

**INNGENSO**  
**Thermostat**  
Manuel

IT IRWiFi v2 | FR

**...étape par étape**



Le thermostat IT IRWiFi v2 est conçu pour contrôler les systèmes de chauffage à infrarouge, mais peut également être utilisé pour tout autre appareil de chauffage électrique. Contrairement aux thermostats domestiques standard, IT IRWiFi v2 comporte deux ou plusieurs unités distinctes et connectées sans fil (thermostat + récepteur(s)) et l'application mobile Inngenso qui permet de surveiller et de contrôler le système de chauffage.

Le récepteur est un dispositif de commutation utilisé pour connecter les systèmes de chauffage, et le thermostat est une unité de contrôle portable pour gérer et régler la température. Les unités communiquent entre elles à l'aide d'un signal radio. Le récepteur communique également avec l'application mobile par WiFi. L'avantage de ce système est la variabilité et la disponibilité plus facile du contrôle de la température.

## Remarques importantes

- Lisez le manuel d'utilisation non seulement du thermostat, mais aussi du système de chauffage.
- Coupez l'alimentation électrique avant d'installer le thermostat.
- Nous recommandons l'installation par un technicien qualifié.
- Soyez conscient des normes requises pour l'installation.
- Le circuit électrique doit être sécurisé par un fusible qui ne dépasse pas 20 A.

# Spécifications

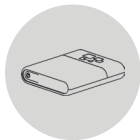
## Thermostat

Alimentation électrique	3 V DC, 2 piles AA
Montage	Mural ou portable
Communication RF	868 MHz, *CS, FEC
Contrôle manuel	Full
Protection contre le gel	Oui
Détection de fenêtre ouverte	Oui
Mode hebdomadaire	Oui
Sensibilité	0.5 °C
Réglage de la température	5 °C - 35 °C
Mesure de la température	5 °C - 40 °C
Dimensions	86 x 86 x 29 mm



## Récepteur

Alimentation électrique	230 V AC
Puissance de commutation maximale	2000 W (à 70 °C)
Sortie/entrée	Lin, N, PE, Lout, N, PE
Fréquence de communication	868 MHz and 2.4 GHz
Dimensions	120 x 90 x 25 mm
WiFi	2.4 GHz
Cryptage des données	TLS (SSL)
Indice de protection contre les intrusions	IP20
Température de fonctionnement	0 °C – 70 °C
Nombre maximal de récepteurs	6



## Application mobile

Réglages de l'hystérésis	0,2 °C - 5 °C
Étalonnage du capteur de température	-5 °C - 5 °C
Mode hebdomadaire	Oui
Plate-forme	Android 7.1 / iOS 5 ou supérieur
Téléchargement et mise à jour	Gratuit



\* Somme de contrôle, correction d'erreurs en aval

# Sécurité

## Risques dus à une mauvaise manipulation

En cas de mauvaise manipulation du produit, vous pouvez vous blesser et causer des dommages matériels.

- Lisez attentivement les instructions d'accompagnement, en particulier le chapitre sur la sécurité et les notes importantes.

## Risque de dysfonctionnement


- Assurez-vous que l'air de la pièce peut circuler librement autour du thermostat et que celui-ci n'est pas recouvert par des meubles, des rideaux ou d'autres objets.
- Ne faites fonctionner l'installation de chauffage que si elle est en parfait état technique.

## Comportement en cas de perte de la communication sans fil

Une faible tension dans les piles qui alimentent le thermostat peut entraîner une interruption de la communication sans fil. En cas de perte de la communication sans fil entre le récepteur (unité de commutation du système de chauffage) et le thermostat (unité de contrôle de la pièce):

- Sur le récepteur : le voyant jaune clignote.
- Sur l'écran du thermostat : l'heure et la température actuelle sont affichées. Le symbole "--" est affiché à la place de la température réglée.

Si l'icône de la pile apparaît sur le thermostat, cela signifie que les piles ont atteint la limite de tension pour laquelle l'appareil peut fonctionner sans problème. Dans ce cas, il est fortement conseillé de remplacer les piles actuelles par des piles neuves. Le thermostat peut toujours fonctionner avec ces piles, mais il est beaucoup plus sujet aux erreurs.

 **REMARQUE** : En cas de perte de communication, le récepteur éteint immédiatement le chauffage. Ensuite, le chauffage peut être activé via l'application mobile en appliquant une température de consigne supérieure à 5,0 °C.

Lorsque l'alimentation électrique revient après la coupure de courant, le récepteur reste dans son dernier état. Si au bout de 12 minutes la communication avec le thermostat n'est pas établie, il éteint le chauffage. Dans ce cas, le chauffage peut être allumé et contrôlé uniquement via l'application mobile en réglant la température de consigne supérieure à 5,0 °C.

## **Dommages dus à la congélation en raison d'une température ambiante trop basse**

Si la température ambiante est réglée trop basse dans certaines pièces, le système de chauffage peut être endommagé par le gel :

- Veillez à ce que, pendant la période de gel, le système de chauffage reste en service et que toutes les pièces soient suffisamment chauffées pendant votre absence.
- La température de protection contre le gel par défaut est de 5 °C et peut être modifiée dans une plage de 0 à 17 °C. La protection contre le gel peut être activée ou désactivée via l'application mobile.

## Utilisation correcte de l'appareil

Une utilisation inappropriée peut entraîner des risques pour la santé et la vie de l'opérateur de l'installation ou de tiers.

Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou des personnes sans expérience et/ou connaissances, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne chargée de leur sécurité ou qu'elles aient reçu des instructions de cette personne pour utiliser le produit.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

### L'utilisation prévue comprend :

- Suivez les instructions fournies pour l'utilisation, l'installation et l'entretien de l'appareil, ainsi que de tous les autres composants du système.
- Respect de toutes les exigences d'inspection et d'entretien indiquées dans les instructions.

Ce thermostat peut être utilisé pour contrôler un système de chauffage électrique. Il est particulièrement adapté à la commande d'un panneau/radiateur de chauffage infrarouge.

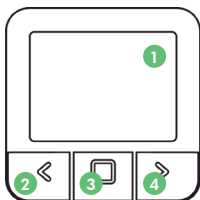
Une utilisation différente de celle décrite dans ce manuel ou une utilisation dépassant le cadre de l'utilisation décrite ici sera considérée comme non intentionnelle.

Il n'est pas destiné à une utilisation commerciale ou industrielle directe.

# Aperçu des éléments de commandement

## Thermostat d'ambiance

1. Affichez
2. Bouton gauche pour diminuer la valeur
3. Bouton du milieu pour confirmer la sélection
4. Bouton de droite pour augmenter la valeur



## Récepteur

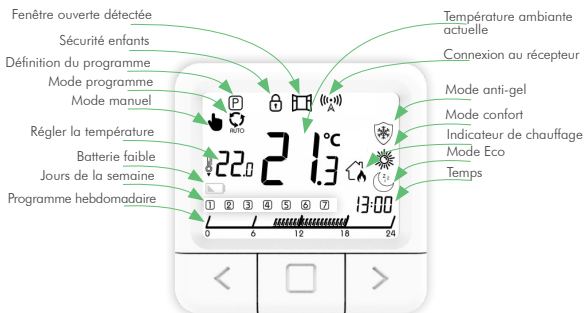
1. Bouton ON/OFF/Auto du récepteur
2. Indicateurs de signaux lumineux RVB



- ROUGE - La demande de chauffage est active
- VERT - L'appareil est allumé mais il n'y a pas de demande de chauffage
- BLEU CLIGNOTANT - Mode de connexion Bluetooth
- JAUNE CLIGNOTANT - Il n'y a pas de communication entre le thermostat et le récepteur.
- VERT CLIGNOTANT - Le récepteur est en mode d'appariement.
- VIOLET CLIGNOTANT - Défaut matériel RF

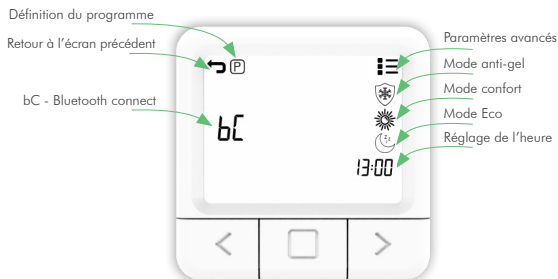
# Description de l'affichage

## Description de l'affichage de base



Aperçu des fonctions de base

## Description de l'affichage des paramètres



Aperçu des fonctions sur l'affichage des paramètres




## Réglage de la température

1. Appuyez sur le bouton DROIT pour augmenter la température de consigne.
2. Appuyez sur le bouton GAUCHE pour diminuer la température réglée.

## Réglage du mode de travail

Il existe 4 modes de fonctionnement du thermostat : Le mode SYSTEM OFF, le mode manuel, le mode programme et le mode anti-gel. Pour accéder à chaque mode, vous devez appuyer sur le bouton central jusqu'à ce que l'icône dont vous souhaitez régler la température apparaisse en haut de l'écran. Pour mieux comprendre, lisez les explications qui figurent dans les pages suivantes.

## Mode ARRÊT DU SYSTÈME

1. Appuyez sur le bouton du milieu pour passer en mode manuel.
2. L'extrémité supérieure gauche de l'écran affiche le symbole .
3. Lorsque le thermostat est en mode MANUEL, appuyez sur le bouton GAUCHE et maintenez-le enfoncé pour réduire la température à un minimum de 7 °C.
4. Appuyez sur le bouton gauche et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode SYSTEM OFF.
5. Pour quitter le mode SYSTEM OFF, appuyez sur le bouton du MILIEU pendant 5 secondes.



*Le mode OFF est actif*


## **Mode manuel** 🖱

1. Appuyez brièvement sur le bouton du milieu.
2. L'extrémité supérieure gauche de l'écran affiche le symbole 🖱.
3. Le MODE MANUEL a été activé avec succès.



*Le mode manuel est actif*


## Mode programme

1. Appuyez brièvement sur le bouton du milieu.
2. L'extrémité supérieure gauche de l'écran affiche le symbole .
3. Le MODE PROGRAMME a été activé avec succès.



*Le mode programme est actif*

## Mode anti-gel

1. Appuyez brièvement sur le bouton du milieu.
2. L'extrémité supérieure droite de l'écran affiche le symbole .
3. Le MODE ANTI-GEL a été activé avec succès.



*Le mode anti-gel est actif*

## L'affichage des paramètres

1. Maintenez le bouton du MILIEU enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'écran des paramètres s'affiche.
2. Relâchez le bouton du MILIEU (Voir l'image illustrée à la page 9).

## Réglage de la température Eco

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE jusqu'au symbole Eco ☾ et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu) pour entrer dans le réglage Eco.
3. Appuyez sur le bouton gauche ou droit et réglez la température souhaitée.
4. La température Eco peut être modifiée dans une fourchette de 10 à 30 °C.



L'écran de réglage de la température Eco

## Réglage de la température de confort

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE jusqu'au symbole Confort ☀ et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu) pour entrer dans le réglage Confort.
3. Appuyez sur le bouton gauche ou droit et réglez la température souhaitée.
4. La température de confort peut être modifiée dans une fourchette de 15 à 35 °C.

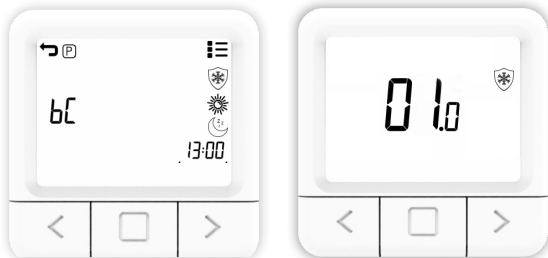


*Aperçu de l'écran de réglage de la température de confort*

## Réglage de la température anti-gel

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE jusqu'au symbole Antigél ❄ et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu) pour entrer dans le réglage Antigél.
3. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour régler la température souhaitée.

4. La température anti-gel peut être modifiée dans une plage de 0 à 17 °C.



*Aperçu de l'écran de réglage de la température antigel*

## Mode de BluetoothConnect

Bluetooth Connect permet de connecter facilement le thermostat à Internet via la puce WiFi intégrée au récepteur. L'appareil a la possibilité de changer le réseau WiFi en mode Connexion Bluetooth. Veuillez vous assurer que le réseau auquel vous souhaitez connecter votre appareil est de 2,4 GHz.

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE, jusqu'à ce que vous atteigniez l'option "bC".
3. Lorsque "bC" clignote, appuyez sur le BOUTON DE CONFIRMATION (bouton du milieu) et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
4. Maintenant, seul le bC au centre devrait clignoter à l'écran.
5. Ouvrez l'application mobile et cliquez sur le symbole + en bas de l'écran.

6. Cliquez sur Connexion Bluetooth.
7. Après avoir configuré le routeur, marquez-le comme configuré et continuez.
8. Lorsque vous êtes déjà entré en mode bC, c'est-à-dire lorsque le symbole bC clignote, cochez et continuez.
9. Entrez le mot de passe du réseau WiFi auquel votre appareil mobile est connecté. Si le téléphone n'est pas connecté à un réseau WiFi, vous devrez saisir le SSID (le nom du réseau auquel vous voulez connecter l'appareil) et le mot de passe de ce réseau.
10. Cliquez sur CONNECTER et attendez.
11. Un message sur l'état de la connexion de l'appareil sera imprimé sur l'écran de l'application mobile.





*bC en entrant dans le menu "Paramètres"*



*Le symbole bC commence à clignoter lorsque vous entrez dans le mode Connexion Bluetooth*

## Réglage du programme hebdomadaire

Le programme peut être réglé séparément pour chaque jour de la semaine. La barre de programme indique le programme en cours. Les icônes ANTI-GEL/ECO/CONFORT et la température réglée indiquent laquelle d'entre elles est active pendant la demi-heure sélectionnée.

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
  2. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour naviguer jusqu'au symbole , sélectionnez le symbole  du programme et appuyez et maintenez le bouton central pour entrer dans le réglage du programme.
  3. Naviguez jusqu'au JOUR, sélectionnez le jour pour lequel vous voulez définir le programme et cliquez sur le bouton du milieu. Les jours du lundi au dimanche sont représentés par les chiffres 1 à 7, respectivement.
  4. Appuyez sur la touche GAUCHE ou DROITE pour modifier la demi-heure pour laquelle vous souhaitez régler la température.
  5. Appuyez sur le bouton du MILIEU pour changer entre la température ANTI-GEL/ECO/CONFORT pour la demi-heure sélectionnée.
  6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque heure de la journée.
  7. Répétez toutes les étapes pour chaque jour de la semaine.
  8. Maintenez le bouton du MILIEU enfoncé pour confirmer les réglages du programme et accéder à l'écran principal des réglages.
- REMARQUE : le thermostat enregistre alors le programme pour chaque jour (cela prend une minute) et le programme s'affiche à l'écran de réglage.



Aperçu de l'écran principal des paramètres



Aperçu du programme hebdomadaire

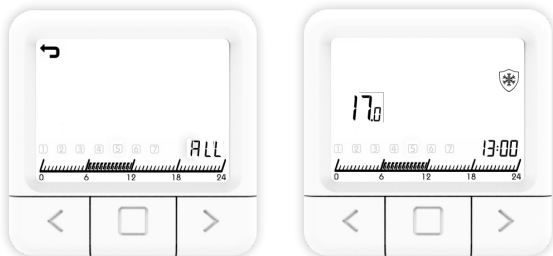


## Réglage du programme Tous les jours

Le programme Tous les jours vous donne la possibilité de régler le programme pour tous les jours de la semaine avec l'option TOUS affichée à l'écran à la page suivante. Les icônes ANTI-GEL/ECO/CONFORT et la température réglée indiqueront laquelle d'entre elles est active pour la sélection.

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
2. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour naviguer jusqu'au symbole , sélectionnez le symbole du programme et appuyez et maintenez le bouton central pour entrer dans le réglage du programme.
3. Appuyez sur la touche GAUCHE ou DROITE, sélectionnez l'icône ALL pour régler le programme et appuyez brièvement sur la touche centrale.
4. Appuyez sur la touche GAUCHE ou DROITE pour modifier la demi-heure pour laquelle vous souhaitez régler la température.
5. Appuyez sur la touche du MILIEU pour passer de la température ANTI-GEL/ECO/CONFORT pour la demi-heure sélectionnée.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque heure de la journée.
7. Maintenez la touche du MILIEU 5 secondes pour enregistrer le programme pour toute la semaine.

**REMARQUE :** le thermostat enregistre alors le programme pour chaque jour (cela prend une minute) et le programme s'affiche à l'écran de réglage.



*Aperçu de la mise en place du programme All Days*

## Réglage de l'heure

Le réglage de l'heure n'est activé que si l'appareil ne dispose pas d'une connexion Internet. Sinon, l'heure est synchronisée avec celle d'Internet.

1. Ouvrez l'écran des PARAMÈTRES.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE jusqu'à ce que vous atteigniez le symbole de l'heure et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu) pour entrer dans le réglage de l'horloge.
3. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE pour régler le jour, puis réglez le JOUR actuel et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu).
4. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE pour régler l'horloge, puis réglez l'horloge actuelle et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu).
5. En appuyant sur les boutons DROIT et GAUCHE, réglez la MINUTE actuelle et appuyez brièvement sur le bouton CONFIRMATION (bouton du milieu).
6. Utilisez les boutons DROIT et GAUCHE pour naviguer

jusqu'au symbole permettant de quitter l'affichage des PARAMÈTRES, puis appuyez sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu).



*Aperçu du réglage de l'heure*

## Paramètres AVANCÉS

Dans les paramètres avancés, il y a des paramètres pour SP SmartPairing et FS Factory setting. Dans les pages suivantes, chaque paramètre sera expliqué en détail.

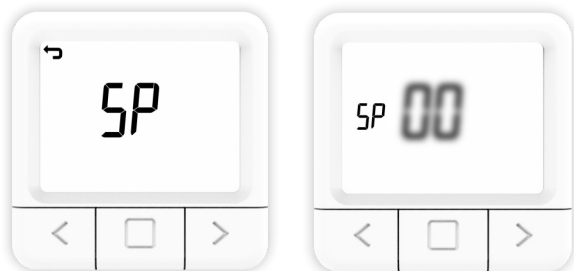
## Mode SmartPairing

SmartPairing permet de connecter facilement le thermostat avec jusqu'à 6 récepteurs.

1. Ouvrez l'affichage des PARAMÈTRES AVANCÉS.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE jusqu'à ce que vous atteigniez l'option "SP".
3. Lorsque "SP" clignote, appuyez sur la touche du MILIEU et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes.
4. Maintenant, il devrait afficher le symbole SP sur le côté, et 00 clignotera sur l'écran au centre, jusqu'à ce qu'il trouve l'appareil. Lorsque le dispositif est trouvé, il affiche 01.

5. Lancez le mode SP sur le récepteur en appuyant sur le bouton et en le maintenant enfoncé jusqu'à ce que le signal lumineux vert apparaisse.
6. Relâchez le bouton du récepteur sur le signal lumineux vert, puis le voyant vert clignote.
7. Vous êtes maintenant en mode SP sur les deux appareils et vous devez attendre que les appareils soient appariés l'un à l'autre.
8. L'état de connexion de l'appareil est connu lorsque les voyants ne clignotent plus mais sont d'un vert fixe et que le thermostat affiche l'écran d'accueil.

En cas d'ajout d'un autre récepteur qui a déjà été ajouté au réseau, nous devons réinitialiser le récepteur souhaité aux paramètres d'usine, ce qui sera expliqué dans les pages suivantes.



*Le symbole SP commence à clignoter lorsque vous entrez dans le mode SmartPairing.*

## Réinitialisation d'usine

La réinitialisation d'usine remet toutes les valeurs du thermostat à leur état initial, et désapparie le thermostat avec tous les récepteurs appariés.

1. Ouvrez l'affichage des PARAMÈTRES AVANCÉS.
2. Naviguez avec les boutons DROIT et GAUCHE jusqu'à ce que vous atteigniez le symbole FS.
3. Maintenez le bouton du MILIEU enfoncé pendant 10 secondes.
4. Maintenant, seul le FS au centre devrait clignoter à l'écran.
5. Attendez que le thermostat redémarre.
6. Restauration réussie des PARAMÈTRES D'USINE.



*Aperçu de la réinitialisation d'usine du thermostat*

## **Description du récepteur modes de fonctionnement**

### **Mode ON**

Le récepteur est allumé indépendamment de la valeur de consigne du thermostat (la protection contre la surchauffe est active en arrière-plan).

### **Mode OFF**

Le récepteur est éteint quelle que soit la valeur de consigne du thermostat (si l'option ANTI-GEL est activée sur le récepteur, celui-ci s'allumera pour maintenir sa température à 5 °C).

### **Mode AUTO**

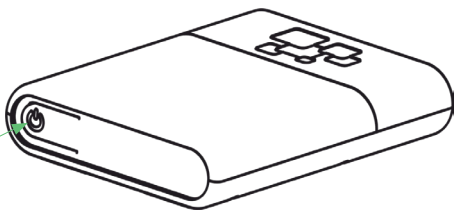
Le récepteur suit les commandes par défaut du thermostat (en arrière-plan, il y a une protection active contre le chauffage comme dans le mode ON, et si l'option ANTI-GEL est activée sur le récepteur, le récepteur se met en marche pour réduire sa température à 5 °C comme dans le mode OFF).

### **Mode ARRÊT DU SYSTÈME**

Ce mode de fonctionnement fait passer automatiquement tous les récepteurs en mode AUTO, et les met à l'état d'arrêt. Si la protection contre le gel du récepteur est activée, le récepteur s'allume lorsque la température descend en dessous de 5 °C. Si elle est désactivée, le système s'éteint complètement.

## Fonctionnement via le récepteur

- Lorsque le récepteur est en mode de fonctionnement normal (MODE AUTO), en cliquant sur le bouton ON/OFF, le récepteur s'éteint et passe en MODE OFF.
- Si nous voulons activer le MODE AUTO du récepteur, pour passer du MODE OFF au MODE AUTO, il faut cliquer deux fois sur le bouton ON/OFF.
- Si le récepteur est en mode ON, il faut appuyer une fois sur le bouton ON/OFF pour passer en mode OFF, puis appuyer à nouveau sur le bouton ON/OFF pour passer en mode AUTO.
- Lorsque le thermostat est en mode SYSTEM OFF, il suffit d'appuyer sur le bouton ON/OFF du récepteur pour sortir du MODE OFF et passer en MODE MANUEL. (Le mode SYSTEM OFF est un mode dont les changements d'état s'appliquent à tous les récepteurs connectés à ce thermostat).
- Si vous souhaitez lancer la connexion Bluetooth via le récepteur, vous devez maintenir le bouton ON/OFF enfoncé jusqu'à ce que la couleur bleue apparaisse sur le récepteur, puis relâcher le bouton.
- Si nous voulons lancer le mode SmartPairing via le récepteur, nous devons maintenir le bouton ON/OFF enfoncé jusqu'à ce que la couleur verte apparaisse sur le récepteur, puis relâcher le bouton.
- Si nous voulons lancer une réinitialisation d'usine via le récepteur, il est nécessaire de maintenir le bouton ON/OFF enfoncé jusqu'à ce que la couleur rouge apparaisse sur le récepteur, après quoi le récepteur revient aux paramètres d'usine, en perdant la connexion avec le thermostat et la connexion Internet (si elles ont été précédemment enregistrées). Ensuite, le récepteur passe en mode SmartPairing pour se reconnecter au thermostat.



Bouton ON/OFF/AUTO du récepteur (indicateurs de signaux lumineux RGB)

- ROUGE - La demande de chauffage est active
- VERT - L'appareil est allumé mais il n'y a pas de demande de chauffage.
- BLEU CLIGNOTANT - Mode de connexion Bluetooth
- JAUNE CLIGNOTANT - Il n'y a pas de communication entre le thermostat et le récepteur.
- VERT CLIGNOTANT - Le récepteur est en mode d'appariement.
- VIOLET CLIGNOTANT - Défaut matériel RF



# Application mobile Inngenso

## Créer un compte

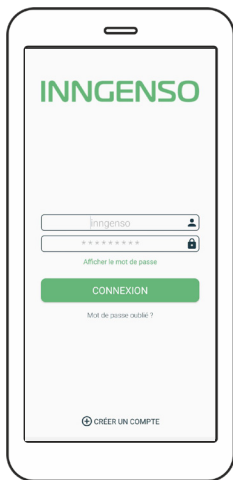
La création d'un compte est possible avec l'application mobile.

1. Ouvrez Google Play / AppStore.
2. Recherchez Inngenso.
3. Cliquez sur télécharger.
4. Après l'avoir installé, ouvrez l'application mobile.
5. Choisissez CRÉER UN COMPTE.
6. Saisissez les données dans les champs correspondants.
7. Cliquez sur ENREGISTRER.
8. Vérifiez l'email utilisé pour créer un nouveau compte et confirmez l'enregistrement via le lien de confirmation.
9. Retournez à l'écran principal de l'application mobile.
10. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans les champs correspondants.
11. Cliquez sur LOG IN.
12. L'application est prête à être utilisée.





Vue d'ensemble de l'écran  
écran de registre



Aperçu de l'écran de  
écran de connexion

## Ajouter un nouveau appareil

En ajoutant un nouvel appareil, la première connexion de l'appareil avec l'internet est établie. Cette opération s'effectue via l'application mobile.

Il y a 2 façons d'ajouter le dispositif via Bluetooth Connect. La première consiste à utiliser le bouton du récepteur :

1. Activez la fonction de localisation sur l'appareil mobile.
2. Ouvrez l'application mobile.
3. Connectez-vous au compte que vous avez créé précédemment.
4. Cliquez sur AJOUTER UN APPAREIL.
5. Vous pouvez également ajouter un nouveau dispositif

en cliquant sur le symbole + dans le coin supérieur droit.

6. Sélectionnez Bluetooth Connect.

7. Vérifiez si votre routeur est en 2.4GHz.

8. Suivez l'animation pour ajouter le dispositif dans Bluetooth Connect.

9. Saisissez le mot de passe du réseau WiFi auquel vous êtes connecté.

10. Si le téléphone n'est pas connecté à un réseau WiFi, vous devrez saisir le SSID (le nom du réseau auquel vous voulez connecter l'appareil) et le mot de passe de ce réseau.

11. Attendez que l'application mobile trouve l'appareil.

12. Un message sur la connexion des appareils s'affiche sur l'écran de l'application mobile.

Le moyen optionnel est via le thermostat au cas où le récepteur est inaccessible. Le récepteur sera mis en mode Bluetooth Connect via le thermostat comme décrit précédemment.

1. Activez le mode Connexion Bluetooth sur le thermostat comme expliqué précédemment. L'activation du mode bC sur le thermostat met immédiatement le récepteur en mode bC.

2. Activez la fonction de localisation sur l'appareil mobile.

3. Ouvrez l'application mobile.

4. Connectez-vous au compte que vous avez créé précédemment.

5. Cliquez sur AJOUTER UN APPAREIL.

6. Vous pouvez également ajouter un nouveau dispositif en cliquant sur le symbole + dans le coin supérieur droit.

7. Sélectionnez Connexion Bluetooth.

8. Vérifiez si votre routeur est en 2.4GHz.

9. Vous pouvez sauter l'animation car le thermostat est déjà mis récepteur en mode bC.

10. Entrez le mot de passe du réseau WiFi auquel vous êtes connecté.

11. Si le téléphone n'est pas connecté au routeur, vous devrez saisir le SSID (le nom du réseau auquel vous êtes connecté) et le mot de passe de ce réseau.

12. Attendez que l'application mobile trouve l'appareil.

13. Un message sur la connexion des appareils s'affiche sur l'écran de l'application mobile.

Si plusieurs récepteurs sont connectés au thermostat, un seul récepteur peut être ajouté en mode Connexion Bluetooth. Les autres récepteurs communiqueront entre eux et échangeront les informations s'ils ont déjà été ajoutés au thermostat via le jumelage intelligent. Dans le cas du mode Connexion Bluetooth, les appareils doivent être aussi proches que possible, sinon la connexion risque d'échouer sur



Aperçu de l'écran sans les appareils connectés



Aperçu de l'écran avec le dispositif connecté

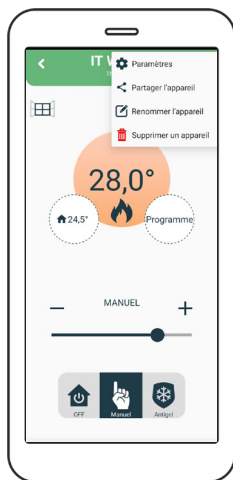
# Aperçu de l'écran du menu d'affichage



## Partager un appareil

Il est possible de partager un appareil déjà connecté avec d'autres comptes (par exemple, avec des membres de la famille) en utilisant l'application mobile.

1. Ouvrez l'application mobile.
2. Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez partager.
3. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez PARTAGER L'APPAREIL.
5. Utilisez l'autre téléphone mobile pour scanner le code QR de l'écran de votre appareil.

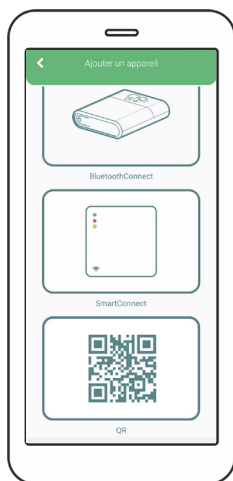


Option "Partager l'appareil"  
dans le menu

## Ajouter un appareil existant

Il est possible d'ajouter un appareil connecté à d'autres comptes (par exemple, un membre de la famille) en utilisant l'application mobile. Ceci est lié au partage de l'appareil expliqué précédemment.


1. Ouvrez l'application mobile.
2. Cliquez sur le symbole + dans le coin supérieur droit.
3. Choisissez QR.
4. Scannez le code QR depuis l'écran d'un autre appareil.
5. Un message sur l'état de connexion de l'appareil s'affiche sur l'écran de l'application mobile.



*Aperçu de l'écran  
pour l'ajout d'un appareil*

## Renommer l'appareil

Il est possible de renommer l'appareil via l'application mobile.

1. Ouvrez l'application mobile.
2. Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez renommer.
3. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez RENOMMER L'APPAREIL.
5. Choisissez RENOMMER si vous voulez renommer le périphérique ou ANNULER si vous ne voulez pas renommer le périphérique.




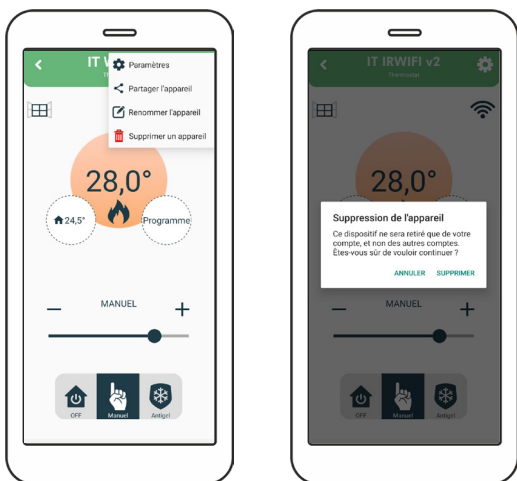
*Aperçu de l'écran permettant de renommer un appareil*



## Supprimer l'appareil

Il est possible de supprimer l'appareil à partir de l'application mobile. Si l'appareil est partagé avec plusieurs comptes, il ne sera supprimé que de votre compte.

1. Ouvrez l'application mobile.
2. Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez partager.
3. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez SUPPRIMER L'APPAREIL.
5. Un message s'affiche ; choisissez SUPPRIMER si vous voulez supprimer le dispositif ou ANNULER si vous ne voulez pas supprimer le dispositif.



*Aperçu de l'écran de suppression d'un appareil*

# **Menu des paramètres**

## **Verrouillage des enfants**

Lorsque la sécurité enfant est activée, le thermostat ne peut être contrôlé que par l'application mobile, tandis que la modification des paramètres sur le thermostat lui-même est désactivée. La sécurité enfant s'active immédiatement mais les informations s'affichent sur le thermostat quelques minutes plus tard (3 minutes maximum).

En cas de perte d'internet et si la sécurité enfant est toujours activée, vous pouvez la remettre en mode manuel en débranchant le récepteur et en le rallumant.

## **Thermostat**

L'état du thermostat est indiqué sur le côté droit, à savoir s'il est actif ou inactif.

## **Batterie**

Le niveau de la batterie du thermostat est indiqué sur le côté gauche.

## **Récepteurs**

Lorsque l'on clique dessus, il indique le nombre de récepteurs actifs qui sont interconnectés et connectés à l'application.

Pour chaque récepteur individuel, il existe un panneau de commande permettant de régler les modes ON, OFF ou AUTO.

Sous chaque récepteur, la version actuelle du logiciel est mentionnée. Si la version est à jour, il sera indiqué À JOUR; si la nouvelle version est disponible, il sera indiqué UP-GRADE.

Pour mettre à jour la version du logiciel à chaque fois, il faudra le faire manuellement.

## État d'erreur

Il peut également y avoir des états des récepteurs qui seront indiqués par une couleur de fond dans l'application.

Si la couleur de l'option Récepteurs est normale (blanc), les appareils fonctionnent normalement. Si la couleur de l'option Récepteurs est rouge, cela signifie qu'il y a une erreur sur l'appareil. Si vous tapez sur l'option Récepteurs, vous accédez au nouveau menu expliqué précédemment, où vous pouvez voir le type d'erreur et pour quel récepteur individuel.

Les états d'erreur sont également indiqués sur les récepteurs eux-mêmes par le clignotement de la lumière LED rouge et bleue.

Il y a 3 états d'erreur qui peuvent se produire sur les récepteurs:

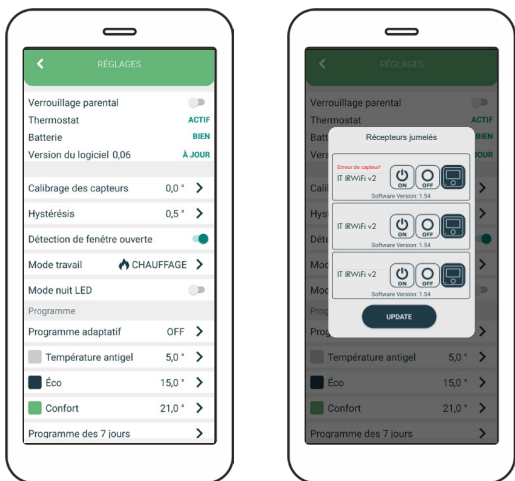
- Erreur de capteur
- Surchauffe de l'appareil
- Antifrost actif

Dans les pages suivantes, chacune de ces erreurs sera expliquée.

## Erreur de capteur :

La signification de cette erreur est que l'appareil n'a pas pu lire la température du récepteur.

Elle est indiquée par l'option rouge Récepteurs dans l'application. Lorsque vous tapez dessus, vous verrez apparaître "Erreur de capteur" en lettres rouges au-dessus du nom du récepteur qui présente cette erreur. Une notification sera également envoyée à votre appareil mobile pour vous avertir de l'erreur. Cette erreur entraînera l'arrêt du chauffage, elle sera également indiquée dans l'application en retirant le panneau de chauffage du panneau de commande, jusqu'à ce que le capteur revienne à l'état normal.

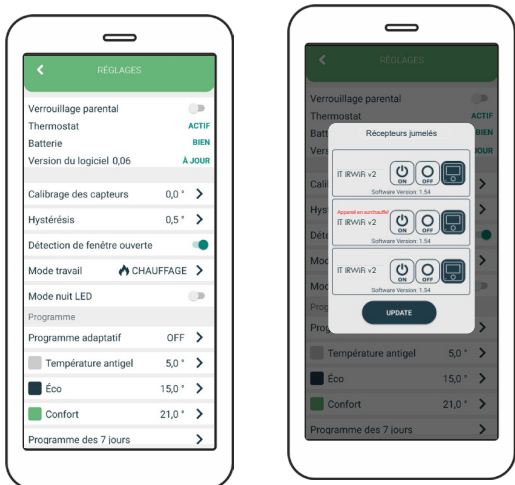


Aperçu de l'écran d'erreur de capteur

## Surchauffe de l'appareil :

La signification de cette erreur est que le récepteur est beaucoup trop chaud pour fonctionner correctement. Il va s'éteindre afin de se refroidir.

Il est indiqué par l'option rouge Récepteurs dans l'application. Lorsque vous tapez dessus, vous verrez apparaître l'inscription "Device overveheating" en lettres rouges au-dessus du nom du récepteur qui présente cette erreur. Une notification sera également envoyée à votre appareil mobile pour vous avertir de l'erreur. Cette erreur entraînera l'arrêt du chauffage, elle sera également indiquée dans l'appli par le retrait du panneau chauffant du panneau de commande, jusqu'à ce que le panneau IR refroidisse et revienne à l'état normal.



Aperçu de l'écran pour l'erreur de surchauffe de l'appareil

## Erreur d'anti-gel :

La signification de cet état d'erreur est que lorsque la température du récepteur tombe en dessous de 5°C.


Il est indiqué par l'option rouge Récepteurs dans l'application. Lorsque vous tapez dessus, vous verrez apparaître "Anti-gel actif" en lettres rouges au-dessus du nom du récepteur qui présente cette erreur. Une notification sera également envoyée sur votre appareil mobile pour vous avertir de l'erreur. Cette erreur provoquera l'activation du chauffage, elle sera également indiquée dans l'application en plaçant le panneau chauffant sur le panneau de commande, jusqu'à ce que le panneau IR se réchauffe et revienne à l'état normal. Le chauffage dans cet état d'erreur se mettra en marche par périodes de 30 min.

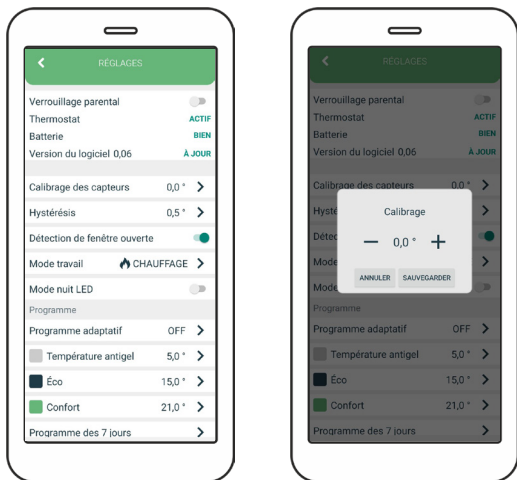


Vue d'ensemble de l'écran pour l'erreur anti-gel

# Étalonnage du capteur de température

L'étalonnage d'un capteur est un ajustement effectué sur un capteur pour rendre ce thermostat aussi précis que possible.


1. Ouvrez l'application mobile.
2. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
3. Choisissez CALIBRAGE DU CAPTEUR et réglez la valeur souhaitée entre  $-5\text{ °C}$  et  $+5\text{ °C}$ .
4. Cliquez sur SAUVEGARDER.

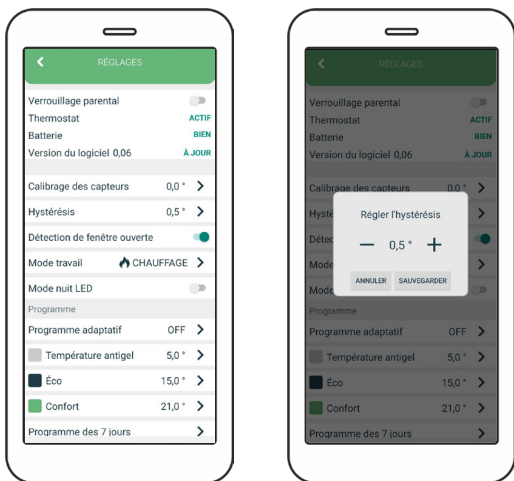


*Aperçu de l'écran d'étalonnage du capteur de température*

## Réglage de l'hystérésis

L'hystérésis est la valeur pour laquelle la température actuelle doit être inférieure à la température de consigne pour que le chauffage s'allume. La configuration de l'hystérésis est possible via l'application mobile.

1. Ouvrez l'application mobile.
2. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
3. Choisissez HYSTÉRÉSIS et réglez la valeur souhaitée entre 0,2 °C et 5 °C.
4. Cliquez sur SAUVEGARDER.



Aperçu de l'écran de réglage de l'hystérésis




## Surchauffe du capteur

L'état du thermostat est indiqué sur le côté droit. En cas de surchauffe, le chauffage s'arrête jusqu'à ce que l'appareil refroidisse pour atteindre la température normale de fonctionnement. La température de surchauffe standard est de 100 °C.

## Détection de fenêtre ouverte

La détection de fenêtre ouverte est une fonction qui détecte si votre fenêtre est ouverte. Elle ne peut être détectée que lorsque le chauffage est allumé. Si une fenêtre ouverte a été détectée, le chauffage s'éteint automatiquement pendant les 10 minutes suivantes, à moins que vous ne modifiez l'un de vos paramètres généraux, ce qui désactivera temporairement la détection de fenêtre ouverte pendant les 30 minutes suivantes. De même, lorsque 10 minutes se sont écoulées depuis la détection de l'ouverture d'une fenêtre, la détection d'ouverture de fenêtre sera également temporairement désactivée pour les 30 prochaines minutes. La détection de fenêtre ouverte peut être activée ou désactivée à tout moment via l'application mobile.


1. Ouvrez l'application mobile.
2. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
3. Appuyez sur le curseur pour activer/désactiver la détection d'ouverture de fenêtre.

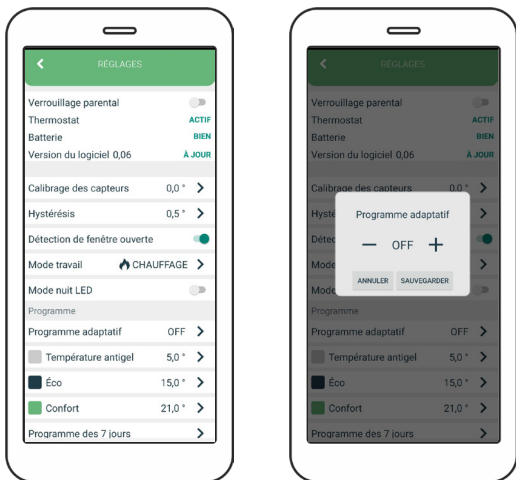
## Mode nuit LED

Pour régler l'intensité de la LED sur les récepteurs, de la lumière forte à la lumière tamisée.

## Programme adaptatif

Le réglage du programme adaptatif est possible en utilisant l'application mobile. Il permet à l'utilisateur d'allumer le chauffage plusieurs minutes avant l'heure prévue dans le programme 7 jours, afin que la température ambiante souhaitée soit atteinte à l'heure prévue.

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez PROGRAMME ADAPTATIF et réglez la valeur souhaitée entre 1 et 60 minutes, ou OFF.
3. Cliquez sur SAVE.




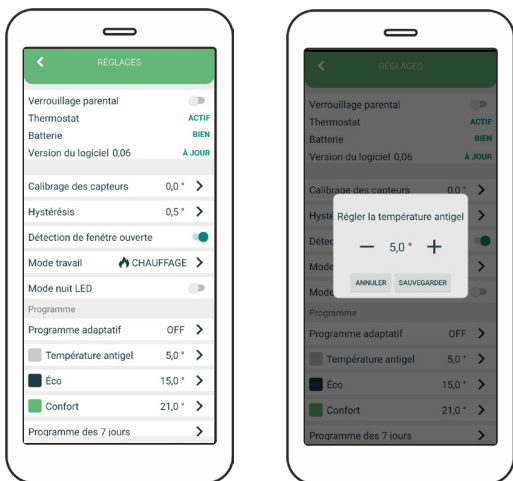
*Aperçu de l'écran de paramétrage du programme adaptatif*

# Antigel

Dans l'application mobile, sur le panneau de commande, l'antigel peut être modifié de 0 à 17 °C. Il sera également immédiatement modifié dans les réglages.


Pour modifier l'anti-gel dans les paramètres, suivez les étapes suivantes:

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
2. Cliquez sur AntiFrost et réglez la température souhaitée.
3. Cliquez sur SAUVEGARDER.




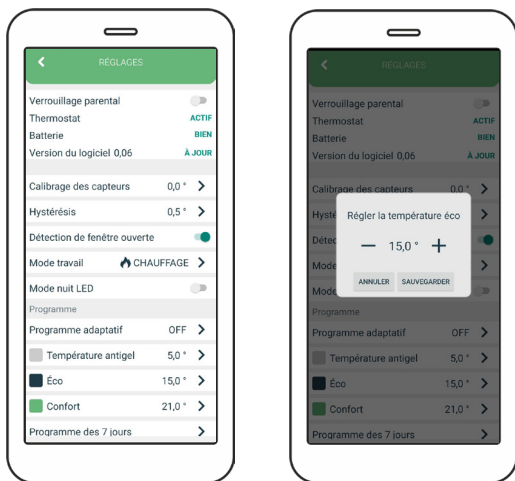
*Aperçu de l'écran de réglage de la température antigel*

## Réglage de la température Eco

Dans l'application mobile, sur le panneau de commande, la température Eco  peut être modifiée de 10 à 30 °C. Elle sera également immédiatement modifiée dans les réglages.


Pour modifier la température Eco dans les paramètres, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez la température Eco et réglez la valeur souhaitée.
3. Cliquez sur SAVE.




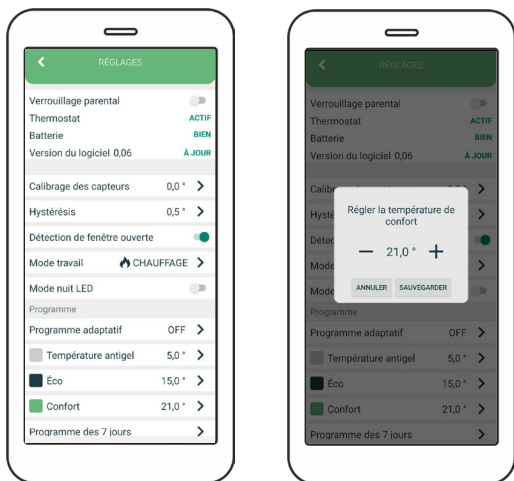
Aperçu de l'écran de réglage de la température économique

## Réglage de la température de confort

Dans l'application mobile, sur le panneau de commande, la température de confort  peut être modifiée de 15 à 35 °C. Elle sera également immédiatement modifiée dans les réglages.

Pour modifier la température de confort dans les paramètres, procédez comme suit :


1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez la température de confort et réglez la valeur souhaitée.
3. Cliquez sur SAUVEGARDER.




Aperçu de l'écran de réglage de la température de confort

## Réglage du programme hebdomadaire

Le programme peut être réglé pour chaque jour de la semaine séparément ou pour toute la semaine en une seule fois. Pendant un jour, toutes les demi-heures, la température Confort/Eco/Antigel est réglée. La température économique est réglée par défaut dans les autres intervalles d'une demi-heure. Pour régler la semaine entière, faites glisser le curseur vers la droite.

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez le PROGRAMME DE SEPT JOURS.
3. Choisissez des intervalles d'une demi-heure pendant lesquels vous souhaitez que la température Confort, Eco ou Antigel soit activée, pour chaque jour séparément ou pour toute la semaine en une seule fois.

 REMARQUE : commencez par régler l'heure pour toute la semaine, puis, si nécessaire, ajustez l'heure pour chaque jour.




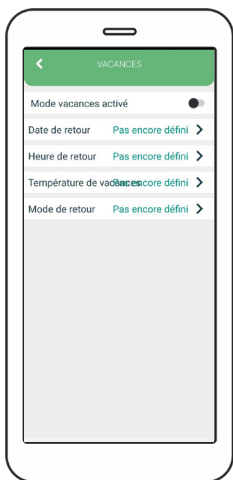
*Vue d'ensemble de l'écran de réglage du programme hebdomadaire*

## Mode vacances

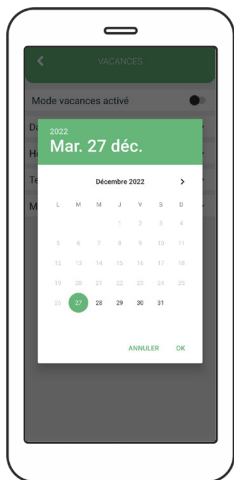
Dans l'application mobile, sur le panneau de commande du mode Vacances, la température des vacances peut être modifiée de 0 à 35 °C. Elle sera également immédiatement modifiée dans les paramètres.

Pour modifier le mode Vacances dans les paramètres, procédez comme suit:

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez le mode Vacances et définissez les valeurs et les modes souhaités (date de retour, heure de retour, température de vacances, mode de retour).
3. Cliquez sur le curseur Mode vacances activé pour SAUVEGARDER les valeurs et les modes afin que le mode vacances puisse commencer à fonctionner.

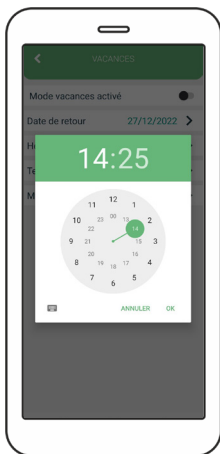


*Vue d'ensemble de l'écran sans valeurs définies*



*Aperçu de l'écran de paramétrage de la date de retour*

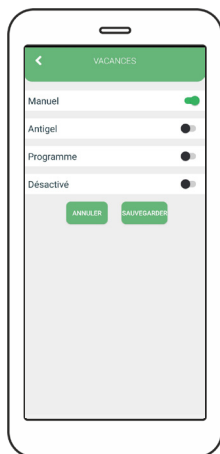




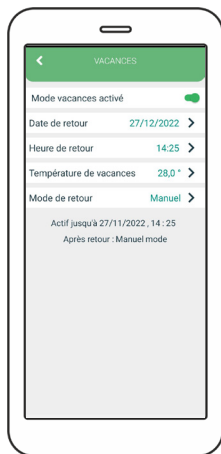
*Vue d'ensemble de l'écran de réglage du temps de retour*



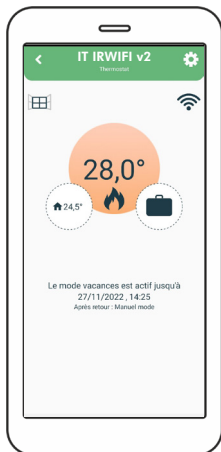
*Aperçu de l'écran de réglage de la température de vacances*



*Aperçu de l'écran de paramétrage du mode retour*



*Aperçu de l'écran avec toutes les valeurs et tous les modes définis*



*Aperçu de l'écran principal principal du mode Vacances*

Le mode vacances peut être désactivé en appuyant sur le curseur dans les options du mode vacances (coin supérieur droit de l'écran), ou il se désactivera automatiquement à l'expiration de la durée du mode vacances que vous avez définie.

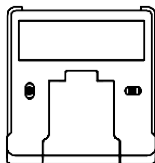
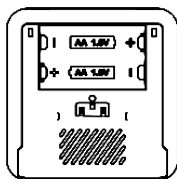
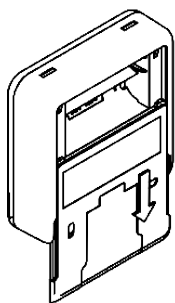
# Maintenance

## Remplacement de la batterie

Si le symbole de la pile apparaît à l'écran, changez les piles :

1. Retirez le thermostat de son support.
2. Remplacez les piles par deux piles alcalines AA 1,5V.
3. Placez le thermostat sur le support du thermostat.
4. Réglez l'HEURE en suivant le manuel : RÉGLAGE DE L'HEURE.

Le thermostat est prêt à continuer à fonctionner. Tous les programmes définis et les options avancées ont été préservés.



## Détection et correction des interférences

Condition : L'affichage du thermostat d'ambiance est éteint.

- Assurez-vous que le thermostat est en marche.
- Vérifiez que les piles du thermostat d'ambiance sont correctement insérées dans le compartiment à piles.
- Vérifiez la bonne polarité des piles.
- Assurez-vous que les piles ne sont pas vides.

Condition : Le thermostat ne peut pas établir la communication avec le récepteur.

- Éteignez ou allumez le thermostat en mettant les piles hors ou sous tension.
- Appuyez sur le bouton du MILIEU du thermostat pour un rafraîchissement.

Condition : Le récepteur a activé la demande de chauffage, mais le système de chauffage ne s'est pas activé.

- Vérifiez que toutes les autres conditions d'activation du chauffage sont remplies.
- Vérifiez que le récepteur est correctement fixé au panneau.
- Assurez-vous que le récepteur est correctement raccordé au système de chauffage.

Condition : Impossible de connecter un appareil en Bluetooth.

- Assurez-vous que vous avez entré le bon mot de passe, vérifiez avec l'option montrer le mot de passe si nécessaire.
- Quittez la configuration intelligente via le thermostat et également via l'application mobile, puis entrez-la à nouveau pour un nouvel essai.

## Manipulation et entretien

L'appareil est conçu pour fonctionner de manière fiable pendant de nombreuses années s'il est manipulé correctement. Voici quelques conseils pour le manipuler correctement:


1. Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement le manuel.
2. N'exposez pas le produit à la lumière directe du soleil, au froid et à l'humidité extrêmes, et aux changements soudains de température. Cela diminue la précision de la mesure.
3. Ne placez pas le produit dans un endroit soumis à des vibrations ou à des chocs - cela pourrait l'endommager.
4. N'exposez pas le produit à une pression excessive, à des chocs, à la poussière, à des températures élevées ou à l'humidité - cela peut entraîner une dégradation de la fonctionnalité du produit, une réduction de l'endurance énergétique, des dommages aux batteries et une déformation des pièces en plastique.
5. N'exposez pas le produit à la pluie ou à l'humidité, aux gouttes ou aux éclaboussures d'eau.
6. Ne placez pas de flammes nues sur l'appareil, comme une bougie allumée, etc.
7. Ne placez pas l'appareil dans des endroits où la circulation de l'air est insuffisante.
8. Ne placez aucun objet dans les orifices de ventilation de l'appareil.
9. Ne touchez pas les ouvertures d'alimentation internes de l'appareil - elles pourraient être endommagées, ce qui annulerait automatiquement la garantie. Seule une personne qualifiée doit faire fonctionner l'appareil.
10. Utilisez un chiffon légèrement humide pour le nettoyer. N'utilisez pas de diluants ou de nettoyants - ils pourraient rayer les pièces en plastique et endommager les lignes électriques.

11. Ne pas immerger le produit dans l'eau ou d'autres liquides.

12. En cas de dommage ou de dysfonctionnement de l'appareil, n'effectuez aucune réparation vous-même. Faites réparer votre appareil dans le magasin où vous l'avez acheté.

13. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou des personnes sans expérience et/ou connaissances, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne chargée de leur sécurité ou qu'elles aient reçu des instructions de cette personne pour utiliser le produit. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Ne jetez pas l'appareil ou les piles en fin de vie comme des déchets municipaux non triés ; utilisez les centres de collecte des déchets. En éliminant correctement les déchets, vous éviterez un impact négatif sur la santé humaine et l'environnement. Le recyclage contribue à la protection des ressources naturelles. De plus amples informations sur le recyclage de ce produit vous seront fournies par la municipalité, votre organisme d'élimination des déchets ménagers ou le point de vente où vous avez acheté le produit.

 **REMARQUE** : Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis - en raison d'une impression limitée, les symboles affichés peuvent être légèrement différents de l'affichage à l'écran - le contenu de ce manuel ne peut être copié sans autorisation préalable.

Innentech GmbH déclare que IT IRWiFi v2 (thermostat + récepteur) satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. L'appareil peut être utilisé librement dans l'UE.



# INNGENSO

Innentech GmbH  
Gubelstrasse 19  
6300 Zug  
Suisse