

THERMOB.RF2D3D.WiFi

Version COMM : après arrêt de la dernière zone active, la sortie commune COM reste active pendant PR04.

Version ZONE : la dernière zone active est maintenue par rapport à la sortie commune. Utilisez la description correspondant à votre version.

THERMOSTAT D'AMBIANCE SANS FIL AVEC WiFi POUR 2 ZONES AVEC TEMPORISATION

Sous-modèles : ThermoB.RF1D+ ThermoB.BU3.WiFi
GUIDE D'UTILISATION COMPLET



CONFORMITÉ :

Ce produit est déclaré conforme aux directives européennes sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/EC, les équipements basse tension 2006/95/EEC, RoHS 2011/65/EU et le marquage 93/68/EEC.

SÉCURITÉ

Ce guide concerne uniquement ThermoB.RF2D3D.WiFi décrit et illustré ci-dessus, avec ThermoB.RF1D et ThermoB.BU3.WiFi.

Le montage doit être effectué par une personne compétente (installateur), conformément aux normes et exigences locales de sécurité électrique et générale.

Le montage et le raccordement au reste du système relèvent entièrement de l'installateur.



Attention : risque d'électrocution.

Une tension mortelle est présente dans le récepteur !
Débranchez l'appareil et l'équipement auquel il est raccordé avant d'ouvrir le boîtier et tant qu'il reste ouvert, lors des interventions électriques externes, du montage, du démontage ou du déplacement.

Tenez les enfants et les personnes aux capacités sensorielles ou mentales réduites à distance de l'appareil pour éviter tout risque électrique.

Ne confiez pas l'installation à une personne dépourvue des qualifications requises.

Retirez les piles des modules d'ambiance en cas d'inutilisation

	prolongée.
	Le module d'ambiance contient des piles. Gardez-le hors de portée des jeunes enfants et des personnes incapables de l'utiliser en sécurité.
	Ne mélangez pas piles neuves et usagées. Déposez les piles usagées dans un point de collecte. Les piles rechargeables ne sont pas recommandées.
	Environnements dangereux N'utilisez pas l'appareil en atmosphère explosive. Ne l'utilisez pas près de combustibles ou de matériaux facilement inflammables. Ne l'utilisez pas là où l'air peut contenir des mélanges conducteurs ou explosifs de poussières ou de gaz.
	Protégez l'appareil de l'eau et de l'humidité. En cas de défaut suspecté, coupez immédiatement l'alimentation secteur de l'appareil et de l'équipement commandé.
	

Conservez ces instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

DESCRIPTION SUCCINCTE :

Thermob.RF2D3D.WiFi régule la température de deux zones distinctes (pièces). Il comprend trois modules : deux modules d'ambiance ThermoB.RF1D et un module de sortie ThermoB.BU3.WiFi connecté en WiFi.

Il commande le chauffage/refroidissement par pompe à chaleur, gaz, électricité, granulés, etc., sans câble entre l'équipement et les pièces régulées.

Les trois modules communiquent sans fil par radio (RF).

Les consignes peuvent être réglées localement ou à distance par Internet sur un appareil mobile ou un ordinateur.

Chaque zone est commandée séparément selon ses consignes et modes. Une sortie commune distincte s'active dès qu'une zone est active.

Une temporisation peut être réglée pour le signal commun.

Le thermostat facilite le réglage de la température, du programme horaire et le suivi de la sortie de commande.

ThermoB.RF1D possède une sonde ambiante intégrée, un écran LCD, quatre boutons et un émetteur radio. Il est alimenté par 2 x AAA piles. Son boîtier plastique soigné peut être fixé au mur ou posé dans la pièce.

ThermoB.BU3.WiFi possède trois relais, cinq voyants, un récepteur radio, un module Wifi et un bouton. Deux relais commandent séparément les zones ; le troisième fournit une commande générale marche/arrêt du chauffage/refroidissement dès qu'une zone est active. Selon la version, le maintien de la sortie générale ou de la dernière zone peut être programmé. Les voyants indiquent sorties, mode et connexion Internet. Le bouton commande manuellement les sorties ou rétablit l'automatique. Les relais sont raccordés par câble aux équipements. L'alimentation est en 230V/AC. Les pattes externes du boîtier permettent une fixation murale ou près de l'installation.

MODES DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

- **BASE** : utilisation simplifiée avec une seule consigne, mode fixé en chauffage ou refroidissement et connexion Internet.
- **AVANCÉE** : toutes les fonctions avec deux consignes distinctes consignes (ECO) et (COMF), programme hebdomadaire, avec une horloge et une connexion Internet.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Liaison radio entre modules d'ambiance et de sortie
- Commande, surveillance et réglage par Internet via le WiFi domestique et l'application mobile
- Surveillance, réglage et synchronisation de tous les paramètres localement et par Internet
- Paramètres de service pour la configuration
- Antigel à température réglable
- 3 relais libres de potentiel de 5A sur le module de sortie
- Sortie générale marche/arrêt du chauffage/refroidissement
- Plusieurs possibilités de fixation
- Synchronisation complète en environ 10–15 min
- Début de synchronisation des modifications Internet au module d'ambiance après 2–3 min
- Retard programmable d'activation de la sortie commune après activation d'une zone, et maintien après arrêt de la dernière zone active (modèle A)
- Maintien programmable de la dernière zone active, avec arrêt immédiat de la sortie commune (modèle B)

Module d'ambiance ThermoB.RF1D (2 unités) :

- Sonde de température ambiante intégrée
- Écran LCD rétroéclairé et quatre boutons
- Liaison radio au module déporté
- Alimentation par 2 x AAA piles
- Fixation murale ou pose à un endroit pratique dans la pièce

dans un boîtier plastique soigné

Module de sortie ThermoB.BU3.WiFi :

- Trois relais raccordés par câble aux équipements
- Cinq voyants
- Bouton de sélection de l'état
- Liaison radio au module d'ambiance
- Module Internet par WiFi et bouton caché
- Alimentation secteur 230V/AC
- Fixation murale par pattes externes

FONCTIONNEMENT EN CONFIGURATION BASE :

États de fonctionnement :

Arrêt (sans ou avec antigel*) - [OFF]

Maintien de la température Confort - [COMF]

Sélection du chauffage/refroidissement dans le menu de service

Utilisation simplifiée : modification directe de la consigne et bouton marche/arrêt



L'appareil est livré en chauffage de base avec antigel activé à 10°C.

FONCTIONNEMENT EN CONFIGURATION AVANCÉE :

États de fonctionnement :

Arrêt (sans ou avec antigel*) - [OFF]

Maintien de la température Éco - [ECO]

Maintien de la température Confort - [COMF]

Automatique (programme température/horaire) - [AUTO]

Consigne manuelle pendant une durée définie - [MAN]

- Programme hebdomadaire, réglable, consultable et modifiable sur le module d'ambiance ou par Internet.
- Synchronisation automatique du jour et de l'heure par Internet
- Deux consignes Éco et Confort distinctes, réglables sur le module d'ambiance ou par Internet.
- Durée réglable en manuel [MAN] : nombre d'heures ou illimitée.
- Sélection facile du chauffage/refroidissement, avec verrouillage possible
- 2 verrouillages du module d'ambiance : sécurité enfants et type hôtel avec PIN

* L'activation de l'antigel, sa température et la configuration Base/Avancée se règlent à tout moment dans les paramètres de service.



Important :

- La temporisation de la sortie commune ne dépend pas du mode choisi.
- La durée est réglable entre 0 et 30 minutes par les paramètres de service. Son application à la sortie commune ou à la zone est prédéfinie dans le logiciel et non modifiable par le client.

INSTALLATION

Avant le montage, lisez les consignes de sécurité au début de ce guide !

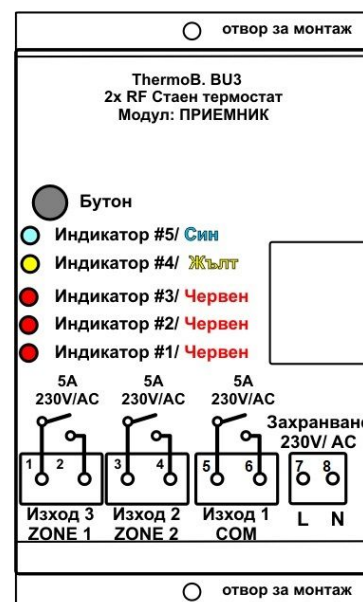
Montage du module de sortie. Installez ThermoB.BU3.

WiFi à un endroit permettant :

- un accès à l'équipement commandé ;
- une alimentation 230V AC ;
- une bonne réception RF ;
- une bonne réception WiFi.

Évitez les fortes températures, l'eau, l'humidité, la condensation, la poussière excessive et le soleil direct.

Le montage sur un boîtier métallique est souvent inadapté, car il dégrade la réception radio et WiFi.



Important !

Toute opération de montage et de raccordement doit être effectuée par une personne compétente.

Schéma 1

Le montage au plafond et/ou à l'envers est interdit.

Fixez ThermoB.BU3 par ses pattes latérales avec deux fixations. Voir schéma 1.

Choisissez une orientation facilitant lecture et utilisation.



Prévoyez une alimentation 230V/AC du ThermoB.BU3 protégée par un fusible de max. 6A.

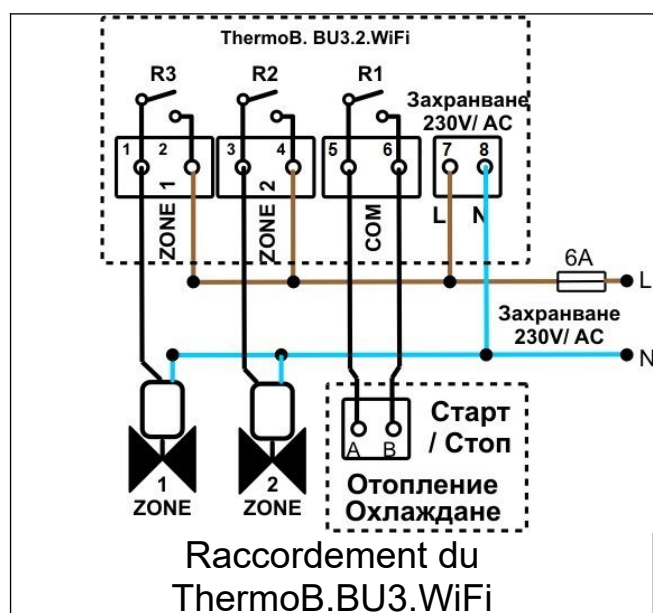
Prévoyez le câble nécessaire vers l'équipement commandé.

Immobilisez les câbles pour éviter tout mouvement au niveau du récepteur et toute contrainte excessive sur ses bornes.

Voyants du module de sortie :

1	Rouge	Sortie Zone 2 active
2	Rouge	Sortie commune active
3	Rouge	Sortie Zone 1 active
4	Jaune	Liaison au module d'ambiance et mode automatique
5	Bleu	Connexion WiFi et Internet

Raccordement à l'équipement – schéma 2



Borne	
1 et 2	Commande de la zone 1
3 et 4	Commande de la zone 2
5 et 6	Sortie commune de commande
7 et 8	Alimentation 230V/AC/50Hz
Section admissible : 0.5–1.5mm ²	

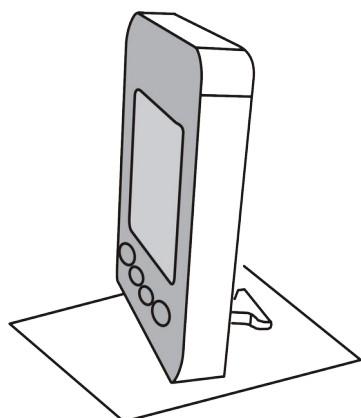
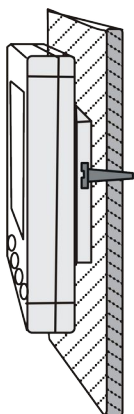


Important : le récepteur nécessite une alimentation permanente 230V AC/50Hz.

Montage du module d'ambiance – émetteur

Montage du module d'ambiance (émetteur) ThermoB.R1D.

Le module se fixe au mur (figure 1) ou se pose sur une surface plane avec son support (figure 2).



Installez-le à 1.0–1.2m du sol, loin du soleil direct, des fenêtres, du chauffage et des équipements susceptibles de fausser la mesure.

Choisissez un emplacement permettant le passage du signal radio (RF), loin des grands objets métalliques, des émetteurs radio et autres sources de perturbation.

Figure 1

Figure 2

REEMPLACEMENT DES PILES

Insérez des piles pour faire fonctionner le module. Il faut 2 piles AAA.

Ouvrez le compartiment à piles en appuyant sur la languette arrière, figure 3.

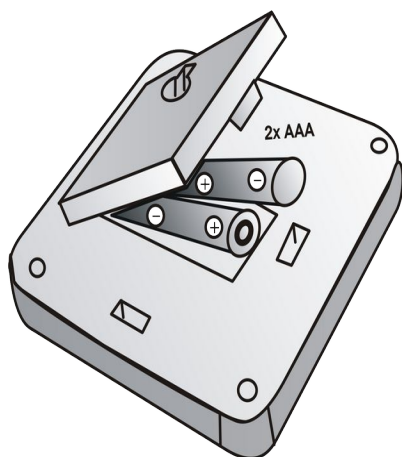
Insérez les piles en respectant les polarités plus et moins.

Utilisez uniquement des piles neuves.

Les piles alcalines sont recommandées pour une autonomie prolongée.

Les piles rechargeables

Figure 3 **ne sont pas recommandées !**



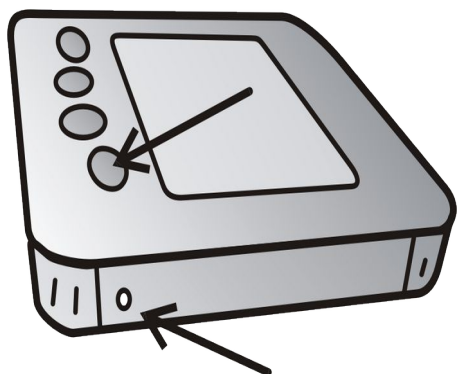
Important ! Après remplacement ou première mise en marche, laissez synchroniser 10–15 minutes, jusqu'à disparition de l'indicateur en position 12 de l'écran principal.

Appairage des modules

Nécessaire uniquement si le couple récepteur/module d'ambiance change ou si un appareil voisin utilise le même canal. L'appareil prend en charge 250 canaux.

Les trois modules doivent être alimentés : module de sortie raccordé et modules d'ambiance munis de piles en état.

Module de sortie : maintenez le bouton du ThermoB.BU3.WiFi 10 sec ; le voyant jaune clignote rapidement.



Module d'ambiance 1 : maintenez Augmenter au moins 5 sec et, simultanément, le bouton caché d'appairage avec un objet fin et pointu. Figure 4. L'écran d'appairage apparaît ; voir la section Écrans de fonctionnement.

- Patientez jusqu'à la fin de la procédure.

Figure 4

- Après réussite, le module 1 revient à l'écran principal ; voir Écrans de fonctionnement.

Le voyant jaune du récepteur Themob.BU3 émet deux clignotements courts successifs : il attend l'appairage du module 2.

Répétez avec le module 2 la procédure du module 1, sans appuyer de nouveau sur le bouton d'appairage du récepteur Themob.BU3.

- Après réussite, le module 2 revient à l'écran principal et le voyant jaune du récepteur Themob.BU3 reste allumé.

Important !



- L'appairage se termine automatiquement à l'expiration du délai.
- L'appairage peut être interrompu sur chaque module par un bouton quelconque, au moins 10 sec après le début.
- Un nouvel appairage efface

l'ancien !

Vérification de la communication

Les modules vérifient périodiquement leur liaison au récepteur. Si elle est établie, le symbole de liaison apparaît. Le voyant jaune s'éteint brièvement lors des échanges ; sans communication, il reste éteint.

Fonctions du système

Le système maintient la température choisie dans la pièce régulée.

Les paramètres de service permettent de choisir la configuration **Base** ou **Avancée**.

En configuration **Base**, une seule consigne est disponible : Confort (COMF).

En configuration **Avancée**, deux consignes sont disponibles : Éco (ECO) et Confort (COMF), avec programme hebdomadaire.

L'utilisateur peut régler librement les consignes. Leur plage de réglage peut être limitée séparément dans les paramètres de service.

Le système permet de réguler le chauffage et le refroidissement.

Le module mesure et affiche la température, puis l'envoie au récepteur. Celui-ci la compare à la consigne actuelle et commande sa sortie.

Outre la température, le module d'ambiance échange des paramètres supplémentaires avec le module de sortie.

Le module de sortie échange lui aussi des paramètres avec le système Internet.

Les données sont actualisées dans les deux sens : module d'ambiance - > module de sortie -> Internet -> application mobile, et inversement.

Toute modification dans Internet ou sur le module lance la synchronisation. Les petits écarts sont souvent résolus en 2–3 minutes, pour harmoniser module et application (Internet). Un échange complet nécessite au moins 10–15 minutes.

À l'insertion des piles, le module synchronise immédiatement tous les paramètres. **Évitez de modifier les modes et/ou températures juste après la mise en marche**, sauf nécessité absolue, pour permettre un échange complet et des données correctes.

Les modifications sont conservées en cas de coupure du récepteur. Au rétablissement, la synchronisation démarre ; les états des sorties sont aussi mémorisés et restaurés.

En configuration **AVANCÉE**, le système possède aussi l'heure, le jour et un programme hebdomadaire de température.

Avec Internet, l'horloge se synchronise automatiquement. Le fuseau horaire doit être correct !

L'accès Internet utilise Proxel Connect pour iOS et Android.

Une version web permet aussi l'accès depuis un ordinateur.

Des états prédéfinis permettent de choisir rapidement la consigne et les conditions de fonctionnement, par un bouton du module ou par Internet.

États de fonctionnement :

- « **Arrêt** » (**OFF**) : sorties arrêtées, pouvant s'activer pour l'antigel.
- « **Confort** » (**COMF**) : l'appareil cherche à maintenir la température Confort dans la pièce en activant/désactivant les sorties selon les besoins, par exemple 24°C.
- « **Éco** » (**ECO**) [*uniquement en configuration **Avancée**] :
L'appareil cherche à maintenir la température Éco pour économiser l'énergie, par exemple 21°C, en activant/désactivant les sorties selon les besoins.
- « **Programme horaire** » (**AUTO**) [*uniquement en configuration **Avancée**] :
la consigne est définie automatiquement par le programme hebdomadaire préalablement créé.
- « **Consigne manuelle** » (**MAN**) [*uniquement en configuration **Avancée**] :
En fonctionnement programmé (AUTO), une consigne peut être choisie manuellement. Elle est indépendante d'ECO et COMF. Le système la maintient pendant une durée définie, puis revient automatiquement au programme. La durée de (MAN) se règle dans les paramètres et peut être illimitée.

Sortie du mode manuel :

- Au module d'ambiance : changer vers ECO / COMF / OFF.
- Au module de sortie : maintenir le bouton 5 sec.
- Le voyant jaune reste allumé.

MODULE DE SORTIE Le récepteur permet aussi une commande entièrement manuelle des sorties, indépendamment du module d'ambiance, avec son bouton. Ce mode est affiché comme **Manuel (MAN)**.

Sortie du mode manuel :

- Au module d'ambiance : changer vers ECO / COMF / OFF.
- Au module de sortie : maintenir le bouton 5 sec.
- Le voyant jaune reste allumé.

Le mode manuel NE PEUT PAS être activé par Internet !

Les paramètres de service permettent à l'installateur d'adapter la régulation au confort thermique et au fonctionnement souhaités.

Les paramètres comprennent hystérésis, verrouillage chauffage/refroidissement, Base/Avancée, correction de mesure, limites Éco/Confort et fuseau horaire. Une sécurité enfants par combinaison de boutons et un verrouillage hôtel par PIN protègent contre les manipulations non autorisées.

Un paramètre définit la vitesse de synchronisation entre module et récepteur. L'utilisateur choisit une réponse rapide avec consommation accrue des piles, ou une autonomie prolongée avec échange plus lent.

À l'état « **Arrêt** » (**OFF**), la synchronisation est moins fréquente pour prolonger l'autonomie.

Programme température/horaire et priorité : *Disponible uniquement en configuration Avancée*

Le programme associe une plage avec début et fin à un état choisi : Arrêt, Éco ou Confort. L'état à maintenir est défini pour chaque jour.

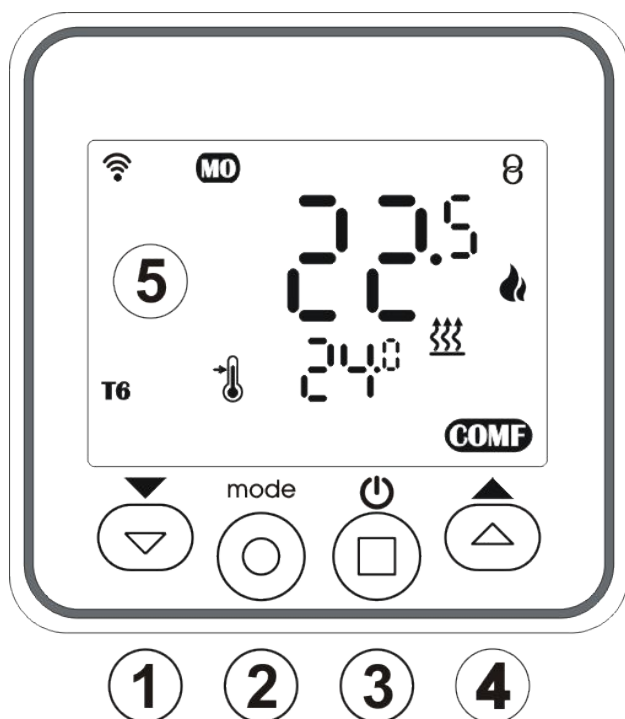
L'appareil propose 6 plages horaires indépendantes et leurs états par jour.

Priorité : plusieurs plages peuvent se chevaucher. Si le jour et l'heure actuels sont dans une intersection, la consigne ayant la priorité la plus élevée s'applique.

Priorité croissante : Arrêt (OFF) -> Éco (ECO) -> Confort (COMF).

UTILISATION DU MODULE D'AMBIANCE

Le module d'ambiance ThermoB.R1D comprend :



- Grand écran LCD
- 4 boutons de commande
- Sonde de température
- Rétroéclairage

Description des boutons :

- Boutons [1] et [4] : « Diminuer » / Augmenter pour diminuer/augmenter la température affichée ou la valeur.
- Bouton [2] « Mode » : sert à choisir le fonctionnement selon la température Éco (ECO), Confort (COMF) ou le programme température/horaire (AUTO).
- Bouton [3] Marche/Arrêt : allume / allumer ou arrêter le système.

Figure 6

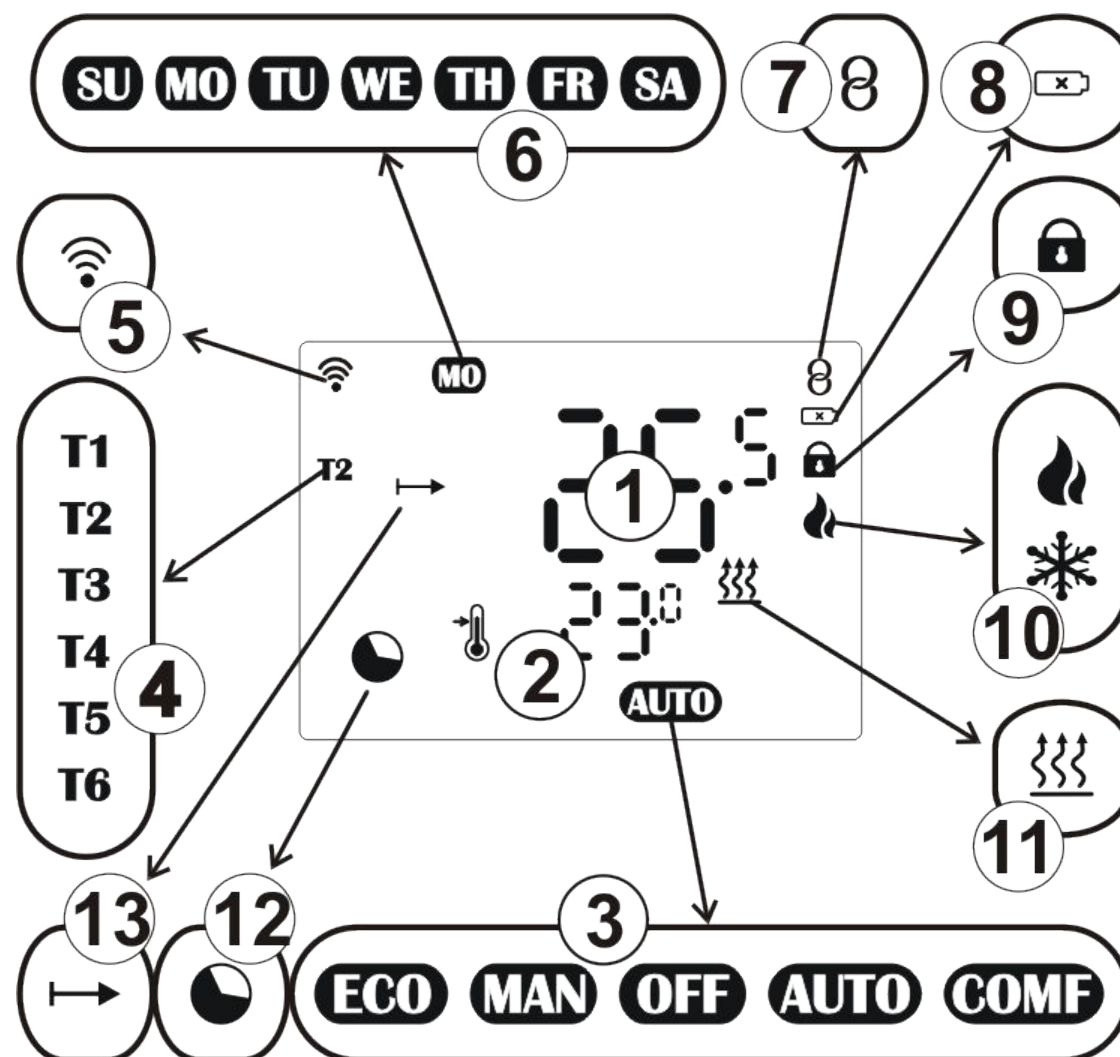
Écrans de fonctionnement : 6 écrans d'information et de service sont disponibles au total.

- Écran principal : lorsqu'il est affiché, le système est en marche.
- Arrêt

- Heure actuelle (*uniquement en configuration AVANCÉE*)
- Programme horaire (*uniquement en configuration AVANCÉE*)
- Paramètres de service
- Appairage au récepteur

MODIFIER LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Modifiez la consigne avec Diminuer [1] ou Augmenter [4]. Pendant le réglage, la valeur (2) clignote sur l'écran principal.

ÉCRAN PRINCIPAL

1. Température mesurée

2. Consigne

3. État de fonctionnement :

- (ECO) Température Éco – (COMF) Température Confort
- (AUTO) Programme horaire – (MAN) Consigne temporaire
- (OFF) Système arrêté* réglée manuellement

4. Programmes actifs : indique le programme actif à l'heure actuelle.

5. Indicateur de connexion Internet

6. Jour de la semaine

7. Indicateur de liaison avec le récepteur

8. Indicateur de piles faibles

9. Indicateur de verrouillage des touches

10. Indicateur de chauffage ou de refroidissement

11. Indicateur de sortie : symbole visible = sortie active

12. Synchronisation initiale (après remplacement des piles)

13. Synchronisation en cours

Remarque : * avec ou sans protection antigel ; voir les paramètres de service.

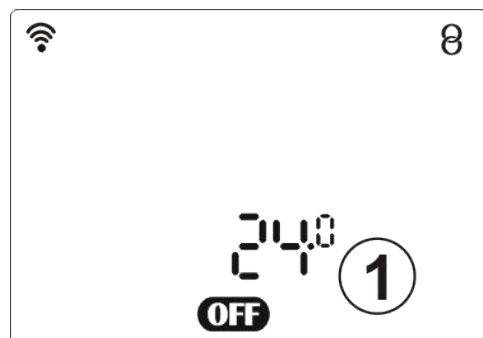
* Lorsque l'écran principal apparaît, le système est **en marche**.

Mise en marche ou arrêt du système

Appuyez brièvement sur Marche/Arrêt [3] pour allumer ou arrêter le système. Lorsque l'écran Arrêt apparaît, le système est arrêté.

Si la protection antigel est activée, le système surveille la température et maintient la consigne antigel choisie (voir les paramètres de service).

Écran Arrêt en configuration Base



Repère 1 : température mesurée
OFF indique que le système est à l'arrêt.

Lorsque le système est :

- **en marche**, l'« **écran principal** » apparaît.
- **à l'arrêt**, l'« **écran Arrêt** » apparaît.

Écran Arrêt en configuration Avancée



Pos. 1 : heure et jour actuels
Pos. 2 : température mesurée
OFF indique que le système est à l'arrêt.

Lorsque le système est :

- **en marche**, l'« **écran principal** » apparaît.
- **à l'arrêt**, l'« **écran Arrêt** » apparaît.

- Le système conserve l'état précédemment choisi lors des passages marche/arrêt.

- À l'arrêt, si vous appuyez sur :

Diminuer [1], le système démarre en ECO ;

Augmenter [4], le système démarre en COMF ;

Mode [2], aucune action.

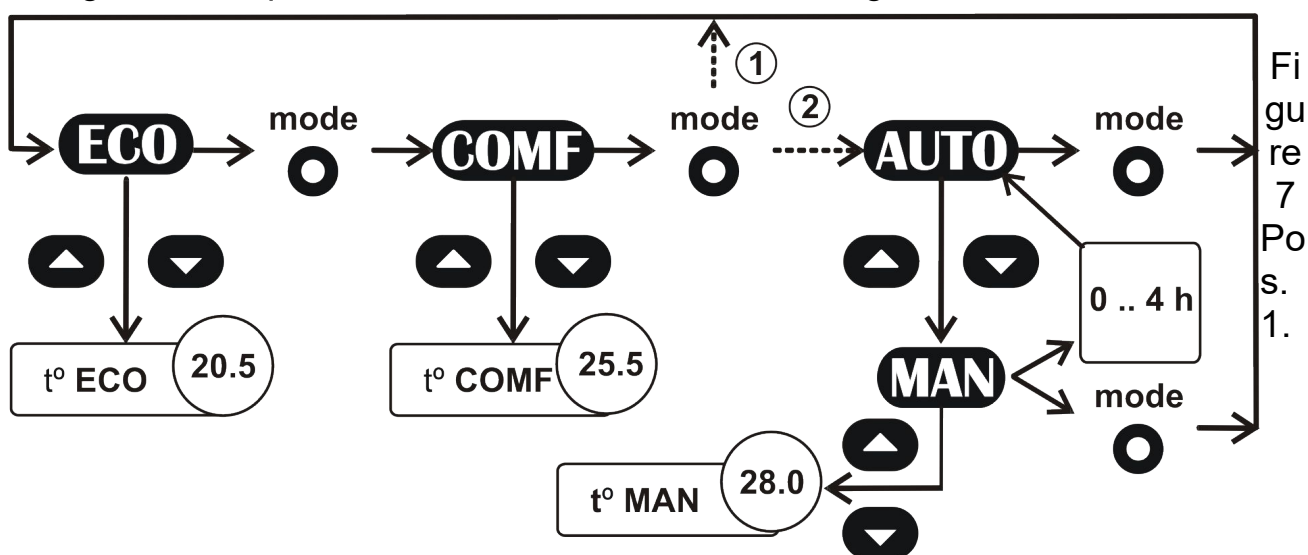


* À l'état « **Arrêt (OFF)** », les échanges sont plus espacés pour préserver les piles.

Choisir un état de fonctionnement et une consigne

Système en marche et configuration AVANCÉE

La figure 7 indique la sélection de l'état et des consignes.



Sans programme défini

Pos. 2. Avec programme défini

Choix de l'état de fonctionnement

Appuyez brièvement sur [2] Mode pour parcourir (ECO) → (COMF) → (AUTO) → (ECO) ...

En Base, seule COMF est disponible comme température et état.

Important ! Le fonctionnement selon programme



température/horaire (AUTO) n'est possible qu'avec un programme valide contenant au moins une plage distincte et un jour actif pour cette plage, en configuration Avancée. Sans programme valide, seuls (OFF), (ECO) et (COMF) sont disponibles.

En Base, les états sont (OFF) et (COMF).

Réglage de la consigne

Le système possède deux consignes : Confort (COMF) et Éco (ECO).

Choisissez d'abord (ECO) ou (COMF) par une pression brève sur [2] Mode pour modifier sa température.

Puis utilisez Diminuer [1] ou Augmenter [4] pour changer la consigne de (ECO) ou (COMF). La valeur (2) clignote pendant le réglage.



Important ! Les plages autorisées de (ECO) et (COMF) sont définies dans les paramètres. Toute valeur extérieure est automatiquement ramenée dans la plage autorisée.

« Consigne manuelle » (MAN)

Exception : pression sur Diminuer [1] ou Augmenter [4] pendant AUTO.

Le système passe à la consigne manuelle temporaire (MAN), en commençant par modifier la dernière consigne. Cette valeur est libre et indépendante d'ECO et COMF, qu'elle ne modifie pas.

Pour quitter (MAN) :

- en sélectionnant un autre mode avec Mode [2] ;
- en arrêtant le système avec Marche/Arrêt [3].
- Retour automatique à (AUTO) après 1, 2, 3 ou 4 heures prédéfinies, si cette fonction est activée dans les paramètres.

Sélection du chauffage ou du refroidissement

Le choix du chauffage ou du refroidissement dépend de plusieurs conditions :

- Un paramètre peut imposer le chauffage ou le refroidissement, ou laisser le choix à l'utilisateur.
- Si la sélection libre du chauffage/refroidissement est autorisée, le rapport entre (COMF) et (ECO) détermine le mode.

Si (COMF) est supérieure à (ECO), le mode est CHAUFFAGE.

Si (COMF) est inférieure à (ECO), le mode est REFROIDISSEMENT.

Les symboles en position 11 de l'écran principal indiquent le chauffage ou le refroidissement :

- Flamme : chauffage
- Flocon : refroidissement

Verrouillage de l'écran principal

Les touches peuvent être verrouillées lorsque l'écran principal est affiché.

Le verrouillage/déverrouillage de l'écran principal est disponible uniquement en configuration AVANCÉE.

Maintenez simultanément Mode [2] et Augmenter [4] plus de 5 sec pour verrouiller/déverrouiller.

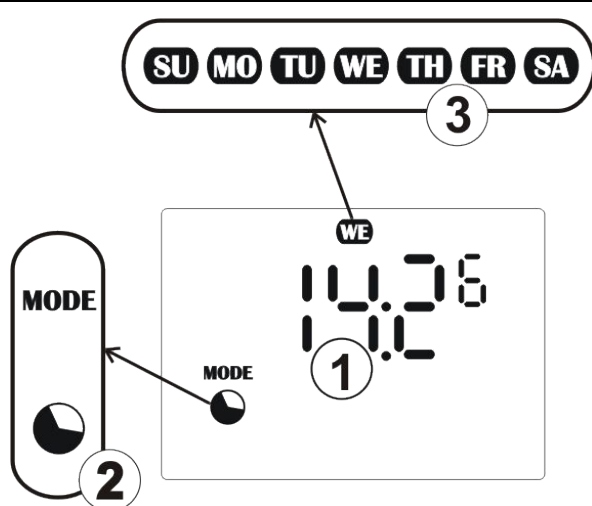
Le cadenas (9) sur l'écran principal indique que les touches sont verrouillées.

Un code PIN défini dans les paramètres de service offre une protection supplémentaire contre les modifications à l'écran.

Lorsque les touches sont verrouillées, les paramètres ne peuvent être modifiés qu'après déverrouillage ou avec les commandes en ligne.

Réglage de l'heure

Écran « Heure actuelle »



Pos. 1 : heure actuelle

Pos. 2 : indication du mode réglage de l'heure

Pos. 3 : jour actuel

Le réglage de l'heure est bloqué en configuration BASE.

Abréviations des jours :

SU	Dimanche
MO	Lundi
TU	Mardi
WE	Mercredi
TH	Jeudi
FR	Vendredi
SA	Samedi

Le réglage manuel de l'heure et du jour est nécessaire pour le programme si Internet n'est pas disponible.

Avec Internet, heure et jour sont synchronisés automatiquement si l'écart dépasse 5 min.

Les étapes de vérification/réglage manuel figurent sur la figure 8.

Démarrez depuis l'écran principal.

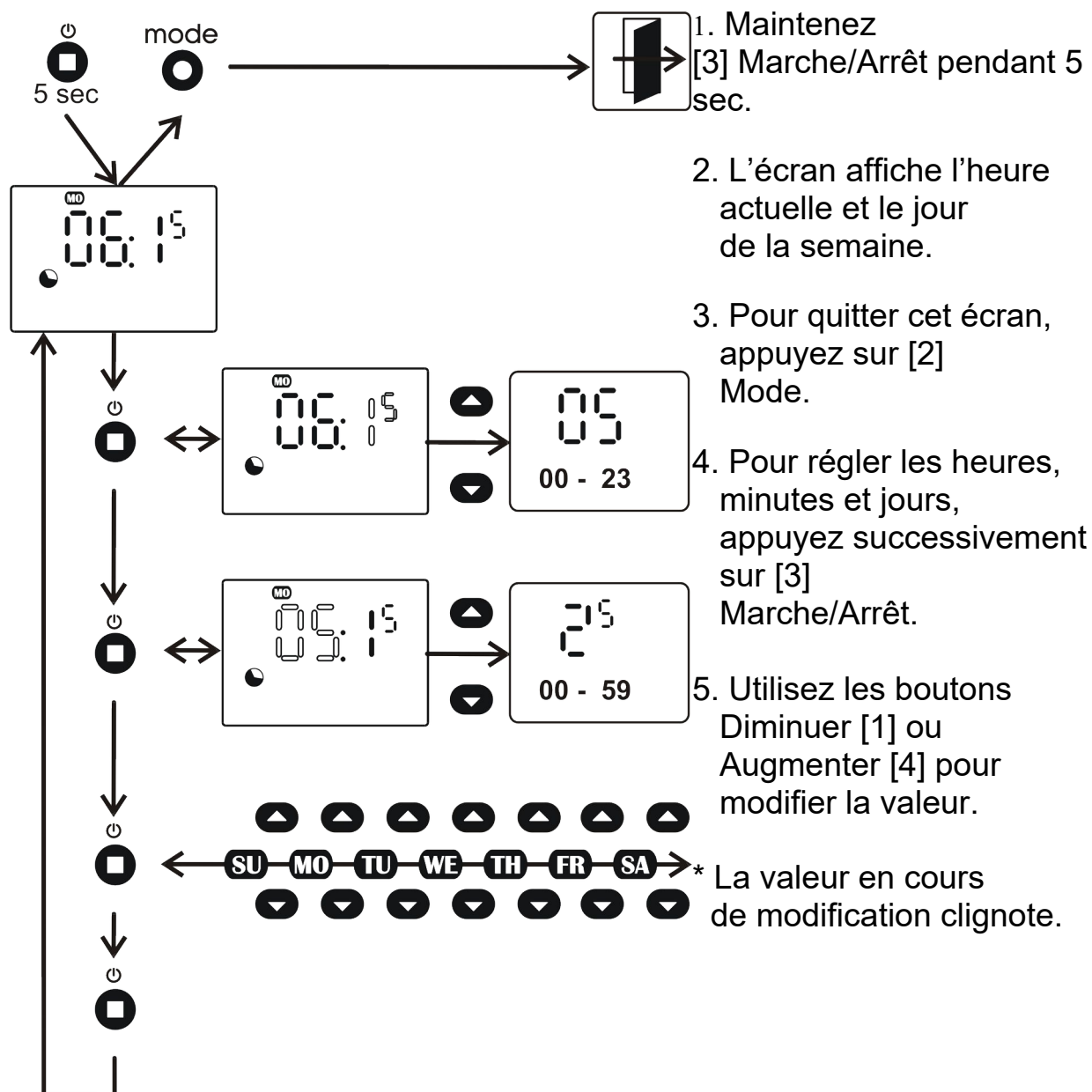


Figure 8

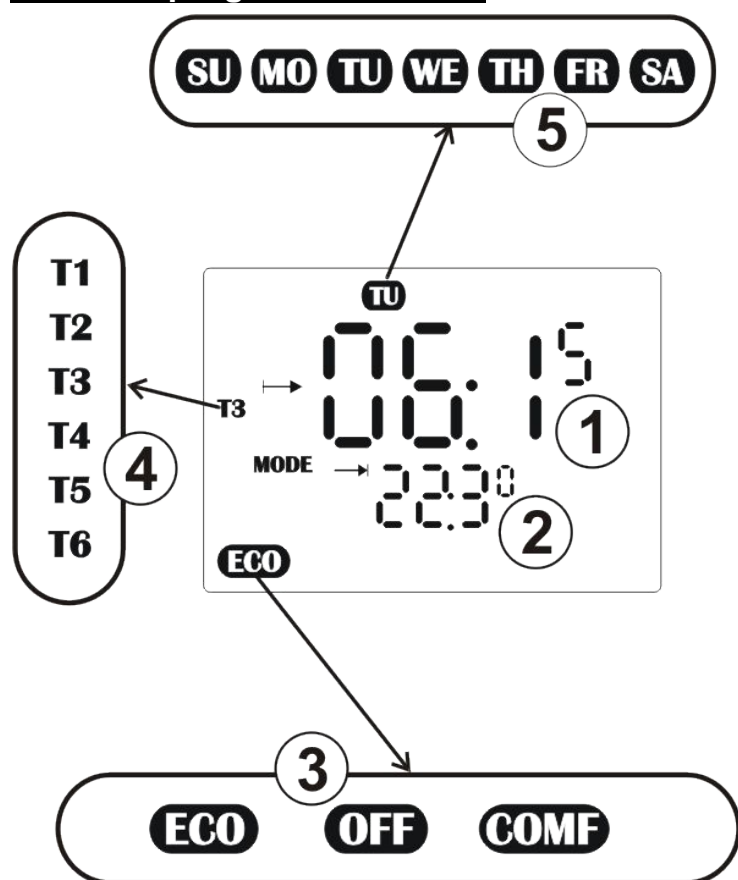


Important ! Choisissez le bon fuseau horaire dans les paramètres de service pour que la synchronisation automatique par Internet fonctionne correctement !

Fonctionnement programmé

Un programme doit être défini pour utiliser le mode programmé (AUTO).

Écran du programme horaire



Repère 1 – heure de début de l'intervalle

Repère 2 – heure de fin de l'intervalle

Repère 3 – température choisie pour cet intervalle : ECO ou COMF, pour le jour concerné

Repère 4 – numéro de l'intervalle
Pos. 5 : jour actuel.

Le programme contient jusqu'à 6 plages. Pour chacune, ECO ou COMF peut être activée ou non selon le jour.

Pour chaque plage, timers T1 à T6, choisissez ECO ou COMF pour chaque jour.

Exemple : T1 maintient ECO lundi, mercredi et vendredi, COMF jeudi et dimanche ; samedi, il est inactif.

La configuration du programme est décrite sur la figure 9.

1. Maintenez [2] Mode pendant 5 sec.
 2. Choisissez T1 à T6 avec [1] Diminuer ou [4] Augmenter.
 3. Appuyez successivement sur [3] Marche/Arrêt pour parcourir début, fin et jours de la semaine, et sélectionner Éco ou Confort.
 4. Appuyez sur [2] Mode pour quitter.
- * L'heure se règle par pas de 15 min.



Important ! Si plusieurs plages COMF et ECO se chevauchent, la plage définissant COMF donne la priorité à COMF pendant le chevauchement. Figure 10

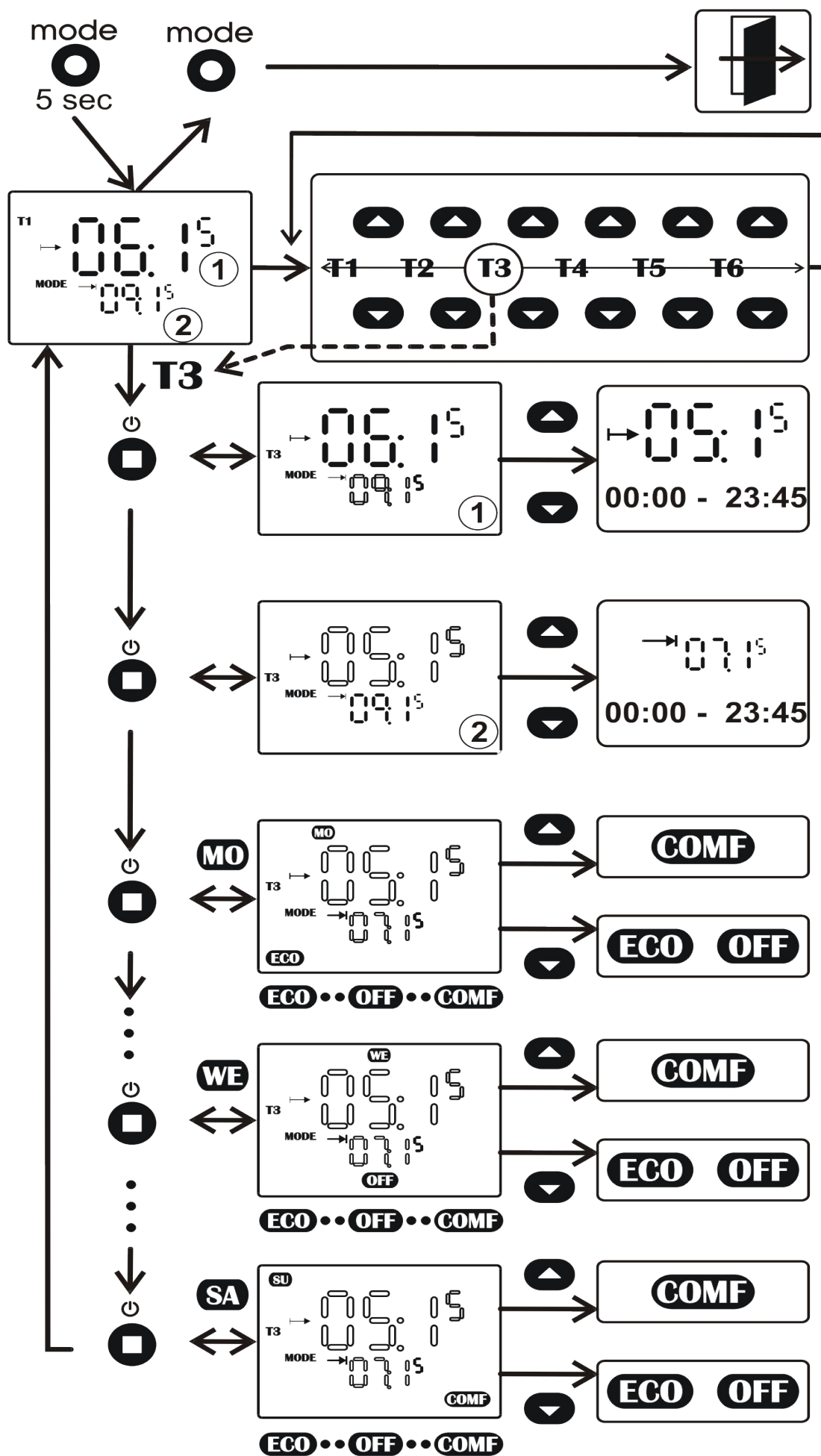


Figure 9

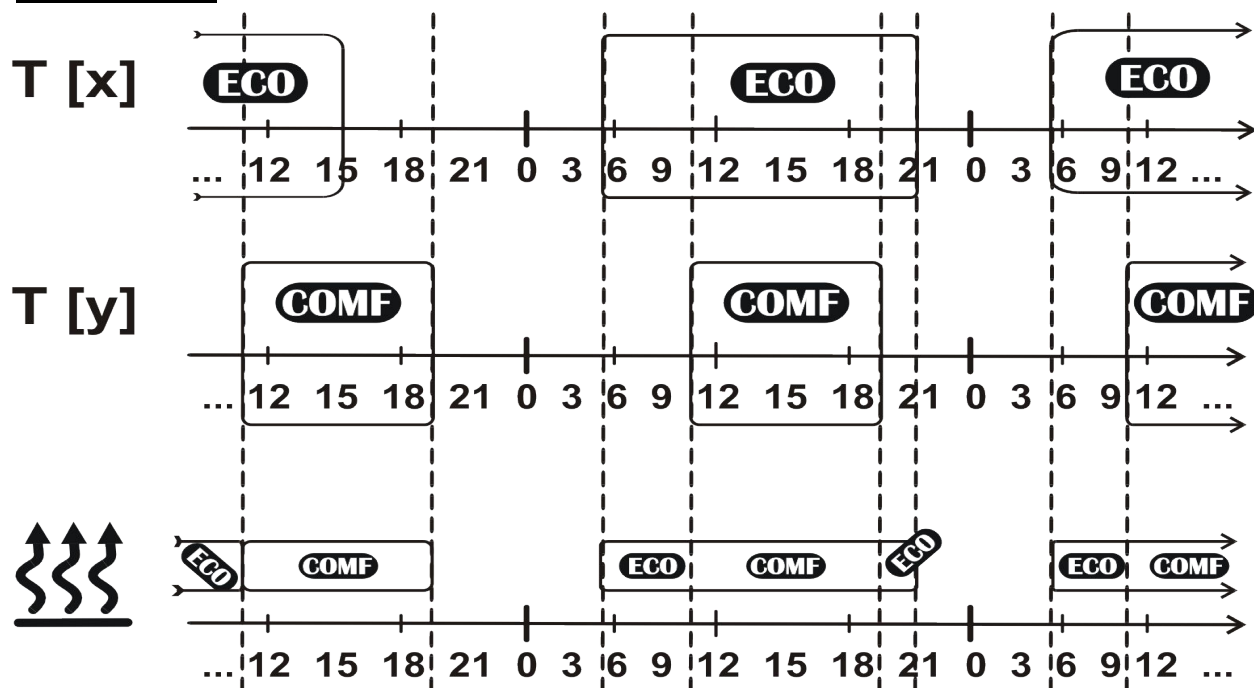
PRIORITÉS

Figure 10

**Important !**

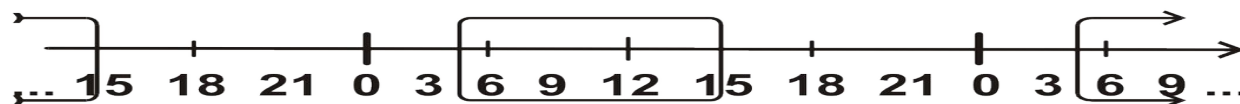
Le comportement diffère selon que l'heure de début précède l'heure de fin ou inversement. Voir figure 11.

- Si le début précède la fin, le fonctionnement se situe dans la journée en cours.
- Si la fin précède le début, le système fonctionne de 00 h au début défini et de la fin définie à 24h.

Remarque : si cette plage est active des jours consécutifs, le fonctionnement s'étend au-delà du changement de jour.



Start (05:15h) < Stop (14:30h)



Start (16:30h) > Stop (06:30h)

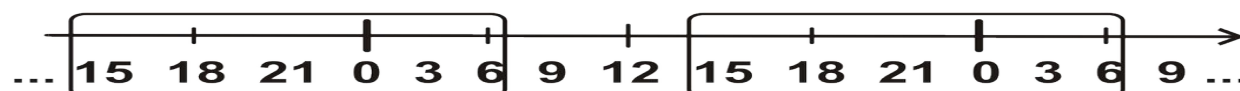


Figure 11

Exemple de programme :

	Plage	Lun.	Mar.	Mercr di	Jeu.	Vendre di	Samedi	Dimanc he
T1	06:30 – 08:30	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF		
T2	12:00 – 14:15	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF		
T3	18:30 – 21:45	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF
T4	05:30 – 23:45	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO
T5	23:45 – 01:30	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO
T6	09:00 – 22:00						COMF	COMF

En chauffage, avec COMF = 24° et ECO = 20°, les plages définies ont les effets suivants :

- Lundi à vendredi, de 06:30 à 08:30 : 24° – T1.
- Lundi à vendredi, de 12:30 à 14:15 : 24° – T2.
- Lundi à dimanche, de 18:30 à 21:45 : 24° – T3.
- Lundi à vendredi, 05:30–06:30, 08:30–12:00 et 14:15–18:30 : 20° – T4.
- Tous les jours, de 21:45 à 01:30 : 20° – T4 et T5.
- Samedi et dimanche, de 09:00 à 22:00 : 24° – T6.

Paramètres de service

Pour accéder aux réglages de service, maintenez pendant plus de 10 secondes simultanément [2] Mode et [3].

Marche/Arrêt, simultanément.

Repère 1 – valeur

Repère 2 – numéro du paramètre

Si un code PIN a été défini, le système demande d'abord

de saisir le bon code.

Un PIN incorrect bloque le système pendant un certain temps.

Parcourez les paramètres par pressions successives sur [3]

Marche/Arrêt.

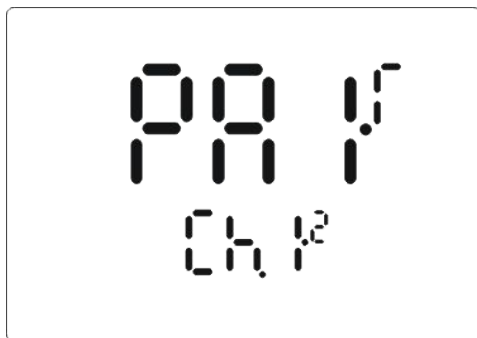
Appuyez sur [2] Mode pour quitter.

Modifiez le paramètre affiché avec [1] et [4] Diminuer/Augmenter. Les valeurs ne clignotent pas !

Tableau des paramètres de service

	Description	Pas	Min.	Max.	Par défaut
PR01	Hystérésis	0.5°	0.5°	3.0°	0.5°
PR02	Température de protection antigel. 0 désactive cette fonction.	0.5°	-9.5°	+15.0°	10.0°
PR03	Configuration Base/Avancée et verrouillage chauffage/refroidissement 0 : Avancée ; chauffage/refroidissement déterminé par le rapport entre ECO et COMF 1 : Avancée, chauffage seul ; 2 : Avancée, refroidissement seul 3 : Base, chauffage seul 4 : Base, refroidissement seul	1	0	4	3
PR04	Maintient la sortie commune COM après disparition de la demande de la dernière zone active. Plage 0...30min ; pas de 30s.	1	0	30	1.5 min
PR05	Fuseau horaire local, UTC = 0	1 heure	-12	+14	+3
PR06	Correction de la température mesurée	0.5°	-5.0°	+5.0°	0.0°
PR07	Code PIN pour limiter l'accès à l'appareil 0 – aucun PIN requis	1			0
PR08	Durée de température manuelle temporaire (MAN) : 0 – pas de retour automatique à AUTO	1h	0	4	1h
PR09	Consigne ECO minimale autorisée	0.5°	+10.0°	+40.0°	+15.0°
PR10	Consigne COMF minimale autorisée	0.5°	+10.0°	+40.0°	+15.0°
PR11	Consigne ECO maximale autorisée	0.5°	+15.0°	+45.0°	+45.0°
PR12	Consigne COMF maximale autorisée	0.5°	+15.0°	+45.0°	+45.0°
PR13	I Synchronisation I Autonomie <u>I vitesse I des piles</u> 1 I Rapide I Courte 2 I standard I standard 3 I Lente I Prolongée 4 I Très lente I Longue	1	1	4	2
PR14	Version logicielle et numéro de zone 1 ou 2				

Appairage au récepteur



Maintenez le bouton caché d'appairage et Augmenter plus de 5 sec.

Après la procédure, l'appareil revient automatiquement à l'écran principal. Voir « Appairage du module d'ambiance au récepteur ».

UTILISATION DU MODULE DE SORTIE

Le récepteur **ThermoB.BU3.WiFi** possède cinq voyants, jaune, bleu et rouge, et un bouton ; voir schéma 1.

1	Rouge	Sortie Zone 2 active
2	Rouge	Sortie commune active
3	Rouge	Sortie Zone 1 active
4	Jaune	état manuel/automatique et liaison RF.
5	Bleu	connexion Internet. Allumé en continu si connecté ; clignotant sans connexion.

Indications possibles :

- **Mode manuel** : voyant #4 clignotant régulièrement toutes les 1 sec environ. Les sorties sont commandées manuellement. Chaque pression suivante sur le bouton change successivement l'état des sorties.

- **Mode automatique** : voyant #4 allumé en continu. La température mesurée et les consignes déterminent la commande des sorties.

* À la réception réussie d'un signal RF, le voyant #4 clignote brièvement.

* Sans signal RF pendant plus de 5 minutes, le voyant #4 s'éteint puis s'allume brièvement toutes les 5–6 sec.

Bouton : sert à changer de mode.

- **Une pression** : passage en manuel. Chaque pression suivante parcourt les états de sortie 1 à 4.

Numéro	Sortie #1 Zone 1	Sortie #2 Zone 2	Sortie #3 Commune
1	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT
2	MARCHE	ARRÊT	MARCHE
3	ARRÊT	MARCHE	MARCHE
4	MARCHE	MARCHE	MARCHE

- **Maintenir 5 sec** : passage en mode automatique.

- **Maintenir 10 sec** : appairage RF.

Connexion au WiFi domestique :

1. Maintenez le bouton WiFi de l'appareil 10 sec (voir schéma 1).
 2. Le voyant WiFi bleu #5 clignote rapidement.
 3. Connectez un appareil externe par WiFi au réseau « **THERMOB-SETUP** ».
- Désactivez les données mobiles et/ou les autres connexions réseau !

Avec l'application mobile

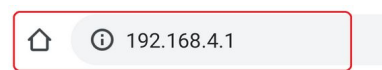


Proxel Connect



Par navigateur web

1. Ouvrez le navigateur et saisissez dans la barre d'adresse **192.168.4.1**



Important : saisissez les chiffres dans la barre d'adresse, de recherche !

11:37 4. 5

192.168.4.1

ThermoB WiFi Setup

[RELOAD]

ThermoB-14745855

Status: Idle

Choose your WiFi>

Network:

Password:

SAVE WIFI

If Connection OK ... Reboot!

DCE_M_MLAA

Reni (WEAK)

PR330L-330 (WEAK)

MY WiFi

BNNPP

Thom_D005513 (WEAK)

BNPP0

[SCAN WIFI]

Forget WiFi !

2. Sur la page de configuration, choisissez votre réseau WiFi, saisissez son mot de passe et appuyez sur SAVE WiFi.

Repère 1 : sélectionnez votre réseau domestique dans la liste, par exemple MY WIFI.

Repère 1a : le nom du réseau sélectionné apparaît ici.

Repère 2 : saisissez le mot de passe, ou laissez le champ vide si le réseau n'en exige pas.

Repère 3 : appuyez sur SAVE WIFI.

3. Attendez la confirmation de réussite ou un message d'erreur.
En cas d'erreur, recommencez la procédure.

Création du compte

1. Ouvrez la page principale de Proxel Connect ou, sur un appareil connecté à Internet, ouvrez dans le navigateur **web.proxel-bg.com** ou scannez le QR code.



2. Inscrivez-vous dans le système via INSCRIPTION.

3. Renseignez identifiant utilisateur, mot de passe, nom et adresse électronique. Cochez « **Je ne suis pas un robot/I'm not a robot** », puis « **INSCRIPTION** ».

4. Après inscription, ajoutez l'identifiant et la clé de votre appareil via « **Appareils** » -> « **Ajouter** ».

(L'identifiant figure sur le récepteur, par exemple « ID: **123141134** – key: **ABCDF** ». « **123141134** » est l'identifiant et « **ABCD** » la clé.)

L'appareil possède deux identifiants, xxxxxx001 et xxxxxx002, pour les zones 1 et 2. Si elles ne sont pas ajoutées automatiquement, ajoutez-les manuellement avec ces identifiants supplémentaires. La clé est identique.

Vous pouvez ajouter plusieurs appareils à un même compte.

Vous pouvez ajouter le même appareil à plusieurs comptes.

L'équipe ThermoB vous souhaite confort et bien-être chez vous.

Accès au panneau de commande

1. Commandez l'appareil sur la page principale de Proxel Connect ou ouvrez web.proxel-bg.com dans le navigateur d'un appareil connecté, ou scannez le QR code.

2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre inscription s'ils ne sont pas déjà enregistrés.



Données techniques

ThermoB.BU3.WiFi:	
- Alimentation SELV	230V / AC / 50Hz
- Consommation	<2VA
- 3 sorties relais libres de potentiel	5A x 3 / 230V AC
- Dimensions	72x50x127mm
- WiFi avec chiffrement WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK	
ThermoB.RF1D:	
- Alimentation	2 x AAA piles
- Dimensions	90x90x23mm
- Température mesurée	-10° .. +45° par pas de 0.5°C
Plage de consigne : selon PR09–PR12 dans le tableau de service.	
Généralités	Généralités
Fréquence de fonctionnement	866 MHz
Portée de la liaison radio RF	80–100m en extérieur
Contient TX FCC ID:2ADUIESP-1218	
Indice de protection	IP20
Conditions de fonctionnement	-5T45, RH80%
Transport et stockage	-20T60, RH90%
Heure actuelle	Synchronisation par Internet

ThermoB.RF2D3.A.W – maintien de COM par rapport à une zone

ThermoB.RF2D3.B.W – maintien de la dernière zone active
par rapport à COM

GUIDE RAPIDE :

Application mobile : Proxel Connect – Android et iPhone

Panneau de commande Web : WEB.PROXEL-BG.COM

**Commande manuelle**

- Sur le module de sortie, appuyez une fois. MAN doit s'allumer. Chaque pression alterne ARRÊT/MARCHE successivement pour zone 1 et zone 2.

Commande automatique

- Sur le module de sortie, maintenez le bouton 5 sec. Le voyant jaune doit rester allumé et MAN s'éteindre. Choisissez mode et consigne sur le module d'ambiance.

Signification des voyants

Voyant	Comportement	Description
Rouge (voyant #1)	Allumé	La sortie #1 de la zone 1 est active.
Rouge (voyant #2)	Allumé	La sortie commune #2 est active.
Rouge (voyant #3)	Allumé	La sortie #3 de la zone 2 est active.
Jaune (voyant #4)	Éteint, s'allume rarement	Automatique, sans liaison RF au module d'ambiance
	Allumé, avec de brèves coupures de 1 seconde	Automatique, réception du signal RF du module d'ambiance
	Clignote lentement (toutes les 1 sec)	Mode manuel sélectionné
	Clignote rapidement (toutes les 0.3sec)	Appairage RF en cours
Bleu (voyant #5)	Éteint, s'allume rarement pendant 1 sec	Recherche de connexion WiFi et Internet
	Allumé	Connexion Internet établie

Appairage RF :

- Maintenez le bouton du module de sortie 10 sec jusqu'au clignotement rapide du voyant jaune.
- Maintenez la touche d'appairage du module 1 et Augmenter pendant 5 sec ; l'écran d'appairage apparaît. Relâchez et attendez. Répétez avec le module 2.

Choix du réseau WiFi :

- Maintenez le bouton WiFi caché du récepteur au moins 10 sec jusqu'au clignotement rapide du voyant bleu.
- Connectez-vous à l'appareil via « THERMOB-SETUP ».
- Utilisez Proxel Connect pour Android et iPhone pour connecter le système à votre réseau domestique. www.ThermoB.eu

Sommaire :

Conformité	1
Sécurité	1
Description succincte	2
Modes du système	3
Caractéristiques générales	3
Fonctionnement en Base	4
Fonctionnement en Avancée	4
Montage	5
Montage du module de sortie	5
Raccordement à l'équipement	6
Montage du module d'ambiance – émetteur	7
Piles	7
Appairage du module d'ambiance au récepteur	8
Fonctions du système	9
Description du programme température/horaire	11,19
Utilisation du module d'ambiance	12
Écran principal	13
Marche/arrêt du système	14
Choix de l'état de fonctionnement	15
Réglage de la consigne	15
Consigne manuelle (MAN)	16
Choix du chauffage/refroidissement	16
Verrouillage de l'écran principal	16
Réglage de l'heure	17
Fonctionnement selon programme	19
Priorités	21
Réglages de service	22
Tableau des paramètres	23
Écran d'appairage	24
Utilisation du module de sortie	24
Connexion au WiFi domestique	25
Première inscription	26
Caractéristiques techniques	27
Guide rapide	28
Notes	30

Notes :

☐ ThermoB.RF2D3.A.W ☐ ThermoB.RF2D3.B.W

Couleur : blanc noir

☐

Votre appareil
- Identifiant (ID:)
- Clé
- ID1 : Zone 1 :
- ID2 : Zone 2 :
- Numéro de série

ThermoB.RF2D3W

www.proxel-bg.com

Informations de commande

Code produit de base : RF2D3.WiFi.

Couleur du module d'ambiance : blanc ou noir. Précisez la couleur choisie à la commande.

Affichage : LCD positif, caractères sombres sur fond clair. Ce module d'ambiance sans fil n'est pas proposé avec un écran négatif.

WiFi : inclus dans le récepteur de ce système. Le module d'ambiance communique avec le récepteur par RF, et non directement avec le réseau WiFi.

RF : la liaison radio entre le module d'ambiance et le récepteur est incluse. Elle ne constitue pas une option supplémentaire avec suffixe R pour ce code produit.

Version du système : COMM. Précisez exactement la version décrite dans ce guide lors de la commande.