


THEDLC RF


RÉCEPTEUR RADIO AVEC RÉGULATION PID ET FONCTIONS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE INTÉGRÉES

Pour montage sur sèche-serviettes électrique

Présentation

Fonctions principales

- Association avec une télécommande radio (émetteur).
- Transmission sans fil par ondes radio.
- Réception d'ordres et d'informations.
- Réception d'ordres via l'entrée fil pilote.
- Régulation de la température ambiante.

Applicatifs

- Sèche-serviettes électrique.

+ Produit

- **Conformité Ecodesign & efficacité énergétique (ERP 07/2025) : entièrement conforme à la directive Ecodesign lorsqu'il est associé à la télécommande radio.**
- **Vérification de l'association avec l'émetteur.**
- **Fonction «test» du contact du relais.**
- **Voyants de contrôle état de fonctionnement et état de la communication radio.**
- **Régulation électronique « intelligente ».**
- **Sonde de température ambiante intégrée à haut niveau de précision.**
- **Le côté pratique : produit à faible épaisseur.**

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



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.
Boutons	2 types de boutons - Bouton mise en marche/veille du chauffage. - Bouton mémo (association avec l'émetteur).
Régulation du chauffage	Le contact de sortie bascule et change d'état en fonction des ordres ou des informations reçues.
Voyants de fonctionnement	2 types de voyants LED - État de fonctionnement. - État de communication radio.
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce.
Programmation	Application de la programmation en mode auto depuis la télécommande.
Mode de protection	En cas de perte de liaison avec l'émetteur, un fonctionnement est assuré pour garder le contrôle de l'installation. Ce mode est signalé par un clignotement spécifique du voyant Mémo.
Sauvegarde en cas de coupure de courant	L'association avec l'émetteur et l'état du contact de sortie sont mémorisés. Ils sont activés automatiquement à la prochaine mise sous tension.
Test manuel et forçage temporaire du contact	

Installation

Adaptation à tous types de corps de chauffe, le récepteur est conçu pour être directement installé sur des sèche-serviettes de même manière qu'un boîtier de régulation classique, c'est à dire sans modification du process industriel.

Câble d'alimentation de 800mm avec présence du fil pilote fourni monté pour le raccordement au secteur de l'appareil.

La transmission sans fil, par ondes radio : fiabilité, performance, flexibilité et souplesse

Conçu pour offrir confort, efficacité énergétique et simplicité, le nouveau récepteur combine des fonctions avancées dans un boîtier petit et discret. Il s'agit d'une solution idéale pour piloter les sèche-serviettes électriques dans les salles de bains modernes. Il est disponible en finition blanche ou gris foncé, pour s'harmoniser avec différents style d'intérieur.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	64,5 mm	
Largeur	120 mm	
Profondeur	38 mm	
Couleurs	Blanc	Gris foncé
Poids net	0,3 Kg	

Alimentation

Tension de service	230-240V +/-10% 50Hz
Sortie relais	230V AC charge résistive
Degré de pollution de l'environnement	2
Catégorie de surtension	III

Régulation

Type de régulation	PID (Proportionnelle intégrale dérivée) à enclenchement par relais + triac
--------------------	--

Transmission radio

Fréquence	2403.5 MHz / 2405.5 MHz / 2407.5 MHz
-----------	--------------------------------------

Environnement

Indice de protection	IP44 (après installation sur le corps de chauffe)
Classe	Classe II
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +70°C

Codes produits

Codes

Désignation

BXGRFRT2PA	Récepteur radio Écodesign avec régulation PID, relais + Triac, fil pilote, CLII, blanc
BXGRFRT2PDGA	Récepteur radio Écodesign avec régulation PID, relais + Triac, fil pilote, CLII, gris foncé

Produit(s) associé(s) (vendus séparément)

Codes

Désignations

Télécommandes

RCBTHRFIMHF	Télécommande radio digitale programmable et intelligente, blanche
RCBTHRFIMHBF	Télécommande radio digitale programmable et intelligente, noire

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