

RÉGULATEUR CONNECTÉ SMART HOME 8 CANAUX

▼ Application

Le régulateur connecté smart home 8 canaux permet d'optimiser la gestion de la température pièce par pièce de votre habitation de plancher, mur ou plafond chauffant-rafraîchissant 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 connectés smart home ref 523432 (FT 079). La communication entre les différents éléments du système se fait sans fil, par transmission radio.



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**.



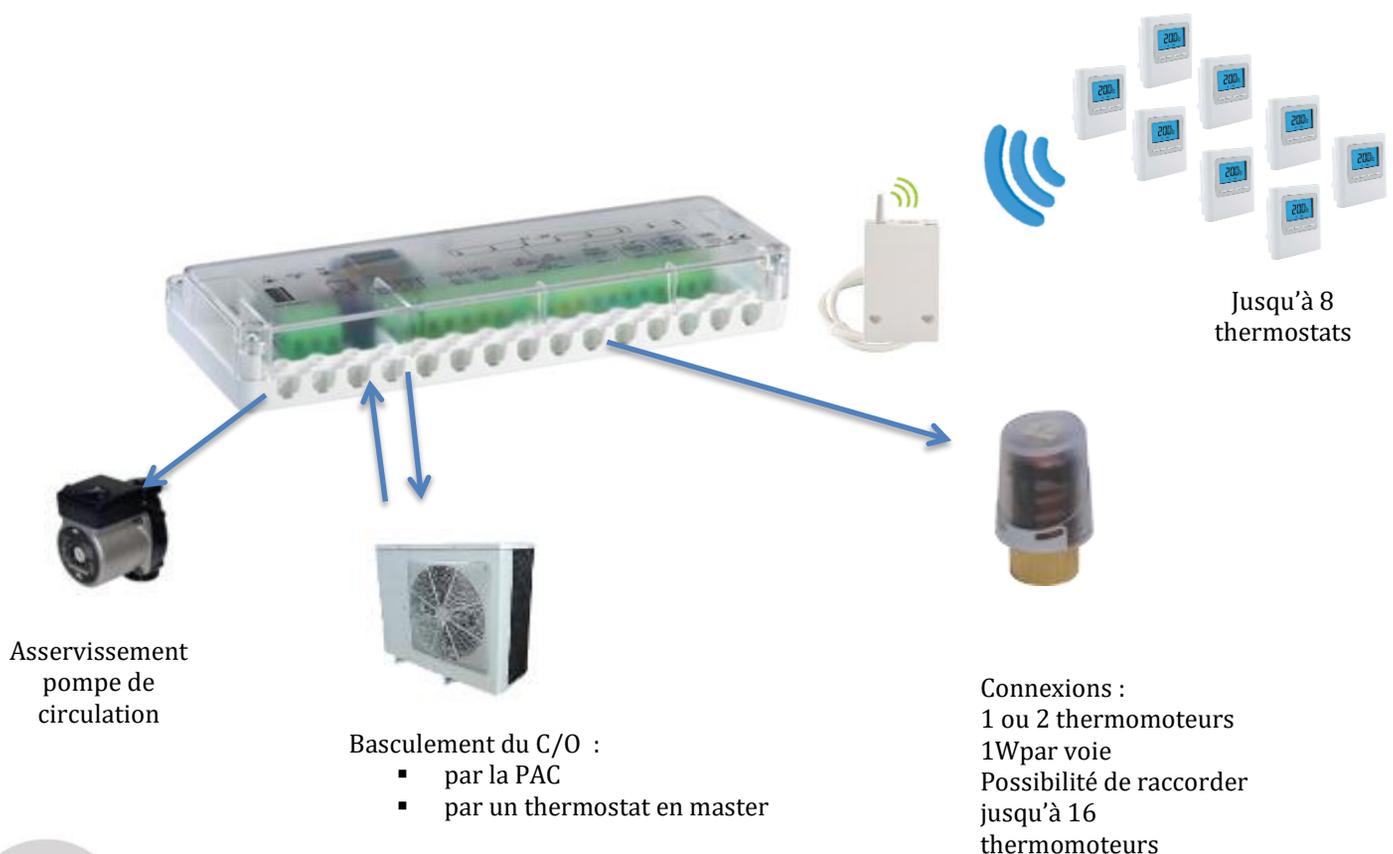
FT 080.072022.V6

▼ Description

Grâce à son mode de régulation **Proportionnelle Intégrale, auto adaptatif**, le régulateur connecté smart home 8 canaux permet une régulation optimisée **pièce par pièce en mode chauffage ou rafraîchissement assurant** confort et économies d'énergie.

La Régulation bidirectionnelle permet une grande autonomie, de nombreuses fonctionnalités, une mise à jour aisée, l'envoi d'un ordre identique à plusieurs thermostats en même temps. Elle permet un pilotage à distance, les thermostats et régulateurs 8 canaux sont ainsi totalement compatibles avec les offres Domotique et Gestion d'énergie DELTA DORE et l'offre TYDOM maison connectée DELTA DORE

Le régulateur radio 8 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 générateurs type pompe à chaleur (non réversible et réversible), chaudière gaz.



▼ Caractéristiques Techniques

Boîtier Technique

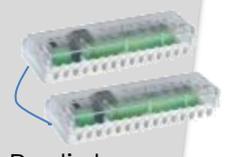
Caractéristique	Valeur
Alimentation générale	Alimentation générale 230V~/240V~, +/-10%, 50/60 Hz
Alimentation vanne	(24V~/= ou 230V~/240V~) : 4A Max sur l'ensemble des vannes
Consommation	2 à 15 VA en fonction du nombre d'éléments connectés sur le bus ainsi que du nombre et du type d'actionneur de vanne commandé
Entrées/ Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 sorties contact travail alimenté pour pilotage des vannes -Courant permanent : 1A Max par sortie, 230V~/240V~ +/-10% -Courant d'appel accepté : 2A max. par voie, 6A max. sur toutes les voies • 2 sorties contact sec pour pilotage du brûleur et du circulateur (2A Max par sortie, 230V~/240V~ +/-10%) • 1 entrée ou 1 sortie change-over (selon configuration SW6). • 2 Bus de communication pour raccordement des thermostats (câblage étoile) • Action de type 1.C (micro-interruption) • 2 Thermo moteurs 230V par canal
Autres informations	Installation en milieu normalement pollué Fréquence émetteur et récepteur radio : 868.3 Mhz
Fixation	En saillie
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-10°C à 70°C
Protection	IP 33
Dimensions	L 250 x H 95 x P 43 mm

Boîtier Radio

Caractéristique	Valeur
Alimentation	Alimentation par le bus, 24V
Alimentation vanne	(24V~/= ou 230V~/240V~) : 4A Max sur l'ensemble des vannes
Consommation	2 à 15 VA en fonction du nombre d'éléments connectés sur le bus ainsi que du nombre et du type d'actionneur de vanne commandé
Entrées/ Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée/sortie Bus 2 fils
Autres informations	Installation en milieu normalement pollué Fréquence émetteur et récepteur radio : 868.3 Mhz
Portée radio	Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
Fixation	En saillie
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à 70°C
Protection	IP 44 - IK 0433
Dimensions	L 54 x H 120 x P 25 mm

▼ Les +Produit

- Appairage rapide avec les thermostats.
- Régulation PI auto adaptative
- Fonctionnement automatique avec pompe à chaleur réversible ou chaudière
- Commande de la pompe de circulation
- Fonction dégommage des thermomoteurs et de la pompe de circulation
- Fonction mode forcé pour la première mise en chauffe
- Option 'surveillance d'eau' (point de rosée avec sonde de condensation ou température de départ chaud ou froid avec sonde de température)
- Compatible refroidissement passif
- Compatible détecteurs d'ouverture, de présence
- Protection des sorties thermomoteurs contre les courts-circuits
- Leds de visualisation de l'état des sorties et des commandes
- Alimentation des thermomoteurs en 24V ou 230V
- Régulation bidirectionnelle permettant un pilotage à distance
- Compatible avec les offres Gestion d'énergie DELTA DORE
- Compatible avec les offres TYDOM 1 2 et 3 DELTA DORE
- Possibilité de raccorder jusqu'à 16 thermomoteurs
- Possibilité d'associer 2 régulateurs radio 8 canaux en série
- Compatible avec émetteur hydraulique type Plancher, Plafond et Radiateur
- Certification Eu.bac Variation temporelle Vt 0.3 K (CA)



▼ Conditionnement et emballage

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

▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation
523432	Thermostat connecté smart home
523433	Régulateur connecté smart home 1 canal
523438	Régulateur connecté smart home 8 canaux
523235	Thermomoteur 1W 230V coll MS
523236	Thermomoteur 1W 230V coll Acier
523238	Thermomoteur 1W 24V coll MS
523239	Thermomoteur 3W 24V coll Acier
523240	Thermomoteur 1W 230V coll MS pour plafond Acosi+
523250	Thermomoteur 1W 230V coll Acier pour plafond Acosi+
Compatible avec les offres Domotique et Gestion d'énergie DELTA DORE	

FT 080.072022.V6