

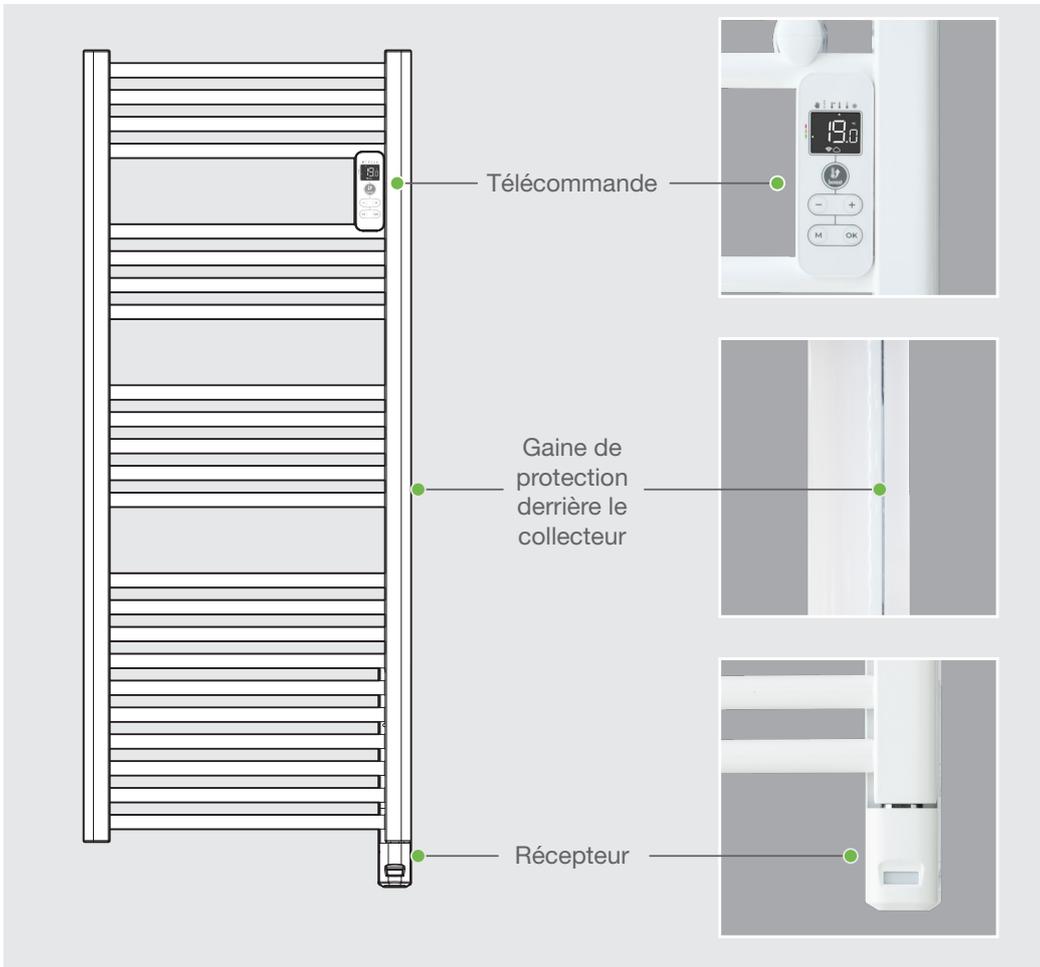


TH
CTRL

KIT DE RÉGULATION INTELLIGENT ET CONNECTÉ POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE

PILOTAGE LOCAL (SANS INTERNET) OU À DISTANCE
GRÂCE À L'APPLICATION MOBILE PERSONNALISABLE
TRIPLE PROTOCOLE DE COMMUNICATION : BLUETOOTH - WIFI
- ZIGBEE 3.0, COMPATIBLE AVEC LES BOX DOMOTIQUES

Récepteur en partie basse, très discret pour un design optimisé
Télécommande filaire (sans piles) en partie haute avec affichage digital, écran LCD rétro-éclairé sur fond noir et digits blanc pour une lisibilité optimale, pour préserver l'espace serviette
Auto-programmable avec double fonction d'optimisation, détection d'occupation, détection d'ouverture de fenêtre, jauge de consommation



Présentation

Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Mise en marche/Veille du chauffage
- Sélection des modes de fonctionnement
- Chauffage rapide de la pièce grâce au Boost
- Programmation automatique auto-adaptative, programmation personnalisée grâce à l'application ou à distance par fil pilote

Applicatif

- Sèche-serviettes électrique

+ Produit

- **Style moderne et innovant**, une fois intégré sur le sèche-serviettes :
 - Le récepteur situé en bas et à l'arrière du collecteur est très petit et discret
 - La télécommande intégrée s'adapte parfaitement au corps de chauffe, préserve l'espace serviette, simple d'utilisation grâce à sa position en hauteur.
- **Plate-forme multi-protocoles 3 en 1 : WiFi, Bluetooth et Zigbee 3.0 :**
 - **Appairage simplifié et sécurisé, pilotage local via le Bluetooth de l'appareil (sans Internet)**
 - **Connexion directe via le réseau WIFI, sans accessoire intermédiaire, directement connecté à n'importe quelle box de fournisseur Internet, sans surcoût ni abonnement supplémentaire...**
 - **Possibilité d'intégrer un écosystème via une BOX IOT domotique utilisant le protocole interopérable Zigbee 3.0**
- **Pilotable à distance** depuis smartphone, tablette ou pc ou par la voix via Google Home ou Alexa d'Amazon grâce à une application mobile dédiée et personnalisable
- **Connectivité bidirectionnelle** pour la régulation, y compris les informations en temps réel et les relevés de consommation
- **Evolutivité garantie** grâce à la mise à jour à distance du logiciel via la technologie OTA, pour bénéficier des améliorations
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce
- **Pack Économie d'énergie**, confort, performance, économies d'énergie
- **Auto-programmation**: programmation automatique par auto-apprentissage du rythme de vie grâce au détecteur d'occupation intégré
- **Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver**
- **Sauvegarde permanente des réglages**
- **App, Cloud, logiciel embarqué développé en France**
- **Données et cloud sécurisés**, hébergés et gérés en France par OVH + AWS en conformité avec la RGPD

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



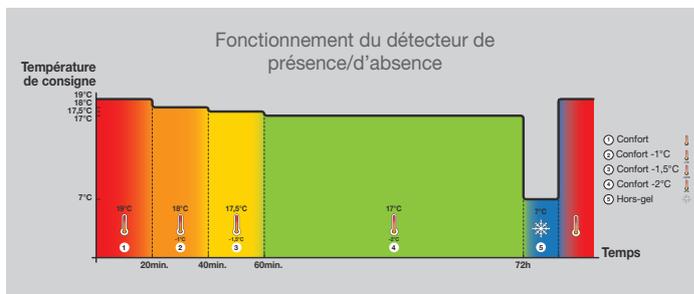
Mise en marche/Veille du chauffage	Un bouton dédié permet de mettre l'appareil en Veille du chauffage
Aide aux malvoyants	- La touche mise en marche/veille du chauffage est en relief pour être facilement repérable au toucher - Bips sonores indiquant le passage de la fonction veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif
Voyants de contrôle	Visualisation de : - Connexion/déconnexion au réseau WiFi ou Zigbee 3.0 - Présence tension et témoin de chauffe, état de fonctionnement de l'appareil de chauffage
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Confort+, Confort, Éco, Boost, Hors-gel, Veille du chauffage
Boost	Réglable entre 5 et 90 minutes par intervalle de 5 minutes : accélère la mise en chauffe de la salle de bains et permet le séchage rapide de linge ou de serviettes humides
Mode vacances programmable (uniquement depuis l'application)	Protection hors-gel pendant une période d'absence programmée
Jauge de consommation d'énergie	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température
Indication de la consommation d'énergie en kWh (uniquement depuis l'application)	Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis 24h ou depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
Détection d'ouverture de fenêtre	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce Activation manuelle de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes
Programmation (uniquement depuis l'application)	- 8 profils de programmation différents pour chaque jour de la semaine : Auto-programmation, 1 période Confort, 2 périodes Confort, 3 périodes Confort, Confort permanent, Éco permanent, Hors-gel permanent et Confort + - Assistant d'aide à la programmation pour un accompagnement pas à pas - Personnalisation des programmes pour chaque jour de la semaine (modifiable jour par jour ou par groupe de jour)
Dérogation manuelle et temporaire	Vous pouvez modifier temporairement la température de réglage jusqu'au prochain changement de température programmé ou au passage à 00h00 de l'horloge.
Double fonction d'optimisation (uniquement depuis l'application)	En fonction des différents paramètres de la pièce, la régulation calcule et optimise la programmation des périodes confort et économies (Eco) selon le choix de l'utilisateur ; orienté ECO priorité aux économies ou orienté CONFORT , priorité au confort (par défaut)
3 niveaux de réglages	Utilisateur, avancés, expert
Détection de présence/d'absence	En cas d'absence, abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs
Auto-programmation	Dès la mise en service et sans aucun réglage préalable, l'appareil est en mode apprentissage afin de comprendre et mémoriser le rythme de vie de l'utilisateur. L'algorithme intelligent intégré va, en temps réel, analyser ces informations afin d'optimiser et adapter le programme pour les semaines à venir



Télécommande filaire très intuitive et facile à utiliser, fixée directement sur les tubes - avec commandes digitales et écran rétro-éclairé sur fond noir pour une meilleure lisibilité.

Affichage permanent de la température réglée

Comprend les fonctions essentielles pour une utilisation quotidienne du sèche-serviettes, les fonctions avancées sont disponibles sur l'application.



Sécurité

- **Sécurité enfants** : Verrouillage de l'écran
- **Verrouillage des réglages (uniquement depuis l'application)** : interdit l'accès aux modes Confort et Confort+, de modifier la consigne des modes Eco et Hors-gel et de réinitialiser les réglages avancés et experts depuis la télécommande
- **Sécurité de réglages** :
 - Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.)
 - **Sauvegarde** de l'heure et de la date ainsi que des réglages effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation
- **Protection interne contre tout échauffement anormal** :
 - Sécurité anti-surchauffe de la température ambiante en mode Boost
 - Système d'évacuation d'eau intégré : en condition normales d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur du boîtier (Sécurité utilisateur accrue)

Installation

Compatible avec la majorité des corps de chauffe des sèche-serviettes avec des tubes de 22mm de diamètre

Assemblage du récepteur et de la télécommande directement sur les sèche-serviettes

Raccordement à la résistance électrique par cosses Faston

Étanchéité : joint torique à monter sur la cartouche chauffante fournie

Réglages utilisateur

Température de consigne Confort	+19°C par défaut , réglable de +7°C à +30°C par pas de 0,5°C
Température consigne Confort +	+21°C par défaut , réglable de temp. Confort plus 1°C à +30°C par pas de 0,5°C
Température de consigne Éco	+15,5°C par défaut , réglable de +5°C à +19°C par pas de 0,5°C
Température de consigne Hors-gel	+7°C par défaut , réglable de +5°C à +12°C par pas de 0,5°C
Mode de fonctionnement actif	Auto
Programme actif	Auto-programmation par défaut (autres programmes préenregistrés disponibles sur l'application)
Rétro-éclairage	L2 par défaut (réglage disponible sur l'application)
Luminosité	Préréglé à 25% (réglable de 5% à 50% sur l'application)
Durée maximale du Boost autorisée	90 minutes (réglage disponible sur l'application)
Retour à la configuration initiale (uniquement depuis l'application)	

Réglages avancés (uniquement depuis l'application)

Détection d'ouverture de fenêtre automatique	Activée par défaut , désactivable
Détection de présence / d'absence	Activée par défaut , désactivable
Température min. de consigne	+7°C par défaut , réglable de +7°C à +18°C par pas de 1°C
Température max. de consigne	+30°C par défaut , réglable de +19°C à +30°C par pas de 1°C
Durée du cycle d'aération	30 minutes par défaut , réglable de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes
Double fonction d'optimisation	Confort par défaut, modifiable en Éco ou désactivable
Verrouillage des réglages	Désactivé par défaut , activable
Retour à la configuration initiale	

Réglages expert (uniquement depuis l'application)

Ajustement de température	Étalonnage de sonde d'ambiance avec ajustement automatique
Retour à la configuration initiale (réglages utilisateur + avancés + expert)	



Disponible en 2 finitions : blanc et gris anthracite



Pilotable à distance par une application dédiée

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	362,5 mm		
Largeur min.	50 mm		
Profondeur	71 mm		
Couleurs	Blanc	Gris anthracite	
Poids net	0,47 kg		

Alimentation

Tension de service	230V +10/-10 % AC 50Hz.
Puissance maximum	6.5A maximum (300W min à 1500W max)
Câble d'alimentation	800mm, 3 conducteurs

Régulation

Type de régulation	Type de régulation Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID), à enclenchement par relais + triac
--------------------	--

Environnement

Indice de protection	IP44 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe	Classe II après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Réglage de la température de consigne	+7°C à +30°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Sonde de température électronique NTC	

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

Normes en vigueur

Sécurité	EN 60335-1 / EN 60335-2-30 / EN IEC 60335-2-43
RED-CEM	ETSI EN 301489-1 / ETSI EN 301489-17
RED-Radio	ETSI EN 300 328
RoHS	EN IEC 63000:2018
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Codes produit

Codes du récepteur

ERETHIEA	Récepteur connecté triple protocole avec détection de présence, blanc pour sèche-serviettes électriques, classe II, avec fil pilote 6 ordres
ERETHIEANA	Récepteur connecté triple protocole avec détection de présence, gris anthracite pour sèche-serviettes électriques, classe II, avec fil pilote 6 ordres

Codes de la télécommande

RCTHEREA	Télécommande blanche filaire
RCTHEREANA	Télécommande grise anthracite filaire
ACAGOU01WA	Goulotte blanche
ACAGOU01GA	Goulotte grise anthracite

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.