



## Chauffez intelligemment grâce à l'Assistant Intelligent

Les Thermostats Intelligents tado° font de votre chez-vous un nid douillet. Votre système de chauffage s'adapte maintenant à votre rythme de vie tout en devenant plus efficace que jamais. Les fonctionnalités uniques de l'Assistant Intelligent vous permettent de faire des économies sur votre facture de chauffage, et ce de façon complètement automatisée.



### Géolocalisation

tado° ajuste automatiquement le chauffage en fonction de la position des utilisateurs : il l'active quand quelqu'un est sur le chemin du retour et le diminue quand la dernière personne quitte la maison, pour ne pas gaspiller d'énergie.



### Contrôle multi-pièces

tado° vous permet de contrôler plusieurs zones de chauffage et plusieurs pièces séparément.



### Adaptation météorologique

tado° utilise les prévisions météorologiques locales en temps réel pour gérer votre chauffage le plus efficacement possible.



### Économisez de l'argent

Économisez sur votre facture de chauffage. tado° se rentabilise en un rien de temps.



### Programmation Intelligente

Grâce à tado°, vous avez accès au contrôle manuel ainsi qu'à une programmation détaillée et automatique.



### Détection de fenêtre ouverte

Tado° perçoit les soudaines chutes de température ou d'humidité lorsqu'une fenêtre est ouverte, et éteint temporairement le chauffage afin d'économiser de l'énergie.

## Fonctionnalités spécifiques du Thermostat Intelligent



### Notifications du système de chauffage

tado° vous informe s'il détecte un problème de fonctionnement de votre chauffage. Recevez des astuces, des alertes et une assistance immédiate afin d'assurer une tranquillité d'esprit totale.

## Autres caractéristiques

-  **Contrôle à distance :** accès depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur.
-  **Plus de contrôle :** tado° vous permet de connaître la température et le taux d'humidité d'une pièce et de modifier les paramètres d'où vous voulez et quand vous voulez.
-  **Chauffage au sol :** remplace les thermostats actuels câblés du chauffage au sol.<sup>2)</sup>
-  **Sécurité des données :** cryptage des données et niveau de sécurité bancaire.
-  **Mises à jour automatiques :** toujours les dernières fonctionnalités, gratuitement.
-  **Sans fil :** placez le Thermostat Intelligent partout dans la maison.<sup>1)</sup>
-  **Reports détaillés :** accès instantané à l'historique de l'activité de chauffage et de la température pour chaque zone.
-  **Modèle de contrôle prédictif :** algorithmes brevetés d'optimisation de la consommation énergétique.
-  **Intégration des caractéristiques du bâtiment :** tado° apprend à quelle vitesse votre maison chauffe et refroidit, afin que votre chauffage ne s'allume qu'au bon moment.

## Fonctionnalités additionnelles de la Tête Thermostatique Intelligente

-  **Utilisation facile :** changez la température en tournant la molette.
-  **Synchronisation :** toutes les Têtes Thermostatiques Intelligentes d'une pièce sont synchronisées.
-  **Modernisation :** fonctionne avec de vieux ou récents radiateurs.

## Spécifications techniques

### Général

- **Capteurs :** température / humidité / lumière ambiante
- **Certifications environnementales :** production certifiée ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS 18001 / RoHS Emballage recyclable
- **Connexion internet :** via un Bridge Internet tado° connecté par port ethernet au routeur internet de la maison
- **Communication radio (entre les appareils) :** 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)
- **Garantie :** 2 ans
- **Cryptage des données :** TLS 1.2 (SSL), Certificat 2048 bits à validation étendue / TLS 1.2 (SSL), 256-bit cryptage par courbe elliptique / cryptage AES-CCM
- **Matériaux et finition :** plastique PC + ABS / blanc, mat
- **Langues :** français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais, tchèque

### Thermostat Intelligent

- **Alimentation :** 5-36 VDC 0,2 A / 4,5 VDC (3 AAA piles, 1200 mAh, durée de vie env. 2 ans)
- **Dimensions (L x l x p) :** Thermostat 104 × 104 × 19 mm / Bridge Internet 81 × 27 × 22 mm / Kit d'Extension 102 × 150 × 28 mm
- **Interface :** matrice LED 10 × 19 LEDs, 32 × 20 mm / boutons : 2x tactiles, 1x mécanique
- **Poids :** Thermostat Intelligent 132 g / Bridge Internet 61 g / Kit d'Extension 210 g

### Tête Thermostatique Intelligente

- **Alimentation :** 3 VDC (2 piles AA, 2400 mAh, durée de vie env. 2 ans)
- **Dimensions :** Tête Thermostatique Intelligente (L × P) 78 × 52 mm / Bridge Internet (L × l × p) 81 × 27 × 22 mm
- **Interface :** affichage LED, molette de contrôle mécanique
- **Poids :** Tête Thermostatique Intelligente 178 g / Bridge Internet 61 g

## Compatibilité

### Le Thermostat Intelligent fonctionne avec la plupart des systèmes de chauffage :

- chaudières à condensation
- chaudières basse température
- chaudières à fioul et à gaz conventionnelles
- chauffage au sol hydraulique
- chauffage au sol électrique (courant de commutation max. 6 A)
- pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques (chauffage uniquement)
- systèmes multizones (un thermostat tado° par zone)
- systèmes avec tension de commutation jusqu'à 230 V
- systèmes à contact sec
- systèmes à interfaces basse tension analogiques ou à bus numérique

### La Tête Thermostatique Intelligente fonctionne avec la plupart des vannes de radiateurs.

- Raccord fileté M30 × 1,5 mm
- Set d'adaptateurs inclus pour les types de vannes les plus répandues.

#### <sup>1)</sup> Le Kit d'Extension tado°

Il est nécessaire pour un raccordement sans fil du Thermostat Intelligent à la chaudière quand il n'y a pas de thermostat ou quand un thermostat sans fil est installé.



#### <sup>2)</sup> Thermostats Intelligents additionnels

Ils contrôlent plusieurs zones de chauffage en remplaçant individuellement les thermostats câblés existants, y compris les thermostats de chauffage au sol.

## Thermostat Intelligent – Kit de Démarrage



### Contenu :

- Thermostat Intelligent tado°
- Bridge Internet tado°
- 2 x Patin autocollant
- 3 x Pile AAA
- Vis de fermeture du boîtier
- 2 x Vis de montage mural
- 2 x Cheville
- Étiquettes de câblage

- Adaptateur secteur
- Câble USB
- Câble Ethernet



### Emballage :

Dimensions (L x l x p) : 175 x 175 x 116 mm  
Poids : 700 g

### EAN :

FR 4260328610664  
CH 4260328610688

## Tête Thermostatique Intelligente – Kit de Démarrage



### Contenu :

- 2x Tête Thermostatique Intelligente tado°
- 2x 2 piles AA
- 2x set d'adaptateurs
- Bridge Internet tado°
- Adaptateur électrique

- Câble USB
- Câble Ethernet



### Emballage :

Dimensions (L x l x p) : 175 x 175 x 122 mm  
Poids : 1045 g

### EAN :

FR 4260328610787  
CH 4260328610749

## Tête Thermostatique Intelligente



### Contenu :

- Tête Thermostatique Intelligente tado°
- 2 x pile AA
- Set d'adaptateurs



### Emballage :

Dimensions (L x l x p) : 175 x 88 x 60 mm  
Poids : 330 g

### EAN :

Montage horizontal  
4260328610589

## Thermostat Intelligent

### Contenu de l'emballage :

- Thermostat Intelligent tado°
- 2 x Patin collant
- 3 x Pile AAA
- Vis de fermeture boîtier
- 2 x Vis de montage mural
- 2 x Cheville

- Étiquettes de câblage



### Emballage :

Dimensions (L x l x p) : 175 x 175 x 55 mm  
Poids : 350 g

### EAN :

4260328610404

## Kit d'Extension



### Contenu de l'emballage :

- Kit d'Extension tado°
- Câble
- Bornier
- Fiche Euroblock
- Fiche RAST5
- 2 x Vis de montage mural
- 2 x Cheville
- Étiquettes de câblage



### Emballage :

Dimensions (L x l x p) : 175 x 175 x 55 mm  
Poids : 550 g

### EAN :

4260328610602

## Configuration

Tous les appareils tado° communiquent sans fil entre eux et avec le Bridge Internet, qui se branche au routeur pour accéder à internet. Jusqu'à 25 appareils peuvent être ajoutés en n'utilisant qu'un seul Bridge Internet. Le Bridge Internet est inclus dans chaque Kit de Démarrage tado°.



## En combinaison

Les Têtes Thermostatiques Intelligentes complètent parfaitement le Thermostat Intelligent tado° qui contrôle la chaudière.

Comme tous les appareils tado° communiquent entre eux, l'activité de la chaudière est cohérente avec le contrôle de la température des pièces individuelles. Cela permet d'économiser de l'énergie et de procurer encore plus de confort.

## Application

- Pour iOS 9, Android 4.0.3, Windows 10 et version ultérieure
- Téléchargement et mises à jour gratuits



## Intégration

