

INNGENSO
Thermostat
Manuel

IT WiFi v2 | FR

...étape par étape



Le thermostat IT WiFi v2 est conçu pour contrôler les systèmes de chauffage. Contrairement aux thermostats domestiques standard, l'IT WiFi v2 comporte deux unités distinctes et connectées sans fil (thermostat + récepteur) 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 pour le thermostat, mais aussi pour le 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

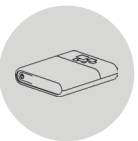
Thermostat

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)
Entrée/sortie	L, N, COM, NC, NO
Fréquence de communication	868 MHz et 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



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 remarques importantes.

Risque de dysfonctionnement

- Veillez à ce que l'air de la pièce puisse circuler librement autour du thermostat et que celui-ci ne soit 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 est affichée 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 arrête 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.

Domages dus au gel 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:

- Assurez-vous que, pendant la période de gel, le système de Chauffage pendant la période de gel, veillez à ce que 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 fourchette 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:

- Le respect des instructions incluses pour l'utilisation, l'installation et la maintenance de l'appareil, ainsi que de tous les autres composants du système.
- Le respect de toutes les exigences d'inspection et d'entretien indiquées dans les instructions.

Ce thermostat peut être utilisé pour contrôler une chaudière à gaz, un poêle à granulés, une chaudière à pellets, un chauffage par le sol ou tout autre système de chauffage qui utilise une interface à contact libre de potentiel.

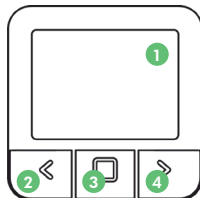
Une utilisation différente de celle décrite dans ce manuel ou une utilisation qui dépasse le cadre de l'utilisation décrite ici sera considérée comme non intentionnelle.

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

Aperçu des éléments de commande

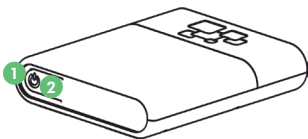
Thermostat d'ambiance

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

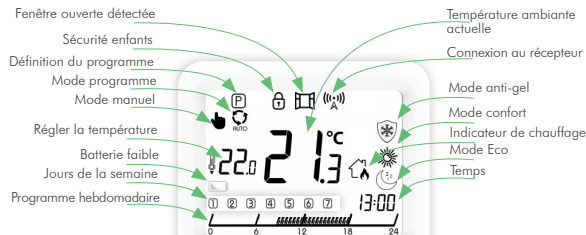
1. Bouton ON/OFF/Auto du récepteur
2. Indicateurs de signaux lumineux RVB



- 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.

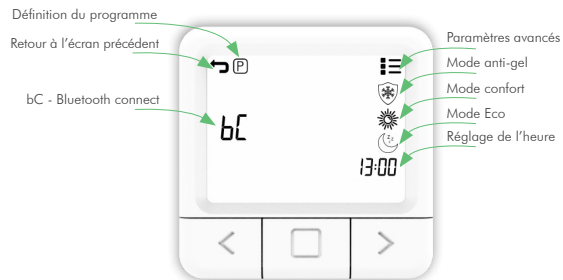
Description de l'affichage

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 la touche DROITE pour augmenter la température réglée.
2. Appuyez sur le bouton GAUCHE pour diminuer la température réglée.

Réglage du mode de fonctionnement

Il existe 4 modes de fonctionnement du thermostat : le mode SYSTEM OFF, le mode Manuel, le mode Programme et le mode Antigel. 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 et maintenez le bouton le bouton GAUCHE pour réduire la température à un minimum de 7 °C.
4. Appuyer sur le bouton de gauche et le maintenir enfoncé pendant 5 secondes pour accéder au mode SYSTEM OFF.
5. Pour quitter le mode SYSTEM OFF, appuyez sur le bouton MIDDLE et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.



Le mode SYSTEM 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 ANTIFROST a été activé avec succès.



Le mode anti-gel est actif

L'affichage des paramètres

1. Maintenez le bouton MIDDLE enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'affichage des paramètres apparaisse.
2. Relâchez le bouton MIDDLE (Voir l'image illustrée à la page 9.).

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 l'heure Internet.

1. Ouvrez l'écran 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'heure.
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 vers 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 CONFIRMER (bouton du milieu).
6. Utilisez les boutons DROIT et GAUCHE pour naviguer jusqu'au symbole permettant de quitter l'affichage des RÉGLAGES, puis appuyez sur le bouton CONFIRMER (bouton du milieu).





Aperçu du réglage de l'heure

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 ANTIFROST/ECO/COM et la température réglée indiquent lequel d'entre eux est actif pendant la demi-heure sélectionnée.

Lorsque vous sélectionnez le jour pour lequel vous souhaitez régler le programme, le programme actuel s'affiche dans la barre des programmes quotidiens (le thermostat a besoin de quelques secondes pour afficher le programme actuel).

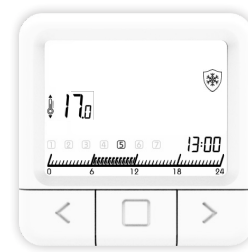
1. Ouvrez l'écran SETTINGS.
2. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour atteindre le symbole , sélectionnez le symbole du programme  et appuyez et maintenez le bouton central pour entrer dans le réglage du programme.
3. Naviguez jusqu'au JOUR, sélectionnez le JOUR pour lequel vous voulez régler le programme et appuyez sur le bouton central. Les jours du lundi au dimanche sont représentés par les chiffres 1 à 7, respectivement.
4. Appuyez sur le bouton GAUCHE ou DROIT pour changer la demi-heure pour laquelle vous voulez régler la température.

5. Appuyez sur le bouton du milieu pour changer entre la température ANTIFROST/ECO/COM 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 d'une semaine.
8. Maintenez le bouton MIDDLE 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 ANTIFROST/ECO/COMFORT et la température réglée indiqueront laquelle d'entre elles est active pour la sélection.

1. Ouvrez l'écran SETTINGS.
2. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour atteindre le symbole , sélectionnez le symbole  du programme et appuyez et maintenez le bouton central pour entrer dans le réglage du programme.

3. Appuyez sur le bouton GAUCHE ou DROIT, sélectionnez l'icône TOUT pour le réglage du programme et appuyez brièvement sur le bouton central.

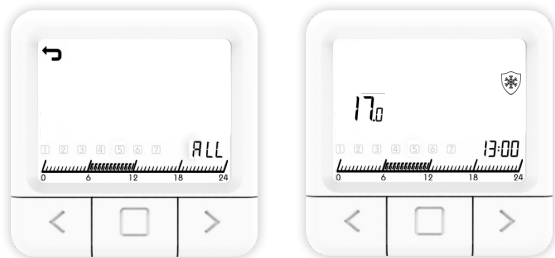
4. Appuyez sur le bouton GAUCHE ou DROIT pour changer la demi-heure pour laquelle vous voulez régler la température.

5. Appuyez sur le bouton MIDDLE pour changer entre la température ANTIFROST /ECO/COM pour la demi-heure sélectionnée.

6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque heure de la journée.

7. Maintenez le bouton MIDDLE pendant 5 secondes pour enregistrer le programme pour toute la semaine.

REMARQUE: le thermostat enregistre alors le programme pour chaque jour (cela prend 1 minute) et le programme s'affiche sur l'écran de réglage.



Aperçu de la mise en place du programme All Days

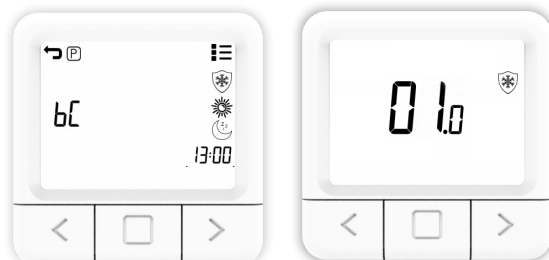
Réglage de la température anti-gel

1. Ouvrez l'écran SETTINGS.

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 d'antigivrage peut être modifiée dans une plage de 0 à 17 °C.



Aperçu de l'écran de réglage de la température antigel

Réglage de la température de confort

1. Ouvrez l'écran SETTINGS.

2. Naviguez à l'aide des 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 Eco

1. Ouvrez l'écran SETTINGS.
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

Mode Connexion Bluetooth

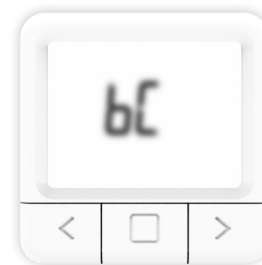
Le mode Bluetooth Connect permet de connecter facilement le thermostat à Internet via le module WiFi, qui est intégré au récepteur. L'appareil a la possibilité de modifier le réseau WiFi en mode Connexion Bluetooth. Veuillez vous assurer que le réseau auquel vous souhaitez connecter votre appareil est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

1. Ouvrez l'écran SETTINGS.
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 doit 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. Saisissez 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.
9. Cliquez sur CONNECTER et attendez.
10. 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

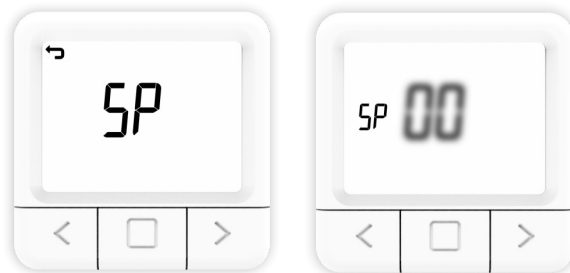
Paramètres avancés

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

Mode SmartPairing

Le mode SmartPairing permet de connecter facilement le thermostat au récepteur.

1. Ouvrez l'affichage des PARAMÈTRES AVANCÉS.
2. Naviguez à l'aide des boutons DROIT et GAUCHE jusqu'à ce que vous atteigniez l'option "SP".
3. Lorsque "SP" clignote, appuyez sur le bouton MIDDLE et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
4. L'appareil devrait maintenant afficher le symbole SP sur le côté, et 00 clignotera sur l'écran au centre, jusqu'à ce qu'il trouve l'appareil.
5. Lancez le mode SP sur le récepteur en appuyant sur le bouton et en le maintenant jusqu'à ce que le signal lumineux vert apparaisse.
6. Relâchez le bouton du récepteur au 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. Lorsque l'appareil est trouvé, il affiche 01 et le thermostat affiche l'écran d'accueil.

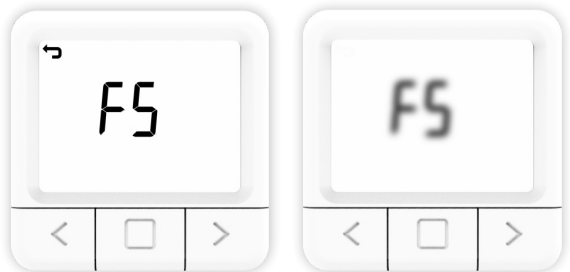


Le symbole SP commence à clignoter lorsque vous entrez dans le mode SmartPairing.

Réinitialisation d'usine

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

1. Ouvrez l'affichage des PARAMÈTRES AVANCÉS.
2. Naviguez avec les boutons DROITE et GAUCHE jusqu'à ce que vous atteigniez le symbole FS.
3. Maintenez le bouton MIDDLE enfoncé pendant 10 secondes.
4. Maintenant, seul le FS au centre doit clignoter à l'écran.
5. Attendez que le thermostat redémarre.
6. Restaurer avec succès les RÉGLAGES D'USINE.



Aperçu de la réinitialisation d'usine du thermostat

Pour une réinitialisation d'usine du récepteur, il est nécessaire de maintenir le bouton on/off jusqu'à ce que la lumière rouge s'allume. Le voyant rouge indique que le récepteur est en cours de réinitialisation, ce qui peut prendre jusqu'à 30 secondes.

Après la réinitialisation, le voyant rouge commence à clignoter et indique que le récepteur est dans son état d'usine, ce qui prend environ 5 secondes jusqu'à ce que le mode SP soit activé, ce qui est indiqué par le clignotement du voyant vert.

Description du récepteur modes de fonctionnement

Mode ON

Le récepteur est mis en marche quelle que soit la valeur réglée sur le thermostat.

Mode OFF

Le récepteur est mis hors tension quelle que soit la valeur réglée sur le thermostat.

Mode AUTO

Le récepteur suit les commandes par défaut du thermostat.

Mode SYSTEM OFF

Ce mode de fonctionnement fait passer automatiquement tous les récepteurs en mode AUTO, et les met à l'état d'arrêt.

Fonctionnement via le récepteur

- Lorsque le récepteur est en mode de fonctionnement normal (AUTO MODE), en cliquant sur le bouton ON/OFF, le récepteur s'éteint et passe en OFF MODE.

- Si nous voulons activer le MODE AUTO du récepteur, pour changer l'état du MODE OFF, il est nécessaire de cliquer deux fois sur le bouton ON/OFF.

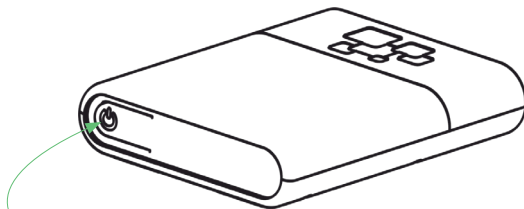
- Si le récepteur est en mode ON, il faut appuyer une fois sur le bouton ON/OFF pour passer en mode OFF, puis appuyer à nouveau sur le bouton ON/OFF pour passer en mode AUTO.

- 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.

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.



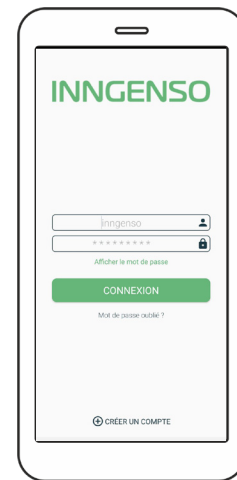
26



27



Vue d'ensemble de l'écran
écran de registre



Aperçu de l'écran de
écran de connexion

Ajouter un nouvel 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 deux façons d'ajouter un appareil 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 précédemment créé.
4. Cliquez sur AJOUTER UN NOUVEAU DISPOSITIF.
5. Vous pouvez également ajouter un nouveau dispositif en cliquant sur le symbole + dans le coin supérieur droit.

6. Sélectionnez Connexion Bluetooth.
7. Vérifiez si votre routeur est en 2.4GHz.
8. Suivez l'animation pour ajouter un appareil à 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 de l'appareil s'affiche sur l'écran de l'application mobile.

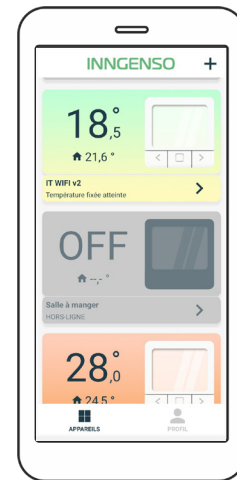
Le moyen optionnel est via le thermostat au cas où le récepteur est inaccessible. Le récepteur sera mis en mode Bluetooth Connect via le thermostat comme décrit précédemment à la page 17.

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 précédemment créé.
5. Cliquez sur AJOUTER UN NOUVEAU DISPOSITIF.
6. Vous pouvez également ajouter un nouveau dispositif en cliquant sur le symbole + dans le coin supérieur droit.
7. Sélectionnez BluetoothConnect.
8. Vérifiez si votre routeur est en 2.4GHz.

9. Vous pouvez sauter l'animation car le thermostat a déjà mis le récepteur en mode bC.
10. Saisissez 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 de l'appareil s'affiche sur l'écran de l'application mobile.

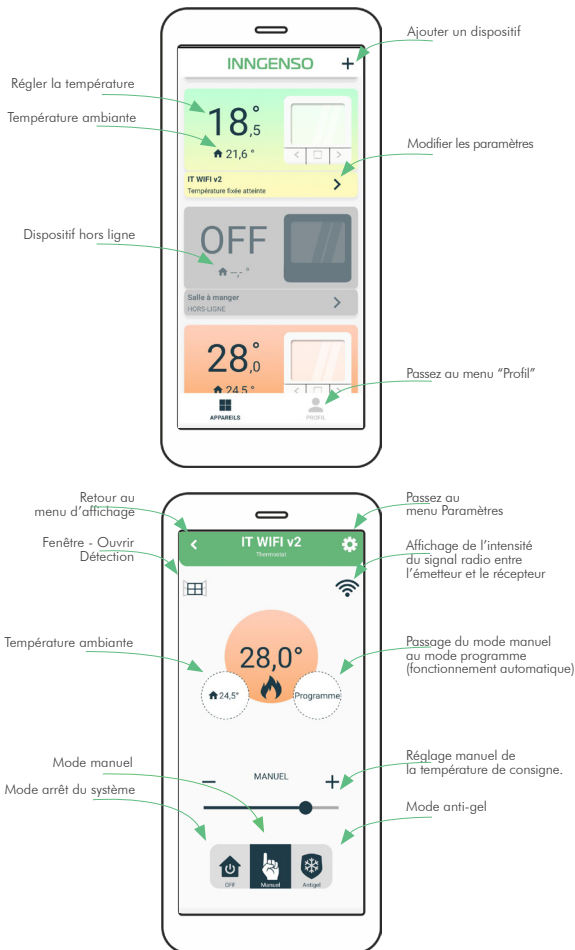


Aperçu de l'écran sans les appareils connectés



Aperçu de l'écran avec le dispositif connecté


Aperçu de l'écran du menu d'affichage

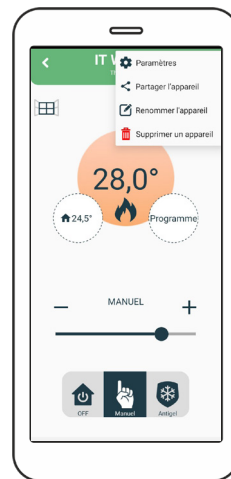


30

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 LE PÉRIPHÉRIQUE.
5. Utilisez l'autre téléphone mobile pour scanner le code QR de l'écran de votre appareil.



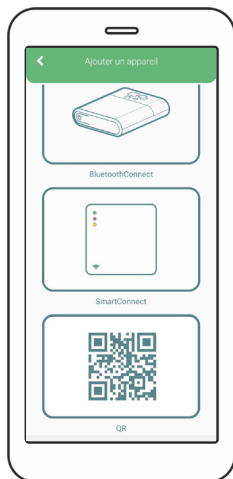
Option "Partager l'appareil" dans le menu

31

Ajouter un dispositif 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.

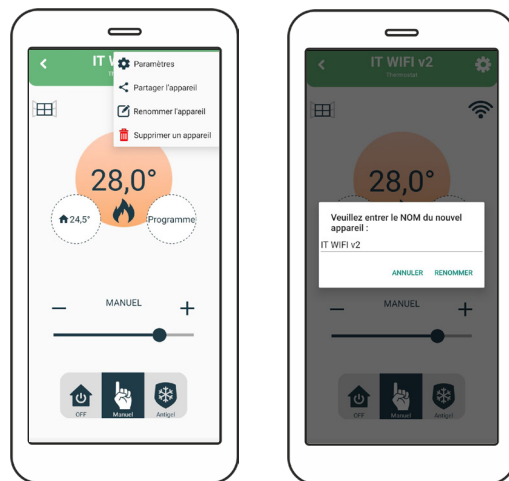


Aperçu de l'écran pour l'ajout d'un appareil

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 LE DISPOSITIF.
5. Choisissez RENOMMER si vous voulez renommer le périphérique ou ANNULER si vous ne voulez pas renommer le périphérique.

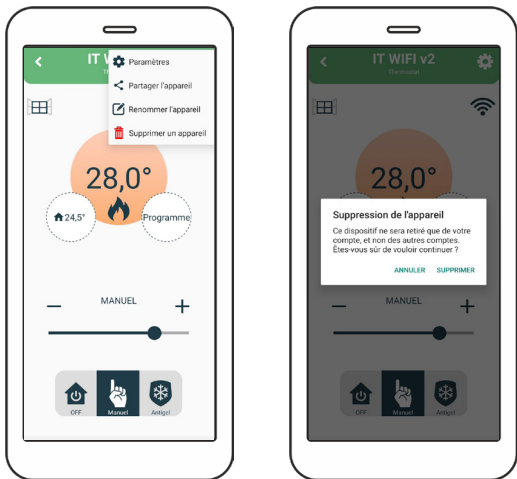


Aperçu de l'écran permettant de renommer un appareil

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 LE DISPOSITIF.
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

Sécurité enfants

Lorsque le verrouillage des enfants est activé, le thermostat ne peut être contrôlé que par l'application mobile et 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, s'il est actif ou inactif.

Batterie

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

Récepteur

Lorsque vous cliquez dessus, le récepteur actif connecté à l'application s'affiche.


Pour le récepteur, il existe un panneau de commande permettant de définir les modes ON, OFF ou AUTO.

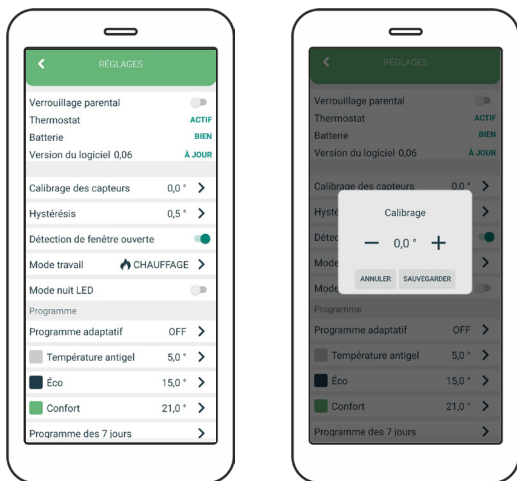
Sous le récepteur, la version actuelle du logiciel est mentionnée. Si la version est à jour, il sera dit UP TO DATE si la nouvelle version est disponible, il sera dit UPGRADE.

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

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 °C et +5 °C.
4. Cliquez sur SAVE.

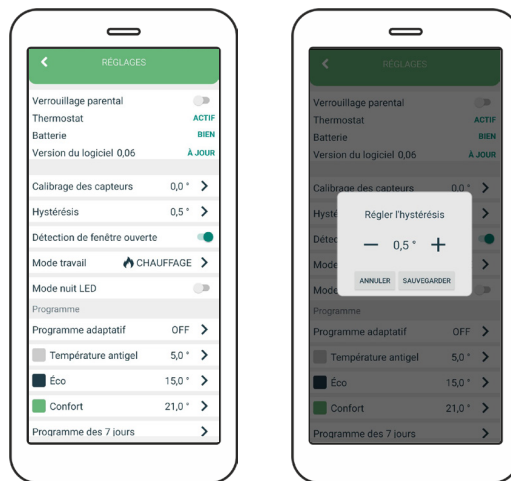


Aperçu de l'écran d'étalonnage du capteur de température

Réglage de l'hystérésis

L'hystérésis est la valeur pour laquelle la température actuelle doit être inférieure à la température de consigne afin d'enclencher le chauffage. Le réglage 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 sur PARAMÈTRES.
3. Choisissez HYSTERESIS et réglez la valeur souhaitée entre 0,2 °C et 5 °C.
4. Cliquez sur SAVE.



Aperçu de l'écran de réglage de l'hystérésis

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 via l'application mobile à tout moment.

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

Réglage du mode de fonctionnement


Chauffage

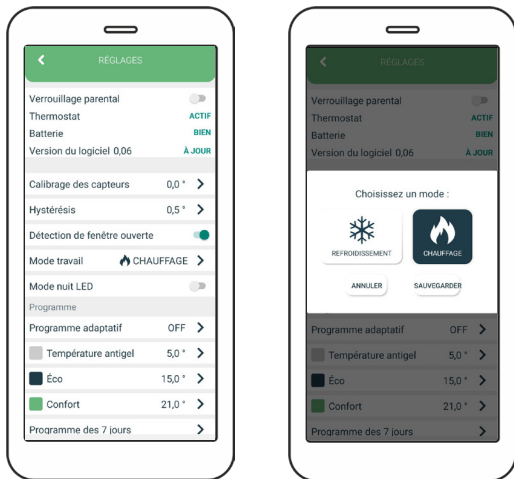
En mode chauffage, la sortie du récepteur est activée lorsque la température réglée est supérieure à la température mesurée. En mode refroidissement, la sortie du récepteur est activée lorsque la température réglée est inférieure à la température mesurée. Le symbole de refroidissement correspondant s'affiche alors sur le panneau de commande.

Refroidissement

En mode refroidissement, la sortie du récepteur est activée lorsque la température de consigne est inférieure à la température mesurée. Le symbole de refroidissement correspondant est alors affiché sur le panneau de commande.

Dans le champ des paramètres sur l'écran d'accueil de l'application ou via l'onglet des paramètres dans le menu qui s'ouvre avec le symbole de l'engrenage, il y a une option "Mode de fonctionnement". En cliquant sur cet onglet, une nouvelle fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous pouvez choisir entre le chauffage et le refroidissement, comme le montrent les images de la page suivante.


1. Ouvrez l'application mobile.
2. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur PARAMÈTRES.
3. Appuyez sur le mode de travail, puis une fenêtre pop-up apparaîtra avec des icônes pour choisir entre les options COOLING et HEATING.
4. Après avoir appuyé sur l'option souhaitée, cliquez sur Enregistrer et quitter les paramètres.



Vue d'ensemble de l'écran de réglage du mode de travail


Mode nuit LED

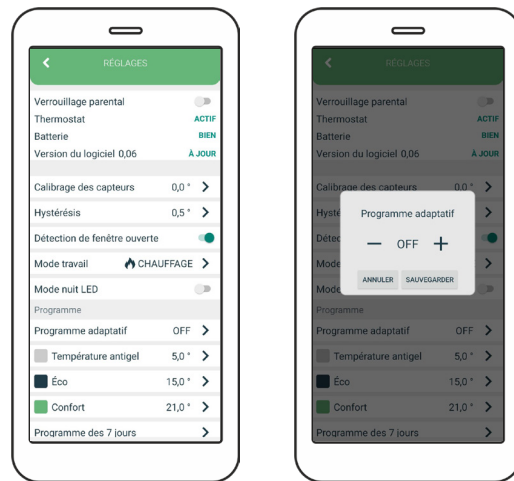
Pour régler l'intensité de la LED sur les récepteurs, de la lumière forte à la lumière tamisée.

1. Ouvrez l'application mobile.
2. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis sur PARAMÈTRES.
3. Appuyez sur le curseur pour activer/désactiver le mode nuit des LED.

Définition du 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 sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez PROGRAMME ADAPTATIF et réglez la valeur souhaitée entre 1 et 60 minutes, ou OFF.
3. Cliquez sur SAVE.




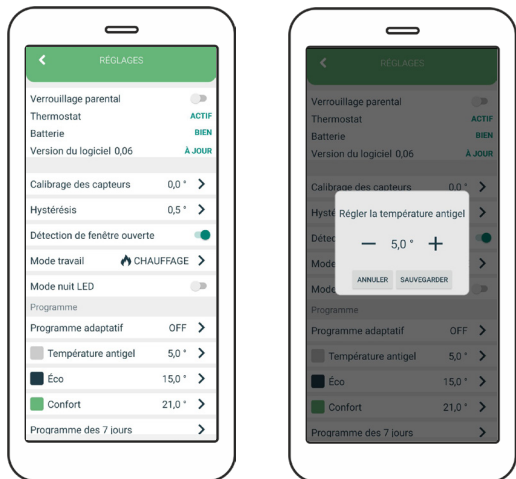
Aperçu de l'écran de paramétrage du programme adaptatif

Réglage du programme 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'antifrost dans les réglages, suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit et ensuite sur REGLAGES.
2. Cliquez sur AntiFrost et réglez la température souhaitée.
3. Cliquez sur SAVE.




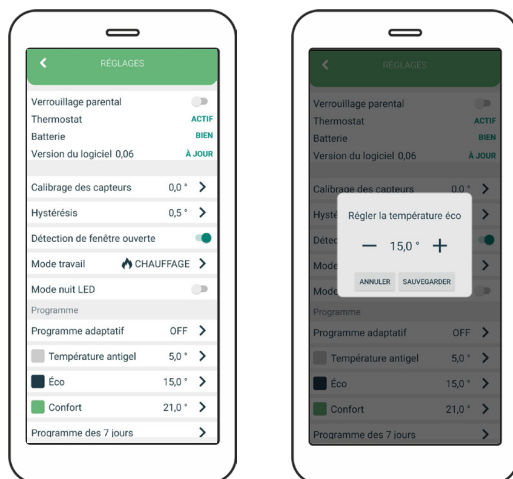
Aperçu de l'écran de réglage de la température antigel

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 paramètres.


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

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez Température éco et définissez la valeur souhaitée.
3. Cliquez sur SAVE.




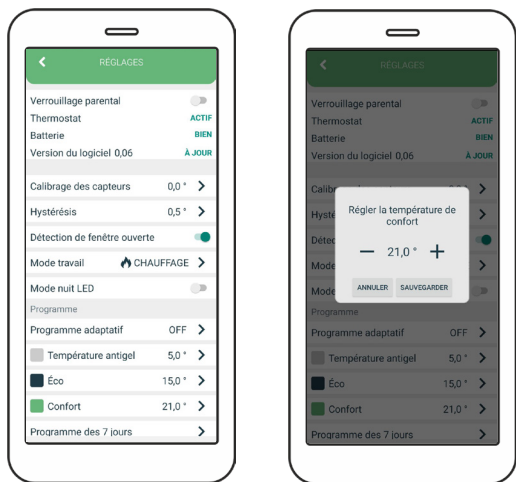
Aperçu de l'écran de réglage de la température économique

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 paramètres.

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


1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez Température de confort et définissez la valeur souhaitée.
3. Cliquez sur SAVE.




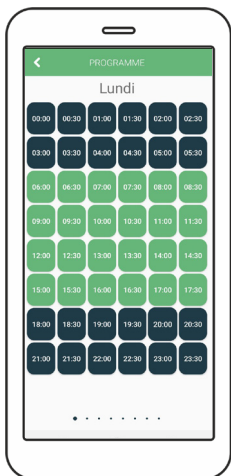
Aperçu de l'écran de réglage de la température de confort

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/AntiFrost 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 sur PARAMÈTRES.
2. Choisissez PROGRAMME SEPT JOURS.
3. Choisissez des intervalles d'une demi-heure pendant lesquels vous souhaitez activer la température Confort, Eco ou Antigel, pour chaque jour séparément ou pour la semaine entière en une seule fois.

 **REMARQUE:** Réglez d'abord l'heure pour la semaine entière, puis, si nécessaire, ajustez l'heure pour chaque jour.




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

Mode vacances

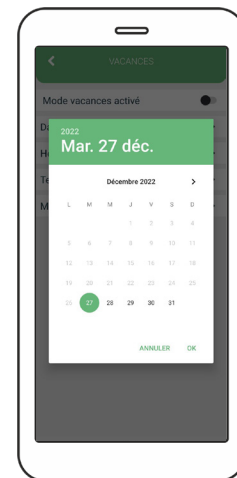
Dans l'application mobile, sur le panneau de commande du mode Vacances, la température de vacances peut être modifiée de 0 à 35 °C. Elle sera également immédiatement modifiée dans les paramètres.

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

1. Cliquez sur le symbole  dans le coin supérieur droit, puis 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 Holiday Mode Enabled (Mode vacances activé) pour enregistrer les valeurs et les modes afin que le mode vacances puisse commencer à fonctionner.



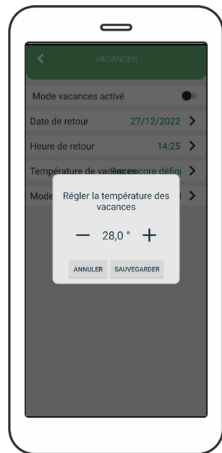
Vue d'ensemble de l'écran sans valeurs définies



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



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



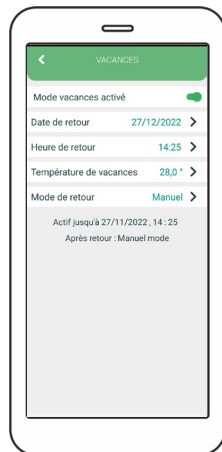
Aperçu de l'écran de réglage de la température de vacances



Aperçu de l'écran principal principal du mode Vacances



Aperçu de l'écran de paramétrage du mode retour



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

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.

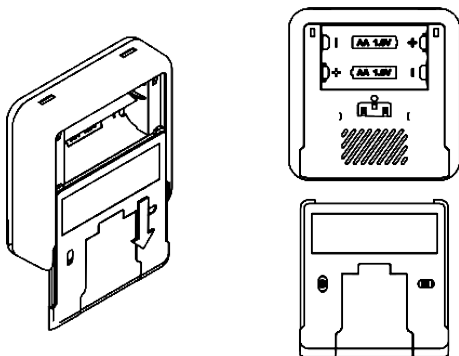
Maintenance

Remplacement des piles

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 réglés et les options avancées ont été préservés.



Détection et correction des interférences

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

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

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

- Mettez le thermostat hors/en marche en mettant les piles hors/en place.
- Appuyez sur le bouton MIDDLE 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.
- Vérifiez que le récepteur est correctement connecté au système de chauffage.

Condition : Impossible de connecter un appareil par Bluetooth.

- Assurez-vous que vous avez saisi 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 saisissez-le 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 brusques de température. Cela diminue la précision de la mesure.
3. Ne placez pas le produit dans un endroit soumis à des vibrations ou 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 et donc annuler 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 nettoyeurs - ils pourraient rayer les

pièces en plastique et endommager les lignes électriques.

11. Ne plongez pas le produit dans l'eau ou dans 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 de l'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 l'IT WiFi v2 (thermostat + récepteur) répond aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. L'appareil peut être utilisé librement dans l'Union européenne.

INNGENSO

Innentech GmbH
Gubelstrasse 19
6300 Zoug
Switzerland