

RÉGULATEUR RADIO 1 CANAL

▼ Application

Le régulateur radio 1 canal s'associe au thermostat digital radio 523430 (FT 066) sur une installation de plancher, mur ou plafond chauffant et rafraîchissant. Il commande et optimise l'ouverture et la fermeture des thermomoteurs montés sur les vannes des circuits concernés afin d'obtenir la température ambiante souhaitée.

Abaissier la température de 1°C permet d'économiser 7% en consommation d'énergie (source Ademe)

▼ Réglementation

Systèmes non inertiels : Dans le respect des exigences des réglementations thermiques en vigueur, **tout émetteur non inertiel** doit posséder un dispositif de réglage automatique en fonction de la température intérieure **par pièce** (cf. art. 52 de l'arrêté du 24 mai 2006). Usage obligatoire.

Systèmes inertiels : La RT2012 impose dans les bâtiments à usage d'habitation pour les planchers chauffants un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure **commun à des locaux d'une surface habitable totale maximum de 100 m²**.



FT 067.062021.V8

▼ Description

Le régulateur radio 1 canal possède 2 algorithmes de régulation de type **Proportionnel Intégral, auto-adaptatifs**, l'un est dédié au plancher chauffant hydraulique, l'autre au plancher rayonnant électrique.



▼ Caractéristiques Techniques

Caractéristique	Valeur
Alimentation secteur	230V AC +10/-15%, 50 Hz
Sortie	Sortie relais à contact inverseur, libre de potentiel : 5A entre les bornes 1 et 2 ; 10A entre les bornes 2 et 3 (sur charge résistive) 230V
Encombrement	Boîtier IP44 : 85 x 85 x 37 mm
Normes	Radio : EN300220-1 ; EN300220-2 CEM : EN301489-1 ; EN301489-3 LVD : EN60669-1 ; EN60669-2-1
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Humidité	80% max à +25°C (sans condensation)
Classe de protection	II
Récepteur radio	Fréquence 868.3 Mhz utilisable partout en Europe

FT 067.062021.V8

▼ Les +Produit



- **Transmission sans fil** fiable et performante
- **Montage mural** dans la boîte étanche IP44 fournie
- **Appairage** rapide avec le thermostat
- **Régulation PI auto adaptative** adaptée aux planchers chauffants hydrauliques et électriques
- **Fonction dégommage** du ou des thermomoteurs associés
- **Jusqu'à 5 Thermo moteurs 230V** peuvent être associés au régulateur radio 1 canal
- **Peut être installé à tout moment** sur une installation existante pour laquelle on souhaite par exemple pouvoir réguler une pièce (ex 1 salon équipé de 3 circuits de plancher chauffant: 1 thermostat d'ambiance digital radio, 1 régulateur radio 1 canal, 3 thermomoteurs)

▼ Conditionnement et emballage

Dans carton individuel avec étiquette d'identification, accessoires de montage (vis, chevilles) et notice de montage.

▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation
523430	Thermostat d'ambiance digital radio
523431	Régulateur radio 1 canal
523436	Régulateur radio 6 canaux
523440	Télécommande/Programmateur digital radio 4 zones
523235	Thermomoteur 1W 230V coll MS/Laiton
523236	Thermomoteur 1W 230V coll Acier

Retrouvez nos solutions :

<https://thermacome.fr/produits-et-solutions/>

<https://thermacome.fr/paroles-dexpert/>

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlq>

FT 067.062021.V8