

THERMOSTAT INTELLIGENT

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.



Caractéristiques

- Plus de contrôle
- Économies d'énergie
- Géolocalisation
- Comptes-rendus détaillés
- Intégration des prévisions météo
- Notifications du système de chauffage
- Intégration des caractéristiques du bâtiment
- Flexibilité d'utilisation

Fonctions principales

- **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.
- **Économies d'énergie:** économisez 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.
- **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.
- **Comptes-rendus détaillés:** accès instantané au rapport de suivi des températures et d'activité du chauffage de votre habitation.
- **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.
- **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.
- **Intégration des prévisions météo:** tado° utilise les prévisions météorologiques locales en temps réel pour gérer votre chauffage le plus efficacement possible.
- **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
- **Sécurité des données:** cryptage des données et niveau de sécurité bancaire
- **Modèle prédictif:** algorithmes d'optimisation énergétique brevetés
- **Programmation:** gestion de plannings individualisés
- **Mises à jour automatiques:** toujours les dernières fonctionnalités, gratuitement
- **Modernisation:** fonctionne avec chaudières anciennes et récentes
- **Chauffage au sol:** remplacez les thermostats actuels de votre plancher chauffant²
- **Multi-zone:** gérez plusieurs zones de chauffage séparément²
- **Sans fil:** placez le Thermostat Intelligent partout dans la maison¹

Spécifications techniques

- **Alimentation:** 5-36V DC 0.2A / 4.5V DC - (3xAAA piles, 1200 mA/h, 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 61g / 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° connecté 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, néerlandais, anglais, allemand, italien, espagnol
- **Potentiel d'économies d'énergie:** issu d'une étude de simulation effectuée par l'Institut Fraunhofer pour la physique du bâtiment (Allemagne, 2013)

Compatibilité

Le Thermostat Intelligent tado° fonctionne avec 95% des systèmes de chauffage:

- Compatible avec tous les fabricants: De Dietrich, Vaillant, Saunier Duval, Chappée, Viessmann, etc.
- Chaudières à condensation
- Chaudières basse température
- Chaudières à fioul et à gaz conventionnelles
- Chauffage au sol
- Chauffage au sol électrique (courant de commutation max. 6A)
- Pompes à air et à chaleur géothermique
- Systèmes avec tension de commutation jusqu'à 230V
- Systèmes avec commutation à contact sec
- Systèmes avec interfaces de BUS analogiques et digitales
- Chauffage par zone (un Thermostat Intelligent par zone)
- Prérequis: smartphone, Internet et routeur à domicile, chauffage individuel

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
- quand un thermostat sans fil est installé

App et intégration

- Pour iOS 9, Android 4.0.3, Windows 10 et versions ultérieures
- Téléchargement et mises à jour gratuits
- Jusqu'à 50 utilisateurs par dispositif tado°
- Compatible avec Apple HomeKit, Amazon Echo, IFTTT

Contenu de l'emballage

- tado° Thermostat Intelligent
- Patins collants x2
- Batteries AAA x3
- Vis de fermeture boîtier
- Vis de montage mural x2
- Chevilles x2
- Étiquettes de câblage

Dimensions (H x L x P) : 175 x 175 x 55 mm, poids 350g

Configuration

Tous les appareils tado° communiquent sans fil entre eux et avec le bridge Internet qui se connecte au routeur pour accéder à internet. Jusqu'à 25 appareils peuvent être ajoutés en utilisant un seul bridge Internet.