



C'est l'heure de se chauffer intelligemment

Remplacez votre vieux thermostat avec le Thermostat Intelligent tado° et découvrez un niveau de confort inégalé tout en économisant énergie et argent. Grâce à la géolocalisation de votre smartphone, tado° baisse automatiquement le chauffage lorsque vous sortez et l'allume avant votre retour, évitant ainsi toute dépense inutile.



Plus de contrôle

tado° vous indique à tout moment la température chez vous et vous permet de changer les réglages où vous voulez et quand vous voulez.



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.



Intégration des prévisions météo

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



Intégration des caractéristiques du bâtiment

Votre habitation est unique. tado° connaît la vitesse à laquelle elle se réchauffe et perd de la chaleur, pour s'assurer que votre chauffage s'allume toujours au bon moment.



Économies d'énergie

Economisez jusqu'à 31% sur votre facture de chauffage, soit 300€ par an. tado° est rentabilisé en moins d'un an et améliore l'efficacité énergétique de votre maison.



Comptes-rendus détaillés

Accès instantané au rapport de suivi des températures et d'activité du chauffage de votre habitation.



Notifications du système de chauffage


tado° vous informe s'il détecte un problème avec le fonctionnement de votre chauffage et vous offre une assistance immédiate.



Flexibilité d'utilisation

Avec tado° vous contrôlez votre chauffage selon vos besoins : gestion automatique avec géolocalisation, programmation détaillée ou contrôle manuel.¹⁾


Autres caractéristiques


 **Contrôle à distance** : accès depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur

 **Programmation** : gestion de plannings individualisés

 **Chauffage au sol** : remplacez les thermostats actuels de votre plancher chauffant ²⁾


 **Sécurité des données** : cryptage des données et niveau de sécurité bancaire

 **Mises à jour automatiques** : toujours les dernières fonctionnalités, gratuitement

 **Multi Zone** : Gérez plusieurs zones de chauffage séparément ²⁾

 **Modèle prédictif** : algorithmes d'optimisation énergétique brevetés

 **Modernisation** : fonctionne avec chaudières anciennes et récentes

 **Sans fil** : placez le Thermostat Intelligent partout dans la maison ¹⁾

Spécifications techniques

Alimentation : 5-36 VDC 0,2 A / 4,5 VDC - (3 AAA piles, 1200 mAh, durée de vie env. 2 ans)

Interface : matrice LED 10 x 19 LEDs, 32 x 20 mm / boutons : 2x tactiles, 1x mécanique

Capteurs : température / humidité / lumière ambiante

Dimensions (H x L x P) :
Thermostat 104 x 104 x 19 mm /
Bridge Internet 81 x 27 x 22 mm /
Kit d'Extension 102 x 150 x 28 mm

Poids : Thermostat Intelligent 132 g / Bridge 61 g /
Kit d'Extension 210 g

Certifications environnementales : conception allemande, production certifiée ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS 18001 / RoHS
Emballage recyclable

Garantie : 2 ans

Connexion internet : via le Bridge Internet tado°. Connexion par port ethernet au routeur internet de la maison

Communication radio (entre les appareils) : 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)

Cryptage des données : TLS 1.2 (SSL), Certificat 2048 bits à validation étendue / TLS 1.2 (SSL), cryptage par courbe elliptique 256-bit / cryptage AES-CCM

Matériaux et finition : plastique PC + ABS / blanc, mat

Langues : français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais

Potentiel d'économies d'énergie : issu d'une étude de simulation effectuée par l'Institut Fraunhofer pour la physique du bâtiment (Allemagne, 2013)

Compatibilité

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
- Prérequis : système de chauffage central, accès internet standard et routeur à la maison, smartphone

¹⁾ Le Kit d'Extension tado° 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.

²⁾ Thermostats Intelligents additionnels

Pour contrôler plusieurs zones de chauffage, remplacent individuellement les thermostats existants, y compris les thermostats pour le chauffage au sol.



Application

- Téléchargement et mises à jour gratuits
- Jusqu' à 50 utilisateurs par dispositif tado°
- Pour iOS 9, Android 4.0.3, Windows 10 et version ultérieure



Intégration

