

# Régulateur radio 6 canaux

Planchers, murs et plafonds chauffants & rafraîchissants



## ● Application



Le régulateur radio 6 canaux vous permet d'optimiser la gestion de la température pièce par pièce de votre habitation en toute simplicité. Il commande et optimise l'ouverture et la fermeture des thermomoteurs montés sur les vannes des circuits concernés et fonctionne en association avec les thermostats digitaux radio 523430 (FT 066) et en option la télécommande/programmeur digital radio 4 zones 523440 (FT069). La communication entre les différents éléments du système se fait sans fil, par transmission radio.

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

(source Ademe)

## ● Réglementation

### Systemes 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.

### Systemes inertiels :

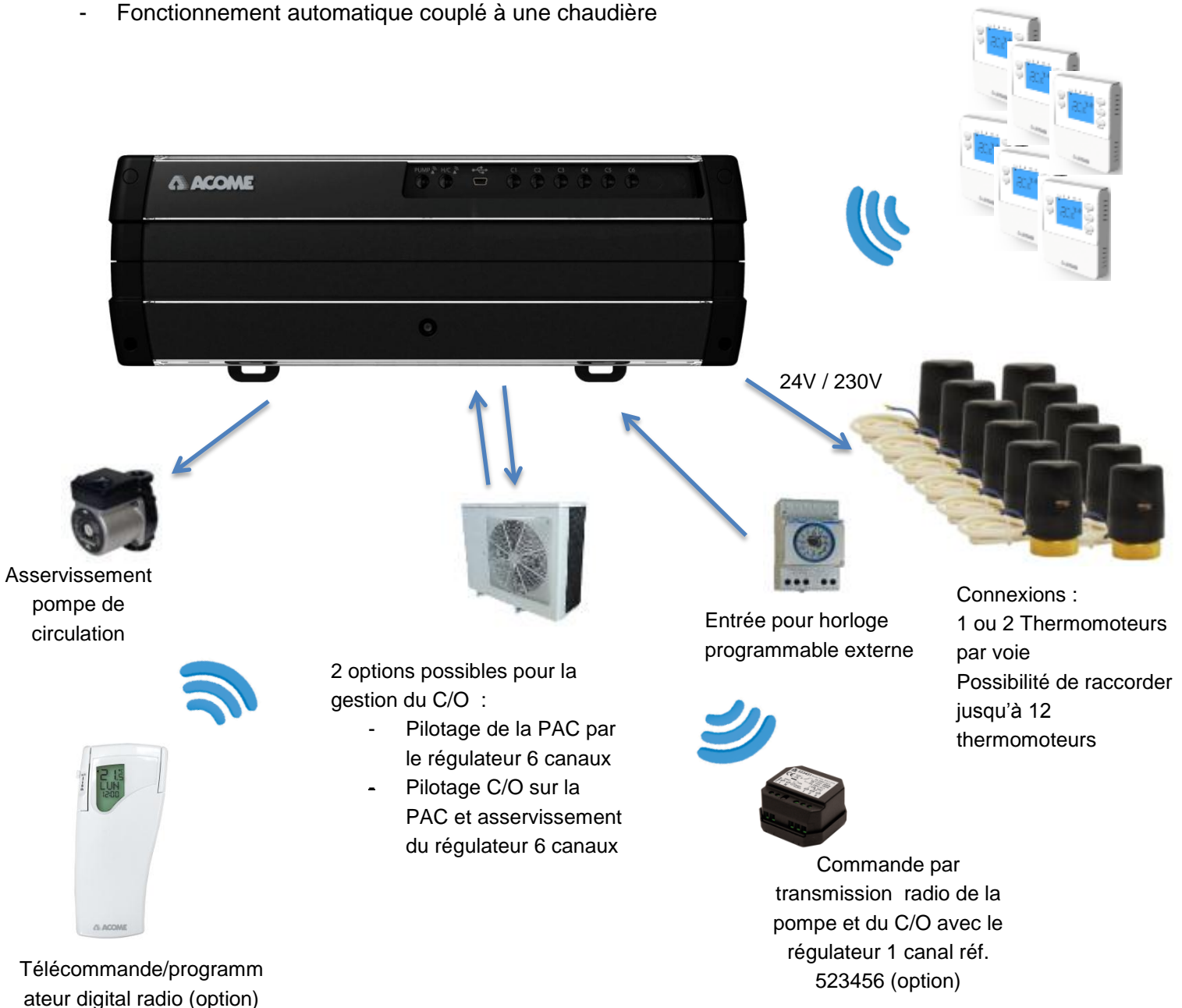
La RT2012 impose dans les bâtiments à usage d'habitation pour les planchers chauffants un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure **commun à des locaux d'une surface habitable totale maximum de 100 m<sup>2</sup>**.

## ● Description

Grâce à son mode de régulation **Proportionnelle Intégrale, auto adaptatif**, le régulateur radio 6 canaux permet une régulation optimisée **pièce par pièce en mode chauffage ou rafraîchissement assurant** confort et économies d'énergie.

Le régulateur radio 6 canaux est doté de nombreuses entrées et sorties radio et filaires permettant au système de communiquer avec les différents organes de l'installation et de s'adapter à la plupart des configurations :

- Fonctionnement automatique avec pompe à chaleur réversible
- Fonctionnement automatique couplé à une chaudière



## Installation simple et rapide :

Le produit a été conçu pour un raccordement simplifié avec :

- Borniers de raccordement « quick connect » sans vis
- Verrouillage des câbles « quick on » par clipsage des serres-câbles sans vis
- Fixation sur rail DIN ou par vis pour une installation murale ou en coffret

## ● Les + produit

- Solution radio entièrement automatisée, ne nécessitant aucun réglage, simple à la mise en œuvre
- Contribue à l'équilibrage hydraulique des réseaux de tubes
- Régulation pièce par pièce en mode chauffage ou rafraîchissement
- Fonctionnement automatique avec pompe à chaleur réversible
- Fonctionnement automatique couplé à une chaudière
- Commande de la pompe de circulation
- Fonction dégommage des thermomoteurs et de la pompe de circulation
- Protection des sorties thermomoteurs contre les courts-circuits
- Leds de visualisation de l'état des sorties et des commandes
- Fonction salle de bains : suppression du mode rafraîchissement pour la salle de bains uniquement
- Alimentation des Thermomoteurs en 24V ou 230V
- Programmation horaire sur 4 zones avec la télécommande/programmateur digital radio (option)



## ● Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Alimentation électrique	230 V AC+/-10% 50 Hz
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompe de circulation (PUMP) : contact relais 2A 230V AC (500W)</li> <li>- Chauffage/rafraîchissement (H/C-C/O) : contact inverseur, 3 bornes : commun, 1 contact fermé au repos, 1 contact ouvert au repos relai 5A 230V AC</li> <li>- 2 Thermo moteurs 230V ou 24V AC par canal (2 x 3W)</li> </ul>
Autres informations	Classe II Degré de pollution 2

	Classification contre les chocs électriques 2,5 KV Fréquence émetteur et récepteur radio : 868.3 Mhz
Portée radio	20m typique variable en fonction des équipements associés, des conditions d'installation et de l'environnement
Normes	Radio : EN300220-1 ; EN300220-2 CEM : EN301489-1 ; EN301489-3 LVD : EN60730-1 ; EN60730-2-9
Température de fonctionnement	0°C à 60°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Humidité	80% max à +25°C (sans condensation)
Protection	IP22
Dimensions	L 350 x H 118 x P 67 mm

## ● Conditionnement et emballage

Dans carton individuel avec étiquette d'identification et notice de montage.

## ● Références ACOME

Code article	Désignation
523430	Thermostat d'ambiance digital radio
523431	Régulateur radio 1 canal
<b>523436</b>	<b>Régulateur radio 6 canaux</b>
523440	Télécommande/Programmateur radio 4 zones
523456	Régulateur radio ON/OFF (pour commande circulateur)
523231	Thermomoteur 24V coll MS/Laiton
523232	Thermomoteur 230V coll MS/Laiton
523233	Thermomoteur 230V coll Acier

