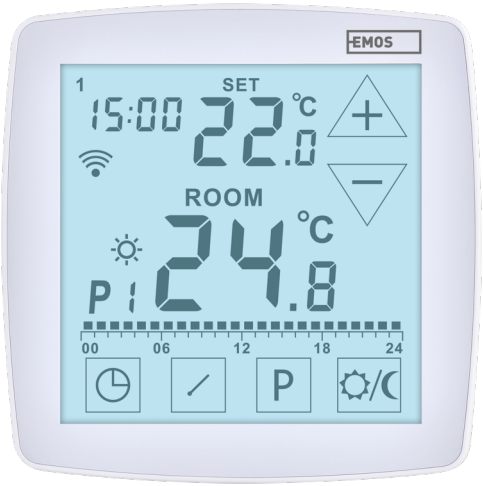
P56S01F

FR|BE | Thermostat pour plancher chauffant



Sommaire

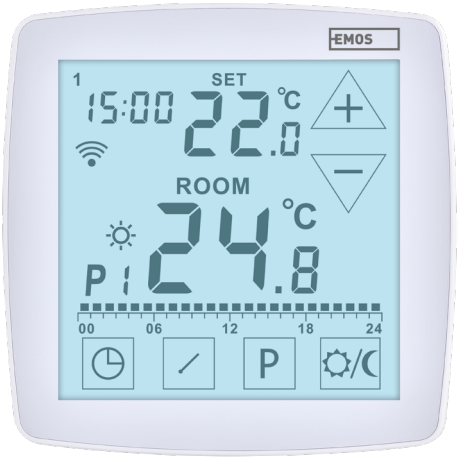
Consignes de sécurité et avertissements 2
Contenu de l'emballage 3
Spécifications techniques 4
Description du thermostat 5
Installation et montage 6
Options fondamentales 8
Application mobile 13
Commandes et fonctions 15
Solutions aux problèmes, FAQ 17

Consignes de sécurité et avertissements

Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.

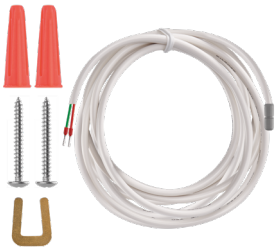
Toujours veiller à respecter les consignes de sécurité stipulées dans la présente notice.

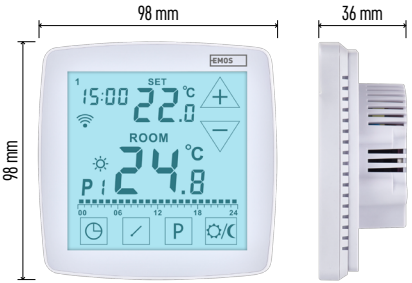
- Avant de commencer à utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.
- Ne pas exposer cet appareil aux rayons directs du soleil, à des températures extrêmement basses, à de l'humidité ou à de brusques variations de température. Cela réduirait la précision du suivi.
- Ne pas placer cet appareil à des endroits susceptibles d'être soumis à des vibrations et à des secousses, cela pourrait l'endommager.
- Ne pas exposer le produit à une pression excessive, aux chocs, à la poussière, aux températures élevées ou à l'humidité : cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'appareil, réduire son autonomie ou provoquer une déformation des pièces en plastique.
- Ne pas exposer le produit aux intempéries ou à l'humidité, ni à des gouttes d'eau ou à un jet d'eau.
- Ne placer aucune source de flamme nue sur l'appareil, comme une bougie allumée par exemple.
- Ne pas placer cet appareil dans des endroits où la circulation d'air est insuffisante.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.
- Ne pas intervenir sur les circuits électriques internes, vous pourriez les endommager et provoquer une annulation immédiate de la validité de la garantie.
- Cet appareil ne devrait être réparé que par un spécialiste qualifié.
- Pour le nettoyage, toujours utiliser un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de solvants ni de produits de nettoyage, ils pourraient en effet rayer les parties en plastique et altérer les circuits électriques.
- Ne pas immerger cet appareil dans de l'eau ni dans d'autres liquides.
- En cas de dégradation ou de défaut de l'appareil, ne jamais essayer de le réparer vous-mêmes. Pour toute réparation, remettre l'appareil au revendeur qui vous l'a vendu.
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques et/ou sensorielles limitées, qui ont des troubles mentaux ou qui ne sont pas suffisamment expérimentées, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne qui est responsable de leur sécurité ou qu'une telle personne leur ait fait suivre une formation relative à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent rester sous surveillance afin de les empêcher de jouer avec cet appareil.



Contenu de l'emballage

thermostat
capteur de plancher
vis 2 pcs
chevilles 2 pcs
couplage en fil

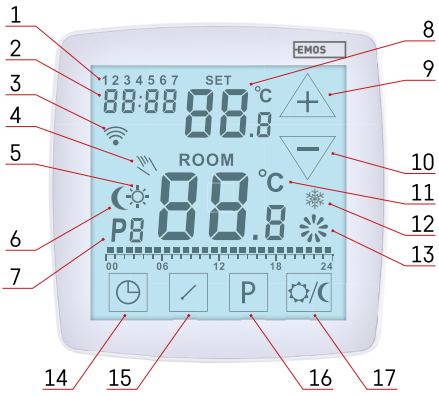


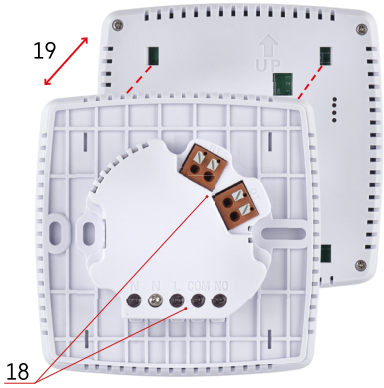


Spécifications techniques

Charge commutée : max. 230 V AC ; 16 A pour les charges résistives ; 5 A pour les charges inductives
Mesure de la température : 0 à 80 °C avec une résolution de 0,1 et précision ±1 °C à 20 °C
Réglage de la température : 7 °C à 30 °C par pas de 0,2 °C
Réglage de la température du capteur de sol : 15 °C à 65 °C par pas de 0,2 °C
Capteur de sol : 10k 3 m
Variation de la température réglée : 0,1 °C à 1 °C par pas de 0,1 °C
Fréquence WiFi : 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz
Dimensions : 98 × 37 × 98 mm

Description du thermostat





1 – Jour de la semaine
2 – Affichage de l'heure
3 – Réception du signal WiFi
4 – Commande manuelle
5 – Mode confort (température confortable)
6 – Mode économique (température basse consommation)
7 – Présélection des programmes et graphe de l'évolution de la température de la journée
8 – Température réglée
9 – Touche "VERS LE HAUT"
10 – Touche "VERS LE BAS"
11 – Température ambiante actuelle
12 – Mode antigel
13 – Icône du fonctionnement (mise en marche)
14 – Touche du réglage de l'heure
15 – Touche du réglage de la température confortable et basse consommation
16 – Touche du réglage du programme
17 – Touche de commutation entre les modes confort/économique
18 – Contacts pour le raccordement
19 – Démontage de la partie arrière du couvercle du thermostat

Installation et montage

Avertissement

Avant la première utilisation, lire attentivement la notice du thermostat, mais aussi celle de la chaudière ou de l'installation de climatisation.
L'installation doit être confiée à une personne qualifiée/habilitée !
Lors de l'installation, il est nécessaire de respecter les normes prescrites.
Avant de remplacer le thermostat, débrancher le système de chauffage de son alimentation électrique principale. Vous réduirez ainsi les risques d'accidents dus à un choc électrique.

Fixation du thermostat au mur

1. Enlever la partie arrière du couvercle du thermostat.
2. Brancher les fils aux bornes repérées conformément au schéma de câblage.
3. Visser l'arrière du thermostat dans un boîtier de montage approprié (par ex. KU 68).
4. Terminer l'installation en plaçant le thermostat sur la partie arrière fixée du couvercle.

Emplacement du thermostat

L'endroit où le thermostat est installé aura un impact majeur sur son fonctionnement. Choisir un endroit où les membres de la famille séjournent le plus souvent, de préférence sur un mur intérieur où l'air circule librement et où la prise ne sera pas exposée à la lumière directe du soleil. Le thermostat ne peut pas être installé à proximité de sources de chaleur (téléviseurs, radiateurs, réfrigérateurs) ou à proximité d'une porte. Si ces recommandations ne sont pas respectées, le thermostat ne pourra pas maintenir correctement la température dans la pièce.

Schéma de raccordement

Le thermostat P56S01F peut être utilisé avec tout système de chauffage ou de climatisation à un seul niveau.
NO – Contact ouvert de façon habituelle
COM – Contact du commutateur
L, N – Phase, neutre (alimentation du thermostat)
OT – raccordement OpenTherm
RT – Capteur de sol

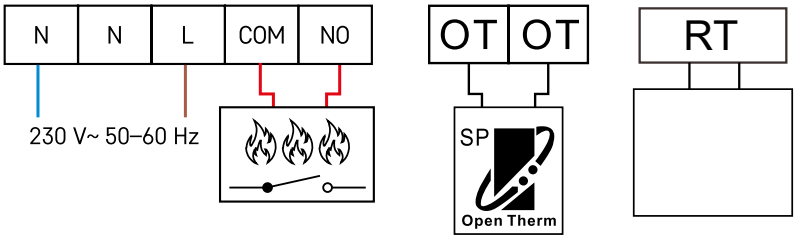


Schéma de raccordement de la pompe/de la vanne motorisée

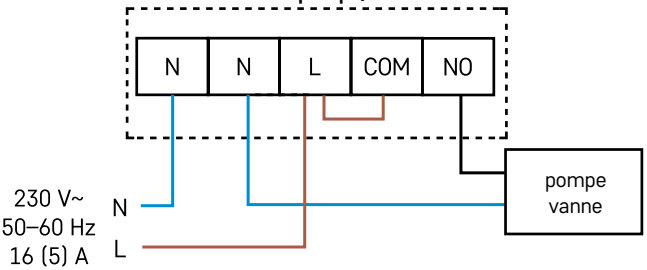


Schéma de raccordement du chauffage par le sol

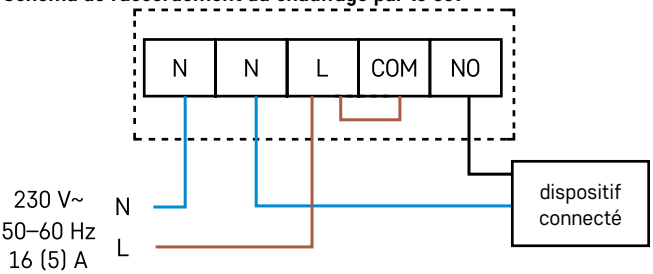
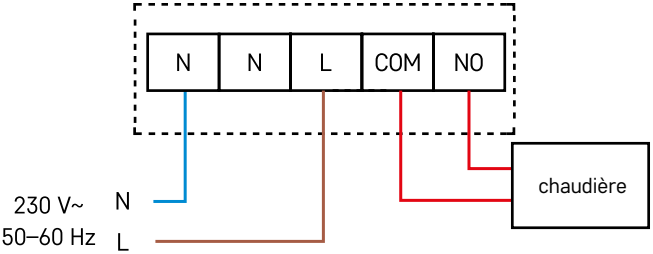
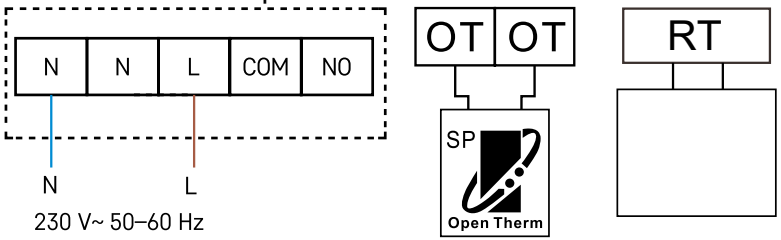


Schéma de raccordement de la chaudière (commutation sans tension)



- La connexion filaire pré-installée entre COM et L ne sera pas connectée.

Schéma de raccordement OpenTherm



Options fondamentales

Avertissement : Rappelez-vous que la première pression sur la touche active le rétroéclairage de l'écran, la pression suivante définit les valeurs/fonctions.

Choix du système de chauffage/refroidissement

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite une nouvelle fois brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le réglage.
2. Utiliser les touches + et - pour régler le mode de chauffage (HEAT) ou le mode de refroidissement (COOL).
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

Choix de la variation de température

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 2× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "DIFF".
2. Utiliser les touches + et - pour régler la valeur souhaitée (0,1 °C à 1,0 °C, par pas de 0,1 °C).
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

La variation (hystérèse) est la différence de température entre la température d'activation et celle de désactivation. Par exemple, si vous réglez la température en mode chauffage sur 20 °C et la variante sur 0,2 °C, le thermostat commencera à fonctionner lorsque la température ambiante descendra à 19,8 °C et s'arrêtera lorsque la température atteindra 20,2 °C.

Calibration de la température ambiante

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 3× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "CAL" et la valeur réglée se mettra à clignoter.
2. Utiliser les touches + et - pour régler la valeur souhaitée (-3,0 °C à 3,0 °C, par pas de 0,5 °C).
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

Le calibrage de la température ambiante est utilisé, par exemple, si le thermostat affiche 21 °C mais que vous souhaitez qu'il affiche 20 °C. Dans ce cas, la valeur de calibrage est définie à -1 °C.

Réglage du son des touches

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 4× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "bEEP".
2. Régler à l'aide des touches + et – : Activation du bip des touches – ON, Désactivation du bip des touches – OFF.
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

Sélection du capteur de température/Réglage de la protection de température du capteur de sol

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et ensuite 5× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "SEN".
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou – pour réaliser les opérations suivantes :
   - Capteur d'intérieur – IN
   - Capteur de sol – OUT
   - Capteurs d'intérieur et de sol – TOUS
3. Si l'option ALL est sélectionné, confirmer en appuyant sur la touche "P" et le message "FL" s'affichera – protection de température du capteur de sol.
4. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou – pour effectuer les modifications de la valeur (20 °C à 65 °C, par pas de 1 °C).

Si la valeur réglée est dépassée, le relais du thermostat se déclenche.

Commentaire : Si aucun capteur de sol n'est connecté et que vous sélectionnez OUT ou ALL, l'écran affiche "E2".

Réinitialisation (reset) du thermostat

1. Appuyer longuement sur la touche "P" et appuyer ensuite 6× brièvement sur la touche "P". Vous verrez apparaître à l'écran le message "rESE".
2. Appuyer 2× sur la touche ◷, les paramètres par défaut seront ainsi automatiquement réglés.
3. Attendre 1 minute pour revenir automatiquement au menu principal ou appuyer sur la touche "P" pour passer au réglage de la fonction suivante.

Réglage du jour/de l'heure

Appuyer sur la touche ◷, le numéro du jour se met à clignoter (1 – lundi à 7 – dimanche). Régler le jour à l'aide des touches + et – (en maintenant la touche enfoncée, les chiffres dérouleront plus rapidement) et appuyer ensuite sur la touche ◷. Régler l'heure, appuyer de nouveau sur la touche ◷ et régler les minutes. Confirmer en appuyant sur la touche ◷ ou attendre 15 secondes pour que le réglage soit automatiquement sauvegardé.

Rétro-éclairage de l'écran

Appuyer sur n'importe quelle touche pour activer le rétro-éclairage de l'écran pendant 10 secondes.

Réglage de la température requise

1. Appuyer sur la touche ／ pour passer en mode de réglage de la température. La valeur de la température se mettra à clignoter.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche ☼/☾ pour basculer entre le réglage de la température de basse consommation (icône ☾) et la température de confort (icône ☼).
3. Appuyer sur la touche + ou - pour régler les deux températures par pas de 0,2 °C.
4. Cliquer sur ／ pour enregistrer les paramètres.

Si vous n'appuyez sur aucune touche durant 10 secondes, le mode de réglage se désactivera automatiquement. La température de confort par défaut est de 21 °C pour le système de chauffage et de 23 °C pour le système de refroidissement, la température de basse consommation par défaut est de 18 °C pour le système de chauffage et de 26 °C pour le système de refroidissement. Ces valeurs peuvent être ajustées selon les besoins.

Options du programme

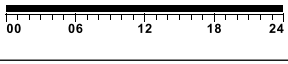
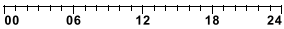
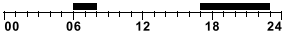
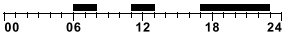
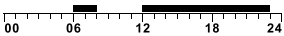
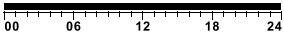
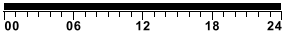
Sélection de la semaine/du jour

1. Appuyer sur la touche "P", l'indicateur du jour se mettra à clignoter.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou - pour sélectionner le jour à programmer.

Les options suivantes peuvent être sélectionnées pour la programmation : jours individuels / jours ouvrés (1, 2, 3, 4, 5) / week-end (6, 7) / semaine complète (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Une fois le jour sélectionné, continuer en sélectionnant un des programmes préréglés.

Sélection du programme par défaut

1. Appuyer une nouvelle fois sur la touche "P" pour pouvoir sélectionner un des programmes préréglés.
2. Utiliser la touche + ou – pour sélectionner un des programmes P1–P6. Ces programmes sont des programmes qui sont paramétrés en usine (ne peuvent pas être modifiés) et leurs profils sont représentés sur la figure.
3. Appuyer une nouvelle fois sur la touche "P" pour confirmer le programme sélectionné pour le jour/la semaine en question et quitter le réglage.

Numéro du programme	**Profil de la journée pour le programme 24h, résolution de 1 heure**
Programme 1 : Température de confort tout au long de la journée	
Programme 2 : Température de basse consommation tout au long de la journée	
Programme 3 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 4 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 5 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 6 : Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 7 : Personnalisé	
Programme 8 : Personnalisé	
Programme 9 : Personnalisé	

Les champs sombres indiquent le réglage du mode confort, sinon le mode d'économie d'énergie est activé

Paramétrage du programme personnalisé

1. Si lors de la sélection du programme, le programme personnalisable par l'utilisateur (P7, P8 et P9) est sélectionné, appuyer sur le bouton "P" pour accéder au réglage du mode de température à l'heure souhaitée.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou - pour sélectionner l'heure qui est indiquée par le fait que l'icône ■ clignote.
3. Utiliser la touche ☼/☾ pour sélectionner le mode de confort ou le mode basse consommation à l'heure sélectionnée.
4. Une fois le profil pour la journée paramétré, appuyer sur la touche "P" pour confirmer le programme sélectionné et quitter le réglage.

Modification temporaire du programme paramétré

Dans le mode normal de contrôle de la température sélectionné par le programme, il est possible de passer au mode de confort ou d'économie d'énergie en appuyant sur le bouton ☼/☾. Lors d'une telle modification du programme sélectionné, l'icône s'affiche avec l'icône du mode de commande sélectionné. Ce paramétrage sera automatiquement interrompu par un autre changement de température dans le programme.

Modification temporaire de réglage de la température

En mode normal, lorsque la température est gérée par le programme qui a été sélectionné, il est possible d'appuyer sur la touche + ou – pour écraser le réglage actuel de la température. Lors d'une telle modification, la nouvelle température paramétrée est affichée accompagnée de l'icône . Les icônes ☾ et ☼ ne seront pas affichées. Pour mettre un terme au mode de réglage de la température, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche (à l'exception des touches + ou –). Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes, le mode de réglage se désactive automatiquement. Ce paramétrage sera automatiquement interrompu par un autre changement de température dans le programme.
Commentaire : Si vous souhaitez utiliser la modification manuelle de la température pendant une longue période, nous vous recommanderions de le faire dans le programme n° 1 ou 2.

Mode antigel

Appuyer simultanément sur les touches + et – durant environ 5 secondes pour activer le mode antigel (valable uniquement pour le mode de chauffage). Les icônes et s'affichent sur l'écran, les icônes ☾ et ☼ ne s'affichent pas. La température réglée par défaut pour ce mode est de 7 °C. Pour mettre un terme au mode antigel, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche.

Verrouillage des touches

Appuyer simultanément sur les touches ◷ et + durant environ 5 secondes. Toutes les touches seront verrouillées et le message LOC apparaît brièvement en haut à gauche de l'écran du thermostat.
Pour annuler le verrouillage, appuyer une nouvelle fois simultanément sur les touches ◷ et + durant environ 5 secondes. Le message UNLO clignotera brièvement.

Réglage des paramètres OpenTherm

Valable uniquement en mode de chauffage.

1. Pour accéder aux paramètres OpenTherm, maintenir la touche enfoncée. Le texte "01" apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau dans la chaudière OpenTherm s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat n'atteint pas cette température, l'écran affiche "---").
2. Appuyer sur la touche , le texte "02" apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau qui retourne dans la chaudière s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat ne peut atteindre cette température, l'écran affichera "---").
3. Appuyer sur la touche , le texte "03" apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau chaude s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat n'atteint pas cette température, l'écran affichera "---").
4. Pour accéder au réglage d'activation de valeur souhaitée de commande de limite, appuyer sur la touche " ". Le texte "04" apparaît dans le coin gauche de l'écran et le texte "OFF" (désactivé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
5. Si l'option ON (activé) a été sélectionnée à l'étape précédente, pour accéder au paramétrage de la valeur maximale de commande de limite, appuyer sur " ". Le texte "05" s'affiche dans le coin gauche de l'écran et la température que vous pourrez régler à l'aide des touches + et - (30 à 80 °C par pas de 1 °C) s'affiche au milieu de l'écran.
6. Pour accéder au paramétrage de la commutation d'eau chaude, appuyer sur la touche . Le texte "06" apparaît dans le coin gauche de l'écran et le texte "OFF" (désactivé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
7. Si l'option ON (activé) a été sélectionnée à l'étape précédente, pour accéder au réglage de la température de l'eau chaude, appuyer sur la touche . Le texte "07" s'affiche dans le coin gauche de l'écran et la température que vous pourrez régler à l'aide des touches + et - (25 à 65 °C par pas de 1 °C) s'affiche au milieu de l'écran.
8. Pour accéder au réglage de la commutation de commande, appuyer sur la touche . Le texte "08" s'affiche dans le coin gauche de l'écran et le texte "ON" (activé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
9. Appuyer sur la touche "P" pour confirmer le réglage.

Indication d'une erreur OpenTherm

Si une erreur se produit sur la chaudière OpenTherm, le code de défaut "Exxx" s'affichera à l'écran. "xxx" est un nombre compris entre 0 et 255.

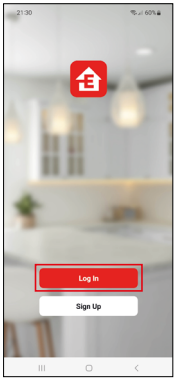
Application mobile

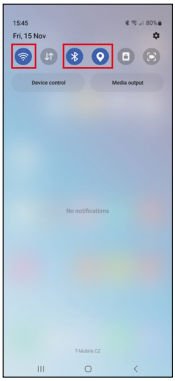
Le thermostat peut être géré à l'aide d'une application mobile pour iOS ou Android.
Télécharger l'application « EMOS GoSmart » pour votre appareil.
Cliquer sur le bouton « Se connecter » si vous utilisez déjà l'application.
Dans le cas contraire, cliquer sur le bouton « S'inscrire » et terminer votre inscription.

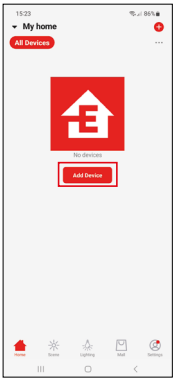
Appariement avec l'application

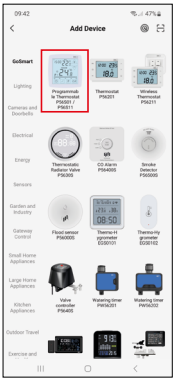
Appuyer longuement sur la touche "P", l'écran affiche CONF. Appuyer ensuite longuement sur la touche ◷, l'écran affichera E2 et l'icône wifi clignotera. Dans l'application, cliquer sur « Ajouter un appareil ». Dans la partie gauche, cliquer sur la liste GoSmart et sélectionner l'icône Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Procéder en suivant les consignes qui apparaissent dans l'application et saisir le nom et le mot de passe du réseau WiFi de 2,4 GHz. Dans les 2 minutes qui suivent, l'appareil s'appariera à l'application.

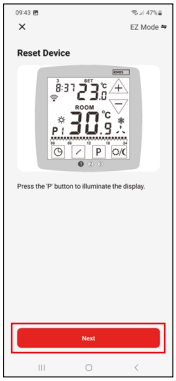
Commentaire : Si l'appareil ne parvient pas à s'apparier, répéter la procédure. Le réseau WiFi de 5 GHz n'est pas pris en charge.

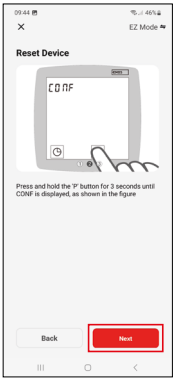


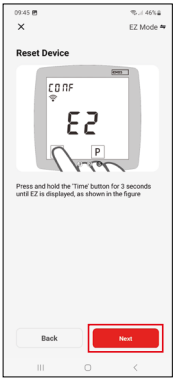


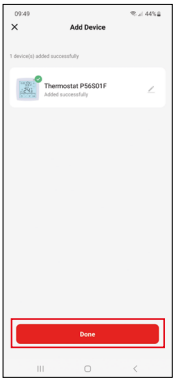


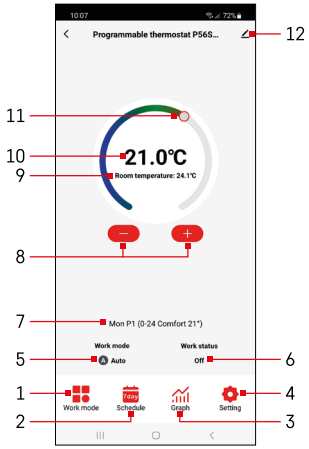










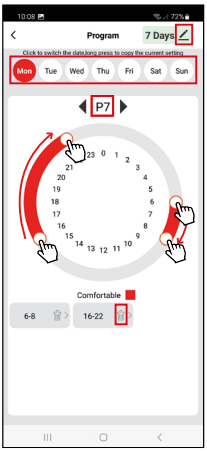


Commandes et fonctions

1 – Réglage du mode de température
2 – Options du programme thermique
3 – Graphique
4 – Options
5 – Mode de réglage de la température
6 – État des relais
7 – Programme réglé
8 – Réglage de la température
9 – température ambiante
10 – température réglée
11 – Réglage de la température
12 – Options avancées

Réglage du mode de température

Auto – contrôle automatique de la température en fonction du programme
Manuel – contrôle manuel de la température
Temporaire – changement de température manuel temporaire valable jusqu'au prochain changement de température programmé
Boost – changement de température manuel à court terme entre 1 et 9 heures, par pas de 1 heure
Vacances – changement manuel de température à long terme de 1 à 99 jours, par pas de 1 jour
OFF – mode antigel, température de 7 °C réglée de façon permanente



Options du programme thermique

Cliquer sur l'icône du crayon en haut à droite et sélectionner le paramètre "jours" :

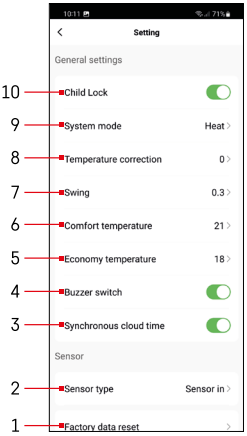
- 7 – semaine
- 5+2 – jours ouvriers + week-end
- 24h – jour distinct

Cliquer pour marquer le jour programmé, puis faire un clic long pour copier le programme pour les jours suivants.
Utiliser la flèche gauche/droite pour sélectionner l'un des programmes P1 à P9.
P1 à P6 sont des programmes préréglés en usine et ne peuvent pas être modifiés.
P7 à P9 sont des programmes qui peuvent être modifiés.

Le cercle représente un jour divisé en 24 heures, la résolution étant de 1 heure.
Cliquer dans le cercle et faire glisser votre doigt pour marquer la plage de temps souhaitée pour le réglage de la température de confort – rouge.
Le temps que vous ne marquez pas est automatiquement réglé comme température à basse consommation – couleur grise.
Pour modifier la durée, cliquer et faire glisser votre doigt autour du cercle, ou cliquer sur la case grise avec l'heure en bas.
En cliquant sur l'icône représentant une poubelle, vous supprimerez les réglages ayant été réalisés.

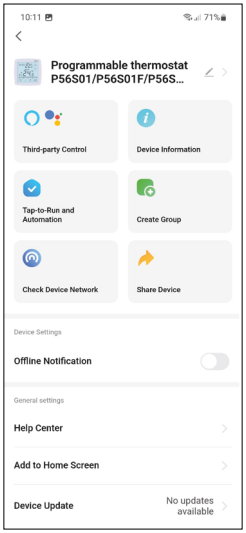
Graphique

Affichage du graphique de la température réglée et mesurée au cours de la dernière période 7 jours maximum.



Options

1 – Renouvellement des réglages par défaut (reset)
2 – Type de capteur (intérieur, sol, les deux capteurs)
3 – Synchronisation de l'heure avec le Cloud
4 – Réglage du son des touches
5 – Réglage de la température à basse consommation
6 – Réglage de la température de confort
7 – Réglage de la plage de température
8 – Réglage de la calibration de la température ambiante
9 – Réglages du système de chauffage/refroidissement
10 – Verrouillage des touches



Options avancées

- Third-party control – Connexion à l'assistant vocal
- Device information – Informations de base sur l'appareil
- Tap-To-Run and Automation – Scènes et automatisations associées à cet appareil
- Create Group – Création d'un groupe d'appareils similaires
- Check Device Network – Test du réseau WiFi
- Share Device – Partage du contrôle de l'appareil avec une autre personne
- Offline notification – Avertissement au cas où l'appareil serait resté déconnecté durant plus de 8 heures (par ex. suite à une coupure de courant)
- Help Center – Visualisation des questions les plus fréquentes ainsi que de leurs réponses, possibilité de nous envoyer directement une question / une suggestion / un retour
- Add to Home screen – Création de l'icône de l'appareil dans le menu principal du téléphone
- Device Update – Mise à jour de l'appareil

Solutions aux problèmes, FAQ

Le thermostat ne fonctionne pas :

- Vérifier que tous les câbles sont correctement raccordés et qu'ils ne sont pas endommagés
- Vérifier si le capteur de sol est endommagé
- Tester la fonctionnalité de la connexion wifi
- Vérifier que les paramètres OpenTherm sont correctement configurés sur les deux appareils.
- Vérifier que le thermostat est réglé sur la bonne température ; si le réglage du thermostat est inférieur à la température ambiante, la chaudière ou le chauffage ne démarrera pas
- Vérifier que le mode Chauffage/Climatisation a été correctement paramétré
- Redémarrer le thermostat