

INSTALLER'S PARAMETERS

Pour accéder au menu paramètre d'installation, appuyez sur pendant 10 s. Utilisez les touches et pour afficher le paramètre à ajuster.

Appuyez sur pour modifier ou éditer la valeur du paramètre. Si la valeur affichée clignote utilisez les touches et pour l'ajuster. Une fois la valeur ajustée appuyez sur pour la valider. Il vous est possible de réinitialiser la valeur au réglage usine en appuyant simultanément sur et . Une fois les réglages terminés retournez sur le paramètre « **HrF Init** » et appuyez sur pour retourner au menu principal.

Paramètres d'installation:			
nom	Description	Réglage usine	Autres possibilités
HrF Init	Paramètre de configuration rF (émetteur – récepteur)		
J0	Choix du type de ** sur l'affichage	°C	°F
J1	Choix du mode horaire	24h	12h (AM / PM)
CH	Nombre de zones de l'installation.	12	Ajustable « 01 » à « 12 »
H.C	Type d'installation: Menu: Le basculement de chaud à froid se fait manuellement par l'utilisateur final sur le thermostat. Auto: Le basculement de chaud à froid est géré en automatique par la pompe à chaleur. (Entrée spéciale sur le récepteur.)	Menu	Auto
J2	Sélection des paramètres à ajuster Hot ou CoLd : affiché => Réglage des paramètres de chaud. affiché => Réglage des paramètres de froid.	Hot	CoLd
J5	Fonction d'anti-grippage de pompe. Mise en route du thermostat 1 minute par jour à 12H00 ci celui-ci n'a pas fonctionné durant 1 jour. (ajustable en &)	Yes (Fonction activée)	no (Fonction désactivée)
J6	Sélection de la sonde utilisée pour la régulation.	Air Sonde interne seule ou sonde interne avec floor limitations activées si la sonde externe est connectée	FLor Les limitations de sol sont inactives
J7	Sélection du type de régulation (ajustable en &)	Bp Bande proportionnelle (PWM)	« hyst » Hystérésis de 0.5°C
Cy	Choix de la durée de la bande proportionnelle en minute. (ajustable en &)	15 => Système lent adapté à tout type de système. 30 => adapter pour les pompes à chaleur	Application chauffage: Brûleur Mazout « 20 » Brûleur gaz « 10 » Vannes de zones « 10 » Pompe à chaleur « 20 » Application climatisation: Pompe à chaleur / Air conditionné « 30 » Ventilo convecteur « 10 »
On	Temps minimum d'enclenchement (ajustable en &)	2 => 4 =>	Ajustable, 0 to 1/2 Cy Dans le cas d'une installation à brûleur ou pompe à chaleur il est préférable de régler la valeur à « 3 »
OF	Temps minimum d'arrêt entre 2 cycles de chauffe (ajustable en &)	3 => 4 =>	Ajustable, 0 to 1/2 Cy Dans le cas d'une installation à brûleur ou pompe à chaleur il est préférable de laisser la valeur à « 3 »
bP	Valeur de la bande proportionnelle (PWM) (ajustable en &)	2.0°C => 4.0°C =>	Ajustable 1°C à 6°C Dans le cas d'une maison avec une très bonne isolation vous pouvez régler la valeur sur « 1.5°C » augmenter la valeur en cas de mauvaise isolation.
Ao	Calibration de la sonde interne (La calibration doit être faite après 12h de fonctionnement à la même consigne. Vérifiez la température de la pièce avec un thermomètre et rentrer la valeur exacte sur le thermostat)	No offset	Ajustable +/- - 12°C
Fo	Calibration de la sonde externe (si connectée) (La calibration doit être faite de la même façon qu'au dessus)	No offset	Ajustable +/- - 12°C
FL	Limitation basse de la température de sol (dalle chauffante). Effectif uniquement si une sonde externe est connectée. (ajustable en &)	18°C => 18°C =>	Ajustable 5,0 °C to FH
FH	Limitation haute de la température de sol (dalle chauffante). Effectif uniquement si une sonde externe est connectée. (ajustable en &)	28°C => 37°C =>	Ajustable FL to 37°C
GAP	Valeur de la bande morte (seulement actif en "Mod Auto")	4,0°C	Ajustable 0,2°C to 25 °C
dLY	Temps minimum entre une commutation chaud froid (seulement actif en "Mod Auto")	60	Ajustable 1 to 240 min
CLr	Permet de réinitialiser votre thermostat à la configuration usine. Pour ce appuyez sur pendant 5 secondes.		

GUIDE d'UTILISATION

F

HYGROSTAT et PROGRAMMATEUR de ZONES

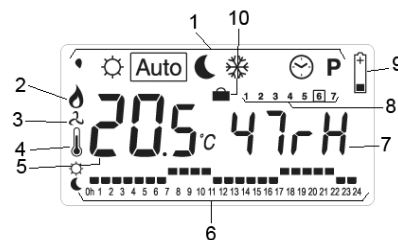


- Programmeur hebdomadaire de zones (12) pour système de régulation de plancher chauffant.
- Contrôle des systèmes de chauffage, climatisation et du déshumidificateur.
- Mémoire imperdable.
- Régulation sur sonde interne, externe ou les deux combinées dans ce cas là la sonde externe est généralement utilisée en limiteur de température de dalle. (sonde externe en option).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Précision de mesure	0,1°C
Température de fonctionnement	0°C - 50°C
Plage de réglage de la température ambiante	5° C – 37° C par pas de 0.5° C
Caractéristiques des différentes régulations	Bande proportionnelle intégrale (PWM) or Hystérésis.
Protection	Class II - IP30
Alimentation et autonomie	3 piles AA LR06 1.5 V / > 2 ans (Piles alcalines)
Certifications Radio fréquences	433.92MHz, < 10mW CE. EN 300220-1, EN 301489-1
Sonde externe en option	CTN 10K 3M
Version logiciel	Pour afficher la version du programme appuyer 3 sec sur en mode hors gel "HrF . . ."

AFFICHEUR



- 1: Mode de fonctionnement (le mode actif est encadré)
- 2: Indicateur du mode chaud. (Clignotant si sortie active)
- 3: Indicateur du mode froid. (Clignotant si sortie active)
- 4: Température ambiante affichée.
- 5: Montre la température ambiante si "4" affiché, ou la consigne ou encore le numéro de la zone.
- 6: Graphique du programme ou signal radio.
- 7: Niveau d'humidité ou heure.
- 8: Jour de la semaine.
- 9: Batteries faibles.
- 10: Mode vacances.

DESCRIPTION des DIFFERENTS MODES de FONCTIONNEMENT

Utilisez les touches et pour changer de mode de fonctionnement.



Mode réglage du niveau d'humidité:

Utilisez les touches et pour régler le taux d'humidité désiré dans la pièce (en pourcentage). La sortie déshumidificateur sera enclenchée une fois se seuil dépassé. Le déshumidificateur est enclenché uniquement dans les modes suivant "Mod COOL" ou "Mod AUTO".



Mode Confort:

Utilisez ce mode pour basculer votre installation en mode confort.

Servez vous des touches et pour régler la température de « confort ». Le thermostat et toutes les autres zones suivront la même température. La température et le niveau d'humidité courant sont affichés en permanence.

Appuyez sur pour visualiser momentanément la consigne et l'heure courante.



Automatic Mode:

Utilisez ce mode pour que toutes les zones de votre installation suivent le programme qui leurs est attribuée. La température et le niveau d'humidité courant de pièce sont affichés en permanence.

Appuyez sur pour visualiser momentanément le programme d'une zone.

Sélectionnez le numéro de la zone à visualiser avec et .



Mode Eco:

Utilisez ce mode pour basculer votre installation en mode réduit.

Servez vous des touches et pour régler la température de « Eco ». Le thermostat et toutes les autres zones suivront la température de confort. La température et le niveau d'humidité courant sont affichés en permanence.

Appuyez sur pour visualiser momentanément la valeur de la dérogation en mode « Eco ». (différence de température appliquée sur chaque zone entre le mode **Confort** et **Eco**).

Vous pouvez ajuster la valeur de "dt" avec les touches et . (Réglage usine 4°C)

Exemple pour 1 zone => Température de confort sur la zone 22°C avec un "dt" de 4°C => La température d' "Eco" qui sera suivie pour cette zone sera de 18°C.



Mode Hors Gel:

Utilisez ce mode pour basculer votre installation en mode hors gel.

Servez vous des touches et pour régler la température de « Hors Gel ». Le thermostat et toutes les autres zones suivront la même température. La température et le niveau d'humidité courant sont affichés en permanence.

Appuyez sur pour visualiser momentanément la température de hors gel et l'heure courante.



Mode Vacances:

Utilisez ce mode en cas d'absence prolonger (en période de vacances)

Pour accéder au mode vacance placez votre thermostat sur le mode hors gel , appuyez sur la touche , le logo vacance doit clignoter .

Vous pouvez maintenant à l'aide des touches et ajuster la durée de la période. (en heures "H" jusqu'à 24h et après en jours "d").

Quand la période est terminée le thermostat retournera automatiquement sur le mode .

Si vous voulez interrompre avant la fin le mode vacances réglez la durée sur "no".

La température qui sera suivie pour cette période sera la température ajustée en mode hors gel .



Mode de fonctionnement (seulement disponible si paramètre "H.C" positionné sur Menu:

Appuyez sur pour choisir « Mod HEAT »

Pour installation de chauffage uniquement (ou en mode hiver en cas d'installation réversible).

Appuyez sur pour choisir « Mod COOL »

Pour installation de climatisation uniquement (ou en mode hiver en cas d'installation réversible).

Appuyez sur pour choisir « Mod Auto »

Pour les installations réversible uniquement.



Mode réglage horloge:

Utiliser ce mode pour réglage de l'horloge.

Appuyez sur , pour réglez les minutes avec et .

Appuyez sur , pour réglez les heures avec et .

Appuyez sur , pour réglez le jour avec et .



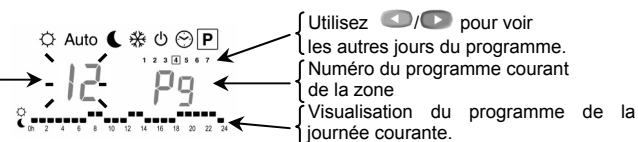
Menu Programme:

Utiliser ce mode pour créer et attribuer un programme à chaque zone. (Voir partie EDITION d'un PROGRAMME pour plus d'explication)

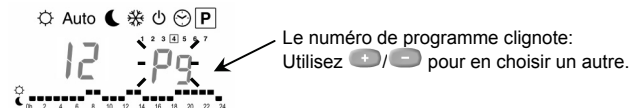
EDITION d'un PROGRAMME

En appuyant sur la touche le numéro de la zone en cours d'édition clignote,

Avec / vous pouvez Choisir un numéro de zone (01 à xx) ou un programme utilisateur (U1 à U12) (Voir édition d'un programme utilisateur)



Si vous choisissez un numéro de zone "01" à "xx", en appuyant sur , vous pouvez maintenant attribuer un programme sur cette zone.



Vous avez le choix parmi les programmes usine "P1" à "P9" ou les programmes utilisateur "U1" à "U12". Appuyez sur la touche pour que ce programme soit suivi en mode .

Description des programmes usine.

P1: *Matin, Soir & Week-end*

P2: *Matin, Midi, Soir & Week-end*

P3: *Journée & Week-end*

P4: *Soir & Week-end*

P5: *Matin, Soir (salle de bain)*

P6: *Matin, après midi & week-end*

P7: *7h - 19h du lundi au vendredi (Bureau)*

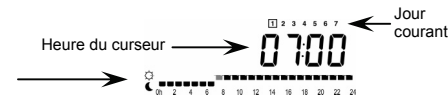
P8: *8h - 19h du lundi au samedi (commerce)*

P9: *Week-end (Maison secondaire)*

Edition d'un programme Utilisateur:

La touche active une température de à la position du curseur

La touche active une température de à la position du curseur



1/ Création du programme utilisateur:

Tout d'abord vous devez choisir le numéro du programme utilisateur à configurer avec les touches et (U1 à U12 sur la gauche de l'afficheur).

Appuyez sur , pour commencer la création, le 1^{er} segment du programme doit clignoter, vous pouvez alors choisir pour l'heure clignotante une température de confort () ou eco () avec les touches et .

Utilisez les touches et pour déplacer le curseur de programmation dans la journée, vous pouvez alors modifier facilement le programme.

Quand le programme de la journée est terminé appuyez sur pour passer au jour suivant.

Une fois sur le 7^{ème} jour du programme un appuie sur valide la programmation.

Vous pouvez maintenant attribuer ce programme sur une zone pour qu'il soit suivi par celle-ci en mode .

2/ Assignation d'un programme utilisateur sur une zone:

Vous pouvez assignez un programme différent sur chaque zone (01 to 12) Pour ce, servez vous des touches et pour choisir la zone, appuyez alors sur , pour pouvoir choisir avec et le programme de cette zone.

CONFIGURATION RADIO (assignation thermostat / récepteur)

Pour assigné le thermostat avec le récepteur:

- Le récepteur doit être en mode "RF init" (reportez vous à la notice du récepteur)
- Sur le thermostat appuyez sur pendant 5sec.
- "HrF init" et le graphique d'émission apparaissent sur l'afficheur, le thermostat est en train d'envoyer les messages de configuration au récepteur.
- Une fois le récepteur assigné appuyez sur la touche du thermostat pour sortir du menu configuration.

ATTENTION!!! Pour une configuration facile et correcte il est préférable de mettre le thermostat à côté du récepteur.