

Sommaire :

- Introduction
- UFH-ZONE-R
- UFH-EXTRAZONE-R
- Raccorder un thermostat (UFH-THERM-R)
 - Raccorder un thermostat à UFH-ZONE-R ou UFH-EXTRAZONE-R
- Raccorder un thermostat numérique (UFH-THERM-RD)
 - Raccorder un thermostat numérique à UFH-ZONE-R ou UFH-EXTRAZONE-R
- Raccorder un moteur électrothermique UFH-ACT230NC2, UFH-ACT230NC4 ou UFH-ACT24NC4

- Schéma de raccordement

- Informations détaillées:
 - Thermostat UFH-THERM-R
 - Propriétés techniques
 - Indications DEL
 - Limitation de la plage de réglage
 - Calibrage du thermostat

 - Thermostat numérique (UFH-THERM-RD)
 - Propriétés techniques
 - Raccordement du senseur au sol
 - Afficheur LCD
 - Menu Installateur
 - Description des différents modes

 - Minuteur/récepteur :
 - Propriétés
 - Afficheur LCD
 - Différents modes
 - Réglage d'un programme utilisateur
 - Menu d'installation

 - Moteurs électrothermiques
 - UFH-ACT230NC2
 - UFH-ACT230NC4
 - UFH-ACT24NC2

Ce dispositif de réglage vous permet de recevoir des signaux de 6 thermostats téléguidés et donc de contrôler les différentes zones.

Si vous le souhaitez, ce module peut aussi servir de 'minuteur' pour plusieurs (maximum 10) thermostats non programmables.

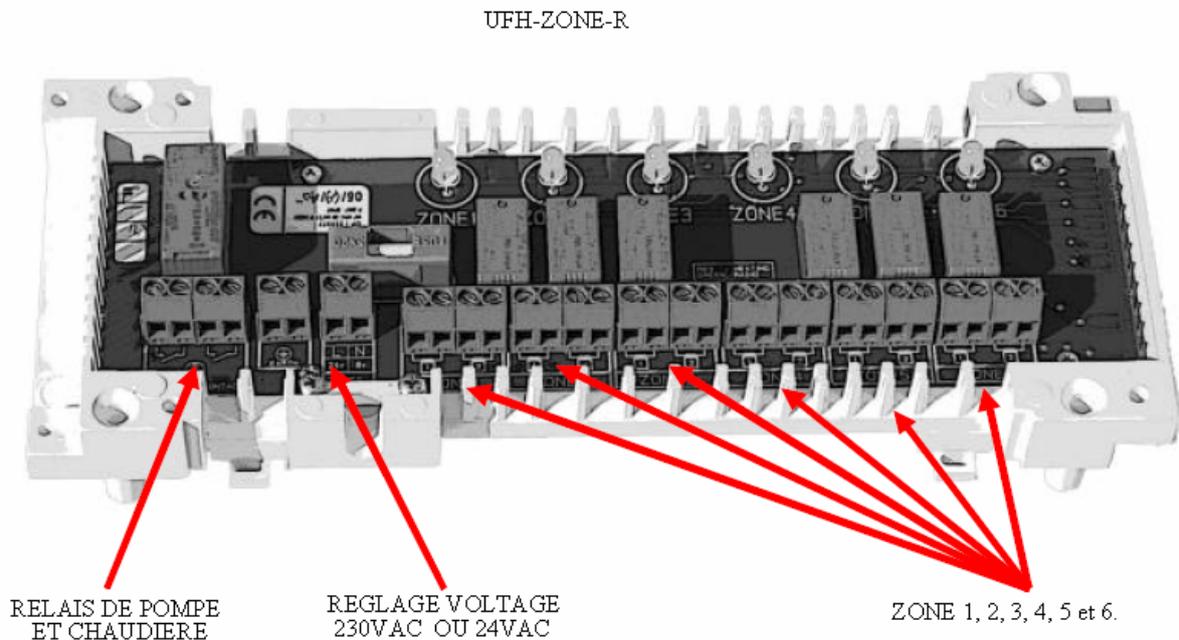
La programmation du 'minuteur' et la mise en place de la communication entre l'émetteur et le récepteur se fait de façon extrêmement facile.



Dès qu'un thermostat détecte un besoin de chaleur, la pompe et le chauffe-eau sont activés au moyen du relais intégré.

Possibilité d'extension pour 4 thermostats supplémentaires en utilisant le module d'extension optionnel UFH-EXTRAZONE-R

Illustration: UFH-ZONE-R



Tension d'alimentation 230VAC ou 24VAC

Le dispositif doit être raccordé à la tension de réseau (soit 230VAC ou 24VAC 50-60Hz). Pour éviter l'électrocution, nous conseillons de ne faire ceci qu'après que tous les thermostats et tous les moteurs électrothermiques ont été raccordés.

Si vous optez pour une tension de réseau de 24VAC, vous ne pouvez y raccorder que des moteurs électrothermiques du type UFH-ACT24NC2.

Si vous optez pour une tension de réseau de 230VAC, vous pouvez choisir entre UFH-ACT230NC2 et UFH-ACT230NC4.

Zone 1,2,3,4,5 et 6:

Chaque zone est équipée de 2 paires de bornes pour le raccordement des moteurs électrothermiques.

Remarque: par paire, on ne peut raccorder que maximum 2 moteurs. (Donc 4 moteurs par thermostat.)

Contact chauffe-eau et pompe:

2 paires de bornes sans tension pour contrôler la chaudière et la pompe.

Remarque: les deux contacts s'ouvrent et se ferment au même moment.

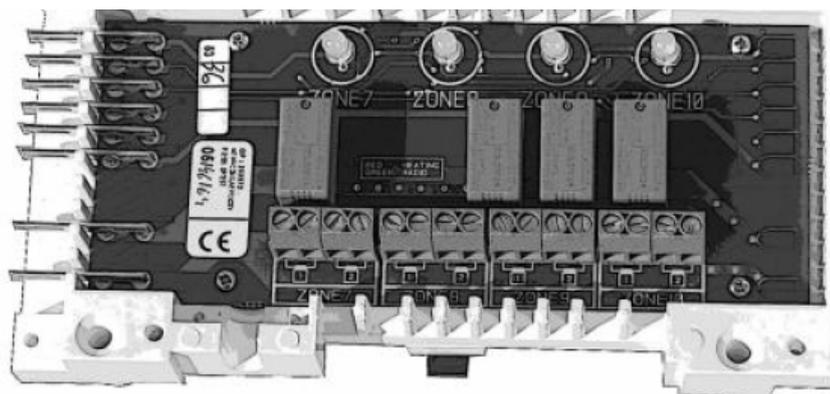
Extension pour zones supplémentaires:

Le dispositif de réglage peut être enrichi d'un module optionnel UFH-EXTRAZONE-R.

Ce module vous permet d'installer 4 thermostats supplémentaires et leurs moteurs électrothermiques.

L'UFH-EXTRAZONE-R ne doit pas être équipé séparément de tension d'alimentation. La tension d'alimentation pour l'UFH-EXTRAZONE-R est livrée par UFH-ZONE-R.

Illustration UFH-EXTRAZONE-R:

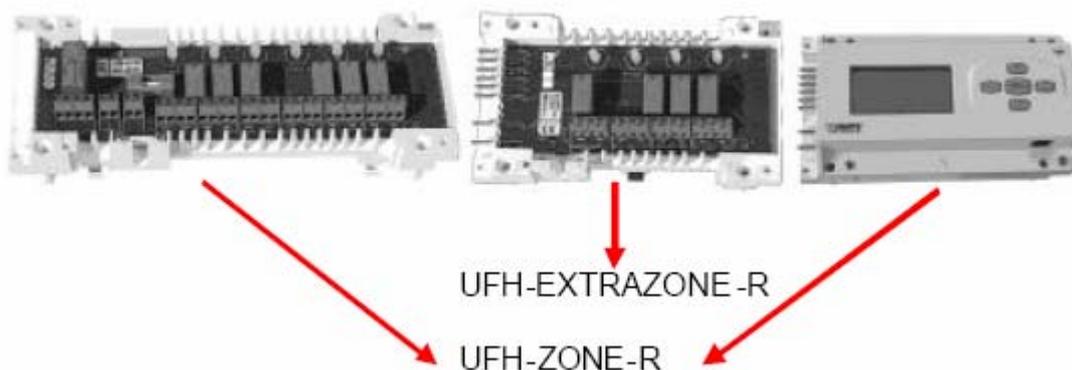


Raccord entre UFH-ZONE-R et UFH-EXTRAZONE-R:

Les surfaces noires sur l'UFH-zone-R doivent être raccordées aux bornes 'fourches' de l'UFH-EXTRAZONE-R. Pour ce faire, glissez les bornes à travers le boîtier blanc par-dessus le circuit imprimé. A cause du danger d'électrocution, nous vous conseillons de faire ceci avant de raccorder la tension de réseau à l'UFH-ZONE-R

Remarque: l'UFH-EXTRAZONE-R doit être placé entre le dispositif de réglage et le minuteur/récepteur. Voir illustration ci-dessous.

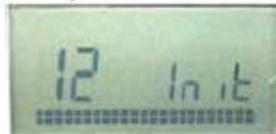
Illustration: UFH-ZONE-W et UFH-EXTRAZONE-W



Raccorder un thermostat télécommandé ((UFH-THERM-R):



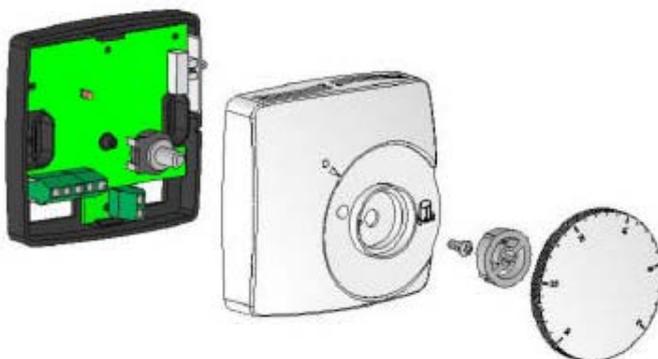
1. Mettez le commutateur du thermostat dans la position centrale.
2. Au moyen des touches < et >, mettez le minuteur en mode confort 
3. Appuyez ensuite sur le bouton 'OK', tenez enfoncé 'OK' pendant que vous enfoncez aussi '<'. (Vous vous trouvez maintenant dans le menu d'installation)
4. Maintenant, appuyez une seule fois sur '-', vous vous trouvez dans le menu d'initialisation RF. La DEL tout à fait à gauche clignote.



5. A l'aide des touches '+' et '-', vous pouvez maintenant respectivement sélectionner ou désélectionner une zone.
Lorsque vous sélectionnez une zone au moyen de la touche '+', la DEL de la zone en question reste allumée et la DEL de la zone suivante se met à clignoter. Lorsque vous désélectionnez une zone au moyen de la touche '-', la DEL de la zone en question s'éteint et la DEL de la zone suivante se met à clignoter. (Vous pouvez sélectionner plusieurs zones pour 1 thermostat)
6. Lorsque vous avez sélectionné les zones souhaitées que vous désirez raccorder au thermostat, mettez le commutateur du thermostat en 'mode confort'. A ce moment, un contact radio entre le thermostat et le récepteur se crée. Au bas de l'afficheur LCD s'affiche une double barre et les DELs des zones sélectionnées s'éteignent.
7. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous ayez raccordé tous les thermostats aux zones souhaitées.
8. Appuyez maintenant 5 secondes sur la touche 'OK' du minuteur pour quitter le menu d'installation.
9. Mettez le minuteur en mode 'AUTO' pour que les programmes puissent se mettre en marche.

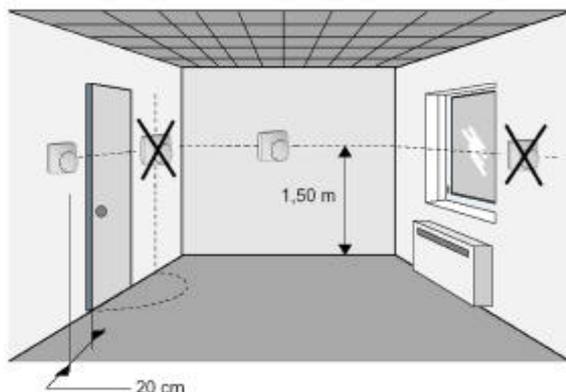
Comment raccorder un thermostat:

Ouvrir un thermostat:



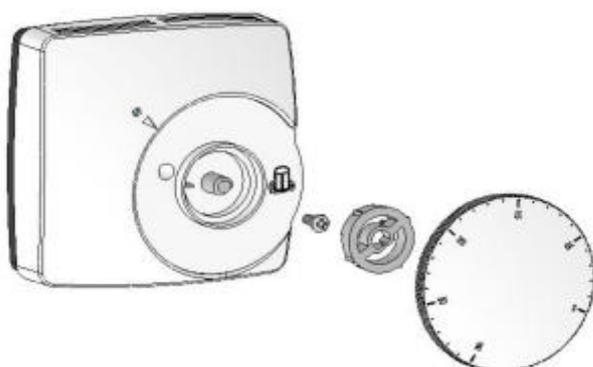
1. Enlever l'échelle température
2. Desserrer la vis
3. Enlever le panneau de réglage

Placez le thermostat en un endroit approprié:



- Placez le thermostat à 1,5 m de hauteur
- Evitez la lumière directe du jour
- Ne placez pas le thermostat sur un mur extérieur

Fermer le thermostat

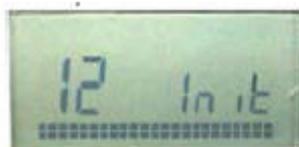


1. Installez le panneau de réglage
2. Fixez le panneau de réglage avec la vis
3. Remettez l'échelle de température en place.

Raccorder un thermostat numérique télécommandé ((UFH-THERM-R)



1. Au moyen des touches < et >, mettez le minuteur en mode confort (☼)
2. Appuyez ensuite sur le bouton 'OK', tenez enfoncé 'OK' pendant que vous enfoncez aussi '<'. (maintenant vous vous trouvez dans le menu d'installation)
3. Maintenant, appuyez une seule fois sur '-', vous vous trouvez dans le menu d'initialisation RF. La DEL tout à fait à gauche clignote.



4. A l'aide des touches '+' et '-', vous pouvez maintenant respectivement sélectionner ou désélectionner une zone. Lorsque vous sélectionnez une zone au moyen de la touche '+', la DEL de la zone en question reste allumée et la DEL de la zone suivante se met à clignoter. Lorsque vous désélectionnez une zone au moyen de la touche '-', la DEL de la zone en question s'éteint et la DEL de la zone suivante se met à clignoter. (Vous pouvez sélectionner plusieurs zones pour 1 thermostat)

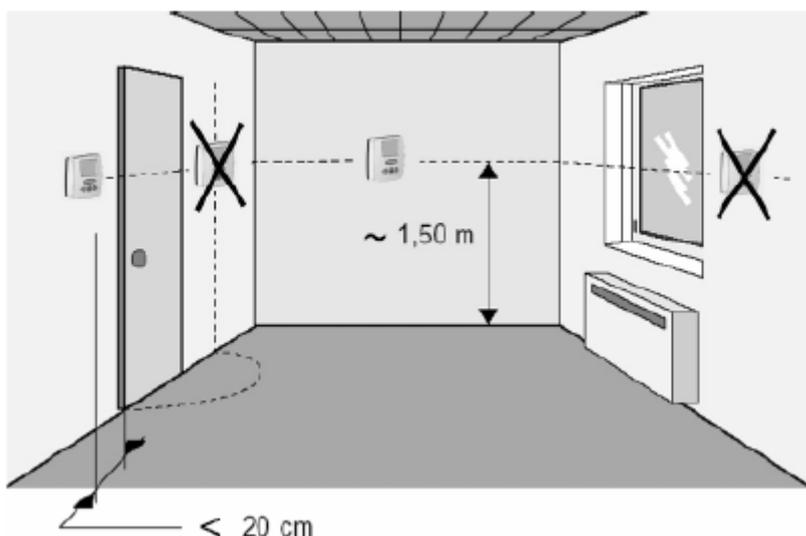
5. Lorsque vous avez sélectionné les zones souhaitées que vous désirez raccorder au thermostat, appuyez 5 secondes sur la touche 'OK' du thermostat numérique. L'UFH-THERM-RD envoie maintenant des signaux radio vers le minuteur. Lorsque vous voyez apparaître une double barre au bas de l'afficheur du minuteur, appuyez encore une fois brièvement sur la touche 'OK' du thermostat. Maintenant, les DELs des zones sélectionnées s'éteignent.
6. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous ayez raccordé tous les thermostats aux zones souhaitées.
7. Appuyez maintenant pendant 5 secondes sur la touche OK du minuteur pour quitter le menu d'installation.
8. Mettez le minuteur en mode 'AUTO' pour que les programmes puissent se mettre en marche.

Ouvrir un thermostat:



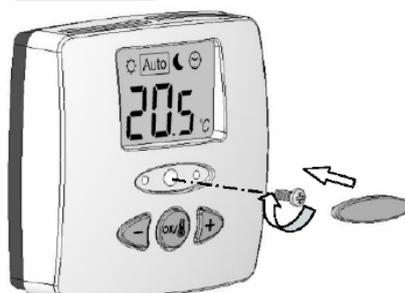
1. Enlever le capuchon protecteur blanc
2. Desserrer la vis
3. Enlever le panneau de réglage

Placez le thermostat en un endroit approprié:



- Placez le thermostat à 1,5 m de hauteur
- Evitez la lumière directe du jour
- Ne placez pas le thermostat sur un mur extérieur

Fermer le thermostat:



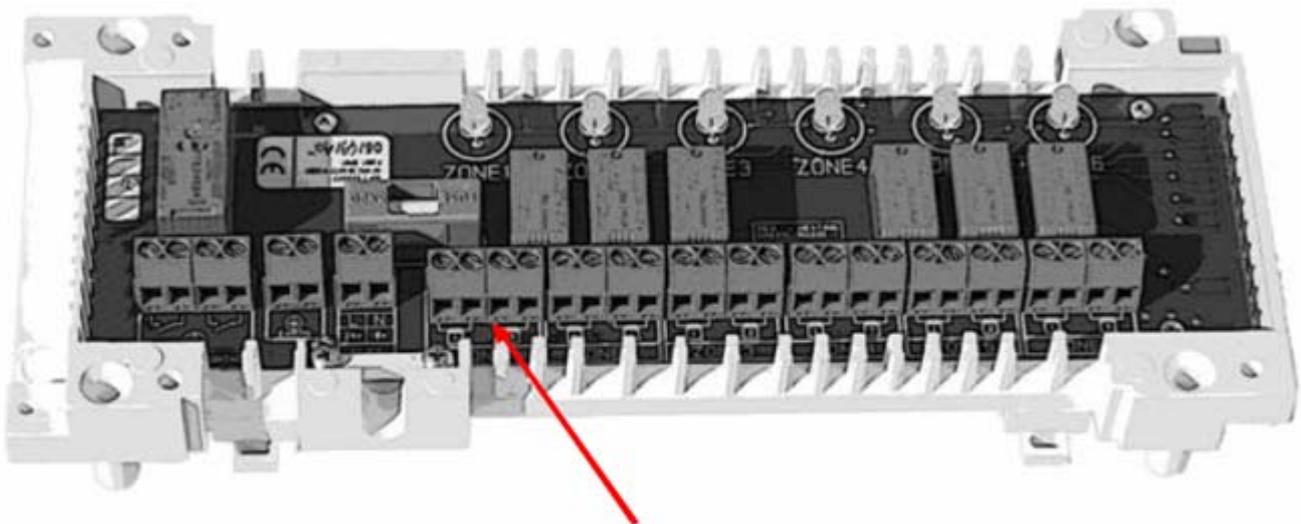
- 1 Installez le panneau de réglage
- 2 Fixez le panneau de réglage avec la vis
- 3 Remettez le capuchon protecteur blanc en place.

Raccorder un moteur électrothermique UFH-ACT230NC2, UFH-ACT230NC4 ou UFH-ACT24NC2



Chaque zone est équipée de 2 paires de bornes pour le raccordement d'un moteur électrothermique. On ne peut raccorder qu'1 moteur maximum par paire de bornes. 2 moteurs électrothermiques par zone donc (ou par thermostat).

Pour un moteur électrothermique avec contact auxiliaire (UFH-230NC4), il suffit de raccorder le fil bleu et le fil marron aux bornes.



BORNES POUR RACCORDEMENT DES ELECTROVANNES

Informations détaillées:

Thermostat UFH-THERM-R



Ce thermostat télécommandé a été spécialement conçu pour les systèmes de chauffage par le sol. Chaque thermostat dispose d'un code numérique personnel afin que les pannes dues aux thermostats voisins soient exclues.

Sur le côté se trouve un commutateur avec lequel on peut mettre le thermostat en 3 modes, à savoir:

- confort
- réduction nuit
- éteint

Le thermostat est pourvu d'une indication DEL qui signale la phase de réchauffement et la transmission radio.

Possibilité de limiter ou de bloquer le réglage de la température.

Propriétés techniques:

Précision de la température mesurée: 0,1°C

Plage de réglage: +5°C à 30°C

Réglage: Bande proportionnelle de 2°C pour un cycle de 15 minutes.

Alimentation autonome: 2 batteries de 3V type CR2430, durée 2 ans

Fréquence: 433,92 MHz, < 10 mW

Classe de protection: IP30

Dimensions: 80 x 80 x 31 mm

Indications DEL:

Clignotant vert:

Transmission radio

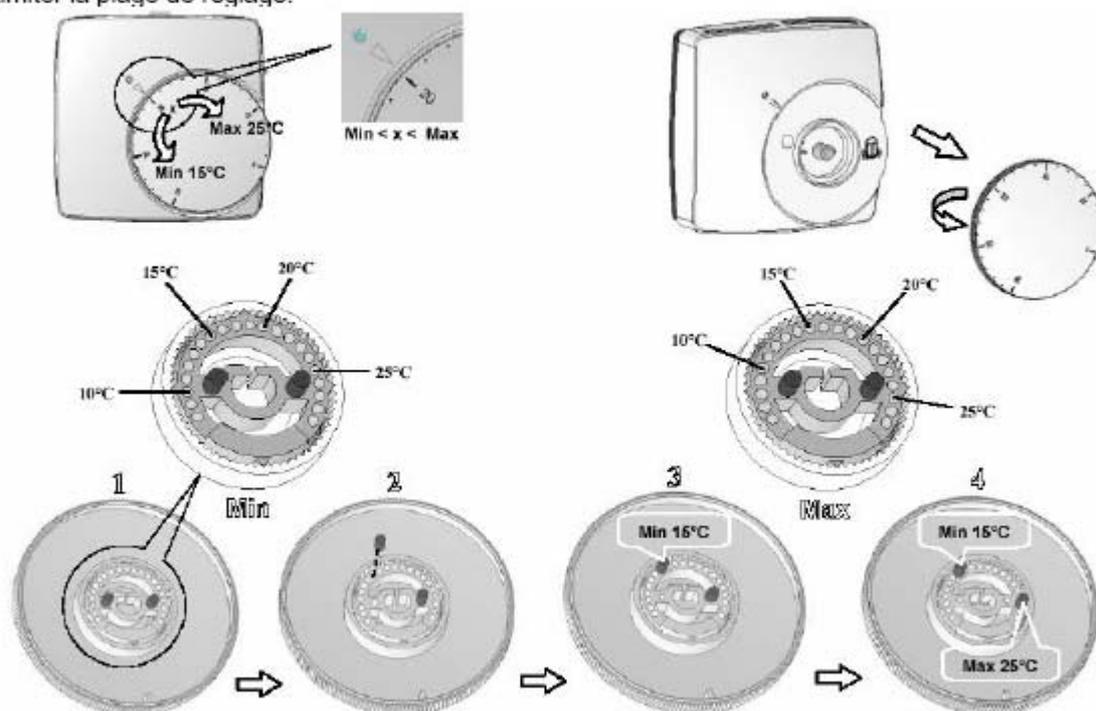
Rouge:

Phase de réchauffement sur base de la température ambiante

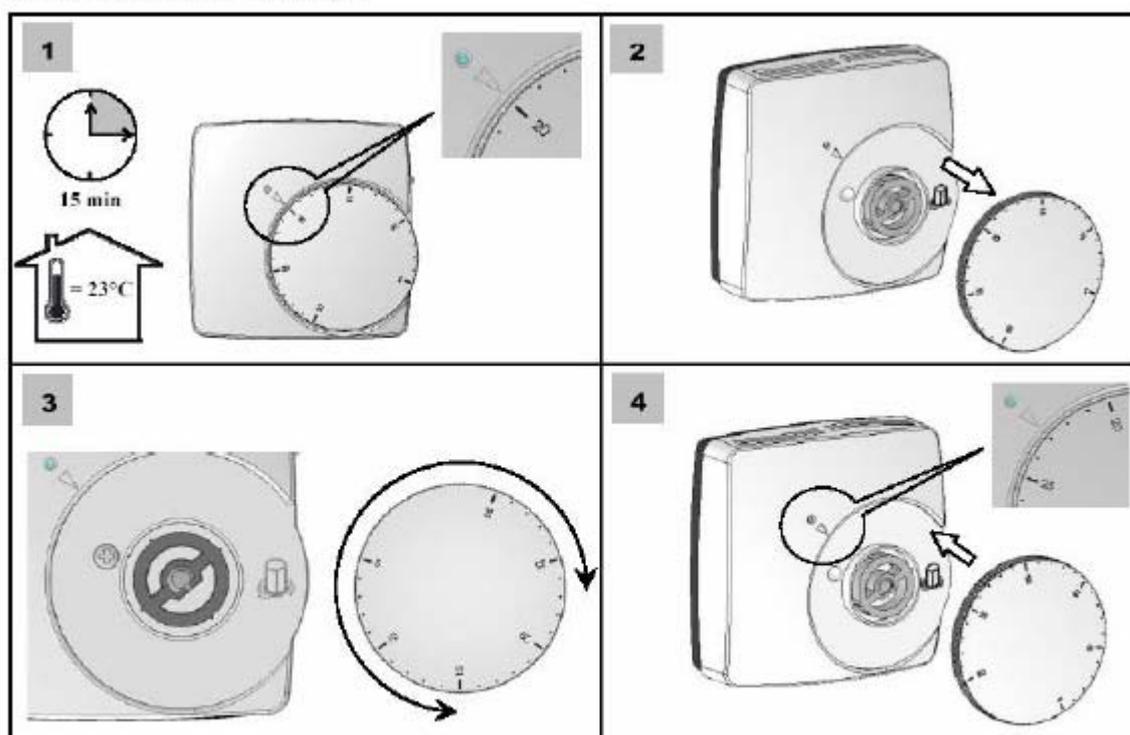
Clignotant vert:

La batterie doit être remplacée

Limiter la plage de réglage:



Comment calibrer le thermostat:



Thermostat numérique sans fil UFH-THERM-RD



Ce thermostat télécommandé avec afficheur LCD a été spécialement conçu pour les systèmes de chauffage par le sol.

Chaque thermostat dispose d'un code numérique personnel afin que les pannes dues aux thermostats voisins soient exclues.

A l'aide d'une touche, on peut facilement mettre le thermostat en 3 modes, à savoir:

- confort
- réduction nuit
- éteint.

Affichage de la température souhaitée et de la température de la pièce.

Peut être équipé d'un senseur au sol optionnel (SENSEUR UFH) pour limiter la température au sol.

Ce thermostat est aussi équipé d'un menu détaillé pour les installateurs.

Les paramètres suivants peuvent être réglés:

- Affichage en °C ou °F
- Choix entre installation de chauffage ou installation de refroidissement
- Réglage du cycle temporaire (réglage proportionnel)
- Réglage de la bande d'amplitude en °C ou °F (réglage proportionnel)
- Possibilité de faire fonctionner la pompe 1 fois par jour
- Choix entre la température ambiante et la température au sol
- Réglage des limites de température du senseur au sol

Propriétés techniques:

Précision de la température mesurée: 0,1°C

Plage de réglage: +5°C à 37°C, par étapes de 0,5°C

Alimentation autonome: 2 batteries de 3V type CR2430, durée 2 ans

Fréquence: 433,92 MHz, < 10 mW

Classe de protection: IP30

Dimensions: 80 x 80 x 31 mm

Raccordement du senseur au sol optionnel:

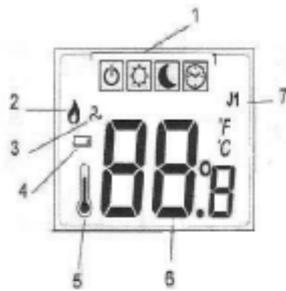
Pour éviter que le contact avec la lumière du jour ne déconnecte le thermostat du chauffage par le sol, ou pour éviter que la température au sol ne s'élève trop et ne soit plus confortable, les thermostats peuvent être équipés de ce senseur au sol optionnel.



Bornes pour senseur au sol



Raccorder le senseur avec les bornes prévues à cet effet; les paramètres du senseur au sol peuvent être réglés dans le menu installateur (voir 'menu installateur' ci-dessous).

Afficheur LCD:

- 1 : Mode fonction
- 2 : Affichage brûleur en marche
- 3 : Affichage système de refroidissement en marche
- 4 : Remplacer les batteries (uniquement pour le modèle RF)
- 5 : Lorsque allumé, 6 indique la température ambiante
- 6 : Température mesurée ou température réglée
- 7 : Description des paramètres d'installation

Menu installateur:

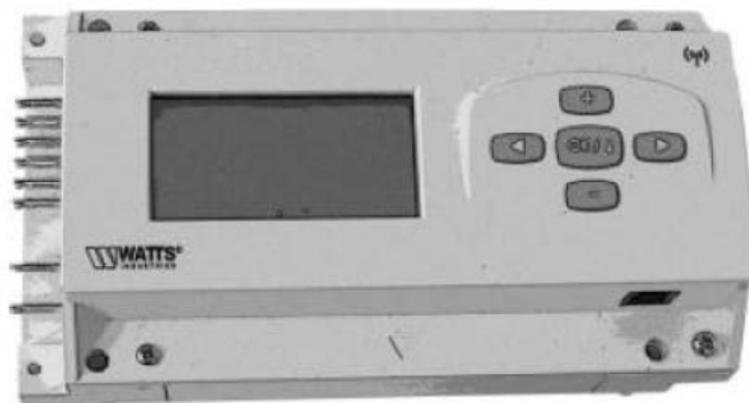
Appuyez pendant 5 secondes sur la touche OK, utilisez ensuite les touches + et - pour sélectionner le paramètre d'installation à adapter.

Appuyez sur la touche OK pour parcourir les paramètres ou pour adapter la valeur. Lorsque la valeur clignote, vous pouvez l'adapter avec les touches + et -. Appuyez simultanément sur les touches + et - pour retourner aux réglages standard. Appuyez sur OK pour confirmer.

N° du paramètre	Description du paramètre
Rf	Le signal radio est émis, appuyez brièvement sur OK pour arrêter et quitter le menu
JO	Affichage °C/°F
JM	Installation de refroidissement
Cy	Réglage intégral proportionnel – valeur cycle temporaire en minutes (standard : 15 minutes)
bp	Réglage intégral proportionnel – valeur bande d'amplitude en degrés °C/°F (standard: 2,0°C/3,6°F)
J5	Sélectionnez PMP pour faire fonctionner une fois par jour la pompe (si la pompe ne fonctionne pas 1 jour)
J6	Air: réglage température de l'air
J7	rEG (intégrale proportionnelle) ou Hys (0,3°K hystérésis) pour sélectionner le type de réglage
Cp	Affichage °C/°F (standard: 2,0°C/3,6°F)
Ao	Adaptation capteur température ambiante – affichage valeur ambiante mesurée
Fo	Adaptation capteur au sol – affichage valeur au sol mesurée
FL	La limitation inférieure de la température au sol (standard 5°C/41°F) - ne fonctionne que lorsque le capteur au sol a été raccordé.
FH	La limitation supérieure de la température au sol - ne fonctionne que lorsque le capteur au sol a été raccordé
Clr	Appuyez 5 secondes sur OK pour sélectionner les réglages standard pour tous les paramètres.

Description des différents modes:

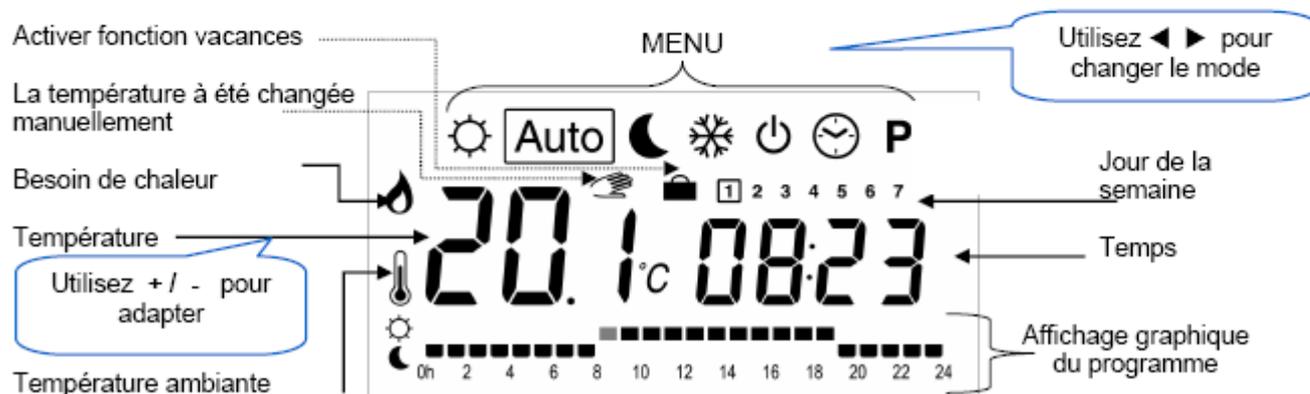
- 
Mode CONFORT
 Utilisez ce mode pour mettre votre installation en mode confort.
 Utilisez les touches  et  pour régler la température confort.
 Le thermostat maintient la température 'confort' pendant une durée illimitée.
 Ensuite la température ambiante s'affiche de nouveau.
- 
Mode TEMPÉRATURE ABAISSÉE
 Utilisez ce mode pour mettre votre installation en mode 'température abaissée'.
 Utilisez les touches  et  pour régler la température abaissée.
 Le thermostat maintient la température 'abaissée' pendant une durée illimitée.
 Ensuite la température ambiante s'affiche de nouveau.
- 
Mode ETEINT
 Utilisez ce mode lorsque votre installation de chauffage doit être mise hors service. Maintenant, l'afficheur est vide (Attention: maintenant, votre installation peut geler). Les paramètres sont sauvegardés.



Propriétés:

- Entretien la communication sans fil, équipé d'une antenne active. Plage de réception en moyenne 50 mètres dans les environnements résidentiels.
- 7 jours à programmer séparément par zone
Pourvu de 9 programmes standard et de 12 programmes utilisateur (à programmer soi-même)
- Affichage graphique du programme
- Affichage de la température dans chaque zone
- Mode confort / température abaissée / protection contre le gel
- Fonction vacances
- La programmation ne se perd pas pendant les pannes de courant de longue durée
- En cas de panne de courant, l'horloge continue à marcher pendant 3 heures
- Différents paramètres d'installation

Afficheur LCD



**Mode CONFORT:**

Ce mode suit pour chaque zone la température réglée sur le thermostat local. Appuyez sur la touche 'OK' pour voir la température dans la zone sélectionnée.

**Mode AUTOMATIQUE:**

Lorsque ce mode a été sélectionné, le minuteur suit le programme que vous avez programmé/sélectionné pour chaque zone.

Soleil = température réglée sur thermostat

Lune = température réglée sur thermostat - 4°C

**Mode température abaissée:**

Lorsque ce mode a été sélectionné, la température dans chaque zone est abaissée.

Température réglée sur thermostat -4°C

**Mode protection contre le gel:**

Lorsque ce mode a été sélectionné, l'installation est protégée contre le gel.

Au moyen des touches '+/-' , on peut régler la température anti-gel.

Maintenant la température dans chaque zone sera au moins la température anti-gel.

**Mode Eteint:**

Sélectionnez ce mode lorsque vous désirez éteindre l'installation de chauffage.

Le minuteur désactivera d'abord l'installation et se désactivera ensuite soi-même.

L'horloge marchera encore pendant 3 heures, les programmes restent sauvegardés dans la mémoire.

On rallume le minuteur en appuyant sur n'importe quel bouton.

Attention:

Lorsqu'on sélectionne ce mode, l'installation peut geler.

**Mode horloge:**

Sélectionnez ce menu si vous souhaitez régler le jour et l'heure.

08:23

Utilisez +/- pour régler les minutes, appuyez ensuite sur OK

08:23

Utilisez +/- pour régler l'heure, appuyez ensuite sur OK

08:23

Utilisez +/- pour régler le jour actuel (1 = lundi), appuyez ensuite sur OK

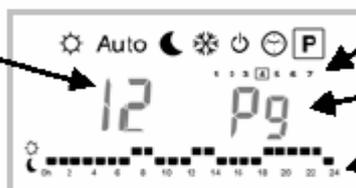


Mode programmation:

Lorsqu'on appuie sur les touches +/-, le numéro de zone se met à clignoter.

(***)

Utilisez +/- pour sélectionner une zone ou un programme utilisateur

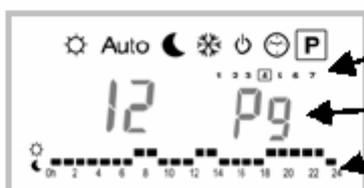


Avec < et >, vous pouvez regarder les autres jours du programme
Numéro de programme

Montre le programme du jour

Lorsque vous sélectionnez une zone (1 à 12) et qu'ensuite, vous appuyez sur 'OK', vous pouvez sélectionner un programme hebdomadaire qui doit être suivi par cette zone.

Lorsque le numéro de programme clignote:



Avec < et >, vous voyez un autre jour du programme hebdomadaire

Utilisez +/- pour sélectionner un programme

Montre le programme du jour

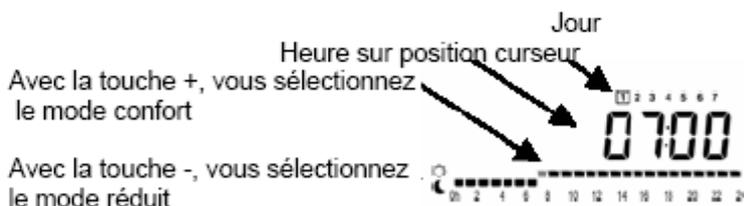
Lorsque vous sélectionnez un programme standard (P1 à P9) ou un programme utilisateur (U1 à U10) ; et qu'ensuite vous appuyez sur OK, ce programme sera suivi dans le mode AUTO.

Programmes standard:

- P1 : le matin, le soir et le week-end
- P2 : le matin, à midi, le soir et le week-end
- P3 : pendant la journée et le week-end
- P4 : le soir et le week-end
- P5 : le matin, le soir
- P6 : le matin, l'après-midi et le week-end
- P7 : 7h-19h (bureau)
- P8 : 8h-19h et le samedi (magasin)
- P9 : le week-end (résidence secondaire)

Réglage d'un programme utilisateur:

Si dans (***) vous sélectionnez un menu utilisateur (U1-U12), vous pouvez, après avoir appuyé sur 'OK', programmer une semaine entière.



Avec la touche +, vous sélectionnez le mode confort

Avec la touche -, vous sélectionnez le mode réduit

Avec < et >, vous parcourez la barre de programmation. Lorsque la journée entière est programmée, appuyez sur OK pour aller vers le jour suivant.

Lorsque vous appuyez sur 'OK' au septième jour, vous retournez vers le menu principal. Maintenant, vous pouvez relier votre programme à la zone souhaitée dans l'étape (***)

Menu d'installation:

Avec les touches <>, allez vers le mode confort. Tenez ensuite 'OK' enfoncé et appuyez en même temps sur '<'. Vous vous trouvez maintenant dans le menu d'installation.

Avec '+/-', vous pouvez sélectionner les paramètres souhaités. Appuyez sur 'OK' pour modifier les paramètres.

Paramètres:

- F.0 PROG/EASY
Sélectionnez PROG pour un menu détaillé
Sélectionnez EASY pour un menu limité, uniquement:
-confort
-température abaissée
-protection contre le gel
-mode vacances
- F.1 BUZZ/no
Lorsque vous sélectionnez BUZZ, un signal sonore est généré lorsque le contact avec un thermostat se perd.
- F.2 NC/NO actionneur
Sélectionnez NC lorsque vous utilisez des actionneurs 'normalement fermés'
Sélectionnez NO lorsque vous utilisez des actionneurs 'normalement ouverts'
- F.3 ACTU/no Actuator Exercise
Sélectionnez ACTU si vous désirez ouvrir quotidiennement les actionneurs pendant 5 minutes lorsqu'en 24 h il ne se produit pas de besoin de chaleur.
- J.0 °C/°F Affichage de la température
- J.1 12h/24h Affichage de l'heure
- J.2 --:15/--:8 Cycle temporaire en minutes
Sélectionnez --:8 si vous avez une installation dont la réaction thermique est lente
- J.3 2.0°K/1.2°K bande proportionnelle
Ne sélectionnez 1.2°K que si vous avez une installation dont la réaction thermique est rapide.
- J.5 PUMP/no test de la pompe
Sélectionnez PUMP pour activer la pompe 2 minutes par jour (à 12 h) lorsqu'en 24 h il ne se produit pas de besoin de chaleur
- J.6 ItCS/no Intelligent Temperature Control System
Sélectionnez ItSC si vous désirez faire usage d'un logiciel intelligent qui tient compte des différents paramètres qui influencent le temps de réchauffement et de refroidissement de chaque zone.
De cette façon, chaque zone est réchauffée de façon optimale avec un minimum de frais d'énergie.

UFH-ACT230NC2 Moteur électrothermique 230 V, fermé sans courant (NC)**Fixation M30 x 1.5****Description:**

Ce moteur électrothermique ALLUME/ETEINT s'utilise pour l'automatisation de collecteurs du type V-06 et VH-06.

La commande du moteur se fait par le biais d'un thermostat ou d'un dispositif de réglage.

Fonctionnement:

Le fonctionnement repose sur un élément en fart thermostatique qui est activé par un signal électrique (230 V) provenant d'un thermostat ou d'un dispositif de réglage. Le signal électrique réchauffe l'élément en fart avec pour conséquence une dilatation. Cette dilatation fait s'ouvrir ou se fermer un circuit de collecteur.

Le moteur est équipé d'une zone transparente qui visualise l'état.
(ROUGE = soupape fermée, NOIR = soupape ouverte)

Propriétés techniques:

Tension d'alimentation: 230 V courant alternatif

Fréquence: 60 Hertz

Consommation: 2,5Watt

Courant de démarrage: 0,25A x 0,5sec

Temps d'ouverture et de fermeture initial: 90 s

Temps d'ouverture et de fermeture final: 3 min.

Classe de protection: IP44

Température de service: 0 à 50°C

Température de stockage: -25 à 60°C

Température maximale du liquide: 110°C

Force de fermeture nominale: 140 N

**UFH-ACT230NC4 Moteur électrothermique 230 V, fermé sans courant (NC) avec contact auxiliaire. Fixation M30 x 1.5****Description:**

Ce moteur électrothermique ALLUME/ETEINT s'utilise pour l'automatisation de collecteurs du type V-06 et VH-06.

La commande du moteur se fait par le biais d'un thermostat ou d'un dispositif de réglage.

Il y a un contact auxiliaire pour la commande de la pompe.

Fonctionnement:

Le fonctionnement repose sur un élément en fart thermostatique qui est activé par un signal électrique (230 V) provenant d'un thermostat ou d'un dispositif de réglage. Le signal électrique réchauffe l'élément en fart avec pour conséquence une dilatation. Cette dilatation fait s'ouvrir ou se fermer un circuit de collecteur.

Le moteur est équipé d'une zone transparente qui visualise l'état.
(ROUGE = soupape fermée, NOIR = soupape ouverte)

Propriétés techniques:

Tension d'alimentation: 230 V courant alternatif

Fréquence: 60Hertz

Consommation: 2,5 Watt

Courant de démarrage: 0,25A x 0,5sec

Temps d'ouverture et de fermeture initial: 90 s

Temps d'ouverture et de fermeture final: 3 min.

Classe de protection: IP44

Température de service: 0 à 50°C

Température de stockage: -25 à 60°C

Température maximale du liquide: 110°C

Force de fermeture nominale: 140N

Courant de commutation maximal du contact auxiliaire: 700 mA pour 250 (AC)



UFH-ACT24NC2 Moteur électrothermique 230 V, fermé sans courant (NC)**Fixation M30 x 1.5****Description:**

Ce moteur électrothermique ALLUME/ETEINT s'utilise pour l'automatisation de collecteurs du type V-06 et VH-06.

La commande du moteur se fait par le biais d'un thermostat ou d'un dispositif de réglage.

Fonctionnement:

Le fonctionnement repose sur un élément en fard thermostatique qui est activé par un signal électrique (24 V) provenant d'un thermostat ou d'un dispositif de réglage. Le signal électrique réchauffe l'élément en fard avec pour conséquence une dilatation. Cette dilatation fait s'ouvrir ou se fermer un circuit de collecteur.

Le moteur est équipé d'une zone transparente qui visualise l'état.
(ROUGE = soupape fermée, NOIR = soupape ouverte)

Propriétés techniques:

Tension d'alimentation: 24 V courant alternatif

Fréquence: 60Hertz

Consommation: 2,5 Watt

Courant de démarrage: 0,25 A x 0,5sec

Temps d'ouverture et de fermeture initial: 90 s

Temps d'ouverture et de fermeture final: 3 min.

Classe de protection: IP44

Température de service: 0 à 50°C

Température de stockage: -25 à 60°C

Température maximale du liquide: 110°C

Force de fermeture nominale: 140N

