



IMPORTANT!

- Avant de commencer les travaux, l'installateur doit lire, comprendre et appliquer les présentes instructions de montage et de service.

- Seul un spécialiste est autorisé à effectuer le montage, le réglage et la maintenance du thermostat. Un monteur en formation ne peut réaliser de travaux sur l'appareil que sous la surveillance d'un expert. La responsabilité du fabricant conformément aux dispositions légales s'applique uniquement dans le cas du respect des conditions précitées.

- Veuillez observer l'ensemble des instructions de montage et de service lors de l'utilisation du thermostat. Toute utilisation autre n'est pas conforme. Le fabricant ne répond pas des dommages occasionnés par une utilisation abusive du thermostat. Pour des raisons de sécurité, aucune transformation ou modification n'est admise. Seuls les ateliers de réparation désignés par le fabricant sont habilités à réparer le matériel.

- Le contenu de la livraison de l'appareil varie selon le modèle et l'équipement. Sous réserve de modifications techniques ! Il est recommandé que l'installateur et l'utilisateur prennent connaissance de l'intégralité de la notice, avant de procéder à l'installation du matériel.

APPLICATION

- Les thermostats de la gamme « BT-DPRF-02 » ont été développés pour contrôler et gérer tous types de chauffage ou matériels électriques

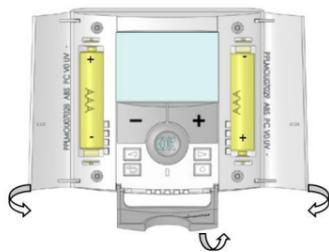
- Les thermostats ont été étudiés pour un fonctionnement dans un environnement résidentiel ou industriel.

Pour plus d'information, retrouvez le guide d'installation du système complet sur : <http://www.wattselectronics.com>

Table des matières

1	Présentation
1.1	Clavier
1.2	Affichage et voyant
2	Première mise en service
2.1	Installation des batteries
2.2	Réglage de l'heure et de la date
2.3	Initialisation RF
2.4	Démarrage
3	Mode de fonctionnement
3.1	Fonctionnement autonome
3.1.1	Mode manuel Confort
3.1.2	Mode manuel ECO
3.1.3	Mode Arrêt
3.1.4	Mode Automatique
3.1.5	Mode Programme
3.1.6	Mode Vacances
3.1.7	Mode Timer
3.2	En combinaison avec la centrale
4	Fonctions spéciales
4.1	Verrouillage clavier
4.2	Fonction fenêtre ouverte
4.3	Visualisation
5	Menu de paramètres Utilisateur
6	Caractéristiques techniques
7	Problèmes et solutions
8	Menu de paramètres avancés installateur

1. Présentation



Le thermostat RF électronique programmable associé à son récepteur a été conçu pour la régulation de la plupart des installations de chauffage. Grâce à sa solution Radio fréquence (868Mhz), il s'intégrera facilement dans toutes les circonstances (Rénovation, neuf...).

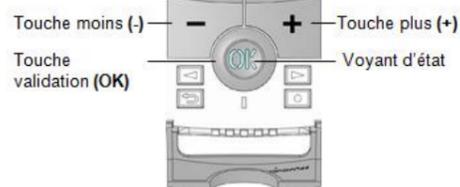
Il sera votre meilleur allié pour optimiser vos consommations d'énergie tout en augmentant votre confort.

- Design moderne avec sensation "soft touch"
- Création de programme maîtrisée grâce à ses icônes d'aide à la création
- Programme hebdomadaire par pas de 30min
- Changement d'heure Été / Hiver automatique (activable ou non)
- Fonction de dérogation temporaire
- Fonction vacances ou réception
- Mémoire de type EEPROM (imperdable)
- Alimentation par 2 Piles Alcalines type AAA
- 2 menus de paramétrage (Utilisateur et Installateur)
- Mesure du taux d'humidité (%)

En option

- Sonde Externe avec différentes possibilités d'utilisation (Sonde de sol, ambiance déportée...)

1.1. Clavier

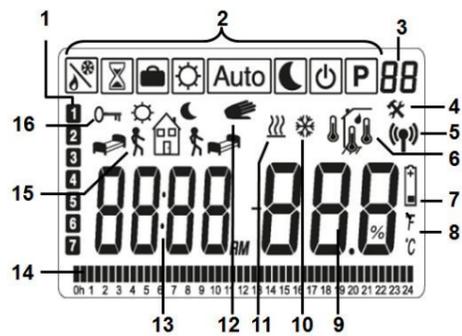


- Touche de navigation Gauche (◀)
- Touche de navigation Droite (▶)
- Touche Retour (↵)
- Touche Edition (●)

1.2. Affichage et voyant

Couleur du voyant "OK":

- Rouge: Indicateur de demande de chauffe(**)
- Vert: Indicateur de demande de froid(**)
- Vert Clignotant: Une validation est requise
- Rouge clignotant: Défaut piles ou sonde



- Jour courant (1=Lundi, ...)
- Mode de fonctionnement (mode actif encadré)
- Numéro de programme ou du paramètre si "4" est affiché
- Menu de paramétrage
- Indicateur de communication RF
- Type de sonde utilisée pour la régulation ou température affichée

- Sonde interne du thermostat
- Sonde de sol (capteur de dalle)
- Régulation sur sonde interne avec limitation sur la température de dalle (sonde de sol)
- Visualisation de la température extérieure (sonde déportée connectée au dos du thermostat)
- Visualisation du pourcentage d'humidité (%)
- Indicateur piles faibles
- Unité de température utilisée: °C ou °F
- Consigne ou températures mesurées si "6" est affiché
- Donne la valeur d'un paramètre si "4" est affiché
- Indicateur de demande de froid (**)
- Indicateur de demande de chauffe (**)
- Fonction de dérogation temporaire activée
- Heure ou titre d'un paramètre si "4" est affiché
- Programme du jour (la position actuelle clignote)
- Pictogramme d'aide à la création des programmes ou état du programme en mode normal
- Blocage du clavier activé

2. Première mise en service

Cette section vous guidera pour la première mise en service de votre thermostat.

2.1. Installation des batteries

- Ouvrez les deux trappes latérales et insérez les piles en respectant le sens ou retirez le film de protection si les piles sont déjà fournies
- Fermez les trappes
- Votre thermostat vous propose de régler l'heure et la date

2.2. Réglage de l'heure et de la date

A chaque fois qu'une valeur clignote à l'affichage, vous pouvez l'ajuster à l'aide des touches (-) et (+). La validation se fait via la touche (OK), ce qui permet alors de passer au réglage suivant.

Séquence de réglage de l'heure et de la date:

Heure et jour:

- Ajustement des heures
- Ajustement des minutes
- Ajustement du jour (1 = Lundi)
- Date:
- Ajustement du numéro de jour
- Ajustement du mois (01 = Janvier)
- Ajustement de l'année

Après le réglage de l'année, "SAVE" s'affiche et le voyant vert clignote. Appuyez sur (OK) pour valider définitivement vos réglages.

Vous pouvez à tout moment revenir au réglage de l'heure et de la date par un appui de 2 secondes sur la touche Edition (●).

Note: si le thermostat est initialisé avec une centrale, l'heure est synchronisée avec celle de la centrale.

2.3. Initialisation RF

La liste des récepteurs compatibles se trouve dans le tableau Caractéristiques techniques, chapitre 6.

2.3.1. Avec les récepteurs

- En premier lieu, configurez le récepteur en mode « RF init » (se reporter à la notice d'installation du récepteur).
- Ensuite, sur le thermostat, appuyez sur la touche Edition (●) durant 5 secondes. « Rf ini » apparaît sur l'afficheur.



A ce moment, le thermostat commence à émettre des trames d'initialisation : si un récepteur accepte cette initialisation, le thermostat revient automatiquement à l'écran principal et le récepteur sort également du mode « RF Init ».

Vous pouvez maintenant faire un test de portée de votre installation :

- positionnez le thermostat là où il sera utilisé après l'installation (sur un meuble ou fixé au mur)
- réglez la consigne de température à son maximum (37°C)
- allez vérifier que le récepteur est bien en chauffe
- retournez au thermostat et réglez la consigne à son minimum (5°C) et cette fois, vérifiez que le récepteur est en arrêt.
- Si le récepteur ne réagit pas correctement, rapprochez le thermostat du récepteur. Si le problème persiste, reportez-vous à la partie Problèmes et solutions (cf. chapitre 7).

Note: Pour une initialisation RF maîtrisée, il est préférable de se placer à plus d'un mètre du récepteur lors de l'initialisation.

2.3.2. Avec la centrale BT-CT02

L'initialisation RF est faite directement avec la centrale (BT-CT02).

2.4. Démarrage

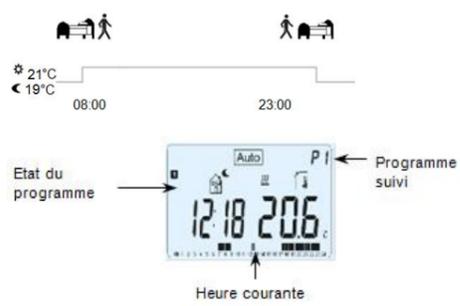
Votre thermostat est maintenant prêt à fonctionner.

Par défaut, le thermostat est en mode Automatique (Auto) et suit le programme "P1". Ci-dessous, le détail de "P1":

Lundi à Vendredi



Samedi et Dimanche

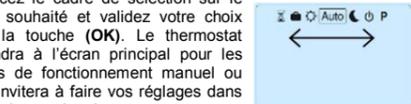


Si le rétro-éclairage est éteint, vous pouvez le rallumer par un bref appui sur n'importe quelle touche.

3. Modes de fonctionnement

Les modes de fonctionnement disponibles sont, Confort, ECO, Arrêt, Automatique (suivi d'un programme), Vacances (limité dans le temps) et Timer (limité dans le temps). Le changement de mode se fait via les touches (◀) ou (▶).

Déplacez le cadre de sélection sur le menu souhaité et validez votre choix avec la touche (OK). Le thermostat reviendra à l'écran principal pour les modes de fonctionnement manuel ou vous invitera à faire vos réglages dans le cas des modes de type programmes, vacances...



3.1. Mode Confort

Le mode Confort vous permet de régler une température de consigne permanente. L'ajustement de la consigne se fait à l'aide des touches (-) ou (+).

Note: cette consigne est utilisée dans le mode Auto.

3.2. Mode ECO

Le mode ECO vous permet, de la même façon que le mode Confort, de régler une température de consigne permanente. Ce deuxième mode vous permet de basculer très rapidement d'une température de confort à économique. L'ajustement de la consigne se fera avec les touches (-) ou (+).

Notes:

- cette consigne est utilisée dans le mode Auto
- en mode climatisation, le mode ECO agit comme le mode Arrêt (installation arrêtée).

3.3. Mode Arrêt

Ce mode permet de stopper le récepteur.

Attention: dans ce mode, votre installation ne sera pas protégée contre le gel.

Un appui sur (Ok) vous permet de visualiser la température ambiante.

Note: la sortie du mode Arrêt se fait via les touches (◀) ou (▶).

3.4. Mode Automatique

Ce mode de fonctionnement permet de faire des économies d'énergie tout en respectant le confort. Dans ce mode, le thermostat suit le programme (sélectionné dans le mode Programme (P)) en fonction de l'heure réglée.

Vous pouvez temporairement déroger au programme en cours en appuyant sur les touches (-) ou (+). Le thermostat passera alors en mode Timer et vous invitera à régler une consigne de température et une durée. A la fin de cette durée, le thermostat retournera automatiquement en mode Automatique.

Note: le mode Automatique permet de basculer d'une température de confort à une température ECO automatiquement.

3.5. Mode Programme

Dans ce mode, vous avez le choix entre 9 programmes "usine" (P1 à P9) et 4 programmes "utilisateur" (U1 à U4). La sélection du programme se fait avec les touches (-) ou (+). Les touches de navigation (◀) ou (▶) permettent de visualiser le profil du programme pour tous les jours de la semaine. Enfin, la touche (OK) permet de valider le choix et de retourner au menu principal en Mode Automatique.

Programmes usine (P1 – P9):

- P1: Matin, Soir & Weekend
- P2: Matin, Midi, Soir & Weekend
- P3: Semaine & Weekend
- P4: Soir & Weekend
- P5: Matin, Soir (Salle de Bain)
- P6: Matin, Après midi & Weekend
- P7: 7H – 19H (Bureau)
- P8: 8H – 19H & Samedi (Magasin)
- P9: Weekend (Maison secondaire)

Note: ces programmes ne sont pas modifiables.

Programmes utilisateur (U1 – U4):

A la différence des programmes usine, les programmes utilisateur sont modifiables ; pour accéder à la personnalisation d'un programme utilisateur, il faut se placer sur un des 4 programmes et appuyer sur la touche Edition (●).

Note: Par défaut, les programmes utilisateurs sont configurés avec une consigne ECO toute la journée.

Description des pictogrammes utilisés pour la personnalisation d'un programme:

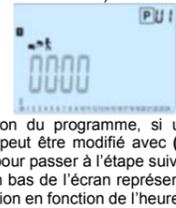
- Première étape de la journée, réglez l'heure de réveil (Consigne Confort ☀)
- Etape de journée, réglez l'heure de départ (Consigne ECO ☾)
- Etape de journée, réglez l'heure de retour (Consigne confort ☀)
- Dernière étape de la journée, réglez l'heure du coucher (Consigne ECO ☾)

Notes:

- la programmation se fait par pas de 30 minutes
- 1 palier => 1 période = ◀☀ (changement ECO <-> Confort)
- la personnalisation d'un programme commence toujours par le 1er jour de la semaine (1 = Lundi)
- si le thermostat est initialisé avec une centrale, ce mode disparaît. Le programme se fait à l'aide de la centrale.

Création du programme

Après l'appui sur la touche Edition (●), l'écran suivant apparaît (ici U1 a été sélectionné):



Pendant la création du programme, si un symbole ou une valeur clignote, il peut être modifié avec (-) et (+) et doit être validé avec (OK) pour passer à l'étape suivante. La barregraphique en bas de l'écran représente le programme en cours de modification en fonction de l'heure.

1 - Le premier palier, « l'heure de réveil », permet de régler l'heure à laquelle vous voulez une température de confort. Avant cette heure de réveil, la consigne ECO sera appliquée. Réglez l'heure de réveil avec (-) et (+) et validez avec (OK)



Deux choix sont possibles:

- 1^{er} choix : symbole de fin de journée (heure du coucher).
- 2^{ème} choix : symbole de départ : un palier sera ajouté dans la journée.

Choisissez avec (-) et (+) et validez avec (OK).

3 - Réglage de l'heure du nouveau palier



Entre l'heure de réveil et cette nouvelle heure, la consigne Confort sera appliquée. Réglez l'heure et validez avec (OK).

Si le symbole choisi était celui du coucher, allez à l'étape 5.

4 - Réglage de l'heure de retour
Si le symbole de départ a été choisi à l'étape précédente, vous serez directement invité à régler l'heure de retour. Réglez l'heure de retour avec (-) et (+) et validez avec (OK).



La validation de cette étape renvoie à l'étape 2

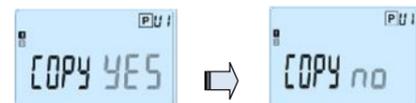
5 - Réglage de l'heure du coucher

Pour parvenir à cette étape, il faut avoir validé le picto du coucher.



Réglez l'heure de retour avec (-) et (+) et validez avec (OK) pour finir le programme de la journée.

Une fois le programme validé, vous avez la possibilité de copier la journée créée sur la ou les journées suivantes.



Passer de "YES" (Oui) à "no" (non) avec (-) et (+) et validez avec (OK)

- en choisissant "no", vous devrez créer le programme du Mardi (étapes identiques à la programmation du Lundi)
- en choisissant "YES", le programme du Lundi (1) est alors copié sur le Mardi (2). Vous aurez de nouveau le choix de copier le programme du Mardi (2) sur le Mercredi (3), et ainsi de suite jusqu'au Dimanche (7).

Après avoir créé tous les jours (jusqu'au jour 7), la dernière étape consiste à sauvegarder le nouveau programme. L'écran suivant apparaît:



Validez avec (OK), le thermostat revient au menu principal en mode AUTO.

Note: Appuyez plusieurs fois sur la touche retour (↵) pour stopper la programmation et revenir au menu principal.

3.5.1. Mode Vacances

Le mode Vacances vous permet de mettre votre installation de chauffage en mode Hors Gel pour une période donnée (ajustable de 1 à 44 jours). A la fin de cette période, le thermostat reviendra dans le précédent mode.

Ajustez le nombre de jours "d" à l'aide des touches (-) et (+) et validez avec (OK). La période de vacances commence à la validation de la durée. La consigne de température associée à ce mode est visible depuis l'écran principal mais n'est modifiable que dans le menu utilisateur (menu 06 'HG', par défaut réglée à 10°C). Une fois le mode activé, le logo vacances ☀ clignote.

Notes:

- Une période vacances est définie en jours pleins ; si elle commence à 08H20 elle finira à 09H00 à la fin du nombre de jours défini.
- En cas de retour prématuré, vous pouvez revenir à un mode de fonctionnement standard à l'aide des touches de navigation (◀) ou (▶).
- si le thermostat est initialisé avec une centrale, ce mode est permanent (n'est plus associé à une durée)
- En mode climatisation, le mode vacances agit comme un mode Arrêt limité dans le temps

3.5.2. Mode Timer

Le mode Timer vous permet de régler une température pour une durée souhaitée (de 1h à 44 jours). Au bout de cette période, le thermostat reviendra dans le précédent mode.

- Premièrement, réglez la température désirée avec (-) et (+) et validez avec (OK) (par défaut 24°C).
- Ajustez ensuite le temps avec les touches (-) et (+) ; en heure "H" jusqu'à 24h et en jours "d" au-delà et validez avec (OK).
- Réglez ensuite la durée à l'aide des touches (-) ou (+), en heure "H" jusqu'à 24h et en jours "d" au-delà. Validez avec la touche (OK).

La période de Timer commence à la validation de la durée. Le logo Timer ⌚ se met à clignoter et le nombre d'heure / jours restant s'affiche.

Note: vous pouvez stopper la période Timer :

- en appuyant sur les touches de navigation (◀) ou (▶)
- en ajustant de nouveau la durée sur la valeur "no" à l'aide de la touche (-).

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 (↵).

	<p>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.</p> <p>Ce système d'optimisation fonctionne de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Clr ALL: Configuration usine</p> <p>Permet de réinitialiser votre thermostat à la configuration usine. (heure, consignes, programmes...)</p> <p>Appuyez pendant 10sec sur la touche (OK)</p> <p>Attention:</p> <p>Assurez-vous d'avoir tous les éléments nécessaires en votre possession pour la remise en service de votre thermostat avant d'utiliser cette fonction.</p>
09	<p>CHAn — : numéro de la zone appairée</p> <p>Paramètre visible uniquement si le BT-DRF-02 est initialisé avec un récepteur multi-zones</p>
10	<p>VerS : Version logiciel</p>
11	<p>End: Sortie du menu utilisateur</p> <p>Appuyez sur la touche (OK) pour sortir du menu et revenir à l'écran principal</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Le logo clignote (sonde ambiante) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactez votre installateur ou votre vendeur <p>Le logo clignote (sonde externe) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez le branchement de la sonde sur le récepteur - Déconnectez la sonde et vérifiez-la avec un ohmmètre (environ 10kohms)
Piles faibles	<p>Le logo clignote :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remplacez les piles
Problème mesure humidité (*)	<p>Le logo clignote et le thermostat affiche Err :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactez votre installateur
Mon thermostat semble fonctionner correctement mais le chauffage ou la climatisation ne fonctionne pas correctement	
Sortie	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Le logo clignote :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Le logo clignote :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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>

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