



DESCRIPTION

Le régulateur radio smart home My Therma Home 12 canaux permet la gestion de la température pièce par pièce de votre habitation équipée de plancher chauffant rafraîchissant en toute simplicité. Les Thermostats smart home My Therma Home s'associent au régulateur qui commande les différents thermomoteurs.

Le régulateur est associé en bluetooth à l'application mobile smart home My Therma Home pour paramétrer et commander les circuits de votre plancher chauffant rafraîchissant.

La communication entre les différents éléments du système se fait sans fil, par transmission radio avec les thermostats et en Bluetooth avec le téléphone.

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

NORMES/CERTIFICATION :



Conforme aux directives
2014/53/EU et 2011/65/EU.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation générale	Alimentation générale 230VAC, +/-10%, 50 Hz
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> - Pompe de circulation (PUMP) : contact relais 2A/230VAC max 300W-500VA max. - Chauffage/rafraîchissement (H/C-C/O) : contact inverseur, 3 bornes : commun (COM), 1 contact fermé au repos (R), 1 contact ouvert au repos (T) relais 2A 230V AC. - Canaux de régulation : Classe II. De C1 à C12 : Version 230V : 1 moteur électrothermique 230V AC (3W max) par canal.
Types de câbles	<ul style="list-style-type: none"> - Sorties moteurs électrothermiques compatibles avec câbles : H03VVH2-F (2 x 0.5 mm²) ou H03V2V-F5 (2 x 0.75 mm²) fils avec embouts sertis. En cas de prolongement de ces fils, veuillez à utiliser le même type de fils. - Alimentation 230V~ (L - N) : H05VVF (3 x 0.75 mm²) - longueur 1500 mm +/- 50 mm - avec fiche CEE 7/4. - Sortie chauffage/rafraîchissement : H05VV-F (3 x 0.75 mm²). - Entrée chauffage/rafraîchissement, Éco/pompe de circulation : H05VV-F1 (2 x 0.75 mm²). - Sécurité classe I, IP42. - Type de déconnexion : Type 1B (canal 02, 03) / Type 1Y (Canal 05-16). - Degré de pollution : 2. - Tension nominale d'impulsion : 4000V. - Action automatique : 100.000 cycles (Canal 02, 03). - La centrale de régulation doit être installée par l'installateur et non par l'utilisateur final
Température de fonctionnement	0°C à 45°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Humidité	80% à +25°C (sans condensation)
Dimensions	L 250 x H 95 x P 43 mm



MISE EN ŒUVRE :

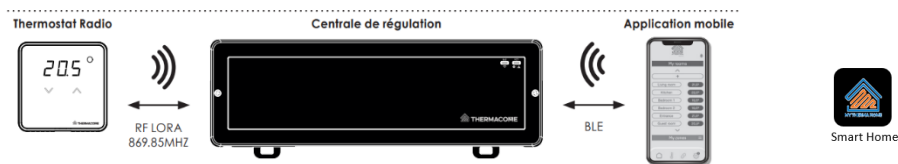
Le mode de régulation est adapté aux thermostats THEB et permet une ouverture partielle ou totale des circuits par commande des thermomoteurs en fonction du besoin. Ceci permet un pilotage fin de l'installation évitant de trop forts débits et permettant des chutes de température optimisées dans les émetteurs pour un bon fonctionnement des pompes à chaleur. Ce mode de régulation va contribuer à l'équilibrage des débits hydrauliques des circuits sans pour autant le rendre inutile.

Le régulateur radio 12 canaux permet une régulation optimisée pièce par pièce en mode chauffage ou rafraîchissement assurant confort et économies d'énergie.



Les thermostats d'ambiance radio smart home My Therma Home s'associent très facilement et rapidement au régulateur smart home My Therma Home 12 canaux, ceci grâce à l'application mobile smart home My Therma Home. L'appairage s'effectue très simplement en bluetooth, pratique sur chantier !

La configuration s'effectue simplement en téléchargeant l'appli smart home My therma Home.



Le système permet de gérer jusqu'à 3 régulateurs sur l'application et donc 36 thermostats. Dans ce cas, la gestion du C/O est dupliquée sur les 3 régulateurs.

Cependant les commandes de pompe de circulation restent spécifiques à chaque régulateur. Si une même pompe doit être commandée par deux régulateurs il faut donc amener le câblage de chaque régulateur à la pompe.

Il n'y a pas de sortie pour commander le générateur qui sera géré indépendamment à partir de sa loi d'eau. Voir les configurations hydrauliques recommandées et tenir compte des spécificités des différents générateurs et des recommandations des constructeurs.

Evolutivité du régulateur :

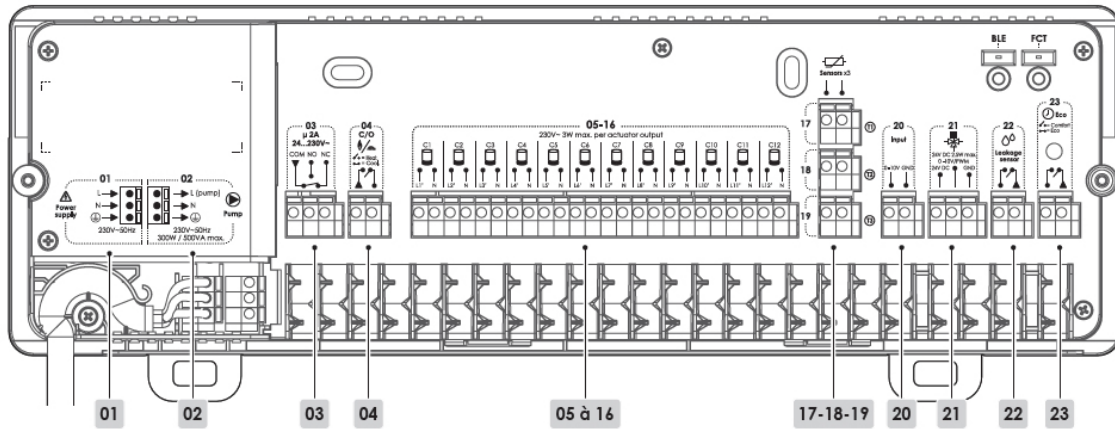
Conçu dans un système évolutif, la mise à jour du régulateur s'effectue tout au long de son cycle de vie pour intégrer de nouvelles fonctionnalités.

Le système est interopérable avec les environnements Zigbee 3.0 si la passerelle Wifi est installée.

Maintenance à distance pour éviter les déplacements inutiles pour l'installateur et améliorer la satisfaction de l'utilisateur : à partir de l'application dans la page Outils Diagnostic, un fichier.csv comportant l'ensemble des paramètres et relevés peut être envoyé directement par mail pour analyse par l'installateur.



SCHEMA



Tension d'alimentation	01	230V AC +/-10% 50Hz
	02	Pompe de circulation
Sorties	03	Contact relais chauffage/rafraîchissement
	05 à 16	12 canaux
	21	Vanne 3 voies
		Sortie de l'alimentation 24VDC, 2.5W max Signal de commande DC 0-10V ou 10V PWM, charge 500 Ohms max

Entrées	04	Entrée C/O (Change Over)	Entrée commutateur externe Tension aux bornes circuit ouvert : 24VDC Courant max à travers le circuit fermé : 5mA
	17-18-19	Sonde de température	NTC 100kOhm à 25°C
	20	Entrée	DC 0-10V impédance d'entrée > 100 kOhm
	22	Entrée Capteur de fuite d'eau	Entrée commutateur externe Tension aux bornes circuit ouvert : 24VDC Courant max à travers le circuit fermé : 5mA
	23	Entrée ECO	Entrée commutateur externe Tension aux bornes circuit ouvert : 24VDC Courant max à travers le circuit fermé : 5mA

