

3.5.3. Mode Réversible



Le mode Réversible vous permet de choisir le mode de fonctionnement de votre installation : chauffage OU climatisation.

Réglez le mode de fonctionnement avec les touches (-) ou (+) :
- **Hot** : l'installation fonctionnera en mode chauffage (hiver)
- **CLd** : l'installation fonctionnera en mode climatisation (été).
Validez avec (OK) et retournez au mode de fonctionnement avec les touches de navigation (◀) ou (▶) ou directement avec la touche Retour (↵).

Notes :

- ce menu est disponible uniquement si la valeur du paramètre 21 vaut « Rev » (cf. chapitre 8 menus avancés)
- ce mode n'est pas disponible si le thermostat est initialisé avec la centrale (BT-CT02).

4. Fonctions spéciales

4.1. Verrouillage clavier

Cette fonction désactive le clavier du thermostat ; permettant d'empêcher tout changement de paramètre (adapté pour une chambre d'enfant, lieu public...).

Pour verrouiller le clavier de votre thermostat :

- maintenez la touche Retour (↵) enfoncée
- appuyez sur la touche Edition (●).

Le symbole de verrouillage "0" doit apparaître.

- relâchez la touche Retour (↵).

Répétez la même procédure pour débloquer le clavier.

4.2. Fonction fenêtre ouverte

Cette fonction permet de couper le chauffage si le thermostat détecte un abaissement anormal de température synonyme de fenêtre ouverte.

Principe : si la température mesurée diminue de 3°C ou plus sur une période de 5 minutes (ou moins), le thermostat arrête le chauffage pendant 15 minutes. Si la température continue de baisser, la coupure va se prolonger.
Quand la coupure est effective, la température de la pièce se met à clignoter.

Le retour en mode normal se fait :

- une fois la période d'arrêt terminée
- en appuyant sur la touche (OK) pendant la phase d'arrêt de chauffage

La température mesurée arrête alors de clignoter.

Cas spécifiques :

- cette fonction est inactive en régulation par le sol (cf. paramètre 20, chapitre 8)
- cette fonction est inactive si le thermostat est en mode Vacances / Arrêt.
- si la température mesurée est inférieure à 10°C (consigne param 06), le thermostat réglera à 10°C pendant la phase d'arrêt.

4.3. Mesure de l'humidité (*)

Les thermostats mesurent le taux d'humidité dans l'air. Cette mesure permet de :

- réguler la valeur du taux d'humidité de l'air ;
- protéger votre système contre les phénomènes de condensation (cf. chapitre 8).

4.4. Visualisation

Cette fonction vous permet de visualiser rapidement consigne, températures et humidité (*) liées à votre thermostat.

Depuis l'écran principal, appuyez sur la touche Retour (↵), pour faire défiler les différentes valeurs.

Note : reportez-vous au chapitre 1.2 pour la signification des icônes.

D'autres possibilités sont disponibles en connectant une sonde extérieure sur votre thermostat. Contactez votre revendeur ou installateur pour plus d'informations.

5. Menu de paramètres Utilisateur

Votre thermostat possède un menu de paramétrage pour vous permettre de modifier certains réglages comme le format de l'heure (12H ou 24H), le changement été / Hiver...

Pour accéder à ce menu, maintenez la touche Edition (●) enfoncée jusqu'à ce que l'afficheur affiche le premier paramètre (environ 5sec).



Vous pouvez maintenant sélectionner un paramètre à ajuster à l'aide des touches (◀) ou (▶). Une fois sur le paramètre, appuyez sur (OK) pour accéder au réglage (valeur clignotante), modifiez la valeur à l'aide de (-) ou (+). Appuyez de nouveau sur la touche (OK) pour valider votre réglage.

Pour sortir du menu utilisateur et revenir au menu principal, déplacez-vous sur le paramètre "End" et appuyez sur (OK), ou appuyez sur la touche Retour (↵).

N°	Valeur usine & autres possibilités
00	RF INI: Configuration radio Mode configuration radio (cf. chapitre 2.3).
01	dEG: Type de degrés à l'affichage °C Celsius °F Fahrenheit
02	Sélection du format horaire 24H (24:00) 12H (12:00 AM / PM)
03	dst: Changement d'heure Été↔Hiver automatique YES L'heure changera automatiquement no L'heure devra être changée manuellement
04	AirC : Etalonnage de la sonde d'ambiance L'étalonnage doit être fait après une journée de fonctionnement à la même consigne. Placez un thermomètre au milieu de la pièce à une hauteur d'environ 1,5M du sol et relevez la température mesurée au bout d'une heure. Quand vous entrez dans le paramètre de calibration pour la première fois l'afficheur indique "no" pour vous indiquer qu'aucune calibration n'est faite. Saisissez alors la valeur lue sur votre thermomètre à l'aide des touches (-) or (+), validez ensuite votre réglage avec (OK). Le message "YES" devrait alors être maintenant affiché pour vous indiquer qu'une calibration est effective. En cas de besoin, effacez une calibration à l'aide de la touche échappe (↵). Le message « no » sera de nouveau affiché. * Remarques importantes: - Seul l'élément chauffant géré par le thermostat devra être en service pendant toute la phase de calibration. - Un écart de température trop important peut signifier aussi une mauvaise installation de votre thermostat.
05	AMbC : Etalonnage de la sonde externe Reprendre la méthode de calibration décrite dans le paramètre "04 AirC" ci-dessus
06	HG: Consigne de température hors gel (mode Vacances) Valeur usine 10 °C. Utilisez (-) et (+) pour régler la valeur et validez avec (OK)
07	ITCS: Optimisation de la température en mode programme

	Votre thermostat possède un système de contrôle intelligent de la température pour mettre en route votre chauffage en avance afin d'assurer la température de confort à l'heure programmée. Ce système d'optimisation fonctionne de la manière suivante : - lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, celui-ci mesure le temps mis par votre installation pour atteindre la température de consigne. Ce temps permet d'anticiper le prochain palier du programme pour obtenir la température désirée à l'heure programmée. Ce temps sera remesuré à chaque changement de programme afin de compenser l'évolution de la température extérieure.
08	Clr ALL: Configuration usine Permet de réinitialiser votre thermostat à la configuration usine. (heure, consignes, programmes...) Appuyez pendant 10sec sur la touche (OK) Attention: Assurez-vous d'avoir tous les éléments nécessaires en votre possession pour la remise en service de votre thermostat avant d'utiliser cette fonction.
09	CHAn — : numéro de la zone appairée Paramètre visible uniquement si le BT-DRF-02 est initialisé avec un récepteur multi-zones
10	VerS : Version logiciel
11	End: Sortie du menu utilisateur Appuyez sur la touche (OK) pour sortir du menu et revenir à l'écran principal

6. Caractéristiques techniques

Environnement. (Températures)	0°C - 40°C
Fonctionnement:	-10°C to +50°C
Transport et stockage :	
Protection électrique	Class II - IP30
Précision de mesure	0.1°C
Plage de réglage consignes	
Confort et ECO	5°C - 37°C par 0,5°C
Vacance (Hors Gel)	0,5 - 10°C
Timer	5°C - 37°C
Caractéristiques régulation	
Bande proportionnelle	2°C (avec un cycle de 10min)
Hystérésis	0.5°C
Temps minimum de marche et d'arrêt	2 minutes ON - 2 minutes OFF
Alimentation & autonomie	
	2 AAA LR03 1.5V Alcaline ~2 ans (dépend de l'utilisation et de la qualité des piles)
Éléments sensibles:	
Interne & Externe (en option)	CTN 10k ohms at 25°C
Radio fréquence	868 MHz, <10mW.
Version Logiciel	Accessible depuis le menu utilisateur
Récepteurs compatibles	BT-M6Z02 RF BT-FR02RF / BT-FR02RFHC BT-WR02RF BT-PR02RF BT-CT02 D'autres récepteurs peuvent être compatibles : vérifiez sur la notice du récepteur
Directives CE	R&TTE 1999/5/EC CEM 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU

7. Problèmes et solutions

Mon thermostat ne s'allume pas	
Problème de piles	- Vérifiez que le film de protection des piles ait bien été retiré - Vérifiez le sens des piles - Vérifiez la capacité des piles
Le voyant de mon thermostat clignote en rouge	
Problème de sonde	Le logo clignote (sonde ambiante) : - Contactez votre installateur ou votre vendeur Le logo clignote (sonde externe) : - Vérifiez le branchement de la sonde sur le récepteur - Déconnectez la sonde et vérifiez-la avec un ohmmètre (environ 10kohms)
Piles faibles	Le logo clignote : - Remplacez les piles
Problème mesure humidité (*)	Le logo clignote et le thermostat affiche Err : - Contactez votre installateur
Mon thermostat semble fonctionner correctement mais le chauffage ou la climatisation ne fonctionne pas correctement	
Sortie	- Vérifiez les branchements du récepteur - Vérifiez l'alimentation de l'élément chauffant - Essayez de calibrer votre thermostat (voir menu utilisateur paramètre 04 chapitre 5) - Contactez votre installateur
Configuration	Le logo clignote : - Une demande de climatisation est faite par la centrale (BTCT02) mais le thermostat ne l'autorise pas (cf. paramètre 21 chapitre 8).
Protection contre la condensation	Le logo clignote : - la régulation de l'humidité est en fonctionnement (cf. le paramètre 34 chapitre 8) De la condensation est détectée (cf. le paramètre 35 chapitre 8)
Mon thermostat semble fonctionner correctement mais la température dans la pièce ne correspond pas avec le programme	
Programme ou calibration	- Vérifiez l'horloge - La différence entre les consignes de température confort et ECO est trop importante - Les paliers du programme sont trop courts - Contactez votre installateur pour vérifier et ajustez les paramètres de régulation avec votre système de chauffage

8. Menu des paramètres avancés installateur

Votre thermostat possède un menu de paramétrage avancé pour les réglages liés au type d'installation et à la régulation ; comme la sonde utilisée, les limitations de température sol...

Pour accéder à ce menu, maintenez la touche Retour (↵) enfoncée jusqu'à ce que l'afficheur affiche le premier paramètre (environ 5 secondes).



L'écran suivant apparaît avec le premier paramètre 20 « REGU ».

Une fois dans ce menu, déplacez-vous avec les touches (◀) ou (▶) pour trouver le paramètre que vous voulez changer. Utilisez les touches (+) ou (-) pour modifier les paramètres et validez avec la touche (OK).

Pour sortir du menu paramètres avancés et revenir au menu principal, déplacez-vous sur le paramètre "End" et appuyez sur (OK) ou sur la touche Retour (↵).

Paramètres		Menus avancés installateur		
N°	noms	Description du paramètre	Valeur usine	Autre(s) possibilité(s)
20	REGU ---	Sélection de la sonde utilisée pour la régulation	"AIR" Sonde d'ambiance interne	- "Amb" : sonde d'ambiance externe les options suivantes dépendent du récepteur : - "FLR" : Sonde de régulation par le sol - "FL.L" : Régulation AIR avec possibilité de limitation par le sol (voir paramètres 25&26)
21	MOdE	Sélection du mode de fonctionnement du thermostat (paramètre non visible si le thermostat est initialisé avec une centrale)	"Hot" Mode chauffage	- « CLd » : mode climatisation - « rEv » : activation menu réversible (cf. 3.5.3) - « Aut » : mode automatique
21(**)	Cld	Utilisez cette fonction pour autoriser la zone à faire du froid	"yes" Fonction activée	"no" Fonction désactivée
22	AirS	Affichage de la température mesurée par la sonde interne	"_ _ _" °C/°F	
23	AmbS	Affichage de la température mesurée par la sonde (ambiante) externe	"_ _ _" °C/°F	
24	RecS	Affichage de la température mesurée par la sonde de sol connectée au récepteur	"_ _ _" °C/°F	
25	FL.Lo	Limitation inférieure de la température de sol	"no" : limitation inférieure pas active	de 5°C à "FL.Hi"
26	FL.Hi	Limitation supérieure de la température de sol	"no" : limitation supérieure pas active	de "FL.Lo" à 40°C
27	reg	Sélection du type de régulation	"bp" : bande proportionnelle (PWM)	"hys" : hystérésis (On/Off)
28	Bp1	Choix du béton	"uf1" : pour béton liquide à faible épaisseur (< 6cm)	"uf2" : pour béton traditionnel avec une épaisseur > 6cm
29	Bp2	Choix du revêtement	"F11" Pour du carrelage	"F12" : pour du parquet bois (flottant ou non)
30	wir	Fonction fil pilote (pour le marché français) Utilisez cette option si le fil pilote est utilisé sur votre installation (généralement en combinaison avec un gestionnaire d'énergie)	"no" : Fonction désactivée	"yes" : Fonction activée
31	min	Valeur minimale de la plage de réglage de consigne	"5.0°C"	de 5°C à 15°C
32	max	Valeur maximale de la plage de réglage de consigne	"37.0°C"	de 20.0°C à 37.0°C
33	Win	Détection automatique de fenêtre ouverte (voir paragraphe 4.2 pour plus d'explications)	"yes" : Fonction activée	"no" : Fonction désactivée
34(*)	rH	Valeur en pourcentage de la consigne d'humidité	55 %	de 0% ("no") à 100 %
35(*)	dEv	Fonction anti-condensation de l'installation (quand de la condensation est détectée, la climatisation est arrêtée ou/et le déshumidificateur est activé)	"yes" : Fonction activée	"no" : Fonction désactivée
36	Clr EEp	Tous les paramètres seront rechargés avec les paramètres usine	Appuyez sur la touche (OK) pendant quelques secondes	
37	End	Pour sortir du menu installateur	Appuyez sur la touche (OK) pour sortir	

(*) : concerne la version avec capteur d'humidité intégré

(**) : concerne le thermostat s'il est initialisé avec la centrale (BT-CT02)

<http://www.wattselectronics.com>