

INNGENSO

Thermostat

Mode d'emploi

IT 101 | FR

...étape par étape



Le thermostat IT 101 est conçu pour contrôler les systèmes de chauffage. Contrairement aux thermostats domestiques standard, il dispose de deux unités séparées et connectées sans fil (thermostat + récepteur).

Le récepteur est un dispositif de commutation utilisé pour connecter les systèmes de chauffage, et le thermostat est une unité de commande portable permettant de manipuler et de régler la température. Les unités communiquent entre elles à l'aide d'un signal radio. L'avantage du système est la variabilité et la disponibilité plus facile du contrôle de la température.

Remarques

- 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 de faire installer le thermostat par un installateur certifié.
- Prenez connaissance des normes requises pour l'installation.

Spécifications

Thermostat

Alimentation électrique	3 V DC, 2 piles AA
Montage	Mural ou portable
Programme	7 jours
Contrôle manuel	Oui
Protection contre le gel	Oui
Sensibilité	0.5 °C
Réglage de l'hystérésis	0.2 °C – 5 °C
Réglage de la température	5 °C – 35 °C
Mesure de la température	5 °C – 40 °C
Calibrage des capteurs de température	-5 °C – 5 °C
Dimensions	86x86x29 mm



Récepteur

Power supply	230 V AC
Switching power	2000 W
Output/Input	NO, NC, COM, L, N
Frequency	433 MHz
Dimensions	86x86x29 mm



Sécurité

Risques dus à une mauvaise manipulation

Une mauvaise manipulation du produit peut entraîner des blessures et causer des dommages matériels.


- Lisez attentivement ce mode d'emploi, en particulier le chapitre sur la sécurité et les remarques importantes.

Facteurs 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.
- Veillez à ce que toutes les vannes de chauffage de la pièce où le thermostat est installé soient complètement ouvertes.
- Ne faites fonctionner le système de chauffage que s'il est en parfait état technique.

Que faire en cas de perte de communication sans fil

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

- Si le récepteur est allumé et que le thermostat est éteint, après 10 minutes, le signal lumineux orange du récepteur commence à clignoter.
- Si le thermostat est allumé et le récepteur est éteint, après une minute, le symbole  sur l'écran du thermostat

commence à clignoter.

Dans les deux cas, le chauffage s'éteint. La communication peut être perdue en raison de piles usagées dans le thermostat ou parce que le thermostat est trop éloigné du récepteur. Gardez à l'esprit l'état de connexion (signal lumineux) du récepteur et du thermostat.

Dégâts dus au gel en raison d'une température ambiante trop basse

Si la température ambiante est réglée trop bas 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 reste en marche et que toutes les pièces sont suffisamment chauffées pendant votre absence.
- Le thermostat dispose d'une protection antigel intégrée, qui est activée à 7 °C. La protection antigel active le chauffage et protège le système contre le gel.

Utilisation correcte de l'appareil

Une utilisation incorrecte peut entraîner des risques pour la santé et la vie de l'exploitant de l'installation ou de tiers. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou par des personnes sans expérience et/ou connaissances, sauf si elles sont sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou si elles ont reçu de cette personne l'instruction

d'utiliser le produit. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit. Ce thermostat peut être utilisé pour contrôler un système de chauffage avec une chaudière.

L'utilisation prévue suppose:

- Le respect des instructions d'utilisation, d'installation et d'entretien 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.

Une utilisation différente de celle décrite dans le présent manuel ou une utilisation dépassant le cadre de l'utilisation décrite ici sera considérée comme non conforme à l'usage prévu.

Cet appareil pas destiné à une utilisation commerciale ou industrielle directe.

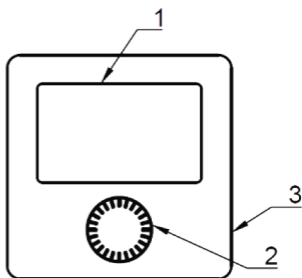
Vue d'ensemble des éléments de commande

Thermostat d'ambiance

1 – Affichage

2 – Bouton rotatif (augmenter/ diminuer la valeur ou confirmer la sélection)

3 – Bouton latéral : rétro-éclairage, bouton marche/arrêt du thermostat, recul



Récepteur

1 – Bouton ON/OFF du récepteur

2 – Signal lumineux vert

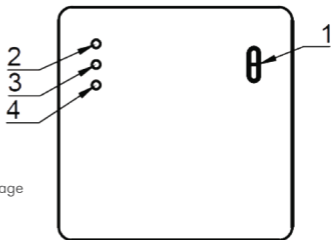
- Allumé si le récepteur est allumé

3 – Signal lumineux rouge

- Au cas où la demande de chauffage est active

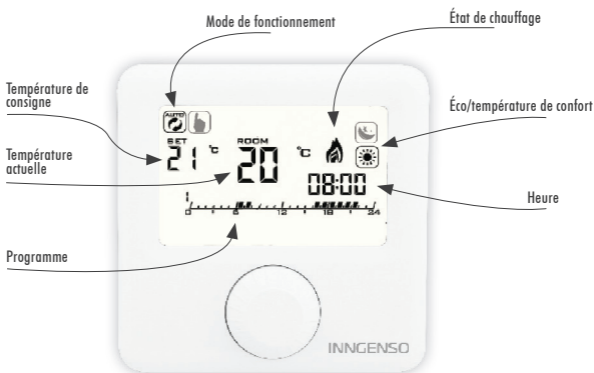
4 – Signal lumineux orange

- Clignote lentement au cas où il n'y aurait pas de communication entre le thermostat et le récepteur
- Clignote deux fois au cas où le destinataire reçoit un message de la thermostat
- Off dans tout autre cas



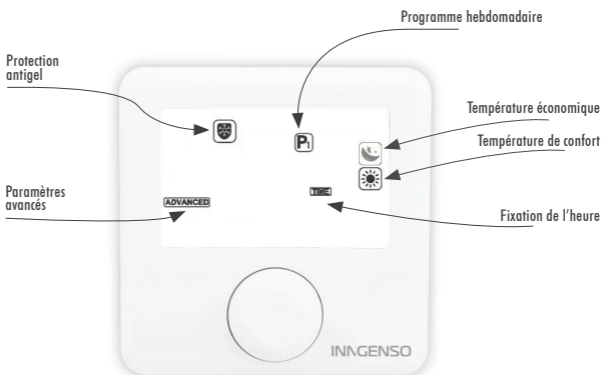
Description de l'affichage

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

Thermostat ON/OFF

Lorsque le thermostat est éteint, il prolonge la durée de vie de la pile.

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (à droite) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
2. Le thermostat est mis en marche ou arrêté avec succès.


Veillez noter qu'en éteignant le thermostat, seul l'écran est éteint. Le système de chauffage lui-même est toujours en cours de contrôle et de surveillance.

Ouverture de l'affichage des réglages

1. Maintenez le bouton poussoir rotatif enfoncé pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que l'affichage des paramètres s'ouvre.
2. Relâchez le bouton-poussoir rotatif.

Réglage du mode de fonctionnement


Mode programme

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes.
2. L'extrémité supérieure gauche de l'écran affiche le symbole .
3. MODE PROGRAMME activé avec succès.



Le mode programme est actif

Mode manuel

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes.
2. L'extrémité supérieure gauche de l'écran affiche le symbole .
3. MODE MANUEL activé avec succès.



Le mode manuel est actif

Réglage de l'heure

1. Ouvrez l'affichage des paramètres.
2. Tournez le bouton rotatif, sélectionnez le symbole de l'heure et appuyez brièvement sur le bouton rotatif pour entrer le réglage de l'horloge.
3. Tournez le bouton-poussoir rotatif, réglez la MINUTE actuelle et appuyez brièvement sur le bouton-poussoir rotatif.
4. Tournez le bouton-poussoir, réglez l'HEURE actuelle et appuyez brièvement sur le bouton-poussoir.
5. Tournez le bouton rotatif, réglez le JOUR en cours et appuyez brièvement sur le bouton rotatif. Les jours du lundi au dimanche sont représentés par les chiffres 1 à 7, respectivement.
6. Appuyez brièvement sur le bouton latéral pour revenir en arrière et quitter l'affichage des paramètres.




Aperçu du réglage de l'heure

Réglage de la température

La température ne peut être réglée qu'en mode manuel.

1. Tournez le bouton-poussoir rotatif pour régler la température souhaitée.
2. En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, la température réglée augmente.
3. En tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la température réglée diminue.


Réglage de la température économique

1. Ouvrez l'affichage des paramètres.
2. Tournez le bouton-poussoir rotatif, sélectionnez le symbole  et appuyez sur le bouton-poussoir rotatif pour entrer dans le réglage de la température économique.
3. Tournez le bouton-poussoir rotatif et réglez la température souhaitée.
4. Appuyez sur le bouton-poussoir pour enregistrer le réglage.



Vue d'ensemble de l'écran de réglage de la température économique

Réglage de la température de confort

1. Ouvrez l'affichage des paramètres.
2. Tournez le bouton rotatif, sélectionnez le symbole  et appuyez sur le bouton rotatif pour entrer le réglage de la température de confort.
3. Tournez le bouton-poussoir rotatif et réglez la température souhaitée.
4. Appuyez sur le bouton-poussoir pour enregistrer le réglage.



Vue d'ensemble 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. La barre de programme affichera le programme en cours. Les icônes ECO/COM et la température réglée indiqueront lequel d'entre eux est actif pendant la demi-heure sélectionnée.

1. Ouvrez l'affichage des paramètres.
2. Tournez le bouton rotatif, sélectionnez le symbole de programme **P I** et appuyez sur le bouton rotatif pour entrer le réglage du programme.
3. Tournez le bouton rotatif, sélectionnez le JOUR pour lequel vous voulez régler le programme et appuyez sur le bouton rotatif. Les jours du lundi au dimanche sont représentés par les chiffres 1 à 7, respectivement.
4. Tournez le bouton rotatif pour changer la demi-heure pour laquelle vous voulez régler la température.
5. Appuyez sur le bouton-poussoir rotatif pour changer la température 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 de la semaine.





REMARQUE: Lorsque vous utilisez l'appareil pour la première fois ou après la réinitialisation d'usine, le réglage pour n'importe quel jour serait le même pour toute la semaine.



Aperçu de l'écran de réglage du programme hebdomadaire

Protection antigel

1. Ouvrez l'affichage des paramètres.
2. Tournez le bouton rotatif et sélectionnez le symbole de protection antigel .
3. Maintenez le bouton-poussoir rotatif enfoncé pendant 5 à 7 secondes.
4. Relâchez le bouton rotatif lorsque seul le symbole  est affiché à l'écran.
5. La protection antigel est activée avec succès.



Vue d'ensemble de l'écran pour le réglage de la protection antigel

Paramètres avancés

Le menu des paramètres avancés comprend trois fonctions: Réinitialisation, Hystérésis et Calibrage du capteur de température. Pour entrer dans les paramètres avancés, suivez les étapes suivantes:

1. Ouvrez l'affichage des paramètres.
2. Faites tourner le bouton rotatif et sélectionnez les paramètres avancés.
3. Maintenez le bouton rotatif enfoncé pendant 5 à 6 secondes.
4. Relâchez le bouton rotatif lorsque **Hi** est écrit à l'écran.
5. Appuyez sur le bouton rotatif pour passer de **Hi**, **FR** et **TE**.
6. Appuyez brièvement sur le bouton latéral pour quitter l'affichage des paramètres avancés.



Vue d'ensemble de l'écran des paramètres avancés

Réglage de l'hystérésis

L'hystérésis est la valeur pour laquelle la température actuelle doit être inférieure à la température de consigne afin de mettre le chauffage en marche.

1. Ouvrez l'affichage des paramètres avancés.
2. Sélectionnez le symbole **HI**.
3. Faites tourner le bouton rotatif et réglez la valeur souhaitée entre 0,2 °C et 5 °C.
4. Appuyez sur le bouton poussoir rotatif.
5. L'hystérésis est réglée avec succès.
6. Appuyez brièvement sur le bouton latéral pour quitter l'affichage des paramètres avancés.



Vue d'ensemble de l'écran de réglage de l'hystérésis

Réinitialisation

La réinitialisation remet toutes les valeurs à leur état initial.

1. Ouvrez l'affichage des paramètres avancés.
2. Sélectionnez le symbole **FR**.
3. Maintenez le bouton rotatif enfoncé
4. Relâchez le bouton poussoir rotatif lorsque tous les symboles sont affichés.
5. Attendez que le thermostat redémarre.
6. Appuyez brièvement sur le bouton latéral pour quitter l'affichage des paramètres avancés.



Aperçu de l'écran de réinitialisation

Calibrage des capteurs de température

L'étalonnage du capteur de température permet d'ajuster la température mesurée sur le thermostat avec l'appareil dans la pièce qui possède déjà son capteur de température.

1. Ouvrez l'affichage des paramètres avancés.
2. Sélectionnez le symbole **TE**.
3. Faites tourner le bouton rotatif et réglez la valeur souhaitée entre 0,2 °C et 5 °C.
4. Appuyez sur le bouton poussoir rotatif.
5. Le capteur de température est calibré avec succès.
6. Appuyez brièvement sur le bouton latéral pour quitter l'affichage des paramètres avancés.



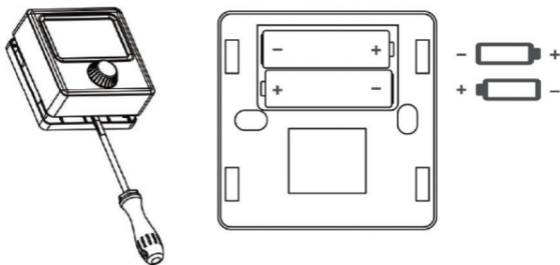
Vue d'ensemble de l'écran pour l'étalonnage du capteur de température

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 de 1,5 V.
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 conservés.



Interference detection and correction

Condition: L'affichage du thermostat ambiant est éteint

- Assurez-vous que le thermostat est allumé.
- Vérifiez que les piles du thermostat ambiant sont bien insérées dans le compartiment à piles.
- Vérifiez la bonne polarité des piles.
- Assurez-vous que les piles ne sont pas vides.

Conditions: Le thermostat ne peut pas établir de communication avec le récepteur

- Éteignez et rallumez le récepteur.
- Modifiez la température de consigne afin de mettre en marche ou d'arrêter le chauffage.
- Eteignez et rallumez le thermostat.

Condition: Le récepteur a activé la demande de chauffage, mais le système de chauffage n'a pas activé

- Vérifiez que toutes les autres conditions pour activer le chauffage sont remplies.
- Vérifiez que le récepteur est correctement fixé au support.
- Vérifiez que le récepteur est correctement connecté au système de chauffage.

Manipulation et entretien

L'appareil est conçu pour fonctionner de manière fiable pendant de nombreuses années avec une manipulation appropriée. Voici quelques conseils pour le manipuler correctement :

1. Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement le mode d'emploi.
2. N'exposez pas le produit à la lumière directe du soleil, au froid et à l'humidité extrêmes, ni à des changements soudains de température. Cela diminue la précision des mesures.
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 une température ou une humidité élevée - cela peut entraîner une dégradation des fonctionnalités du produit, une réduction de l'endurance énergétique, des dommages aux piles et une déformation des pièces en plastique.
5. N'exposez pas le produit à la pluie ou à l'humidité, à des gouttes ou à des éclaboussures d'eau.
6. Ne placez pas de flamme nue 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 d'aération de l'appareil.
9. Ne touchez pas les ouvertures d'alimentation internes de l'appareil - elles peuvent être endommagées et annulent donc automatiquement la garantie. Seule une personne qualifiée doit utiliser l'appareil.
10. Utilisez un chiffon légèrement humide pour le nettoyer. N'utilisez pas de diluants ou de nettoyeurs - ils pourraient rayer les parties en plastique et endommager les lignes électriques.
11. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
12. En cas d'endommagement 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 des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou par des personnes sans expérience et/ou connaissances, sauf si elles sont sous la surveillance d'une personne chargée de leur sécurité ou si elles ont reçu de cette personne l'instruction d'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 à la fin de leur durée de vie dans les déchets municipaux non triés ; utilisez les centres de collecte des déchets. En vous débarrassant correctement des 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 mode d'emploi est susceptible d'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 101 (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

Innovative Genuine Solutions

Innentech GmbH
Gubelstrasse 19
6300 Zug
Suisse