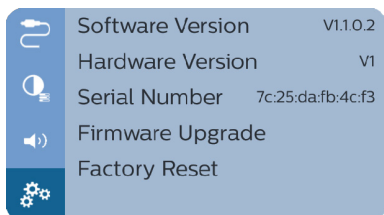
Запланированное отключение

Перейдите в меню *Sleep Timer* (Таймер сна), чтобы задать время автоматического выключения проектора.



Другие опции

Вы также можете получить доступ к следующим опциям.



- Просмотр сведений о версии программного обеспечения, версии аппаратного обеспечения и серийном номере продукта.
- Восстановление настроек по умолчанию.
- Обновление программного обеспечения с помощью устройства USB (см. **Обновление программного обеспечения через USB-накопитель**, стр. 24).

9 Обслуживание

Очистка

ОПАСНОСТЬ!



Инструкции по очистке!

Используйте мягкую ткань без ворса. Не используйте жидкие и легковоспламеняющиеся чистящие средства (аэрозоли, абразивные материалы, лаки, спирт и т. д.). Не допускайте попадания влаги внутрь проектора. Не распыляйте на проектор чистящие жидкости.

Осторожно протирайте поверхность изделия. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать внешние панели.

Очистка объектива

Для очистки объектива проектора используйте мягкую щетку или специальную бумагу.

ОПАСНОСТЬ!



Не используйте жидкие чистящие средства!

Чтобы избежать повреждения пленки объектива, не используйте жидкие чистящие средства.

Обновление программного обеспечения

Чтобы активировать новейшие функции проектора, скачайте последнюю версию ПО на веб-сайте www.philips.com/support.

Перед обновлением программного обеспечения проектора проверьте текущую версию программного обеспечения:

- На главном экране нажмите кнопку один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **ОК**, а затем перейдите в меню *About - System Version* (Сведения - Версия системы).

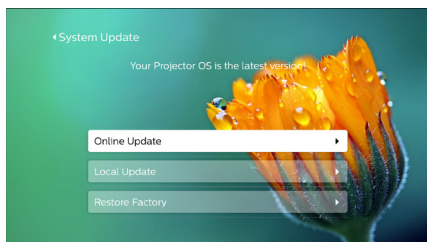
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Не выключайте проектор и не извлекайте USB-накопитель во время обновления.

Обновление программного обеспечения по сети

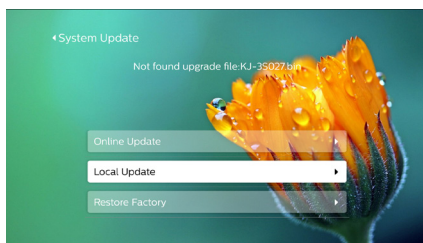
- 1 Подключать проектор к Интернету.
- 2 На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *System Update - Online Update* (Обновление системы - Обновление по сети).



- Если медиафайл обновления будет обнаружен, вам будет предложено начать обновление или отменить его.
- 3 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Обновление программного обеспечения через USB-накопитель

- 1 Проверьте наличие новой версии программного обеспечения на www.philips.com/support. Найдите свое устройство (номер модели: NPX642/INT) и перейдите в раздел ПО и драйверы.
- 2 Загрузите программное обеспечение на USB-накопитель, используя компьютер. Распакуйте загруженный файл программного обеспечения и сохраните его в корневом каталоге USB-накопителя.
 - После распаковки убедитесь в наличии файла KJ-3S027.bin.
- 3 Подключите USB-накопитель к проектору.
- 4 На главном экране нажмите кнопку ▲ один или несколько раз, чтобы отобразить контекстное меню. Выберите значок ⚙ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *System Update - Local Update* (Обновление системы - Локальное обновление).



- 5 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Устранение неполадок

Выключение и повторное включение питания

Если возникнет проблема, которую не удастся устранить методами, указанными в настоящем руководстве, следуйте приведенным ниже инструкциям.

- 1 Выключите проектор, нажав дважды кнопку (⏻).
- 2 Подождите как минимум 10 сек.
- 3 Включите проектор, нажав кнопку (⏻) один раз.
- 4 Если проблема не будет устранена, обратитесь в центр технического обслуживания или к дилеру.

Неисправности	Методы устранения
Проектор не включается.	Отключите и снова подключите кабель питания, а затем попробуйте включить проектор снова.
Проектор не выключается.	Нажмите кнопку  и удерживайте ее более 10 сек. Если это не поможет устранить проблему, отсоедините кабель питания.
Нет изображения с внешнего устройства HDMI.	- Удостоверьтесь, что выбран нужный вход HDMI (HDMI 1 или HDMI 2). - Отсоедините кабель HDMI или выключите устройство HDMI. - Подождите три секунды. - Снова подсоедините кабель HDMI или включите устройство HDMI.
Не поступает звук с подключенного внешнего устройства.	- Проверьте кабели, подключенные к внешнему устройству. - Убедитесь, что звук включен на внешнем устройстве. - Можно использовать только оригинальные кабели от производителя устройства.
Нет звука от внешнего устройства HDMI.	На выходном устройстве HDMI выберите следующие настройки аудио: Многоканальный режим (Исходные данные) и Стерео (PCM).
Нет звука при подключении компьютера с помощью кабеля HDMI.	Убедитесь, что звук включен на компьютере.
Отображается только меню начального экрана, а не изображение с внешнего устройства.	- Удостоверьтесь, что все кабели подключены к требуемым разъемам. - Убедитесь, что внешнее устройство включено. - Удостоверьтесь, что на внешнем устройстве включен выходной видеосигнал.
Отображается только меню начального экрана, а не изображение с подключенного компьютера.	- Удостоверьтесь, что на компьютере включен выход VGA. - Убедитесь, что на компьютере установлено разрешение 1920 × 1080 (для подключения VGA) или 1080P (для подключения HDMI).
Проектор самопроизвольно выключается.	- Когда проектор работает в течение длительного периода времени, его поверхность становится горячей. - Убедитесь, что кабель питания подключен надлежащим образом.
Проектор не может получить доступ к данным USB-накопителя.	- Проектор не поддерживает файловую систему exFAT. - Отформатируйте USB-накопитель в формате FAT32 или NTFS перед использованием.
Проектор не реагирует на команды пульта дистанционного управления.	Проверьте батареи пульта дистанционного управления.
Функция дублирования экрана не работает после обновления встроенного ПО устройства Android или IOS?	Рекомендуется регулярно проверять наличие нового встроенного ПО для проектора (см. Обновление программного обеспечения, стр. 23).

Неисправности	Методы устранения
Функция дублирования экрана не работает с доступным устройством Android.	• Для использования функции дублирования экрана ваше устройство должно поддерживать функцию Miracast. Не все устройства Android поддерживают эту функцию. Эта функция также может называться Screencast, Screen Sharing, Wi-Fi Direct, Wireless Display (Беспроводной дисплей) и т. д. • Чтобы узнать, поддерживается ли эта функция и как она может быть включена, обратитесь к руководству пользователя, прилагаемому к устройству Android.
При просмотре видео звук иногда не синхронизирован с изображением или воспроизводится с искажениями.	• Пропускная способность сети Wi-Fi недостаточна для безотказной передачи видео со смартфона на проектор. Это может произойти, если несколько сетей Wi-Fi работают в том же частотном диапазоне в непосредственной близости от устройства. Определенные устройства IoT (например, устройства ZigBee) также работают в этом частотном диапазоне. • Ваш смартфон работает недостаточно быстро, чтобы сжать данные экрана и отправить их одновременно по сети Wi-Fi. • Ваш смартфон может поддерживать параллельные подключения к домашней сети и к проектору. Это позволит сократить доступную полосу пропускания. Временное отключение от домашней сети может помочь в решении этой проблемы.
Высокая температура внешних панелей проектора.	• Для этого проектора умеренное выделение тепла во время работы является нормальным явлением.
Что делать, если проектор не работает при подключении к ноутбуку?	• Убедитесь, что кабель HDMI подключен надлежащим образом. • Убедитесь, что ноутбук переключен на дисплей проектора.

10 Приложение

Технические данные

Технология/оптические параметры

Технология дисплея	ЖК-дисплей
Источник света	LED
Разрешение	1920 × 1080 пикселей
Срок службы ЖК-дисплея	не менее 30 000 часов
Коэффициент контрастности	3000:1
Соотношение сторон	16:9
Проекционное отношение	1,4:1
Размер экрана (по диагонали).....	20–65 дюймов
Расстояние до экрана	80–200 см
Коррекция трапецеидальных искажений.....	автоматическая или ручная
Режимы проецирования	спереди, сзади, на столе, на потолок
Фокусировка.....	вручную
Цифровой зум	да (60–100%)
4-х угловая коррекция	да (45°)
источник загрузки	HDMI или приложения
Встроенный проигрыватель мультимедиа	да
Внутренняя память	16 ГБ

Звук

Встроенные динамики	2 × 5 Вт
---------------------------	----------

Подключения

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 и 5 ГГц, Airplay, Miracast
Bluetooth.....	подключение Airtmote, клавиатуры, мыши или геймпада
Разъемы.....	2 × HDMI, VGA, AV (3,5 мм), Слот для карты Micro SD, USB (2.0), выход для наушников (3,5 мм)

Питание

Потребляемая мощность . в рабочем режиме: 100 Вт	
..... в ждущем режиме: 0,3 Вт	
Электропитание	Адаптер питания
..... Вход: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 1,4 А (макс.)	
..... Выход: 24,0 В пост. тока, 3,0 А, 72,0 Вт	

Поддерживаемые устройства

Android	Требуется поддержка Miracast
iOS	7/8/9/10/11

Приложения

Предварительно загруженные приложения	Smart Philips OS Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN, VLC (этот список непрерывно расширяется, поэтому на вашем устройстве могут быть установлены дополнительные приложения)
---	--

Общие сведения об изделии

Размеры (Ш × Г × В)	220 × 170 × 90 мм
Вес	1,2 кг
Рабочая температура	от 5 °C до 35 °C
Температура хранения	< 60 °C

Комплект поставки

Проектор NeoPix Ultra 2, пульт дистанционного управления с 2 батареями AAA, адаптер переменного тока, кабели питания (ЕС, Великобритания, США, Китай), крышка объектива, краткое руководство по началу работы	
---	--

Заявление CE

- Данное устройство должно подключаться только к интерфейсу USB версии 2.0 или выше.
- Адаптер должен быть установлен рядом с устройством. Доступ к адаптеру должен быть легким.
- Рабочая температура устройства не должна быть выше 35 °C и ниже 5 °C.
- Штепсельная вилка является средством отключения адаптера.
- Полоса частот UNII 5150–5250 МГц предназначена только для использования внутри помещений.
- Данное устройство соответствует нормативам в отношении безопасности радиочастотного излучения, когда оно используется на расстоянии не ближе 20 см от человеческого тела.

Настоящим компания Screeneo Innovation SA заявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EC.



С текстом Декларации о соответствии требованиям можно ознакомиться на сайте www.philips.com.

Частотные диапазоны	Максимальная выходная мощность
BT EDR (EIRP)	9,09 дБм
BT BLE (EIRP)	4,85 дБм
Wi-Fi 2,4 ГГц (EIRP)	17,88 дБм
Wi-Fi 5 ГГц (EIRP)	17,89 дБм

Заявление Федеральной комиссии связи США (ФКС)

15.19 Требования к маркировке.

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в правилах FCC, часть 15. Эксплуатировать устройство необходимо с учетом следующих двух условий: (1) это устройство не должно вызывать помехи недопустимого уровня, и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут вызвать сбои в его работе.

15.21 Информация для пользователя.

Внесение изменений или модификаций, явным образом не одобренных стороной, несущей ответственность за соответствие стандартам, может лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.

15.105 Информация для пользователя.

Это оборудование испытано на соответствие ограничениям, установленным для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных помех, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне. Нарушение инструкций по его установке и использованию может привести к созданию вредных помех для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каких-либо конкретных случаях установки. Если это оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телесигнала (это можно выявить, отключив и снова включив оборудование), пользователю рекомендуется испробовать один из следующих способов устранения помех:

- Переместить антенну приемника или сориентировать ее в другом направлении.
- Отнести оборудование на большее расстояние от приемника.
- Подключить оборудование к другой розетке электросети, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по радио- и телевизионному оборудованию.

Во время работы данного устройства расстояние между пользователем и надлежащим образом установленной внешней антенной должно быть не менее 20 см. Это гарантирует соблюдение требований к безопасному уровню воздействия радиочастотного излучения.

Идентификатор ФКС: 2ASRT-NPX642

Прочие уведомления

Сохранение окружающей среды в рамках плана устойчивого развития является важной задачей компании Screeneo Innovation SA. Так как компания Screeneo Innovation SA стремится разрабатывать системы, способствующие сохранению окружающей среды, она решила интегрировать экологические принципы в жизненный цикл своих продуктов – от производства и ввода в эксплуатацию до утилизации.



Упаковка: наличие экологического логотипа (зеленая точка) означает, что компания принимает участие в утвержденной программе национальной организации по улучшению технологии переработки упаковки и инфраструктуры утилизации. Пожалуйста, соблюдайте правила сортировки, установленные на местном уровне для этого вида отходов.

Батареи: если изделие содержит батареи, они должны быть утилизированы в соответствующем пункте сбора.



Изделие: символ перечеркнутого мусорного бака указывает, что это изделие относится к классу электрического и электронного оборудования. Согласно европейскими правилами, пользователи должны утилизировать такие изделия отдельно от бытовых отходов следующим образом:

- в точках продаж (в случае приобретения аналогичного оборудования);
- в доступных локальных пунктах сбора отходов (в центрах селективного сбора и т. д.).

Таким образом вы можете принять участие в переработке электрического и электронного оборудования, что будет способствовать защите окружающей среды и охране здоровья людей.

Бумажная и картонная упаковка может быть использована для вторичной переработки. Отправьте пластиковую упаковку на переработку или утилизируйте ее как непригодные для повторного использования отходы, в зависимости от требований в вашей стране.

Торговые марки: упомянутые ссылки в данном руководстве являются товарными знаками соответствующих компаний. Отсутствие товарных знаков ® и ™ не означает, что эти специальные термины являются независимыми товарными знаками. Другие названия продуктов упоминаются в настоящем документе только для идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Компания Screeneo Innovation SA отказывается от любых прав на эти торговые марки.

Компания Screeneo Innovation SA и ее филиалы не несут ответственности за ущерб, убытки или расходы, понесенные покупателями данного продукта или третьими сторонами в результате несчастных случаев, ненадлежащего или нецелевого использования этого продукта, его несанкционированной модификации или ремонта, а также несоблюдения инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, которые были предоставлены компанией Screeneo Innovation SA.

Компания Screeneo Innovation SA не несет ответственности за любые повреждения или неполадки, возникшие из-за использования любых принадлежностей или расходных материалов, отличных от тех, которые указаны в качестве оригинальных продуктов компании Screeneo Innovation SA/PHILIPS или продуктов одобренных компанией Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Компания Screeneo Innovation SA не несет ответственности за любой ущерб в результате электромагнитных помех, которые возникают при использовании каких-либо интерфейсных кабелей, отличных от оригинальных продуктов Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, такими как электронное, механическое, фотографическое копирование и т. п., без предварительного письменного разрешения компании Screeneo Innovation SA. Информация, содержащаяся в данном документе, предназначена только для использования с данным изделием. Компания Screeneo Innovation SA не несет ответственности за применение данной информации к другим устройствам.

Данное руководство пользователя не является юридическим договором.

В настоящем документе могут быть ошибки, опечатки и изменения. Все права защищены.
© 2020 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.
2020 © Screeneo Innovation SA.
All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

RU

PHILIPS

NeoPix Ultra 2

Home projector

Kullanım Kılavuzu



Ürününüzü kaydedin ve şu adresten destek alın

www.philips.com/support

İçindekiler

Giriş	3	7 Kablosuz projeksiyon	18
Sayın müşterimiz	3	iOS cihazlar ve Mac için ekran yansıtma	18
Bu kullanım kılavuzu hakkında	3	iOS cihazlar için video aktarma	19
Kutu içeriği	3	Android cihazlar/Windows bilgisayar için ekran yansıtma	19
Müşteri hizmetleri merkezi	3	8 Ayarları değiştirme	20
1 Genel güvenlik bilgileri	4	İşletim sistemi ayarları	20
Ürünün kurulması	4	Projeksiyon cihazı sistem ayarları	22
Onarımlar	4	9 Servis	23
Güç kaynağı	5	Temizlik	23
2 Genel Görünüm	5	Yazılım güncellemesi	23
Üstten görünüm	5	Sorun Giderme	24
Önden görünüm	6	10 Ek	26
Yandan görünüm	6	Teknik veriler	26
Arkadan görünüm	6	CE beyanı	27
Uzaktan kumanda	6	FCC beyanı	27
3 İlk çalıştırma	7	Diğer açıklamalar	28
Yerleştirme	7		
Güç kaynağı bağlantısı	8		
Uzaktan kumandayı hazırlama	9		
Gücü açma ve kurma	9		
Temel kurulum	11		
4 Giriş ekranının kullanımı	13		
Kısayol seçenekleri	13		
Kolay kurulum	13		
Çevrim içi servislere erişim	13		
Giriş ekranı duvar kağıdını özelleştirme	13		
Ekranda gezinme ve klavye girişi	14		
5 Oynatma cihazlarına bağlantı	15		
HDMI ile cihazlara bağlanma	15		
AV ile cihazlara bağlanma	15		
VGA ile bilgisayara bağlanma	15		
Harici hoparlörlere veya kulaklıklara bağlanma	16		
6 Depolama cihazlarına göz atılması	17		
Depolama cihazlarından video oynatılması	17		
Depolama cihazlarından müzik çalınması	17		
Depolama cihazlarından fotoğraf görüntülenmesi	18		

Giriş

Sayın müşterimiz

Bu projeksiyon cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu ürünü ve sunduğu birçok işlevi beğeneceğinizi umuyoruz!

Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu ürünle birlikte verilen hızlı başlangıç kılavuzu, bu ürünü hızlı ve kolay bir şekilde kullanmanızı sağlar. Ayrıntılı açıklamalar bu kullanım kılavuzunun ileriki bölümlerinde bulunabilir.

Kullanım kılavuzunun tamamını dikkatlice okuyun. Bu ürünün düzgün çalışması için tüm güvenlik talimatlarına uyun (**bkz. Genel güvenlik bilgileri, sayfa 4**). Üretici, bu talimatlara uyulmaması durumunda sorumluluk kabul etmez.

Kullanılan semboller

Not



Sorun Giderme

Bu simge, bu ürünü daha etkin ve kolay bir şekilde kullanmanıza yardımcı olacak ipuçlarını belirtir.

TEHLİKE!



Fiziksel yaralanma tehlikesi!

Bu sembol, fiziksel yaralanma tehlikesi konusunda uyarır. Yanlış kullanım nedeniyle fiziksel yaralanma veya hasar meydana gelebilir.

DIKKAT!

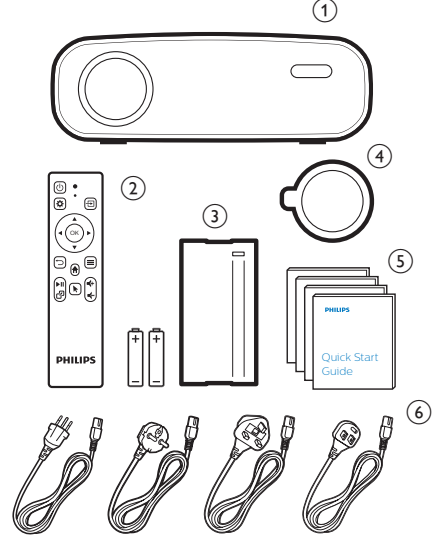


Üründe hasar veya veri kaybı!

Bu sembol, üründe hasar ve olası veri kaybı konusunda uyarır. Yanlış kullanım nedeniyle hasar meydana gelebilir.

Kutu içeriği

- ① NeoPix Ultra 2 projeksiyon cihazı (NPX642/INT)
- ② 2 AAA bataryaya sahip uzaktan kumanda
- ③ A/C güç adaptörü
- ④ Lens kapağı
- ⑤ Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- ⑥ 4 adet fişli AC güç kablosu



Müşteri hizmetleri merkezi

Destek yardım hattını garanti belgesinde veya çevrim içi olarak bulabilirsiniz:

Web sitesi: www.philips.com/support

E-Posta: philips.projector.eu@screenio.com

Uluslararası Telefon: +41 215 391 665

Lütfen servis sağlayıcınıza uluslararası arama ücretlerini sorun!

Elektronik kullanım kılavuzuna şu adresten erişin:

<https://support.philipsprojection.com>

Topluluk forumuna şu adresten erişin:

<https://community.philipsprojection.com>

1 Genel güvenlik bilgileri

Belirtilen tüm uyarı ve güvenlik notlarına dikkat edin. Bu kullanım kılavuzunda açıklanmayan herhangi bir değişiklik veya ayar yapmayın. Yanlış çalıştırma ve yanlış kullanım fiziksel yaralanmaya, üründe hasara veya veri kaybına neden olabilir.

Ürünün kurulması

Bu ürün sadece kapalı alanda kullanım için tasarlanmıştır. Ürünü sağlam ve düz bir yüzeye güvenli bir şekilde yerleştirin. Fiziksel yaralanmayı veya ürün hasarını önlemek için tüm kabloları kimsenin takılıp düşmeyeceği şekilde yerleştirin.

Ürünü nemli odalarda çalıştırmayın. Şebeke kablosuna veya şebeke bağlantısına asla ıslak elle dokunmayın.

Ürünü soğuk bir yerden sıcak bir yere taşıdıktan hemen sonra kesinlikle çalıştırmayın. Ürün böyle bir sıcaklık değişimine maruz kaldığında, nem önemli iç parçalarda sıvıya dönüşebilir.

Ürün yeterli olarak havalandırılmalı ve üzeri örtülmemelidir. Ürünü kullanımdayken kapalı dolaplara, kutulara veya diğer muhafazalara koymayın.

Ürünü doğrudan güneş ışığından, ısıdan, yoğun sıcaklık dalgalanmalarından ve nemden koruyun. Ürünü ısıtıcıların veya klimaların yakınına yerleştirmeyin. Teknik verilerde listelenen sıcaklık bilgilerine uyun (**bkz. Teknik veriler, sayfa Teknik veriler, sayfa 26**).

Ürünün uzun süre çalışması yüzeyin ısınmasına neden olur. Aşırı ısınma durumunda ürün otomatik olarak bekleme moduna geçer.

Ürünün içine sıvı sızmasını engelleyin. Ürünün içine sıvı veya yabancı cisimler girerse ürünü kapatın ve elektrik şebekesiyle bağlantısını kesin. Ürünü yetkili servis merkezine kontrol ettirin.

Ürünü her zaman dikkatli taşıyın. Lense dokunmayın. Ürünün veya güç kablosunun üzerine asla ağır veya keskin nesneler koymayın.

Ürün çok ısınır veya duman çıkarırsa hemen kapatıp güç kablosunu çıkarın. Ürününüzü yetkili servis merkezine kontrol ettirin. Ürünü açık alevlerden (ör. mum) uzak tutun.

TEHLİKE!



Yanlış tipte bataryalarda patlama riski!

Yanlış batarya tipinin kullanılması halinde patlama riski vardır.

Bataryaları (batarya paketi veya yerleşik bataryalar) güneş ışığı veya açık ateş gibi aşırı ısıya maruz bırakmayın.

Aşağıdaki koşullarda, ürünün içinde anızalara yol açabilecek bir nem tabakası oluşabilir:

- ürün soğuktan sıcak bir alana taşınırsa;
- soğuk bir oda ısıtıldıktan sonra;
- ürün nemli bir odaya yerleştirildiğinde.

Herhangi bir nem oluşumunu önlemek için aşağıdaki gibi hareket edin:

- 1 Oda koşullarına uyum sağlaması için ürünü başka bir odaya taşımadan önce plastik bir torbaya koyun.
- 2 Ürünü plastik torbadan çıkarmadan önce bir ila iki saat bekleyin.

Ürün çok tozlu bir ortamda kullanılmamalıdır. Toz parçacıkları ve diğer yabancı nesneler ürüne zarar verebilir.

Ürünü aşırı titreşimlere maruz bırakmayın. Bu durum, iç bileşenlere zarar verebilir.

Çocukların gözetimsiz olarak ürünü kullanmasına izin vermeyin. Ambalaj malzemeleri çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Kendi güvenliğiniz için ürünü yıldırımlı fırtına sırasında kullanmayın.

Onarımlar

Ürünü kendi başınıza onarmayın. Yanlış bakım yaralanmalara veya ürünün hasar görmesine neden olabilir. Ürün yetkili servis merkezi tarafından onarılmalıdır.

Lütfen bu ürünle birlikte verilen garanti belgesinde yetkili servis merkezlerinin ayrıntılarını bulun.

Garantiyi geçersiz kılacağından bu üründen tip etiketini çıkarmayın.

Güç kaynağı

Yalnızca bu ürün için onaylanmış güç adaptörünü kullanın (**bkz. Teknik veriler, sayfa 26**). Güç kaynağının şebeke geriliminin, kurulum konumunda mevcut olan şebeke gerilimiyle eşleşmediğini kontrol edin. Bu ürün, ürün üzerinde belirtilen gerilim tipine uygundur.

Priz ürünün yakınında olmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.

DİKKAT!



Projeksiyon cihazını kapatmak için her zaman  düğmesini kullanın.

Yüzeyi temizlemeden önce ürünü kapatın ve prizden çıkarın (**bkz. Temizlik, sayfa 23**). Yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanın. Asla sıvı, gazlı veya kolay tutuşan temizleyiciler (spreyler, aşındırıcılar, cıcalar, alkol) kullanmayın. Ürünün içine nem girmesini engelleyin.

TEHLİKE!

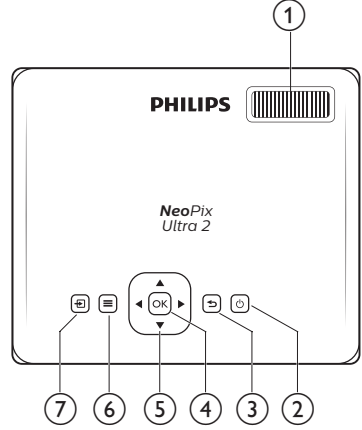


Göz tahrişi riski!

Bu ürün, çok parlak ışık yayan yüksek güçlü LED (Işık Yayan Diyot) ile donatılmıştır. Çalışma sırasında doğrudan projeksiyon cihazı lensine bakmayın. Bu durum, göz tahrişine veya hasarına neden olabilir.

2 Genel Görünüm

Üstten görünüm



① Odak ayar düğmesi

Görüntü netliğini ayarlayın.

②

- Projeksiyon cihazını açın veya beklemeye alın.
- Projeksiyon cihazı açıldığında LED beyaza döner. Projeksiyon cihazı bekleme modundayken LED kırmızıya döner.

③

Bir önceki menü ekranına döner.

④ OK

Seçimi veya girişi onaylar.

⑤ Gezinme düğmeleri

- Menü seçeneklerinde gezinir.
- Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için  düğmesine bir kez daha basın; kısayol seçeneklerinden çıkmak için  düğmesine bir veya daha fazla kez basın.

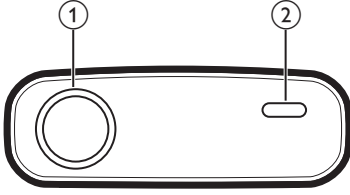
⑥

Ayar seçeneklerine hızlı erişim (ör. resim ve ses seçenekleri).

⑦

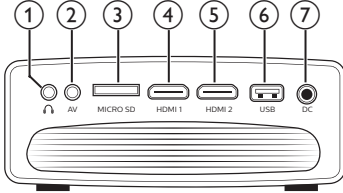
- Giriş kaynağına erişin ve seçin.
- Ayar seçeneklerine hızlı erişim (ör. resim ve ses seçenekleri).

Önden görünüm



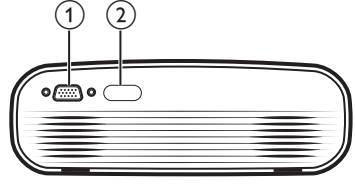
- ① Projeksiyon lensi
- ② Ön infrared sensörü

Yandan görünüm



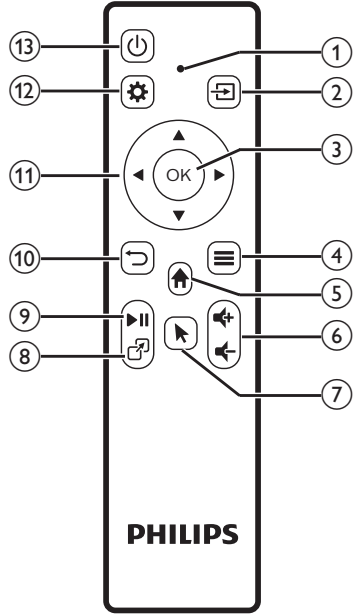
- ① **Headphones**
3,5 mm ses çıkışı; harici hoparlörlere veya kulaklıklara bağlayın.
- ② **AV**
3,5 mm ses/video girişi; oynatma cihazındaki analog ses jaklarına ve/veya kompozit video jakına bağlayın.
- ③ **Micro SD kart yuvası**
Medya oynatma için Micro SD karta bağlayın.
- ④ **HDMI 1**
Oynatma cihazındaki HDMI çıkışına bağlayın.
- ⑤ **HDMI 2**
Oynatma cihazındaki HDMI çıkışına bağlayın.
- ⑥ **USB portu**
Medya oynatma için USB depolama cihazına bağlayın.
- ⑦ **DC**
Güç kaynağına bağlayın.

Arkadan görünüm



- ① **VGA portu**
Bilgisayardaki VGA portuna bağlayın.
- ② **Arka infrared sensörü**

Uzaktan kumanda



- ① **LED göstergesi**
 - Uzaktan kumanda üzerindeki herhangi bir düğmeye her bastığınızda, LED kısa bir süre yanar ve ardından söner.
 - Mavi ışık uzaktan kumandanın, projeksiyon cihazı ile Bluetooth üzerinden eşleştirildiğini ve ekrandaki imlecin etkinleştirilebileceğini gösterir.
 - Kırmızı ışık, uzaktan kumandanın projeksiyon cihazıyla yalnızca infrared sinyallerle çalıştığını ve ekrandaki imlecin etkinleştirilemeyeceğini gösterir.

② 

- Giriş kaynağına erişin ve seçin.
- Ayar seçeneklerine hızlı erişim (ör. resim ve ses seçenekleri).

③ **OK**

Seçimi veya girişi onaylar.

④ 

- Uygulamalara göz atarken daha fazla seçeneğe erişin.
- Medya oynatırken daha fazla seçeneğe erişin.

⑤ 

Ana menüye erişin.

⑥ 

Ses seviyesini artırın veya azaltın.

⑦ 

Ekrandaki imleci etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

⑧ 

Uygulama pencerelerine hızlı erişim.

⑨ 

Medya oynamayı başlatın, duraklatın veya devam ettirin.

⑩ 

Bir önceki menü ekranına döner.

⑪ **Gezinme düğmeleri**

- Menü seçeneklerinde gezinin.
- Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez daha basın; kısayol seçeneklerinden çıkmak için ▼ düğmesine bir veya daha fazla kez basın.

⑫ 

Ayar seçeneklerine hızlı erişim (ör. resim ve ses seçenekleri).

⑬ 

Projeksiyon cihazını açın veya beklemeye alın.

3 İlk çalıştırma

Yerleştirme

Projeksiyon cihazınızı dört farklı yapılandırmada kurabilirsiniz. Farklı projeksiyon cihazı yerleşimleri için aşağıdaki yönergeleri izleyin.

Not



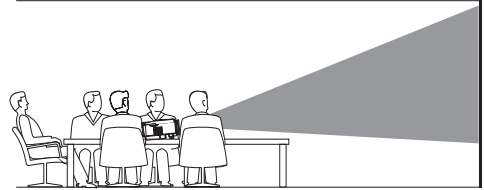
Tavana tepeden montaj için, kurulum uzmanı tarafından önerilen projeksiyon cihazı bağlantı parçası satın alın ve bağlantı parçasıyla birlikte gelen talimatları izleyin.

Tavana monte etmeden önce, tavanın projeksiyon cihazının ve montaj kitinin ağırlığını taşıyabileceğinden emin olun.

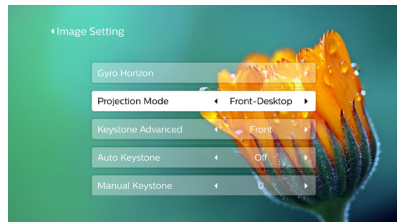
Tavana montaj için, bu ürün montaj talimatlarına uygun olarak tavana sağlam bir şekilde takılmalıdır. Yanlış bir tavan montajı kazaya, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.

Ön masa

- 1 Projeksiyon cihazınızı, projeksiyon ekranının önündeki bir masaya yerleştirin. Bu seçenek, hızlı kurulum ve taşınabilirlik için projeksiyon cihazınızı yerleştirmenin en genel yoludur.

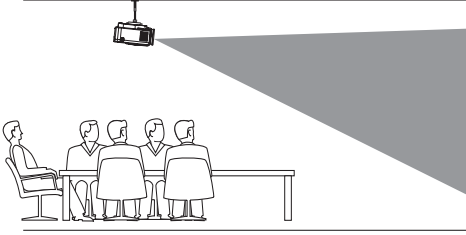


- 2 Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki  simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Desktop* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Projeksiyon Modu - Ön - Masaüstü) seçeneğine gidin.



Ön tavan

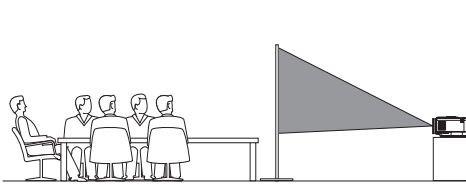
- 1 Projeksiyon cihazını, projeksiyon ekranının önünde baş yukarı bakacak şekilde tavana monte edin. Projeksiyon cihazını tavana monte etmek için projeksiyon cihazı bağlantı parçası gereklidir.



- 2 Projeksiyonu doğru konuma ayarlayın. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *Projection Image Setting - Projection Mode - Front - Ceiling* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Projeksiyon Modu - Ön - Tavan) seçeneğine gidin.

Arka masa

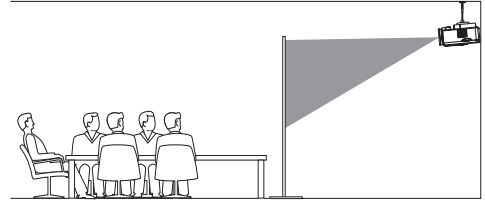
- 1 Projeksiyon cihazını, projeksiyon ekranının arkasındaki bir masaya yerleştirin. Özel bir arkadan projeksiyon ekranı gereklidir.



- 2 Projeksiyonu doğru konuma ayarlayın. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Desktop* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Projeksiyon Modu - Arka - Masaüstü) seçeneğine gidin.

Arka tavan

- 1 Projeksiyon cihazını, projeksiyon ekranının arkasında baş yukarı bakacak şekilde tavana monte edin. Projeksiyon cihazını ekranın arkasındaki tavana monte etmek için projeksiyon cihazı bağlantı parçası ve özel arkadan projeksiyon ekranı gereklidir.



- 2 Projeksiyonu doğru konuma ayarlayın. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *Projection Image Setting - Projection Mode - Rear - Ceiling* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Projeksiyon Modu - Arka - Tavan) seçeneğine gidin.

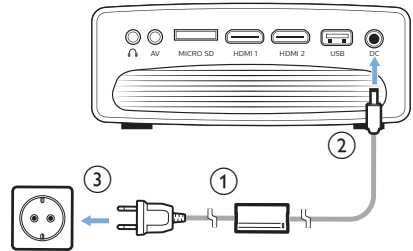
Güç kaynağı bağlantısı

DİKKAT!



Projeksiyon cihazını açmak ve kapatmak için her zaman ⏻ düğmesini kullanın.

- 1 Ürünle birlikte verilen uygun bir fiş çeşidine (AB, İngiltere, ABD, Çin) sahip güç kablosu seçin.
- 2 Güç adaptörünü güç kablosuyla projeksiyon cihazındaki **DC** soketine ve ardından duvar prizine bağlayın.
 - Projeksiyon cihazı üzerindeki LED kırmızıya döner.



Uzaktan kumandayı hazırlama

DİKKAT!



Bataryaların yanlış kullanımı aşırı ısınmaya, patlamaya, yangın riskine ve yaralanmaya neden olabilir. Sızıntı yapan bataryalar uzaktan kumandaya zarar verebilir.

Uzaktan kumandayı asla doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

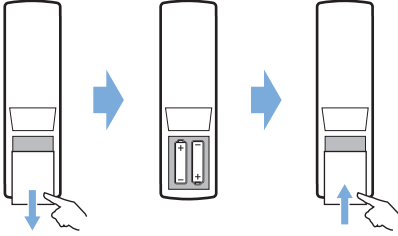
Pillerin deforme olmasını, sökülmesini veya şarj edilmesini önleyin.

Açık ateşe ve suya maruz bırakmayın.

Boş pilleri hemen değiştirin.

Uzun süre kullanılmıyacaksa pilleri uzaktan kumandadan çıkarın.

- 1 Pıl bölümünü açın.
- 2 Verilen pilleri (AAA tipi) doğru kutupları (+/-) gösterilen şekilde takın.
- 3 Pıl bölümünü kapatın.



- Uzaktan kumandayı infrared sinyallerle kullanırken, uzaktan kumandayı projeksiyon cihazındaki infrared sensörüne yöneltin ve uzaktan kumanda ile infrared sensörü arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun.

Gücü açma ve kurma

- 1 Projeksiyon cihazını açmak için  düğmesine basın. Projeksiyon cihazı üzerindeki LED kırmızıdan beyaza döner.
- Projeksiyon cihazını kapatmak için  düğmesine iki kez basın. Projeksiyon cihazı üzerindeki LED beyazdan kırmızıya döner.
- Projeksiyon cihazı ve ekran arasındaki mesafe, görüntünün gerçek boyutunu belirler.

Ekran boyutu ayarı

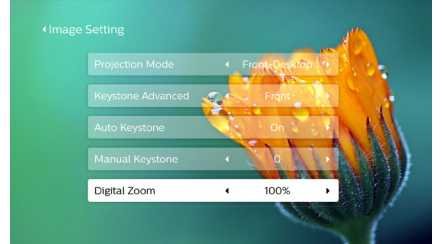
Projeksiyon ekranı boyutu (veya görüntülerin boyutu), projeksiyon cihazının lensi ile projeksiyon yüzeyi arasındaki mesafeye göre belirlenir.

Bu projeksiyon cihazı 80 cm'den 200 cm'ye kadar projeksiyon mesafesine sahiptir ve bu nedenle 20" ile 65" arasında projeksiyon görüntü boyutu oluşturur.

Dijital zumlama

Ekran boyutunu %60'a kadar küçültmek için dijital zumlamayı kullanabilirsiniz.

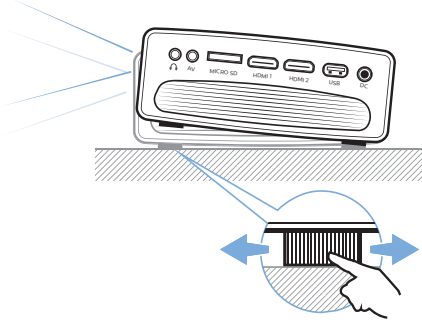
- 1 Ayar seçeneklerini görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın. Ardından *Geometry Corrections - Digital Zoom* (Geometri Düzeltmeleri - Dijital Zum)'yu seçmek için gezin. Dijital zumlama işlevine erişmenin başka bir yolu aşağıdaki gibidir. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için  düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki  simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *Projection Image Setting - Digital Zoom* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Dijital Zum) seçeneğine gidin.



- 2 Ekran boyutunu %60-%100 ölçekleme aralığında ayarlamak için   düğmesine basın.

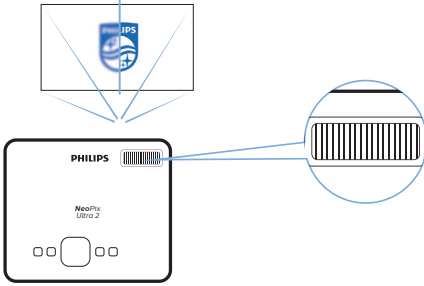
Ekran yüksekliği ayarı

Projeksiyon cihazınızı masaya yerleştirirken ekran yüksekliğini ayarlamak için projeksiyon cihazının alt kısmında bulunan açma ayarlar düğmesini çevirin.



Görüntü odak ayarı

Görüntü odağını ayarlamak için, projeksiyon cihazının üst kısmındaki odak düğmesini çevirin.



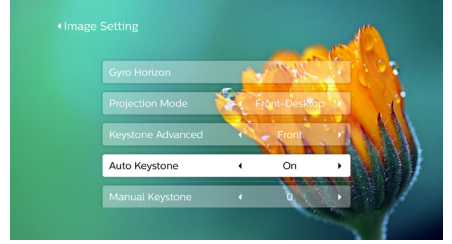
Görüntü şekli ayarı

Otomatik düzeltme

Görüntüyü otomatik olarak dikdörtgen olacak şekilde düzeltmek için otomatik keystone düzeltmesini etkinleştirin.

- 1 Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve sistem ayarlarına erişmek için OK'a basın.
- Önce *Projection Image Setting - Gyro Horizon* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Suni Ufuk)'a gidin. Üst düzey yatay projeksiyon elde etmek için kalibre edin.

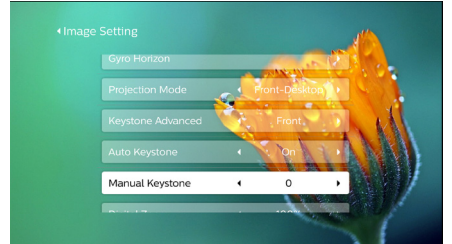
- Ardından *Projection Image Setting - Auto Keystone - On* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Otomatik Keystone - Açık)'a gidin. Projeksiyonun otomatik düzeltilmesini başlatın. *Auto Keystone* (Otomatik Keystone) seçeneğini etkinleştirmek için *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Gelişmiş Keystone - Ön) seçimini yaptığınızdan emin olun.



Manuel düzeltme

Keystone veya bozuk görüntüleri manuel olarak dikdörtgen olacak şekilde düzeltebilirsiniz.

- 1 Ayar seçeneklerini görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki ⚙️ düğmesine basın. Ardından *Geometry Corrections - Manual* (Geometri Düzeltmeleri - Manuel)'i seçmek için gezin. Manuel görüntü düzeltme işlevine erişmenin başka bir yolu aşağıdaki gibidir. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve OK'a basın, ardından *Projection Image Setting - Manual Keystone* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Manuel Keystone) seçeneğine gidin.



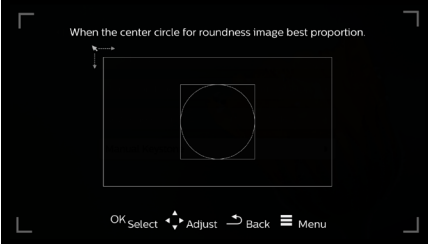
Manual Keystone (Manuel Keystone) seçeneğini etkinleştirmek için *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Front* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Gelişmiş Keystone Taşı - Ön) seçimini yaptığınızdan emin olun.

- 2 Görüntü şeklini ayarlamak için ◀▶ düğmesine basın.

Özelleştirilmiş düzeltme (4 köşe düzeltme)

Projeksiyon görüntüsünün dört köşesini yeniden konumlandırarak görüntü şeklini manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Bu aynı zamanda projeksiyon cihazının sol veya sağ konumunu düzeltmenize de izin verir.

- 1 Ayar seçeneklerini görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki ⚙️ düğmesine basın. Ardından *Geometry Corrections - 4-Corner* (Geometri Düzeltmeleri - 4 Köşeli)'yi seçme kısmına gidin. 4 köşe düzeltme işlevine erişmenin başka bir yolu aşağıdaki gibidir. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın ve *Projection Image Setting - Keystone Advanced - Side* (Projeksiyon Görüntü Ayarı - Gelişmiş Keystone - Yan taraf) (*Front* (Ön) değil) seçeneğine gidin. Bundan sonra, 4 köşe ayarını etkinleştirmek için *Projection Image Setting* (Projeksiyon Görüntü Ayarı) altında *Manual Keystone* (Manuel Keystone)'ni seçin.

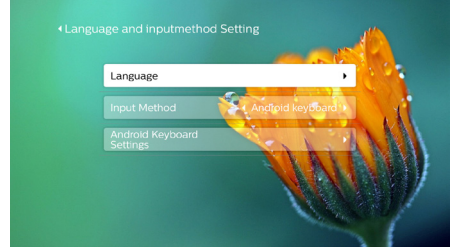


- 2 4 köşe düzeltme arayüzünde, bir görüntü köşesi seçmek için **OK**'a basın, ardından yatay konumlandırma değerlerini ayarlamak için ◀▶ ve dikey konumlandırma değerlerini ayarlamak için ▲/▼ düğmelerine basın. İsterseniz diğer görüntü köşelerinin konumlandırma değerlerini ayarlamak için aynı adımı tekrarlayın.
- 3 Düzeltme modundan çıkmak için ↶ veya ⬆️ düğmesine basın.

Temel kurulum

1. Adım: dili ayarlayın

- 1 Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *Language Setting* (Dil Ayarı) seçeneğine gidin. Değişiklik yapmak için uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri** ve **OK**'ı kullanın.



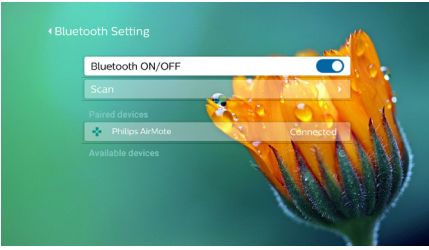
- *Language* (Dil): Ekrandaki menüler için istediğiniz dili seçin.
- *Input Method* (Giriş Yöntemi): Klavye giriş yöntemi seçin.
- *Android Keyboard Settings* (Android Klavye Ayarları): Android klavye için ayarları yapın.

2. Adım: ekran imlecini etkinleştirin

Uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'nin işlevini değiştirmek için ekrandaki imleci (fare imleci) etkinleştirin. Ekrandaki imleç, açılır sanal klavye aracılığıyla metin girdiğinizde, internette gezinirken veya bazı belirli uygulamaları kullandığınızda yararlıdır.

Ekrandaki imleci kullanmadan önce uzaktan kumandayı projeksiyon cihazıyla eşleştirin.

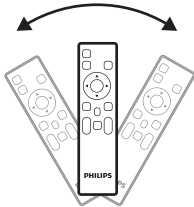
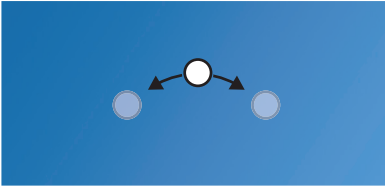
- 1 Bluetooth ayarlarına gidin. Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Bluetooth ayarına erişmek için *Bluetooth* seçeneğine erişmek amacıyla uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın. Etkin değilse *Bluetooth ON/OFF* (Bluetooth AÇIK/KAPALI)'yı seçerek Bluetooth'u etkinleştirin.



- 2 Uzaktan kumanda üzerindeki ◀ ve ▶ düğmelerini beş saniye basılı tutun. Uzaktan kumanda projeksiyon cihazıyla otomatik olarak eşleştirin. "Philips AirMote" Bluetooth ayarının eşleştirilmiş cihazlar listesi altında görüntülenir.
- Uzaktan kumanda projeksiyon cihazıyla eşleştirildiğinde, uzaktan kumanda üzerindeki herhangi bir düğmeye her bastığınızda uzaktan kumanda üzerindeki LED kısa bir süre mavi yanıp söner.

Ekrandaki imlecin kullanımı

- 1 Uzaktan kumanda projeksiyon cihazı ile eşleştirildiğinde, ekrandaki imleci görüntülemek veya iptal etmek için uzaktan kumanda üzerindeki ↵ düğmesine basın.
- 2 Projeksiyon ekranında imleç (dairesel bir işaret) görüntülediğinde, uzaktan kumandayı havada hareket ettirin, ardından imleç ekranda buna göre hareket eder.
- 3 Seçimi onaylamak için uzaktan kumanda üzerindeki OK düğmesine basın.



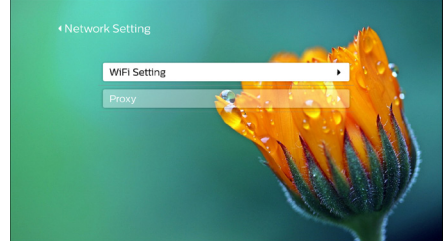
3. Adım: WiFi ağını ayarlayın

Çevrim içi uygulamalara ve ekran yansıtma erişmek için WiFi ağını kurun.

Gerekli olanlar

- Kablosuz ağ yönlendirici.
- En iyi kablosuz performansı ve kapsama için, 802.11n yönlendirici ("WiFi 4") ve 5 GHz bant kullanın.

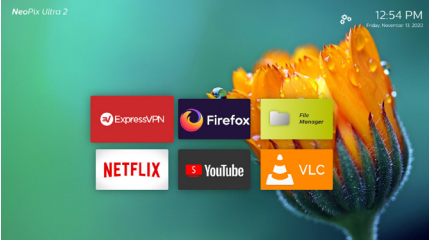
- 1 WiFi ayarlarına gidin.
Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. WiFi ayarına erişmek için WiFi seçeneğine erişmek amacıyla uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın. Etkin değilse WiFi AÇIK/KAPALI'yı seçerek WiFi'yi etkinleştirin.



- 2 Ağ listesinden ağ adınızı seçin. Ardından ağ parolası giriş çubuğu ve sanal klavye açılır.
 - Parolanızı girmek için uzaktan kumanda üzerindeki gezinme düğmelerini kullanabilir veya ekrandaki imleci kullanabilirsiniz (**bkz. 2. Adım: ekran imlecini etkinleştirin, sayfa 11**).
- 3 Ağ için parolayı girdikten sonra, WiFi kurulumunu tamamlamak için ekranda **Connect (Bağlan)**'ı seçin.

4 Giriş ekranının kullanımı

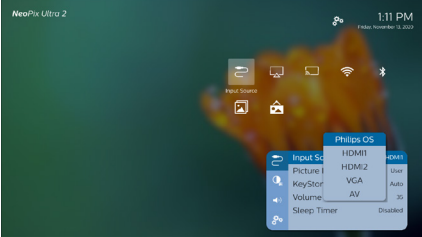
Giriş ekranı, farklı internet uygulamalarına, kurulum ve projeksiyon cihazındaki diğer kullanışlı özelliklere kolay erişim sağlar.



Kısayol seçenekleri

Projeksiyon cihazı, giriş ekranının sağ üst köşesinde bulunan kısayol seçeneklerine sahiptir. Kısayol seçeneklerine aşağıdaki yollardan biriyle erişin.

- Giriş ekranında, kısayol seçeneklerini görüntülemek için uzaktan kumanda üzerinde ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın.
Kısayol seçeneklerinden çıkmak için uzaktan kumanda üzerindeki ▼ düğmesine bir kez veya daha fazla basın.
- Ekrandaki imleci etkinleştirin ve giriş ekranında uygulama listesinin yukarıdaki alana konumlandırın. Kısayol seçenekleri belirir.
Kısayol seçeneklerinden çıkmak için ekrandaki imleci kısayol seçeneklerinin altındaki alana konumlandırın.



Kolay kurulum

Aşağıdaki ayarlara erişmek için giriş ekranındaki uygulama listesinden kurulum simgesini seçin:

- Dil ve saat dilimini seçin
- Ekrandaki imleci etkinleştirin
- WiFi ağını kurun

Benzer ve ayrıntılı kurulum işlemi için "Temel kurulum" bölümüne bakın.

Çevrim içi servislere erişim

Bazı önceden yüklenmiş internet uygulamaları giriş ekranında mevcuttur.

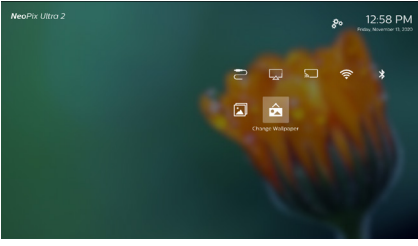
- Uygulamalara erişmeden önce, projeksiyon cihazının internete bağlı olduğundan emin olun.
Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın ardından **WiFi**'i seçmek için **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın.
- Uygulamayı seçmek ve açmak için uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri** ve **OK**'ı kullanın.
- Giriş ekranında uygulamaları kaldırmak için bir uygulama seçin, ardından **Uninstall** (Kaldır) seçeneğine erişmek için uzaktan kumandadaki ≡ düğmesine basın.

Not

 Ürün yazılımı güncellemesiyle projeksiyon cihazına otomatik olarak yeni uygulamalar yüklenecektir (bkz. **Yazılım güncellemesi**, sayfa 23).

Giriş ekranı duvar kağıdını özelleştirme

- Giriş ekranında, kısayol seçeneklerini görüntülemek için uzaktan kumanda üzerinde ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın.
- Change Wallpaper** (Duvar Kağıdını Değiştir) ögesini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın, ardından giriş ekranında arka plan olarak önceden kaydedilmiş bir resmi seçmek için ◀▶ düğmelerine basın. Onaylamak için **OK**'a basın.



Ekranda gezinme ve klavye girişi

Projeksiyon cihazı, projeksiyon ekranında gezinmeniz ve metin girmeniz için birkaç alternatif yöntem sunar.

AirMote kontrolünü kullanma

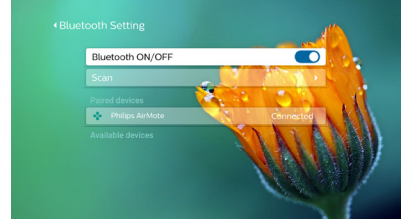
Bu özelliği kullanmadan önce, uzaktan kumandanın AirMote kontrolü için projeksiyon cihazıyla eşleştirildiğinden emin olun (**bkz. 2. Adım: ekran imlecini etkinleştirin, sayfa 11**).

Kablolu klavye/fare kullanımı

- Kablolu farenizin veya klavyenizin USB-A fişini projeksiyon cihazındaki **USB** bağlantı noktasına bağlamanız yeterlidir.
- Bilgisayarda klavye kullanımı gibi ekranda gezinme, seçim ve metin girişi için klavyedeki tuşları kullanın.
- Gezinme ve seçim için farenin üzerindeki düğmeleri kullanın.

Bluetooth Klavye/ fare/gamepad kullanımı

- 1 Bluetooth klavyenizi, farenizi veya gamepad'inizi projeksiyon cihazıyla aşağıdaki şekilde eşleştirin:
 - Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için **▲** düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Bluetooth ayarlarına erişmek için **Bluetooth** seçeneğine erişmek amacıyla uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın. Etkin değilse **Bluetooth ON/OFF** (Bluetooth AÇIK/ KAPALI)'yı seçerek Bluetooth'u etkinleştirin.



Projeksiyon cihazının **Bluetooth** ayarları arayüzünde, Bluetooth cihazı listesinden Bluetooth klavyenizi, farenizi veya gamepad adınızı seçin.

- 2 Eşleştirdikten sonra, Bluetooth klavyeyi, fareyi veya projeksiyon cihazı faresini kullanabilirsiniz.

5 Oynatma cihazlarına bağlantı

Not

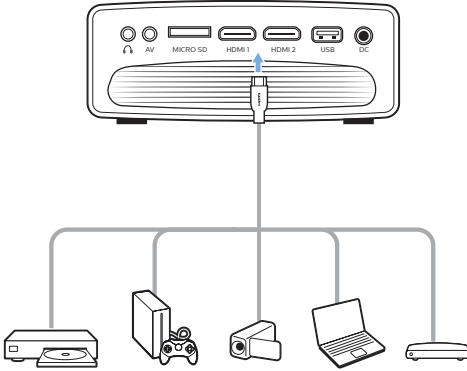


Herhangi bir bağlantı kurmadan veya değiştirmeden önce tüm cihazların prizden çıkarıldığından emin olun.

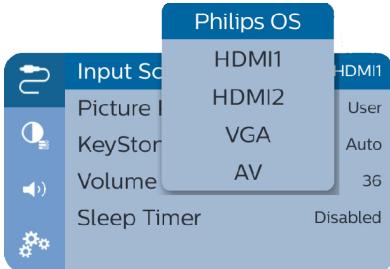
HDMI ile cihazlara bağlanma

HDMI bağlantısı üzerinden projeksiyon cihazına oynatma cihazı (ör. Blu-ray oynatıcı, oyun konsolu, video kamera, dijital kamera veya bilgisayar) bağlayın. Bu bağlantı ile birlikte, görüntüler projeksiyon ekranında gösterilir ve ses projeksiyonda çalar.

- 1 HDMI kablosu kullanarak, projeksiyon cihazı üzerindeki **HDMI 1** veya **HDMI 2** konnektörünü oynatma cihazındaki HDMI çıkışına bağlayın.



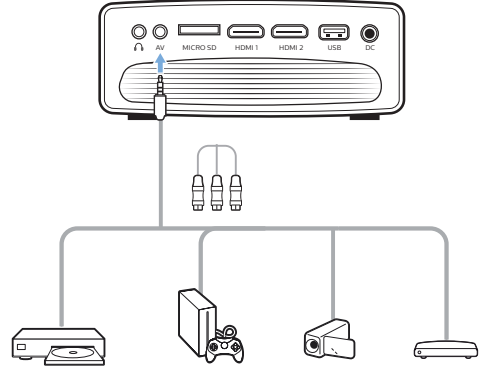
- 2 Giriş kaynağı listesini görüntülemek için düğmesine basın ve ardından **HDMI 1** veya **HDMI 2**'yi seçin.



AV ile cihazlara bağlanma

AV bağlantısı aracılığıyla projeksiyon cihazına oynatma cihazı (örneğin bir DVD oynatıcı, oyun konsolu, video kamera veya dijital kamera) bağlayın. Bu bağlantı ile birlikte, görüntüler projeksiyon ekranında gösterilir ve ses projeksiyonda çalar.

- 1 3,5 mm fişli bir RCA kablosu kullanarak, projeksiyon cihazı üzerindeki **AV** konnektörünü (3,5 mm) oynatma cihazındaki analog ses çıkış jacklarına (kırmızı ve beyaz) ve/veya kompozit video çıkışına bağlayın.



- 2 Giriş kaynağı listesini görüntülemek için düğmesine basın ve ardından **AV**'yi seçin.

VGA ile bilgisayara bağlanma

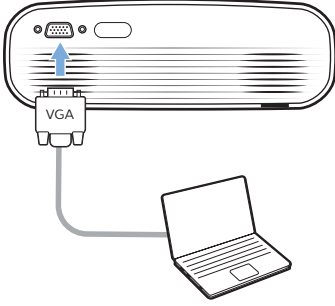
Projeksiyon cihazına bilgisayarı (örneğin masaüstü veya dizüstü bilgisayar) bağlayın. Bu bağlantı ile görüntüler projeksiyon ekranında gösterilir.

Not



Çoğu dizüstü bilgisayar, projeksiyon cihazı gibi ikinci bir ekran bağladığınızda harici video çıkışını otomatik olarak etkinleştirmez. Harici video çıkışını nasıl etkinleştireceğinizi öğrenmek için dizüstü bilgisayarınızın kullanım kılavuzuna bakın.

- 1 VGA kablosu kullanarak, projeksiyon cihazındaki **VGA** konnektörünü bilgisayardaki VGA çıkışına bağlayın.



- 2 Bilgisayarınızda, bilgisayarın ekran çözünürlüğünü doğru ayara getirin ve VGA sinyalini harici bir monitöre değiştirin. Aşağıdaki çözünürlükler desteklenmektedir:

	Çözünürlük	Görüntü yenileme hızı
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz
WXGA	1280 × 768	60 Hz
HD	1280 × 720	60 Hz
FULL HD	1920 × 1080	60 Hz

- 3 Giriş kaynağı listesini görüntülemek için  düğmesine basın ve ardından VGA'yi seçin.

Harici hoparlörlere veya kulaklıklara bağlanma

Projeksiyon cihazına harici hoparlör veya kulaklık bağlayın. Bu bağlantı ile birlikte projeksiyon cihazından gelen ses harici hoparlörlerden veya kulaklıklardan çıkarılır.

TEHLİKE!



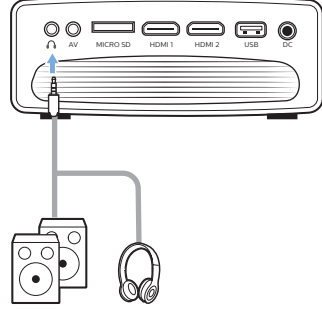
İşitme hasarı tehlikesi!

Kulaklıkları bağlamadan önce projeksiyon cihazının sesini kısın.

Projeksiyon cihazını (özellikle kulaklık kullanırken) yüksek seste uzun süre kullanmayın. Bu durum, işitme hasarına neden olabilir.

- 1 3,5 mm ses kablosu kullanarak, projeksiyon cihazı üzerindeki  konnektörünü harici hoparlörlerdeki analog ses girişine (3,5 mm jake veya kırmızı ve beyaz jaklara) bağlayın. Veya projeksiyon cihazı üzerindeki  konnektörünü kulaklıklara bağlayın.

- Projeksiyon cihazına harici hoparlör veya kulaklık bağlandığında, projeksiyon cihazının hoparlörleri otomatik olarak devre dışı bırakılır.

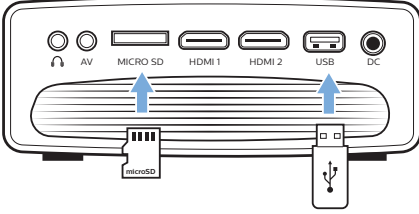


- 2 Kulaklığa bağlanırken, ses seviyesini uygun bir seviyeye ayarlamak için uzaktan kumanda üzerindeki ses kontrolünü kullanın.

6 Depolama cihazlarına göz atılması

Projeksiyon cihazı aracılığıyla yerel depolama ve ağı bağlı cihazda depolanan resimlere, ses ve video dosyalarına erişebilir ve bunları oynatabilirsiniz.

- 1 Projeksiyon cihazındaki **USB** bağlantı noktasına USB depolama cihazı bağlayın.
 - Veya projeksiyon cihazındaki **MICRO SD** yuvasına Mikro SD kart takın.



- 2 Depolanan dosyalara erişmek için giriş ekranındaki Dosya Yöneticisi simgesini seçin.
- 3 Yerel depolama cihazını veya ağı bağlı cihazı seçin.
 - Yerel depolama cihazı seçilirse, dahili depolamayı veya bağlı depolamayı seçmeniz istenir (ör. USB flash sürücü, HDD, video kamera veya dijital kamera).
 - Ağı bağlı cihaz seçilirse, WiFi ağının bağlı olduğundan ve paylaşılan bir ağ cihazının erişilebilir olduğundan emin olun.
- 4 Dosya tarayıcısı görüntülenir. Dosyaları seçmek ve açmak için uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri** ve **OK**'ı kullanın.

Depolama cihazlarından video oynatılması

- 1 Görüntülenen dosya tarayıcısından, depolama cihazındaki klasörlere erişmek için gezin.
- 2 Video dosyalarına erişmek için dosya tarayıcısının sol tarafındaki video simgesinin seçili olduğundan emin olun. Video dosyası seçin ve video oynatmayı başlatmak için **OK**'a basın.

- 3 Oynatma sırasında, ekranın alt kısmında oynatma kontrol çubuğu görünür. Kontrol çubuğunu gizlemek veya görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki **≡** düğmesine basabilirsiniz.
- Oynatma kontrolü simgesini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **◀▶** düğmelerini kullanın ve ardından onaylamak için **OK**'a basın. Oynatma kontrol çubuğu, aşağıdaki gibi çeşitli işlevler sunar:
 - Oynatmayı duraklatma/devam ettirme
 - Önceki/sonraki oynatma dosyasını seçme
 - Hızlı ileri/geri oynatma
 - Sahnenin zamanını girerek videonun belirli bir bölümüne atlama. Zamanı girmek için uzaktan kumanda üzerindeki **▲/▼** düğmelerini kullanma.
 - Video bölümünü tekrarlamak.
 - Ses efektini ve resim efektini seçme.

Depolama cihazlarından müzik çalınması

- 1 Görüntülenen dosya tarayıcısından, depolama cihazındaki klasörlere erişmek için gezin.
- 2 Müzik dosyalarına erişmek için dosya tarayıcısının sol tarafındaki müzik simgesinin seçili olduğundan emin olun. Müzik dosyası seçin ve müziği başlatmak için **OK**'a basın.
- 3 Oynatma sırasında, ekranın alt kısmında oynatma kontrol çubuğu görünür. Kontrol çubuğunu gizlemek veya görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki **≡** düğmesine basabilirsiniz.
- Oynatma kontrolü simgesini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **◀▶** düğmelerini kullanın ve ardından onaylamak için **OK**'a basın. Oynatma kontrol çubuğu, aşağıdaki gibi çeşitli işlevler sunar:
 - Oynatmayı duraklatma/devam ettirme
 - Önceki/sonraki oynatma dosyasını seçme
 - Tekrarlama ve karıştırma
 - Ses efektini seçme.

Depolama cihazlarından fotoğraf görüntülenmesi

- 1 Görüntülenen dosya tarayıcısından, depolama cihazındaki klasörlere erişmek için gezinin.
 - 2 Resim dosyalarına erişmek için dosya tarayıcısının sol tarafındaki resim simgesinin seçili olduğundan emin olun. Resim dosyası seçin ve resmi görüntülemek için **OK**'a basın.
 - 3 Resim görüntülendiğinde, ekranın alt kısmında oynatma kontrol çubuğu görünür. Kontrol çubuğunu gizlemek veya görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki **≡** düğmesine basabilirsiniz.
- Oynatma kontrolü simgesini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **◀▶** düğmelerini kullanın ve ardından onaylamak için **OK**'a basın. Oynatma kontrol çubuğu, aşağıdaki gibi çeşitli işlevler sunar:
 - Önceki/sonraki resim dosyasını seçme
 - Resmi yakınlaştırma veya uzaklaştırma
 - Fotoğrafı saat yönünde veya saat yönünün tersine döndürme.
 - Resim efektini seçme

7 Kablosuz projeksiyon

Bu projeksiyon cihazı, aşağıdaki cihazları kablosuz olarak projeksiyon ekranına yansıtmanıza olanak tanır.

- iOS cihazlar
- Mac
- Android cihazlar
- Windows bilgisayar

iOS cihazlar ve Mac için ekran yansıtma

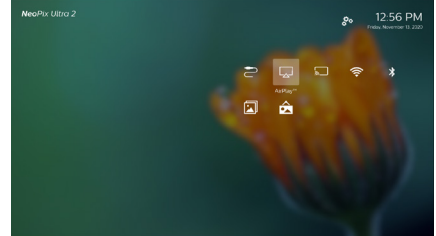
iOS cihazınızın veya Mac cihazınızın ekran içeriklerini projeksiyon ekranında paylaşabilirsiniz.

Gerekli olanlar

- WiFi'yi hem projeksiyonda hem de iPhone/Mac cihazınızda etkinleştirin, ikisi aynı WiFi ağında olmalıdır.

- 1 Projeksiyon cihazında AirPlay'in etkinleştirildiğinden emin olun.

Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için **▲** düğmesine bir kez veya daha fazla basın. AirPlay'in etkin olup olmadığını kontrol etmek için AirPlay™'e erişmek amacıyla uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın. Bir kez etkinleştirildikten sonra tekrar etkinleştirmenize gerek yoktur.



- 2 iPhone cihazınızda, ekranı yukarı kaydırarak 'Control Center' (Kontrol Merkezi)'ne erişin ve 'Screen Mirroring' (Ekran Yansıtma)'yı seçin. Ardından iPhone cihazınızı projeksiyon cihazına bağlamak için 'Screen Mirroring' (Ekran Yansıtma) altında projeksiyon cihazının adını seçin.

Veya Mac cihazınızda, bilgisayar ekranının üstünde bulunan ekran yansıtma seçeneğine erişin, ardından Mac cihazınızı projeksiyon cihazına bağlamak için projeksiyon cihazının adını seçin.

- 3 Bağlantı başarıyla yapıldıktan sonra, iPhone/Mac cihazınızın ekran içeriği yansıtma yüzeyine aktarılır.

iOS cihazlar için video aktarma

Videoları iOS cihazınızdan tam projeksiyon ekranına aktarabilirsiniz.

Gerekli olanlar

- 1 Wi-Fi'yi hem projeksiyonda hem de iPhone/ Mac cihazınızda etkinleştirin, ikisi aynı Wi-Fi ağında olmalıdır.
- 1 Projeksiyon cihazında AirPlay'in etkinleştirildiğinden emin olun.
Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. AirPlay'in etkin olup olmadığını kontrol etmek için AirPlay™'e erişmek amacıyla uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın. Bir kez etkinleştirildikten sonra tekrar etkinleştirmenize gerek yoktur.
- 2 iPhone cihazınızda çevrim içi video izleyin ve Apple TV moduna erişmek için video görüntüsü üzerindeki TV simgesine dokunun. Video artık tam projeksiyon ekranında yayınlanıp oynatılır.

Not



Daha iyi akış performansı için 5 GHz Wi-Fi ağı kullanın.

Kopya korumalı (DRM) içeriklerin akışı yapılamaz.

Ticari marka bildirimi

Apple, AirPlay ve AirPlay logosu, Apple, Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

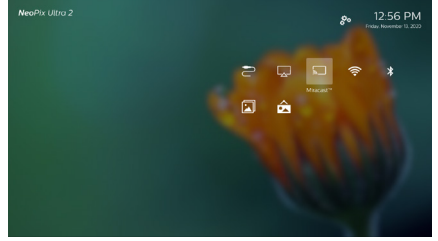
Google, Android ve Android logosu, Google, Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Android cihazlar/Windows bilgisayar için ekran yansıtma

Android cihazınızın veya Windows bilgisayarınızın ekran içeriğini projeksiyon ekranında paylaşabilirsiniz.

Gerekli olanlar

- Miracast'ı (veya Ekran Yansıtmayı) destekleyen bir Android cihaz. Özellikle adı, Ekran Kaydı, Ekran Paylaşımı, Wi-Fi Direct ve Kablosuz Ekran vb. olarak da bilinir. Tüm Android cihazlarda bu özellik yoktur. Ayrıntılar için cihazınızın kullanım kılavuzuna bakın.
- Wi-Fi'yi projeksiyon cihazında ve Android cihazınızda (veya Windows bilgisayarınızda) etkinleştirin.
- 1 Projeksiyon cihazında Miracast işlevini etkinleştirin.
Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Miracast'i etkinleştirmek için *Miracast™*'i seçmek amacıyla uzaktan kumanda üzerindeki **Gezinme düğmeleri**'ni kullanın.



- Android cihazınızda (örneğin bir cep telefonu veya tablet) kablosuz görüntüleme işlevini (ekran yansıtma) etkinleştirmenizi isteyen bir mesaj penceresi görüntülenir.
- 2 Android cihazınızda (veya Windows bilgisayarınızda) ekran yansıtma işlevine erişin. Ardından Android cihazınızı projeksiyon cihazına bağlamak için ekran yansıtma cihazı listesi altında projeksiyon cihazının adını seçin.
- 3 Bağlantı başarıyla yapıldıktan sonra, Android cihazınızın (veya Windows bilgisayarın) ekran içeriği yansıtma yüzeyine aktarılır.
- Akış başladıktan sonra resmin görünmesi için birkaç dakika gerekebilir.

Not



Daha iyi akış performansı için 5 GHz Wi-Fi ağı kullanın.

Kopya korumalı (DRM) içeriklerin akışı yapılamaz.

Google Pixel Telefonlar bu Ekran Yansıtma sistemiyle uyumlu değildir.

8 Ayarları deęiřtirme

Bu bölüm, ařaęıdaki iki sistem ayarını deęiřtirmenize yardımcı olur:

- İřletim sistemi
- Projeksiyon cihazı sistemi

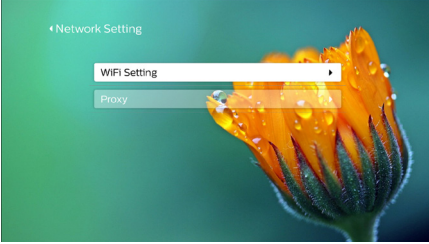
İřletim sistemi ayarları

- 1 Giriř ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriř ekranının saę st köşesindeki ⚙ simgesini seçin ve çeřitli ayar seçeneklerine eriřmek için **OK**'a basın.
- 2 Ayarları seçmek ve deęiřtirmek için **Gezinme düğmeleri** ve **OK**'ı kullanın.



WiFi ayarları

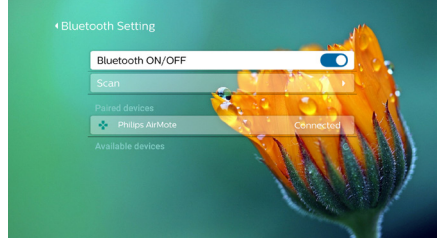
Ařaęıdaki ayarlara eriřmek için *WiFi Setting* (WiFi Ayarı)'na gidin.



- *WiFi Setting* (WiFi Ayarı): Projeksiyon cihazında WiFi'yi açın veya kapatın. Projeksiyon cihazını WiFi ağına baęlayın. Harf ve rakam girmek için açılır sanal klavyeyi kullanın.
- *Proxy*: İnternete eriřmek için proxy ana bilgisayarını ve proxy baęlantı noktasını ayarlayın. Harf ve rakam girmek için açılır sanal klavyeyi kullanın.

Bluetooth ayarları

Projeksiyon cihazını projeksiyon cihazının uzaktan kumandası veya Bluetooth klavye/fare/gamepad ile eřleřtirmek için *Bluetooth Setting* (Bluetooth Ayarı)'na gidin.



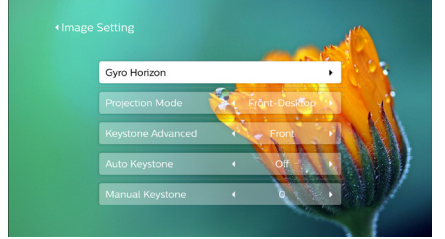
Not



Projeksiyon cihazı, Bluetooth aracılığıyla müzik akıřı için kullanılamaz.

Resim ayarları

Ařaęıdaki ayarlara eriřmek için *Projection Image Setting* (Projeksiyon Görüntü Ayarı)'na gidin.



- *Gyro Horizon* (Suni Ufuk): İdeal yatay projeksiyon için otomatik olarak kalibre edin. Projeksiyonun otomatik keystone düzeltmesini (*Auto Keystone* (Otomatik Keystone)) etkinleřtirmeden önce kalibrasyon iřlemini gerçekleřtirin. Kalibrasyondan önce projeksiyon cihazını düz bir yzeeye yerleřtirin.
- *Projection Mode* (Projeksiyon Modu): Projeksiyon cihazının farklı kurulumuna baęlı olarak projeksiyonu doęru konuma ayarlayın.
- *Keystone Advanced* (Geliřmiř Keystone): 4 köře görüntü düzeltmeyi etkinleřtirin veya devre dıř bırakın. 4 köře görüntü düzeltmeyi etkinleřtirmek için *Side* (Yan taraf)'ı seçin.
- *Auto Keystone* (Otomatik Keystone): Projeksiyonun otomatik düzeltmesini etkinleřtirin veya devre dıř bırakın. Projeksiyonun otomatik keystone düzeltmesini etkinleřtirmeden önce kalibrasyon (*Gyro Horizon* (Suni Ufuk)) gerçekleřtirin.

- **Manual Keystone** (Manuel Keystone): Görüntü şeklini manuel olarak düzeltin. Veya işlev, **Keystone Advanced - Side** (Gelişmiş Keystone - Yan taraf) seçilerek etkinleştirilmişse 4 köşe görüntü düzeltmeye erişin.
- **Digital Zoom** (Dijital Zum): Projeksiyon görüntüsünü %60 ile %100 aralığında ayarlayın.

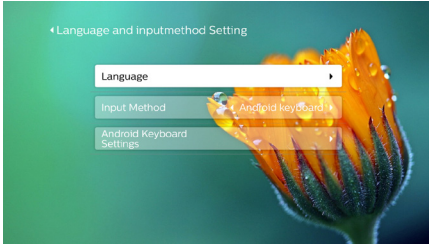
Not



Keystone Advanced (Gelişmiş Keystone) altında **Side** (Yan taraf) seçilirse, **Auto Keystone** (Otomatik Keystone) seçeneği kaybolur ve 4 köşe görüntü düzeltme için **Manual Keystone** (Manuel Keystone) seçeneği etkinleştirilir.

Dil ve klavye ayarları

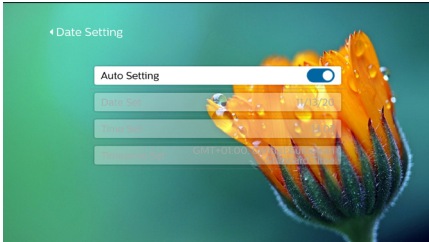
Aşağıdaki ayarlara erişmek için **Language and input method Setting** (Dil ve giriş yöntemi Ayarı) seçeneğine gidin.



- **Language** (Dil): Ekrandaki menüler için dil seçin.
- **Input Method** (Giriş Yöntemi): Klavye giriş yöntemi seçin.
- **Android Keyboard Settings** (Android Klavye Ayarları): Android klavye için çeşitli ayarlara erişin (ör. akıllı kelime düzeltme ve öneri).

Tarih ve saat ayarları

Aşağıdaki ayarlara erişmek için **Date Setting** (Tarih Ayarı) seçeneğine gidin.



- Tarihi ve saati otomatik olarak güncelleyin veya tarihi, saati ve saat dilimini manuel olarak ayarlayın.

Uygulama yönetimi

Aşağıdaki ayarlara erişmek için **Application Setting** (Uygulama Ayarı) seçeneğine gidin.



- Uygulama sürümünü, uygulama boyutunu ve ön bellek boyutunu kontrol edin.
- Ön bellek boyutunu temizleyin veya uygulamayı kaldırın.

Ayarları varsayılanlara geri yükleme

- 1 **System Update** (Sistem Güncellemesi)'ne gidin, ardından **Restore Factory** (Fabrika Ayarlarını Geri Yükle)'yi seçin.



- 2 Sıfırlamayı başlatmak veya iptal etmek için ekrandaki talimatları izleyin.

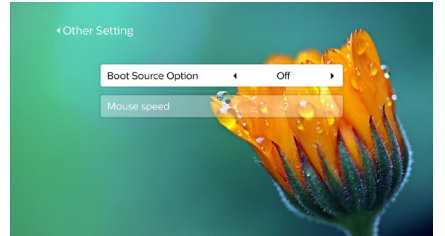
Not



Varsayılan ayarlara sıfırladıktan sonra, yüklediğiniz tüm dosyalar ve uygulamalar tamamen silinir. Projeksiyon cihazınızı sıfırlamanız gerekirse dosyalarınızı yedekleyin.

Diğer sistem ayarları

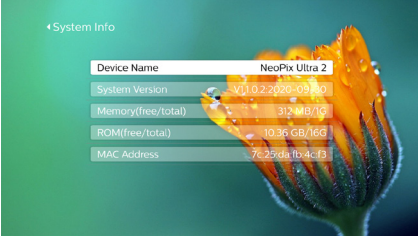
Aşağıdaki ayarlara erişmek için **Other Setting** (Diğer Ayarlar) seçeneğine gidin.



- **Boot Source Option (Ön Yükleme Kaynağı Seçeneği):** Projeksiyon cihazını başlatmak için giriş kaynağı seçin veya seçimi kaldırın.
- **Mouse speed (Fare hızı):** Ekrandaki imlecin hareket hızını değiştirin.

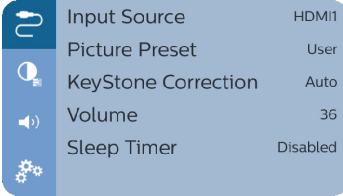
Sistem bilgisinin kontrolü

Şu sistem bilgilerini kontrol etmek için *System Info* (Sistem Bilgisi)'ne gidin: ürün adı, sistem sürümü, boş ve toplam dahili bellek, boş ve toplam ROM ve MAC adresi.



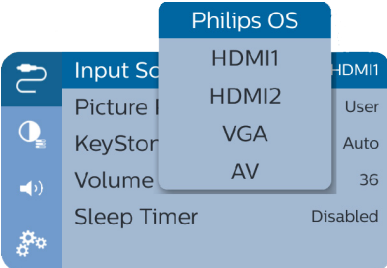
Projeksiyon cihazı sistem ayarları

- 1 Projeksiyon cihazı sistem ayarı seçeneklerine erişmek için uzaktan kumanda üzerindeki veya düğmesine basın.
- 2 Ayarları seçmek ve değiştirmek için **Gezinme düğmeleri** ve **OK**'ı kullanın.



Giriş kaynağı seçimi

Aşağıdaki ayarlara erişmek için *Input Source* (Giriş Kaynağı) seçeneğine gidin.

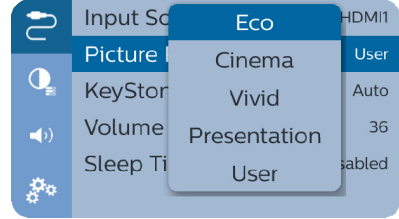


- Projeksiyon cihazına bağlı harici bir cihaza karşılık gelen giriş kaynağını (HDMI1, HDMI2, VGA, AV) seçin ve etkinleştirin.
- USB depolama cihazı bağlandığında veya başka bir harici cihaz bağlı olmadığında *Philips OS*'i seçin.

Görüntü seçenekleri

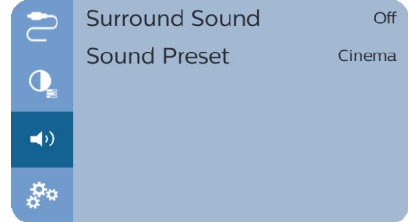
Aşağıdaki görüntü ayarı seçeneklerine erişebilirsiniz:

- **Picture Adjustments (Resim Ayarlamaları):** Parlaklık, kontrast, doygunluk ve netlik değerlerini ayarlayın.
- **White Balance (Beyaz Dengesi):** Farklı aydınlatma koşullarında renkleri en iyi şekilde yeniden elde etmek için beyaz dengesi seçeneği seçin. Veya kırmızı, yeşil ve mavi arasında kendi renk dengeyi yapılandırın.
- **Picture Preset (Resim Ön Ayarı):** Resim ve video gösterimi için önceden tanımlanmış renk parlaklığı ayarı seçin.



Ses seçenekleri

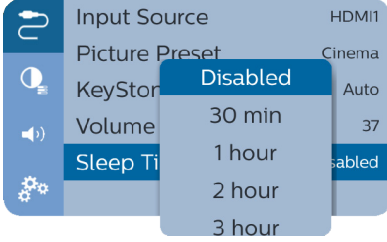
Aşağıdaki ses ayarı seçeneklerine erişebilirsiniz.



- **Surround Sound (Surround Ses):** Surround ses efektini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- **Sound Preset (Ses Ön Ayarı):** Ön ayarlı ses efekti seçin.

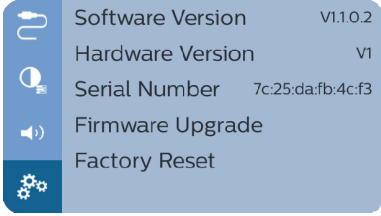
Planlı kapatma

Projeksiyon cihazının belirli bir zamanda otomatik olarak kapanmasını sağlayan zaman seçeneği için *Sleep Timer* (Uyku Zamanlayıcısı)'na gidin.



Diğer seçenekler

Aşağıdaki seçeneklere de erişebilirsiniz.



- Bu ürünün yazılım sürümünü, donanım sürümünü ve seri numarasını kontrol etme.
- Ayarları varsayılanı geri yükleme.
- USB cihaz üzerinden yazılım güncelleme (bkz. **USB üzerinden yazılım güncelleme, sayfa 24**).

9 Servis

Temizlik

TEHLİKE!



Temizlik talimatları!

Yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanın. Asla sıvı veya kolay tutuşan temizleyiciler (spreyler, aşındırıcılar, cilalar, alkol, vb.) kullanmayın. Projeksiyon cihazının içine nem girmesini engelleyin. Projeksiyon cihazına herhangi bir temizleme sıvısı püskürtmeyin. Yüzeyleri nazikçe silin. Yüzeyleri çizmemeye dikkat edin.

Lens temizliği

Projeksiyon cihazının lensini temizlemek için yumuşak bir fırça veya lens temizleme kağıdı kullanın.

TEHLİKE!



Herhangi bir sıvı temizlik maddesi kullanmayın!

Lensin kaplama tabakasına zarar vermemek için lensi temizlerken herhangi bir sıvı temizleme maddesi kullanmayın.

Yazılım güncellemesi

Projeksiyon cihazından en iyi özellikleri ve desteği almanız için projeksiyon cihazının en son yazılımına www.philips.com/support adresinden ulaşılabilir.

Projeksiyon cihazının yazılımını güncellemeden önce, mevcut yazılım sürümünü kontrol edin:

- Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için **▲** düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki  simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *About - System Version* (Hakkında - Sistem Versiyonu) seçeneğine gidin.

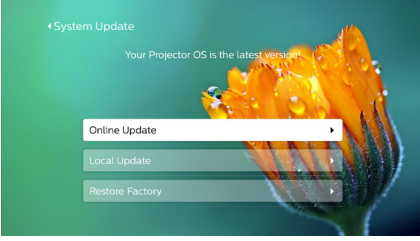
DİKKAT!



Güncelleme sırasında projeksiyon cihazını kapatmayın veya USB flash sürücüsünü çıkarmayın.

İnternet üzerinden yazılım güncelleme

- 1 Projeksiyon cihazını internete bağlayın.
- 2 Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *System Update - Online Update* (Sistem Güncellemesi - Çevrim İçi Güncelleme) seçeneğine gidin.

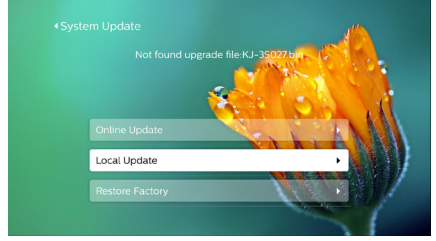


- Yükseltme ortamı algılanırsa güncellemeyi başlatmanız veya iptal etmeniz istenir.
- 3 Güncellemeyi tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

USB üzerinden yazılım güncelleme

- 1 En son yazılım sürümünü www.philips.com/support adresinden kontrol edin. Ürününüzü bulun (model numarası: NPX642/INT) ve 'Yazılım ve sürücüler'i bulun.
- 2 Yazılımı USB flash sürücüye indirin. İndirilen yazılım dosyasını çıkarın ve USB flash sürücünün kök dizinine kaydedin.
 - Çıkardıktan sonra, "KJ-3S027.bin" dosyasının dahil edildiğinden emin olun.

- 3 USB flash sürücüsünü projeksiyon cihazına bağlayın.
- 4 Giriş ekranında kısayol seçeneklerini görüntülemek için ▲ düğmesine bir kez veya daha fazla basın. Ardından giriş ekranının sağ üst köşesindeki ⚙️ simgesini seçin ve **OK**'a basın, ardından *System Update - Local Update* (Sistem Güncellemesi - Yerel Güncelleme)'ye gidin.



- 5 Güncellemeyi tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Sorun Giderme

Güç döngüsü

Bu kullanım kılavuzundaki talimatlarla düzeltilemeyen bir sorun meydana gelirse, burada verilen adımları izleyin.

- 1 ⏻ düğmesine iki kez basarak projeksiyon cihazını kapatın
- 2 En az on saniye bekleyin.
- 3 ⏻ düğmesine bir kez basarak projeksiyon cihazını açın.
- 4 Sorun devam ederse, lütfen teknik servis merkezimizle veya satıcınızla iletişime geçin.

Sorun	Çözüm
Projeksiyon cihazı açılmıyor.	• Güç kablosunu çıkarıp yeniden takın ve projeksiyon cihazını yeniden açmayı deneyin.
Projeksiyon cihazı kapanmıyor.	• ⏻ düğmesini on saniyeden uzun basılı tutun. Bu işlem işe yaramazsa güç kablosunu çıkarın.
Harici HDMI cihazından görüntü gelmiyor.	• Doğru HDMI girişinin seçilip seçilmediğini kontrol edin (HDMI 1 veya HDMI 2). • HDMI kablosunu çıkarın veya HDMI cihazını kapatın. • Üç saniye bekleyin. • HDMI kablosunu yeniden takın veya HDMI cihazını tekrar açın.
Harici bağlı cihazdan ses gelmiyor.	• Harici cihaza giden kabloları kontrol edin. • Harici cihazda sesin etkinleştirildiğini kontrol edin. • Yalnızca cihaz üreticisinin orijinal kabloları kullanılabilir.

Sorun	Çözüm
Harici HDMI çıkış cihazından ses gelmiyor.	HDMI çıkış cihazında, ses ayarını Çoklu Kanal (Ham veri) ve Stereo (PCM) olarak ayarlayın.
Bilgisayarı HDMI kablosuyla bağladığınızda ses gelmiyor.	Bilgisayarda sesin etkinleştirildiğini kontrol edin.
Harici cihazdan gelen görüntü değil, yalnızca ana menü görünüyor.	- Kabloların doğru soketlere bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. - Harici cihazın açık olup olmadığını kontrol edin. - Harici cihaz video çıkışının açık olup olmadığını kontrol edin.
Bağlı bilgisayardan gelen görüntü değil, yalnızca ana menü görünüyor.	- Bilgisayar VGA çıkışının açık olup olmadığını kontrol edin. - Bilgisayarın çözünürlüğünün (VGA bağlantısı için) 1920×1080 veya (HDMI bağlantısı için) 1080P olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Projeksiyon cihazı kendi kendine kapanıyor.	- Projeksiyon cihazı uzun bir süre çalıştığında yüzeyi ısınır. - Güç kablosunun doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
Projeksiyon cihazı, USB depolama cihazını okuyamıyor.	- Projeksiyon cihazı exFAT dosya sistemini desteklemez. - USB depolama cihazını FAT32 veya NTFS formatında biçimlendirip kullanın.
Projeksiyon cihazı uzaktan kumanda komutlarına tepki vermiyor.	Uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin.
Android veya iOS cihazında aygıt yazılımı güncellemesinden sonra Ekran Yansıtma işlevi artık çalışmadığında alınacak önlemler.	Projeksiyon cihazınızın yeni aygıt yazılımını düzenli olarak kontrol etmenizi öneririz (bkz. Yazılım güncellemesi, sayfa 23).
Ekran yansıtma, mevcut Android cihazla çalışmıyor.	- Ekran yansıtma işlevini kullanmak için cihazınızın Miracast'i desteklemesi gerekir. Tüm Android cihazlar bu işlevi desteklemez. İşlev adı, Ekran Kaydı, Ekran Paylaşımı, WiFi Direct, Kablosuz Ekran vb. olarak da bilinir. - Bu işlevin desteklenip desteklenmediğini ve nasıl etkinleştirilebileceğini kontrol etmek için lütfen Android cihazınızın kullanım kılavuzuna bakın.
Videoları görüntülerken, ses veya resim bazen bozuk oluyor veya ses resimle senkronize olmuyor.	- Mevcut WiFi bant genişliği, videoyu akıllı telefondan projeksiyon cihazına sorunsuz bir şekilde göndermek için yetersizdir. Bu, yakınlarda aynı frekans aralığında bir veya daha fazla WiFi ağı çalışıyorsa meydana gelebilir. Bazı IoT cihazları (örneğin, ZigBee özellikli cihazlar) da bu frekans aralığında çalışır. - Akıllı telefonunuz, ekran verilerini sıkıştırmak ve aynı anda WiFi üzerinden göndermek için yeterince hızlı değil. - Akıllı telefonunuz ev ağınzla ve projeksiyon cihazı ile paralel bağlantılar kurabilir. Bu, mevcut bant genişliğini azaltacaktır. Ev ağınzla bağlantıyı geçici olarak devre dışı bırakmak yardımcı olabilir.
Projeksiyon cihazının yüzeyi ılık.	Bu projeksiyon cihazının çalışma sırasında orta derecede ısı üretmesi normaldir.
Dizüstü bilgisayara bağlanırken projeksiyon cihazı çalışmazsa ne yapılmalı?	- HDMI kablosunun doğru takılıp takılmadığını kontrol edin. - Dizüstü bilgisayarın projeksiyon cihazı ekranına geçirildiğinden emin olun.

10 Ek

Teknik veriler

Teknoloji/optik

Ekran teknolojisi	LCD
Işık kaynağı	LED
Çözünürlük	1920 × 1080 piksel
LED kullanım ömrü	30.000 saatten fazla
Kontrast oranı	3000:1
En boy oranı	16:9
Yansıtma açısı oranı	1,4:1
Ekran boyutu (çapraz)	20" – 65"
Ekran mesafesi	80 cm – 200 cm / 24" – 60"
Keystone düzeltme	otomatik veya manuel
Projeksiyon modları	ön, arka, ön, tavan
Odak ayarı	manuel
Dijital zumlama	evet (%60-%100)
4 köşe düzeltme	evet (45°)
Takviye kaynak	HDMI ve Uygulamalar
Entegre medya oynatıcı	evet
Dahili bellek	16 GB

Ses

Yerleşik hoparlörler	2 × 5 W
----------------------------	---------

Bağlantı

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4+5 GHz,
.....	Airplay, Miracast
Bluetooth... Airmote, klavye, fare veya gamepad	için bağlantı
Bağlanılabilirlik	2 × HDMI, VGA,
.....	AV girişi (3,5 mm),
.....	Mikro SD kart yuvası, USB (2.0),
.....	Kulaklık çıkışı (3,5 mm)

Güç kaynağı

Güç tüketimi	çalışırken: 100 W
.....	Beklemede: 0,3 W
Güç kaynağı	güç adaptörü
..... Giriş: 100-240 V~, 50/60 Hz, 1,4 A (maks)	
..... Çıkış: DC 24,0 V, 3,0 A, 72,0 W	

Desteklenen cihazlar

Android	Miracast desteği gerekli
iOS	7/8/9/10/11

Uygulamalar

Önceden yüklü uygulamalar Smart Philips OS
Netflix, YouTube, Firefox, Express VPN,
VLC....(sürekli yenileri ekleniyor, bu nedenle
sevkiyat sırasında farklılıklar olabilir)

Ürün ayrıntıları

Boyutlar (G × D × Y)	220 × 170 × 90 mm
Ağırlık	1,2 kg
Çalışma sıcaklığı	5°C – 35°C
Depolama sıcaklığı	60°C altı

Paket içeriği

NeoPix Ultra 2 projeksiyon cihazı, 2 AAA pilli
uzaktan kumanda, AC adaptörü, güç kabloları
(AB, İngiltere, ABD, Çin), lens kapağı, Hızlı
Başlangıç Kılavuzu

CE beyanı

- Ürün yalnızca USB 2.0 veya üzeri sürüm USB arayüzüne bağlanmalıdır.
- Adaptör ekipmanın yakınında olmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
- EUT'nin çalışma sıcaklığı 35°C'yi geçemez ve 5°C'den düşük olmamalıdır.
- Fiş, adaptörün bağlantı kesme cihazı olarak kabul edilir.
- UNII Bant 5150-5250 MHz yalnızca kapalı mekanda kullanım için tasarlanmıştır.
- Cihaz vücudunuzdan 20 cm uzakta kullanıldığında RF özelliklerine uygundur.

Screeneo Innovation SA, işbu belgeyle bu ürünün 2014/53/EU Direktifinin temel gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.



Uygunluk Beyanına www.philips.com sitesinden bakılabilir.

Frekans bantları	Maksimum çıkış gücü
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
WiFi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
WiFi 5 GHZ (EIRP)	17,89 dBm

FCC beyanı

15.19 Etiketleme gereksinimleri.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. Çalıştırma, aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz zararlı parazite neden olmamalıdır ve (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazit dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmemelidir.

15.21 Kullanıcı için bilgiler.

Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan herhangi bir değişiklik veya modifikasyon, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

15.105 Kullanıcı için bilgiler.

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Kısımına göre B Sınıfı dijital cihaz sınırlamalarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, konut kurulumunda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, telsiz frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa telsiz iletişimlerinde zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit olmayacağına dair bir garanti yoktur. Bu ekipman, radyo veya televizyon alımında zararlı parazite neden olursa (bu, ekipmanı kapatıp açarak belirlenebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını alarak paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Çalışma sırasında kullanıcı ile anten arasındaki mesafe en az 20 cm olmalıdır. Bu ayırma mesafesi, RF'ye maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için uygun şekilde kurulmuş harici olarak monte edilmiş bir antenle yeterli mesafe olmasını sağlar.

FCC Kimliği: 2ASRT-NPX642

Diğer açıklamalar

Sürdürülebilir kalkınma planının bir parçası olarak çevrenin korunması, Screeeno Innovation SA için temel bir husustur. Screeeno Innovation SA'nın hedefi, çevreye duyarlı sistemler oluşturmaktır. Sonuç olarak, şirketimiz üretimden devreye almaya ve ortadan kaldırmaya kadar bu ürünlerin yaşam döngüsüne çevresel performansları entegre etmeye karar vermiştir.



Paketleme: Logonun (yeşil nokta) varlığı, paket kurtarma ve geri dönüşüm alt yapısını iyileştirmek için onaylanmış bir ulusal kuruluş katkı ödendiği anlamına gelir. Lütfen bu tür atıklar için yerel olarak belirlenen ayırma kurallarına uyun.

Piller: Ürününüzde pil varsa, uygun bir toplama noktasında imha edilmelidir.



Ürün: Ürün üzerindeki çarpı işaretli çöp kutusu simgesi, ürünün elektrikli ve elektronik ekipman ailesine ait olduğu anlamına gelir. Bu bağlamda, Avrupa yönetmelikleri sizden şu seçenekler doğrultusunda imha etmenizi istemektedir:

- Benzer ekipmanların satın alınması durumunda satış noktalarında.
- Yerel olarak kullanımınıza sunulan toplama noktalarında (bırakma merkezi, seçici toplama vb.).

Böylelikle çevre ve insan sağlığına etki edebilecek Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıklarının yeniden kullanımına ve iyileştirilmesine katkı sağlayabilirsiniz.

Kullanılan kağıt ve karton ambalajlar geri dönüştürülebilir kağıt olarak imha edilebilir. Ülkenizdeki gereksinimlere bağlı olarak plastik ambalajı geri dönüşüme gönderin veya geri dönüştürülemeyen atıklarla birlikte atın.

Ticari markalar: Bu kılavuzda belirtilen referanslar, ilgili şirketlerin ticari markalandır. ® ve ™ ticari markalarının olmaması, bu özel ifadelerin kullanımı serbest ticari markalar olduğu varsayımına sebep olamaz. Burada kullanılan diğer ürün adları yalnızca tanımlama amaçlıdır ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Screeeno Innovation SA, bu markalarla ilgili her türlü hakkı reddeder.

Screeeno Innovation SA ve bağlı kuruluşları, bu ürünün alıcısına veya üçüncü şahıslara, kaza, bu ürünün yanlış kullanımı veya kötüye kullanılması veya bu üründen yetkisiz modifikasyonlar, onarımlar veya değişiklikler veya Screeeno Innovation SA işletim ve bakım talimatlarına tam olarak uyulmaması sonucunda alıcı veya üçüncü şahıslar tarafından maruz kalınan zararlardan, kayıplardan, maliyetlerden veya masraflardan sorumlu olmayacaktır.

Screeeno Innovation SA, orijinal Screeeno Innovation SA/PHILIPS ürünleri veya Screeeno Innovation SA/PHILIPS onaylı ürünler olarak belirtilenler dışında herhangi bir opsiyonun veya herhangi bir sarf malzemesinin kullanılmasından kaynaklanan hasar veya sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

Screeeno Innovation SA, Screeeno Innovation SA/PHILIPS ürünleri olarak belirtilenler dışındaki herhangi bir arayüz kablosunun kullanımı sonucu ortaya çıkan, elektromanyetik parazitten kaynaklanan herhangi bir hasardan sorumlu tutulamaz.

Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir bölümü, Screeeno Innovation SA'nın önceden yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, erişim sisteminde saklanamaz veya elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir şekilde herhangi bir şekilde iletilemez. Burada yer alan bilgiler yalnızca bu ürünle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Screeeno Innovation SA, bu bilgilerin başka cihazlara uygulanmasından sorumlu değildir.

Bu kullanım kılavuzu, sözleşme anlamına gelmeyen bir belgedir.

Hatalar, baskı hataları ve değişiklikler olabilir.

Telif Hakkı © 2020 Screeeno Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra 2

TR