



RSLRF



THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL RADIO

Commandes tactiles avec écran LED rétro-éclairé

Présentation

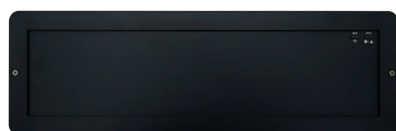
Fonctions principales

- Mesure et transmission de la température de consigne et de la température ambiante de la pièce ou de la zone à la centrale de régulation
- Communication sans fil LoRa
- Affichage des températures ambiante, de consigne et de plusieurs indicateurs sur votre installation

Applicatif

- Plancher chauffant / rafraîchissant hydraulique

Vendus séparément :



Centrale de régulation



Passerelle multi-protocoles



Application mobile personnalisable

+ Produit

- **Design moderne et épuré**
- **Deux boutons capacitifs** permettant l'accès direct à tous les réglages
- **Réglage de la température de consigne** par un simple appui
- **Sonde de température ambiante intégrée**, affichage de la valeur de température au dixième
- **Voyant lumineux multifonctionnel** : informe sur l'état de connexion radio, sur la prise en compte de la demande de chauffe, alerte en cas d'anomalie ou d'erreur détectée
- **Mise en veille prolongée du produit** pour une réduction de la consommation d'énergie et optimisation de la durée de vie des piles, activation ou réveil du produit par simple appui

Ecosystème

L'installation standard comprend :

- Une centrale de régulation avec 12 sorties moteurs électrothermiques ; les moteurs se raccordent sur collecteur aux trames de votre plancher chauffant :
- Association d'un 1 à 12 thermostats d'ambiance sans fil par centrale de régulation pour le pilotage local de votre installation
- Gestion locale et à distance de l'installation via l'application UFH CTRL téléchargeable sur mobile
- En option : pilotage à distance grâce à la passerelle multi-protocoles

Nous proposons d'autres produits compatibles avec le système standard, pour plus d'informations merci de nous contacter.

Caractéristiques fonctionnelles

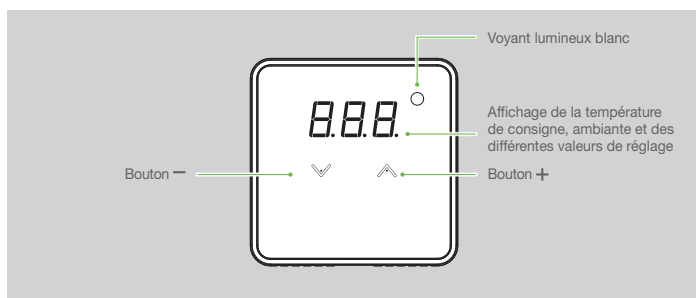
Utilisation



Sécurité	Sécurité enfant : Verrouillage des commandes tactiles
	Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min et max)
Affichage de la température ambiante de la pièce	Lors du réveil du produit par un simple appui sur l'un des deux boutons
Affichage de la température de consigne	Réveil du produit et simple appui sur le bouton ▼ ou ▲
Visualisation des détails de l'installation	À tout moment vous pouvez visualiser les canaux associés à chacun des thermostats (C1 à C12), manuellement sur les thermostats et/ou à distance sur l'application
Réception et mise à jour du thermostat pour tout changement réalisé via l'application mobile	

Installation

Fixation murale	Thermostat fourni avec 2 chevilles murales et 2 vis
Association à la centrale	<ul style="list-style-type: none"> - Appairage à la centrale par simple appui sur le thermostat, sélection de la ou des sorties de la centrale (canaux) affectées par chaque thermostat via l'application mobile. - Un thermostat peut piloter jusqu'à 12 sorties moteurs de la centrale (un moteur est associé à une trame chauffante de votre installation plancher chauffant/rafraîchissant). - Pour une gestion simplifiée de votre installation : définition de pièces et de zones via l'application mobile.



Identification simplifiée	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des thermostats par pièce : lors de l'installation, chaque thermostat est affecté à une pièce et se verra attribué un identifiant par l'application mobile. - L'identification simplifiée sur l'application vous permet de visualiser les thermostats affectés à chacune des pièces ou zones de votre habitation, et permettre ainsi de replacer ces derniers dans la bonne pièce lors de l'installation.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Réglages

3 niveaux de réglages	Utilisation, avancés et expert
------------------------------	--------------------------------

Réglages utilisateur

Disponibles manuellement sur le thermostat et à distance via l'application mobile	
Modification de la température de consigne	+19°C par défaut , réglable de 5°C à 30°C en mode chauffage et de 7°C à 38°C en mode climatisation, par pas de 0,5°C

Réglages avancés

Désappairage radio	Permet de dissocier un thermostat d'une centrale pour l'associer à une autre entrée (ou pièce de l'habitation) ou l'affecter à une autre centrale de régulation
Ajustement de l'offset de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance
Ajustement de la luminosité	10 à 100%, par pas de 10%

Réglages expert

Réglage de l'abaissement Éco du mode en cours (chauffage ou rafraîchissement)	<ul style="list-style-type: none"> - Mode chauffage : -3,5°C par défaut, réglable de -1°C à -8°C par intervalle de 0,5°C - Mode rafraîchissement : +3,5°C par défaut, réglable de +1°C à +8°C par intervalle de 0,5°C
Réglage de la température de consigne Hors-gel	<ul style="list-style-type: none"> - Uniquement disponible en mode chauffage - +12°C par défaut, réglable de 5°C à 20°C par intervalle de 1°C

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles, poids et finition

Hauteur	81,6 mm
Largeur	81,6 mm
Profondeur	16,1 mm
Poids net	87,4 g
Couleur	Blanc ou noir

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	3 VDC 2 piles 1,5 VDC alcalines AAA / LR3
Sonde de température électronique	NTC 10 kΩ
Consommation en veille	70 μA

Le thermostat est en mode veille par défaut pour des économies d'énergie

Transmission radio

Fréquence	LoRa : 869,725-869,975 MHz, bande passante : 125 kHz (transmission < 14 dbm)
Émission	Sur changement d'état, sinon une répétition toutes les 5 minutes

Environnement

Indice de protection	IP20 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe d'isolation	Classe III
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Taux d'humidité maximal	85% à +25°C (sans condensation)
Température de stockage	-20°C à +70°C

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	2011/65/UE

Normes en vigueur

Sécurité	EN 60730-1
CEM	ETSI EN 301489-1/ ETSI EN 301489-3
Radio	ETSI EN300220-2
RoHS	EN IEC 63000

Codes produits

Codes	Désignations
RSLRFIMHA	Thermostat d'ambiance radio, version blanche
RSLRFIMHBA	Thermostat d'ambiance radio, version noire

Produit(s) compatible(s) (vendus séparément)

Codes	Désignations
UFH	
UFHRF230EIMHBA	Centrale de régulation radio pour plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique 12 canaux, moteurs électrothermiques 230V
UFHRF24EIMHBA	Centrale de régulation radio pour plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique 12 canaux, moteurs électrothermiques 24V

Moteur électrothermique

MTC0230IMHA	Moteur électrothermique sortie 230V, basse consommation NC hors tension pour centrale de régulation UFHRF230EIMHBA
MTC0024IMHA	Moteur électrothermique sortie 24V, basse consommation NC hors tension pour centrale de régulation UFHRF24EIMHBA

Passerelle multi-protocoles

BRI4PIMHA	Passerelle multi-protocoles LoRa/Wifi/Bluetooth/Zigbee, noire
-----------	---------------------------------------------------------------

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.