PACK THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO CONNECTABLE

Application



Le pack thermostat d'ambiance radio connectable permet de réguler par pièce ou par zone, la température des **planchers, murs et plafonds chauffants-rafraîchissants**. Il permet de commander l'ouverture et la fermeture des thermomoteurs afin d'obtenir la température ambiante souhaitée.
Ces équipements sont recommandés dans le cas de petites installations (jusqu'à 4 Thermostats. Au-dessus nous conseillons d'installer un régulateur 8 canaux (réf 523438)
Il peut aussi commander directement un circulateur pour gérer une zone ou commander directement une PAC sur son entrée thermostat externe.
A***baisser 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.
Le plafond est considéré comme un systéme non inertiel.

Systèmes inertiels : La RE 2020 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.

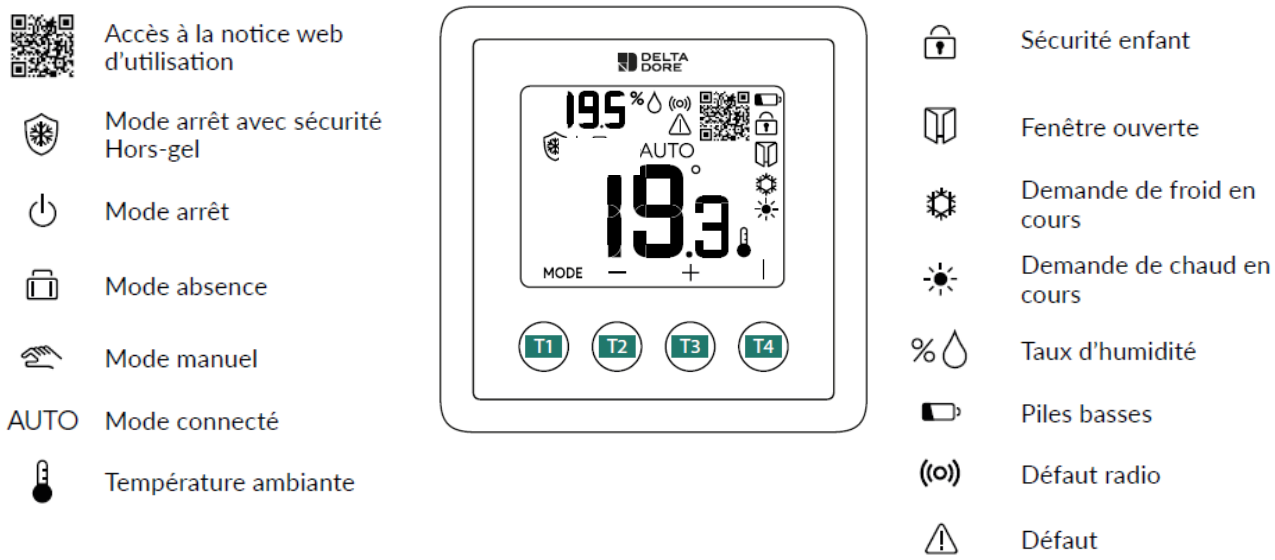
7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

Décret n°2023-444 du 7 juin 2023 :

Il exige que tous les bâtiments, résidentiels comme tertiaires, neufs ou existants, équipent leurs installations de chauffage et de refroidissement d'un système de régulation automatique de la température en pièce par pièce.
Ce thermostat permet de remplir les obligations de ce décret et peut être aidé financièrement par des CEE dans le cadre de la BART-TH-173.

Description

Le pack thermostat d'ambiance radio connectable se compose d'un **émetteur et d'un récepteur déjà associés** facilitant la mise en œuvre sur le chantier.
Les thermostats sont compatibles avec les offres Domotique et Gestion d'énergie DELTA DORE et l'offre TYDOM maison connectée DELTA DORE permettant un pilotage centralisé sur l'application TYDOM.
Cette application est nécessaire pour bénéficier de la programmation horaire et être ainsi compatible au décret Thermostat.



Fonctions spécifiques en plus des fonctions courantes

- Anti-grippage du circulateur
- Affichage du taux d'humidité.
- Association avec détection d'ouverture de fenêtre.
- Sécurité enfant
- Mode test du signal radio pour l'installateur
- Programmation via TYDOM ou TYWELL.
- Interdiction de rafraîchissement pour les pièces humides.

Réglages recommandés :

Pour les émetteurs réversibles déclarer que l Thermostat doit fonctionner en chauffage et rafraîchissement.
Nous recommandons pour les systèmes avec des PAC le mode de régulation PID et une base de temps logue de 60 minutes afin de faire travailler la PAC dans les meilleures conditions pour plus de performance et d'économie d'énergie.

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques techniques		
	EMETTEUR	**RECEPTEUR**
Alimentation	2 x 1,5V LR03 - AAA Alkaline	230 V~ +/-10%, 50 Hz 0,8 W max.
Emetteur radio	868,7 MHz -> 869.2 MHz (EN 300 220) - 300 m max. Maximum wireless power < 10 mW - Category 2 receiver	
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	Murale ou sur support	Positionnement vertical mural
Installation	Installation en milieu normalement pollué	
Température de fonctionnement	0°C à 55°C	-10°C à 70°C
Température de stockage	-10°C à 70°C	-10°C à 60°C
Protection	IP 30	IP 44
Dimensions	L 92 x H 92 x P 21 mm	L 54 x H 140 x P 25 mm
Sortie contact	Sans	5 A max 230 V (10 Thermomoteurs)

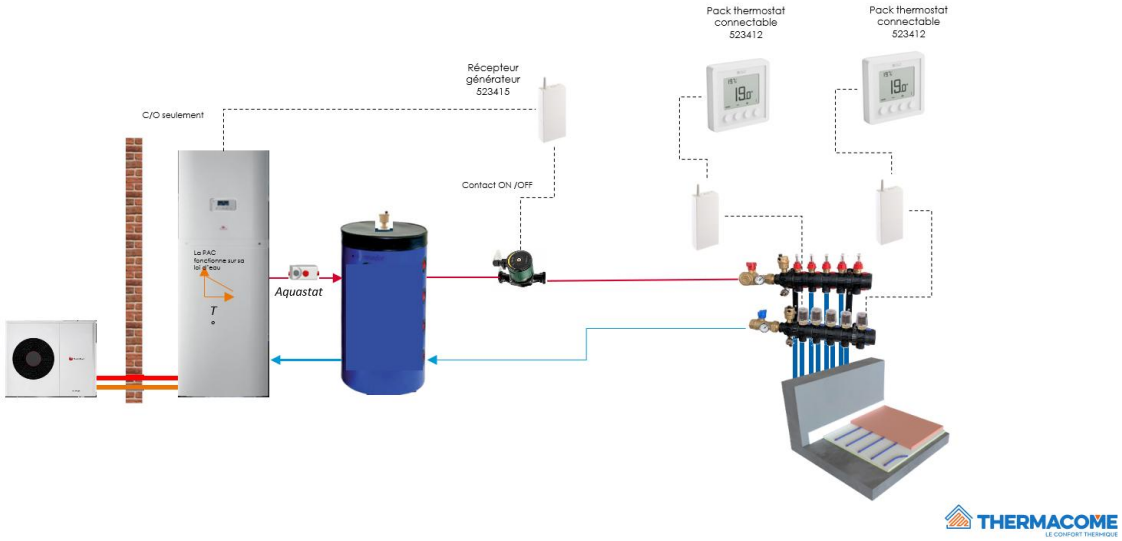
Les + produit

- Un Thermostat peut commander plusieurs récepteurs (avec la même configuration thermique).
- Compatible avec émetteur plancher chauffant et/ou radiateur/PAC
- Plusieurs thermostats peuvent être associés au récepteur de commande de PAC pour gérer sa mise en service et le C/O.
- Le résultat des tests EUBAC n'est valable qu'avec l'association de collecteur et vannes THERMACOME.
- Certification Eu.bac **Vt 0.3 K (CA)** en plancher chauffant
- Certification Eu.bac en plafond chauffant **Vt 0.5K et Vt 0.4K rafraîchissant**
- Certification Eu.bac **Vt 0.5 K (CA)** en radiateur eau chaude

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

Configuration recommandée avec PAC :

- PAC paramétrée sur un fonctionnement loi d'eau seule.



Le fonctionnement sans ballon de découplage est possible si :
Une seule zone, les circuits ouverts et le pack commande directement le générateur et dans ce cas pas de problème de débit PAC ou de volume mini à gérer.
Une vanne de pression différentielle est installée pour gérer les débits mini de la PAC et si la configuration peut répondre au besoin de dégivrage et volume mini demandé par la PAC. Mais dans ce cas attention, le passage de débit dans la vanne de pression différentiel va faire baisser la chute de température vue par la PAC et dans ce cas elle risque de ne pas répondre au besoin Thermique (pas de démarrage)
Nous consulter pour les configurations spécifiques.

Conditionnement

Dans carton individuel avec étiquette d'identification, 2 piles lithium 1.5V, accessoires de montage (vis, chevilles) et notice de montage.

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

Références THERMACOME

Code article	Désignation
523412	**Pack Thermostat d'ambiance radio connectable**
523415	Récepteur pour générateur 1 canal radio connectable
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	

Retrouvez nos solutions : https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlg

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165