

Régulateur radio 1 canal

Planchers, murs et plafonds
chauffants-rafraîchissants



● Application



Associé au thermostat digital radio 523430 (FT 066), le régulateur radio 1 canal commande et optimise l'ouverture et la fermeture des thermomoteurs montés sur les vannes des circuits concernés afin d'obtenir la température ambiante souhaitée.

Abaisser la température de 1°C permet d'économiser 7% en consommation d'énergie

(source Ademe)

● Réglementation

Systèmes non inertiels :

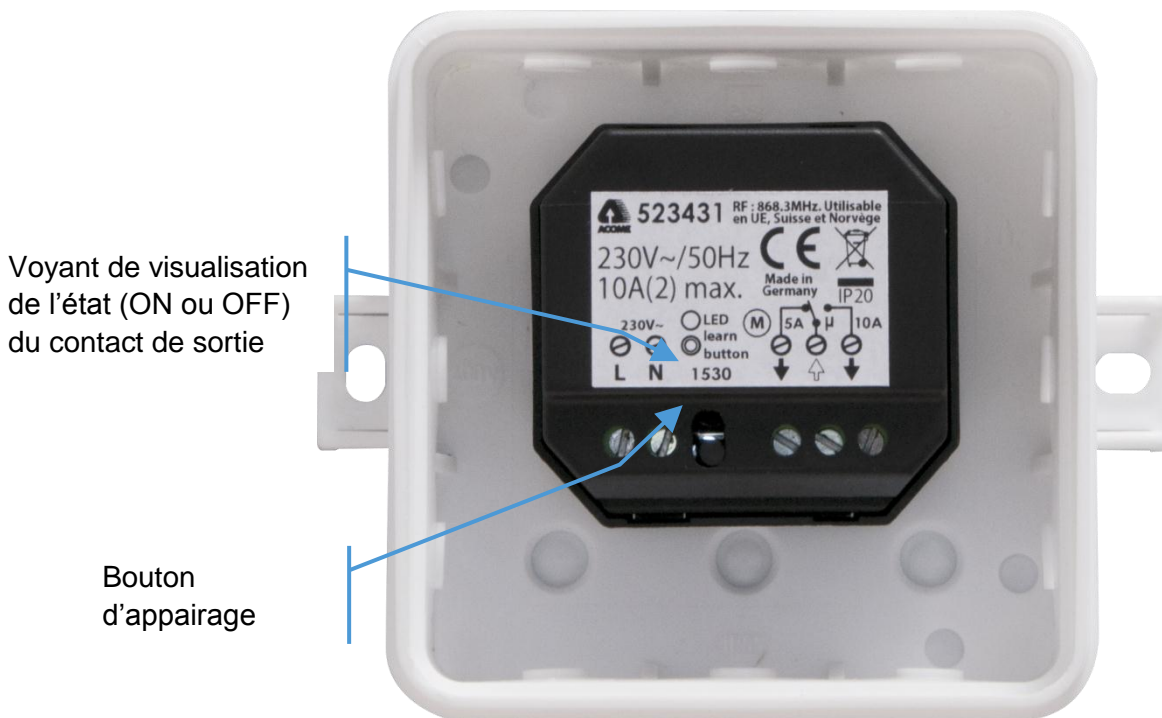
Dans le respect des exigences des réglementations thermiques en vigueur, **tout émetteur non inertiels** doit posséder un dispositif de réglage automatique en fonction de la température intérieure **par pièce** (cf. art. 52 de l'arrêté du 24 mai 2006). Usage obligatoire.

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**.

● 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.



Attention, non compatible avec le rafraîchissement

● 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)



● 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

● Conditionnement et emballage

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

● Références ACOME

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
523231	Thermomoteur 24V coll MS/Laiton
523232	Thermomoteur 230V coll MS/Laiton
523233	Thermomoteur 230V coll Acier
523235	Thermomoteur 1W 230V coll MS/Laiton
523236	Thermomoteur 1W 230V coll Acier



Jusqu'à épuisement des stocks

Nouveauté 2015