



Thermostat connecté premium

Mode d'emploi pour le raccordement électrique et la mise en service

Réf. 13501001



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Ce mode d'emploi... | 5 |
| 1.1 | Utilisation de ce mode d'emploi..... | 5 |
| 2. | Symboles de danger | 6 |
| 2.1 | Niveaux de dangers et termes signalétiques | 6 |
| 2.2 | Représentations et symboles utilisés | 7 |
| 3. | Consignes de sécurité | 8 |
| 3.1 | Utilisation conforme à la destination | 9 |
| 3.2 | Utilisation non conforme | 10 |
| 3.3 | Connaissances techniques requises de l'installateur..... | 10 |
| 3.4 | Glossaire - Explication des termes employés..... | 11 |
| 4. | Contenu de la livraison | 13 |
| 5. | Vue générale du module de commande | 14 |
| 5.1 | Vue générale du boîtier d'installation | 16 |
| 5.2 | Raccordements électriques..... | 17 |
| 5.3 | L'écran et ses symboles..... | 18 |
| 5.4 | Les affichages de l'écran standard | 20 |
| 6. | Description du produit | 22 |
| 6.1 | Aperçu des fonctions..... | 25 |
| 6.2 | Fonctions et exemples d'applications..... | 26 |
| 7. | Caractéristiques techniques | 34 |
| 7.1 | Configuration usine | 37 |
| 7.2 | Comportement lors d'une panne de courant | 38 |
| 8. | Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique | 39 |
| 8.1 | Remarques importantes à lire avant le raccordement électrique et le montage..... | 41 |
| 8.2 | Raccordement électrique | 43 |
| 8.3 | Schéma de raccordement avec une vanne de régulation de 230 V..... | 44 |
| 8.4 | Schéma de raccordement avec une vanne de régulation de 24 V | 45 |

| | | |
|-------|--|-----------|
| 9. | Montage après le raccordement électrique | 46 |
| 10. | Introduction à l'ouverture des menus et au paramétrage des fonctions | 47 |
| 11. | Première mise en service avec l'assistant d'installation | 49 |
| 12. | Modification manuelle de la température de consigne | 53 |
| 13. | Activer / désactiver directement le mode automatique via l'écran standard | 54 |
| 14. | Ouverture et affichage des données météorologiques | 55 |
| 15. | Aperçu des menus..... | 57 |
| 15.1 | Menu 1 - Activer/désactiver le mode automatique..... | 59 |
| 15.2 | Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques | 60 |
| 15.3 | Menu 3 - Paramétrer les températures de consigne de manière centrale | 75 |
| 16. | Menu 9 - Configuration système | 77 |
| 16.1 | Menu 9.1 - Régler l'heure et la date | 78 |
| 16.2 | Menu 9.5 - Paramétrer le programme hebdomadaire..... | 79 |
| 16.3 | Menu 9.7 - Paramétrages d'installateur..... | 81 |
| 16.4 | Menu 9.7.1 - Paramétrer le type de chauffage..... | 82 |
| 16.5 | Menu 9.7.2 - Paramétrer l'offset-capteur | 86 |
| 16.6 | Menu 9.7.3 - Paramétrer l'hystérèse / le temps de travail minimal | 87 |
| 16.7 | Menu 9.7.4 - Paramétrer la protection de vanne | 88 |
| 16.8 | Menu 9.7.5 - Paramétrer la protection antigel..... | 89 |
| 16.9 | Menu 9.7.6 - Paramétrer le mode de vanne..... | 90 |
| 16.10 | Menu 9.7.7 - Exécuter un test de capteur..... | 92 |

| | |
|--|------------|
| 17. Menu 9.8 - Paramétrages d'appareil | 93 |
| 17.1 Menu 9.8.1 - Activer/désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver | 94 |
| 17.2 Menu 9.8.3 - Paramétrer l'éclairage de l'écran | 95 |
| 17.3 Menu 9.8.5 - Activer/désactiver le verrouillage des touches | 96 |
| 17.4 Menu 9.8.6 - Paramétrer le mode vacances et la température réduite | 98 |
| 17.5 Menu 9.8.7 - Paramétrer le mode Fête et la température de confort | 100 |
| 17.6 Menu 9.8.0 - Afficher la version du logiciel | 102 |
| 18. Menu 9.9 - Paramétrages DuoFern | 103 |
| 18.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern | 104 |
| 18.2 Menu 9.9.2 - Paramétrer le mode DuoFern..... | 108 |
| 18.3 Menu 9.9.3 - Paramétrer le canal émetteur..... | 110 |
| 18.4 Menu 9.9.4 - Activer/désactiver les données météorologiques | 111 |
| 18.5 Menu 9.9.5 - Afficher l'adresse DuoFern (code radio) | 113 |
| 19. Supprimer tous les paramétrages, réinitialisation du logiciel | 115 |
| 20. Réinitialiser le matériel..... | 116 |
| 21. Messages d'erreurs..... | 117 |
| 22. Démontage..... | 120 |
| 23. Déclaration de conformité UE simplifiée | 121 |
| 24. Accessoires | 121 |

...vous décrit le montage, le raccordement électrique et l'utilisation du Thermostat connecté premium.

1.1 Utilisation de ce mode d'emploi

- ◆ Lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux
- ◆ Lisez également les modes d'emploi des accessoires (si disponibles) ainsi que ceux des récepteurs connectés respectifs
- ◆ Étant une partie intégrante du produit, ce mode d'emploi doit être conservé soigneusement dans un endroit bien accessible
- ◆ En cas de transmission du Thermostat connecté premium à un tiers, nous vous prions de joindre ce mode d'emploi
- ◆ La garantie est exclue en cas de dommages engendrés par le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages indirects et directs qui pourraient en résulter

Les symboles de danger suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi :



Danger de mort par électrocution



Source du danger / Situation dangereuse

2.1 Niveaux de dangers et termes signalétiques

 **DANGER !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique entraîne des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

 **AVERTISSEMENT !**





Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

 **ATTENTION !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des blessures légères à moyennement graves s'il n'est pas évité.

 **PRUDENCE !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des dommages matériels.

| Représentation | Description |
|--|---|
| 1. | Déroulements d'actions |
| 2. | |
| ◆ | Énumérations |
| 1) ou a) | Listes |
|  | Informations utiles complémentaires |
|  | Lisez le mode d'emploi correspondant |
|  | Les symboles de menu clignotants et les paramètres de réglage sont indiqués sur fond gris. |
|  | Vous trouverez les indications concernant l'ouverture des menus et les paramétrages à la page 47. |



L'utilisation d'appareils défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des dommages matériels (électrocution, court-circuit).

- ◆ N'utilisez jamais d'appareils défectueux ou endommagés.
- ◆ Contrôlez l'intégrité du Thermostat connecté premium.
- ◆ Adressez-vous à notre service après-vente si vous constatez des dommages.



Toute utilisation incorrecte implique un risque accru de blessures.

- ◆ Apprenez à toutes les personnes amenées à se servir du Thermostat connecté premium à l'utiliser en toute sécurité.
- ◆ Les enfants n'ont pas le droit de jouer avec cet appareil.
- ◆ Ne retirez jamais le module de commande du boîtier d'installation pendant le fonctionnement.



Risque d'endommagement par surchauffe ou refroidissement de la pièce ou du revêtement de sol.

Si le module de commande est retiré du boîtier d'installation pendant le fonctionnement, la sortie de relais garde sont état. Aucune régulation ni fonction de limitation n'est alors exécutée.

- ◆ Assurez-vous avant de retirer le module de commande, que l'état de relais paramétré ne représente aucun risque.
- ◆ Éteignez auparavant le chauffage central ou la climatisation, si nécessaire.

Utilisez uniquement le Thermostat connecté premium pour la commande de radiateurs/planchers chauffants ou de climatisations dans les limites de charge admissibles, v. page 34, Caractéristiques techniques.

Le Thermostat connecté premium convient pour la commutation de la tension du réseau ainsi que de la très basse tension (ELV/TBT) à double isolation.

Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine et des accessoires de HOMEPILOT

- ◆ Vous éviterez ainsi des dysfonctionnements ou des endommagements du Thermostat connecté premium
- ◆ Notre garantie fabricant perd son effet si des pièces détachées d'autres fabricants sont utilisées et causent des détériorations

Conditions d'utilisation

- ◆ Utilisez le Thermostat connecté premium exclusivement dans des locaux secs
- ◆ Pour la connexion électrique sur place, il est impératif qu'un moyen de raccordement au réseau électrique de 230 V / 50 Hz avec un dispositif de protection (fusible) soit disponible sur le lieu de l'installation
- ◆ La pose et l'utilisation de systèmes radio ne sont autorisées que pour les installations et les appareils avec lesquels un dysfonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes et les biens, ou pour lesquels ce risque est couvert par l'intermédiaire d'autres dispositifs de sécurité



Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent provoquer des perturbations de réception.

Toute utilisation du Thermostat connecté premium pour d'autres domaines d'application que ceux suscités est interdite.



Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

- ◆ N'utilisez jamais le Thermostat connecté premium pour la mise hors tension du récepteur connecté.
- ◆ N'utilisez jamais le système radio existant et ses composants pour commander à distance des appareils et des installations ayant des impératifs techniques de sécurité élevés ou présentant des risques majeurs d'accident. Des dispositifs de sécurité complémentaires sont requis pour de tels cas. Respectez les réglementations applicables correspondantes pour réaliser de telles installations.



L'utilisation du Thermostat connecté premium à l'extérieur ou dans des locaux humides entraîne un danger mortel par court-circuit et électrocution.

- ◆ N'installez et n'utilisez jamais le Thermostat connecté premium en extérieur ou dans des locaux humides.

3.3 Connaissances techniques requises de l'installateur

Le raccordement électrique, le montage et la mise en service du Thermostat connecté premium doivent uniquement et impérativement être réalisés par un électricien confirmé ayant des connaissances fondamentales en régulation de chauffage et selon les instructions de ce mode d'emploi.

UW

- ◆ UW = ultra-blanc (couleur d'appareil)

DIN 49075

- ◆ Norme allemande « Plaques de fermeture pour appareils d'installation destinés au montage dans des boîtiers à orifices... »

2014/53/UE

- ◆ Directive européenne RED (équipements radioélectriques)

ELV

- ◆ Extra Low Voltage = Très basse tension (TBT)

Vannes de régulation électrothermiques

La régulation du chauffage est souvent effectuée à l'aide de vannes de régulation électrothermiques possédant un état de commutation « **normalement fermée (NC) ou normalement ouverte (NO)** ».

Le mode de commutation correspondant à la vanne de régulation utilisée peut être paramétré au Thermostat connecté premium.

Mode de vanne NC (normally closed / normalement fermée)

- ◆ En état hors tension, la vanne de régulation reste fermée

Mode de vanne NO (normally open / normalement ouverte)

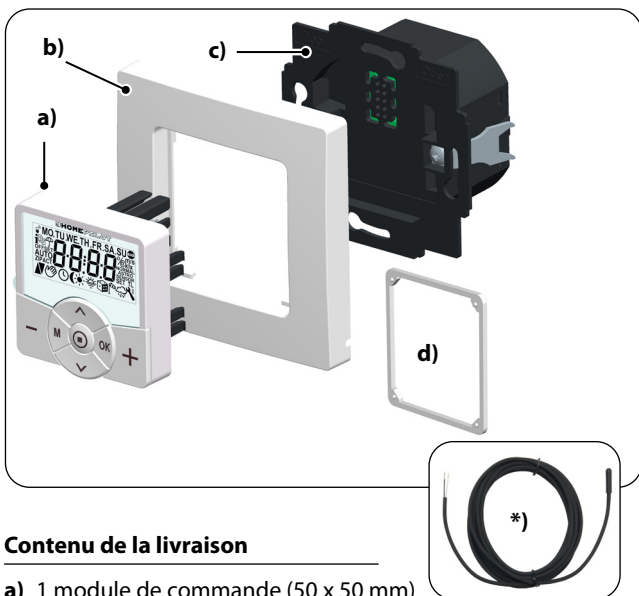
- ◆ En état hors tension, la vanne de régulation reste ouverte

Hystérèse / Temps de travail minimal

- ◆ Cette fonction vous permet d'éviter un nombre trop élevé de commutations inutiles par le paramétrage d'un temps de travail minimal
- ◆ Il est ainsi possible d'empêcher une trop grande fréquence de commutations du Thermostat connecté premium lors de fluctuations des températures ambiantes

Offset (offset-capteur)

- ◆ Si le Thermostat connecté premium est installé à un endroit défavorable (par ex. derrière un rideau ou sur un mur extérieur froid), la température mesurée sur place peut différer légèrement de la température ambiante
- ◆ Grâce à l'offset-capteur, vous pouvez adapter la mesure sur une plage de - 5,0 °C à + 5,0 °C



Contenu de la livraison

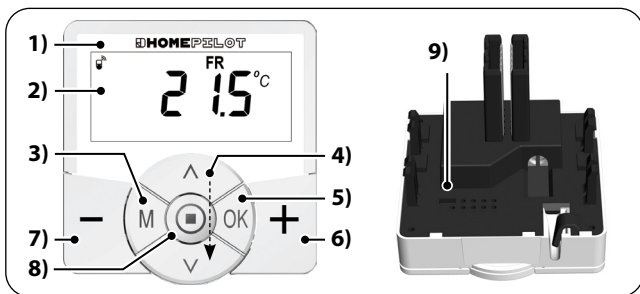
- a) 1 module de commande (50 x 50 mm)
- b) 1 plaque de propreté
- c) 1 boîtier d'installation
- d) 1 entretoise, voir page 46
- e) 1 mode d'emploi (non représenté)

Après le déballage, comparez ...

... le contenu de l'emballage avec ces indications.

***) Accessoires, disponibles en option, voir page 121**

Capteur de température







| Pos. | Symbole | Description |
|------|---|--|
| 1) | | Module de commande |
| 2) | | Écran |
| 3) |  | Touche MENU <ul style="list-style-type: none"> ◆ Ouvrir le menu principal ◆ Retour au dernier menu ou à l'écran standard |
| 4) |   | Touches de réglage <ul style="list-style-type: none"> ◆ Sélection d'un menu dans le menu principal ◆ Réglage des paramètres (plus/moins) <ul style="list-style-type: none"> ● Appui bref ou long = paramétrage pas à pas ou rapide ◆ Activation/désactivation de fonctions (On / OFF) ◆ Sélection de l'affichage (température de consigne / réelle / heure) |

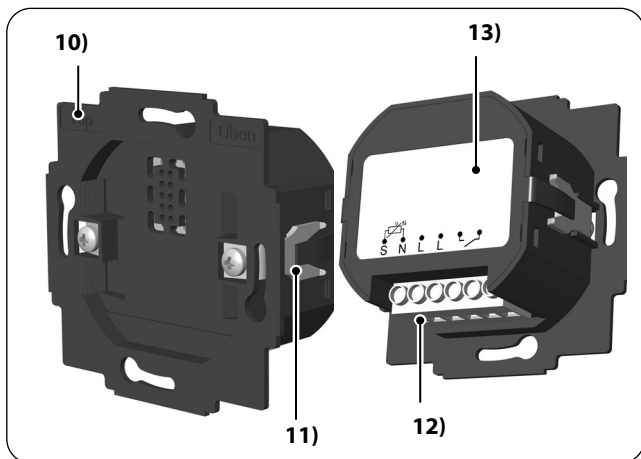


- ◆ Ouvrir le menu principal
- ◆ Retour au dernier menu ou à l'écran standard

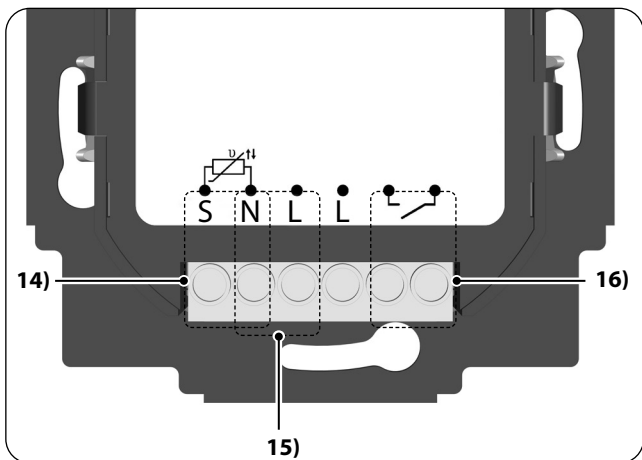


- ◆ Sélection d'un menu dans le menu principal
- ◆ Réglage des paramètres (plus/moins)
 - Appui bref ou long = paramétrage pas à pas ou rapide
- ◆ Activation/désactivation de fonctions (On / OFF)
- ◆ Sélection de l'affichage (température de consigne / réelle / heure)


| Pos. | Symbole | Description |
|------|---|--|
| 5) |  | Touche OK <ul style="list-style-type: none">◆ Ouvrir le menu sélectionné◆ Confirmer et enregistrer les paramètres◆ Continuer avec le paramétrage suivant |
| 6) |  | Touche plus - PLUS CHAUD <ul style="list-style-type: none">◆ Augmenter la température de consigne par pas de 0,5 °C |
| 7) |  | Touche moins - PLUS FROID <ul style="list-style-type: none">◆ Réduire la température de consigne par pas de 0,5 °C |
| 8) |  | Touche SET <ul style="list-style-type: none">◆ Activer/désactiver le verrouillage des touches (uniquement lorsque la fonction de verrouillage des touches est activée)◆ Afficher les données météorologiques |
| 9) | | Contact de pontage pour une réinitialisation du matériel <ul style="list-style-type: none">◆ voir page 116 |




| Pos. | Symbole | Description |
|------|---------|----------------------------|
| 10) | | Boîtier d'installation |
| 11) | | Griffes et vis de fixation |
| 12) | | Bornes de connexion |
| 13) | | Plaque signalétique |

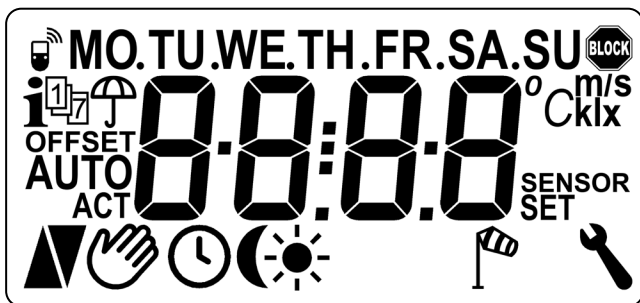


| Pos. | Symbole | Description |
|------|---------|-------------|
|------|---------|-------------|








| | | |
|-----|---|--|
| 14) |  | Capteur de température [S / N] - en option <i>Connexion du capteur de température externe pour la mesure de la température ambiante.</i> |
|-----|---|--|

| | | |
|-----|---|--|
| 15) |  | Tension d'alimentation [N / L] - 230 V / 50 Hz ~ <i>Raccordement de la tension d'alimentation.</i> |
|-----|---|--|

| | | |
|-----|---|---|
| 16) |  | Sortie de relais - sans potentiel <i>Connexion d'une vanne de régulation électrothermique (aussi avec très basse tension) / d'un chauffage électrique ou d'une climatisation.</i> |
|-----|---|---|



| Pos. | Symbole | Description |
|------|------------------|---|
| 17) | MO ... SU | Jours de la semaine (lundi - dimanche) |
| 18) | 88:88 | Heure / Paramètres de réglage |
| 19) | | État DuoFern |
| 20) | i | Données météorologiques |
| 21) | | Programme hebdomadaire |
| 22) | | Indication d'état pluvieux |
| 23) | OFFSET | Offset-capteur |
| 24) | AUTO | Mode automatique |
| 25) | | Mode automatique désactivé ou température de consigne modifiée manuellement |
| 26) | | Chauffer |

| Pos. | Symbole | Description |
|------|---|--|
| 27) |  | Refroidir |
| 28) |  | Horaires pour les phases de chauffage |
| 29) |  | Signalisation de luminosité |
| 30) |  | Signalisation du crépuscule |
| 31) |  | Indication d'état venteux |
| 32) |  | Configuration système |
| 33) | SET | Température de consigne |
| 34) | SENSOR | Test de capteur |
| 35) | klx / lx | Intensité lumineuse (klx = kilolux / lx = lux) |
| 36) | °C | Unité de température en degrés Celsius |
| 37) | m / s | Vitesse du vent |
| 38) |  | Verrouillage automatique des touches |

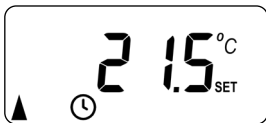


Le Thermostat connecté premium dispose d'un rétroéclairage LCD réglable, v. page 95, menu 9.8.3.



Les touches de réglage vous permettent de sélectionner la vue souhaitée de l'écran standard.

Température de consigne



| Symboles | Description |
|-------------|------------------------------------|
| 21,5 °C SET | Température de consigne paramétrée |

Température réelle



| Symboles | Description |
|----------|-------------------------------|
| 19,8 °C | Température ambiante actuelle |

Heure










| Symboles | Description |
|----------|---------------------------|
| FR (VE) | Jour de la semaine actuel |
| 16:30 | Heure actuelle |



D'autres symboles peuvent s'afficher en fonction des paramètres du Thermostat connecté premium.

Exemples :

| Symboles | Description |
|---|---|
|  | Le mode automatique est actif. Aux horaires paramétrés, le chauffage ou la climatisation marche jusqu'à ce que la température ambiante atteigne la valeur de consigne. |
|  | La température de consigne a été modifiée manuellement. |
|  | Le chauffage est en marche, car la température ambiante actuelle est inférieure à la température de consigne. |
|  | La climatisation est en marche, car la température ambiante actuelle est supérieure à la température de consigne. |
|  | Des données météorologiques d'un Capteur connecté environnemental sont disponibles. |
|  | Indication d'état venteux ou pluvieux |
|  | Signalisation de luminosité ou du crépuscule |

Le Thermostat connecté premium mesure et régule automatiquement la température ambiante de pièces individuelles par la commande d'un radiateur, d'un plancher chauffant ou d'une climatisation, par exemple. La mesure de la température s'effectue au choix par le capteur intégré ou par le capteur de température optionnel. Le Thermostat connecté premium dispose d'une sortie de relais sans potentiel.

Prise en charge de trois types de chauffage

Le Thermostat connecté premium peut être utilisé et configuré pour trois différents types de chauffage, v. page 82 :

- ◆ Régulateur de température ambiante
- ◆ Régulateur de température ambiante avec fonction de limitation
- ◆ Fonction de refroidissement

Le Thermostat connecté premium peut en outre être combiné avec le thermostat pour radiateur smart (réf. 13601001) pour commander ce dernier.

Paramétrage de plusieurs phases de chauffage

Jusqu'à six phases de chauffage ou de refroidissement (y compris quatre températures de consigne) peuvent être paramétrées pour chaque jour de la semaine.

Paramétrage des phases de chauffage de manière centralisée sur la Box maison connectée premium ou locale sur le Thermostat connecté premium

L'utilisation souhaitée doit être définie par la sélection du mode DuoFern correspondant dans le menu 9.9.2, v. page 108.

Sortie de relais sans potentiel

Les récepteurs suivants peuvent, entre autres, être connectés à la sortie sans potentiel :

- ◆ Vannes de régulation (également les vannes à très basse tension)
- ◆ Chauffages (également des chauffages électriques jusqu'à 2300 W max.)
- ◆ Climatisations

Raccordement d'un capteur de température externe (en option)

Si le capteur interne n'est pas en mesure de relever la température ambiante de manière fiable, le capteur de température optionnel est disponible en tant que capteur de température externe. Cela peut être utile dans les cas suivants :

- ◆ Lorsque le Thermostat connecté premium est installé à un endroit défavorable du point de vue thermique (par ex. sur un mur extérieur froid)
- ◆ En cas d'activation de charges thermiques intenses (par ex. un chauffage électrique), qui impliquent un échauffement du Thermostat connecté premium (propre échauffement)

Quand est-ce que l'utilisation du capteur de température externe devient indispensable ?

- ◆ Lorsque vous utilisez le Thermostat connecté premium en tant que limiteur de température (par ex. pour des planchers chauffants avec des revêtements spéciaux).

Deux modes de vanne (NC/NO) pour l'adaptation à la vanne de régulation respective utilisée

La régulation du chauffage est souvent effectuée à l'aide de vannes de régulation électrothermiques possédant un état de commutation « **normalement fermée (NC)** » ou « **normalement ouverte (NO)** ».

Le mode de commutation correspondant à la vanne de régulation utilisée peut être paramétré au menu 9.7.6, v. page 90.

Commande manuelle

La commande manuelle s'effectue à l'aide des touches plus et moins. Ces touches permettent, entre autres, d'augmenter ou de réduire la température de consigne par pas de 0,5 °C, v. page 53.

Installation et raccordement électrique

Le Thermostat connecté premium est conçu pour un montage encastré dans des locaux intérieurs. Le raccordement électrique s'effectue par l'intermédiaire de bornes de connexion situées sur la face arrière du boîtier d'installation.

Gammes d'interrupteurs compatibles

Le Thermostat connecté premium peut être intégré dans des gammes d'interrupteurs classiques du marché (50 x 50 mm).



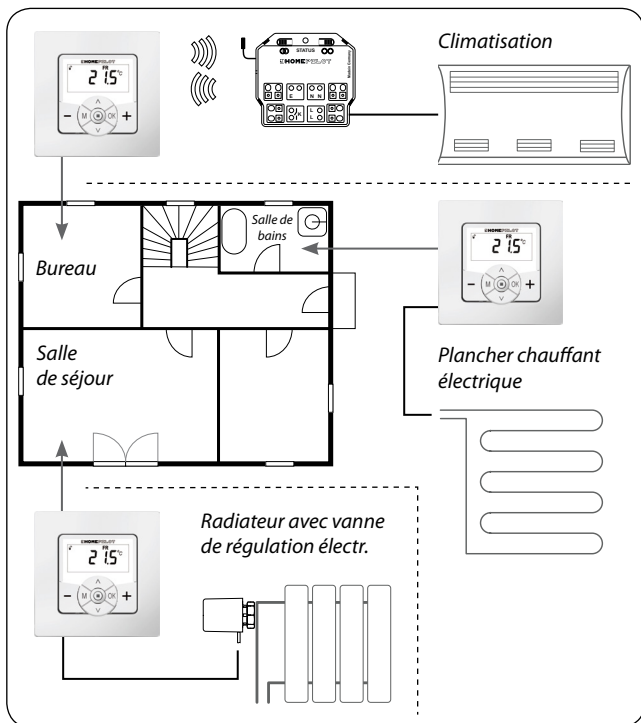
Une plaque intercalaire * de 50 x 50 (selon DIN 49075) est éventuellement requise en fonction de la gamme d'interrupteurs choisie.

* non fournie

- ◆ Utilisable en tant que commande locale sur place ou en tant que solution système (Box maison connectée premium / système radio DuoFern)
- ◆ Commande manuelle sur place à l'aide des touches plus et moins
- ◆ Passage AUTO / MANU
- ◆ Paramétrage simple grâce à l'assistant d'installation
- ◆ Fonction de chauffage et de refroidissement en fonction de l'appareil connecté
- ◆ Jusqu'à 6 horaires quotidiens et 4 températures de consigne paramétrables
- ◆ Capteur de température externe optionnel (sonde de température) utilisable pour la mesure externe de la température ou en tant que limiteur de température
- ◆ Possibilité de commande radio de la vanne / du radiateur ou de la climatisation en combinaison avec un HOMEPILOT Récepteur d'éclairage (idéal pour un post-équipement)
- ◆ Combinaison possible avec le thermostat pour radiateur smart (réf. 13601001)
- ◆ Régulation deux points (Marche/Arrêt) avec hystérèse et temps de travail minimal paramétrables
- ◆ Modification manuelle de la température de consigne également possible avec la Télécommande connectée 6 groupes
- ◆ Réception et affichage de données météorologiques (température, luminosité, vitesse du vent, pluie) en combinaison avec un Capteur connecté environnemental
- ◆ Trois programmes hebdomadaires
- ◆ Verrouillage automatique des touches
- ◆ Gradation du rétro-éclairage LCD
- ◆ Test de capteur
- ◆ Suppression de toutes les données, réinitialisation

Exemple d'application 1

Thermostat connecté premium pour la régulation de pièces individuelles de radiateurs, planchers chauffants ou climatisations.



Bureau

Commande radio d'une climatisation à l'aide d'un actionneur de commutation smart (par ex. pour un post-équipement sans câblage entre le Thermostat connecté premium et la climatisation).

Salle de bains

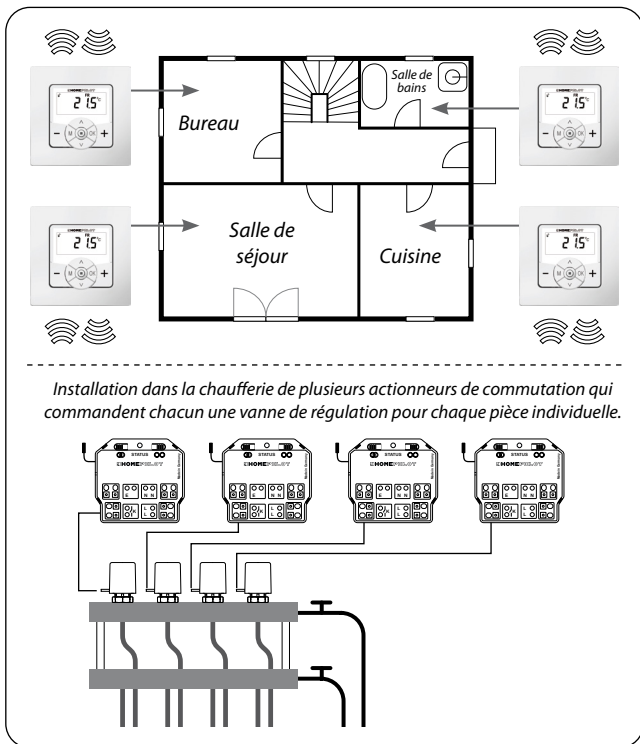
Raccordement direct et commande d'un plancher chauffant électrique.

Salle de séjour

Raccordement direct d'une vanne de régulation électrothermique pour la commande d'un radiateur.

Exemple d'application 2

Plusieurs Thermostat connecté premium pour la régulation de planchers chauffants de pièces individuelles à l'aide HOMEPILOT Récepteur d'éclairage.



Un actionneur de commutation smart monocanal par pièce installé dans la chaufferie :

- ◆ Étant directement commandé par le Thermostat connecté premium correspondant, il pilote ainsi les vannes de régulation (par ex. pour un post-équipement, en cas d'absence de lignes au boîtier de raccordement.)
- ◆ Le raccordement parallèle de plusieurs vannes de régulation d'une pièce sur respectivement un actionneur de commutation smart monocanal est possible

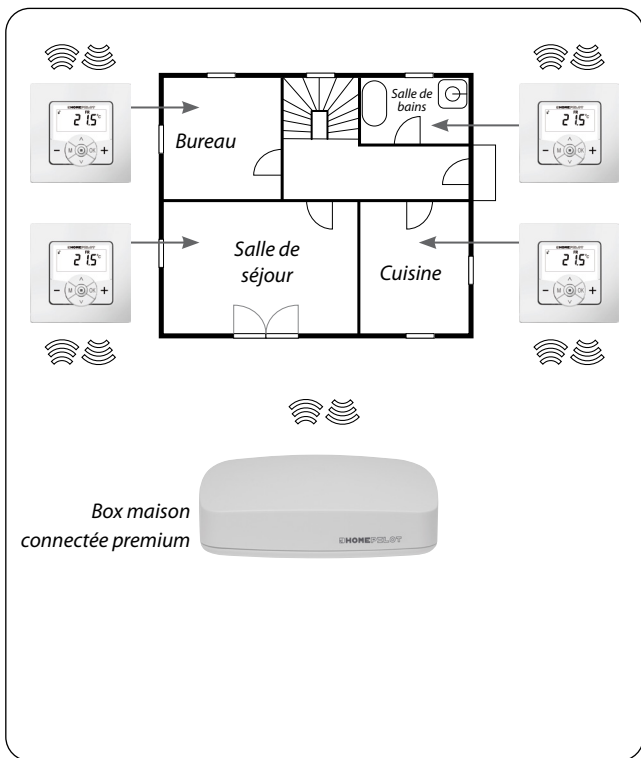


Il existe un risque d'influence involontaire ou erronée par des routines automatisés ou par la commande manuelle.

- ◆ Un HOMEPILOT Récepteur d'éclairage connecté au Thermostat connecté premium ne doit en aucun cas être connecté à la Box maison connectée premium ou à d'autres commandes DuoFern (par ex. à la Télécommande connectée 6 groupes).

Exemple d'application 3

Commande centralisée par une Box maison connectée premium



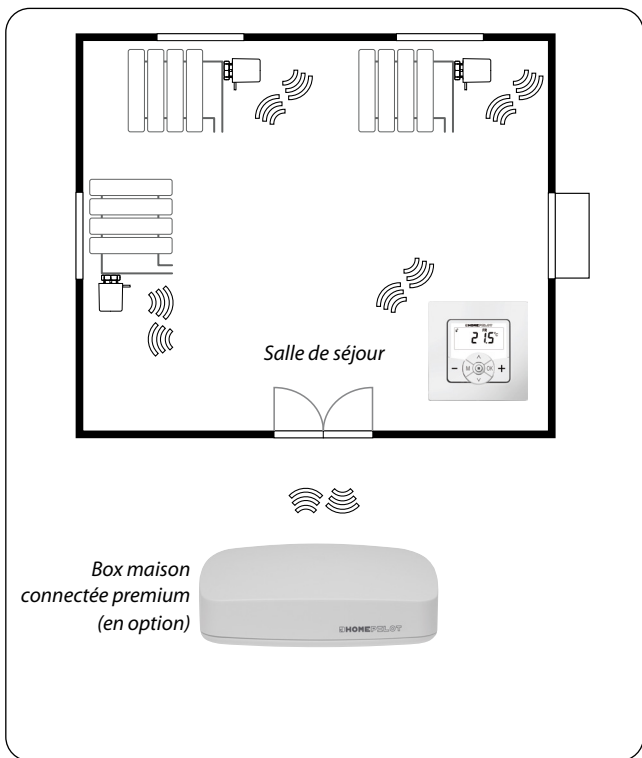
Le Thermostat connecté premium peut être connecté à la Box maison connectée premium, ce qui permet d'utiliser les fonctions suivantes :

- ◆ Des applications pour smartphone permettent de modifier manuellement la température de consigne et d'afficher l'état actuel (température réelle, température de consigne, etc.)
- ◆ Le passage au-dessus ou en-dessous des quatre températures de consigne paramétrées permet de déclencher des routines avec la Box maison connectée premium
- ◆ Pour piloter les phases de chauffage via des routines à l'aide de la Box maison connectée premium, il faut que le Thermostat connecté premium soit exploité en mode 1 (récepteur DuoFern)



L'accès direct de la Box maison connectée premium à l'état de commutation du relais est impossible dans ce contexte.

- ◆ Le relais commute toujours en fonction de la température de consigne et réelle.

Exemple d'application 4**Thermostat connecté premium pour la commande groupée de thermostats smart de radiateurs**

Système autonome

- ◆ Commande de jusqu'à 20 thermostats smart de radiateurs
- ◆ Commande centrale : le Thermostat connecté premium envoie la température de consigne à tous les thermostats smart de radiateurs

Commande via la Box maison connectée premium

- ◆ Seul le Thermostat connecté premium est connecté à la Box maison connectée premium
- ◆ Les commandes sont transférées par le Thermostat connecté premium aux thermostats smart des radiateurs



La température réelle mesurées par le Thermostat connecté premium peut être utilisée optionnellement en tant que grandeur de régulation des thermostats smart des radiateurs.

Utilisez à cet effet l'option de menu « **SEn** » du thermostat smart de radiateur.

Raccordement au réseau [L / N]





| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Tension d'alimentation du réseau : | 230 V / 50 Hz ~ |
| Puissance absorbée : | En veille : < 0,4 W |

Entrée de capteur [S / N] - 

 par ex. pour la connexion du capteur de température

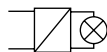
| | |
|------------|------------------|
| Exigence : | double isolation |
| R25 : | 10 kΩ |
| B : | 3977 |

Sortie relais - contact de charge pour 230 V [L ]

| | | |
|---|---|-----------------|
| Tension de commutation : | 230 V / 50 Hz ~ | |
| Puissance de coupure max. : | Charge résistive | |
| |  | 10 A μ / 2300 W |
| | Charges inductives : | |
| |  | 5 A μ / 1115 VA |
|  | | |
| |  | |

Sortie relais - contact de charge pour 230 V []Puissance de coupure
max. :

Charges capacitives

5 A μ / 1115 VA**Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.**

- ◆ Le petit écartement des contacts (μ) ne convient pas pour la mise hors tension.
- ◆ N'utilisez jamais le Thermostat connecté premium pour la mise hors tension du récepteur connecté.

Système radio DuoFern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fréquence d'émission : | 434,5 MHz |
| Puissance d'émission : | max. 10 mW |
| Portée : | Dans un bâtiment : env. 30 m * À l'extérieur : env. 100 m * selon les matériaux du bâtiment |
| Nombre max. d'appareils DuoFern : | 20 |

Caractéristiques générales

| | |
|---|---|
| Dimensions extérieures (l x H x P) Module de commande [1] : | 50 x 50 x 12 mm selon DIN 49075 |
| Couleurs disponibles : | Ultra-blanc (UW), brillant |
| Profondeur d'encastrement : | 32 mm |
| Température ambiante admissible : | 0 °C à + 40 °C |
| Classe de protection : | II |
| Indice de protection : | IP 30 (<i>uniquement pour locaux secs</i>) |
| Bornes de connexion : | Bornes à vis pour section de conducteur max. 1,5 mm ² |
| Autonomie de l'horloge en cas de coupure de courant | env. 8 heures |

| Configuration usine | |
|--|--|
| Mode automatique : | Désactivé(e) |
| Programmateur : | Désactivé(e) |
| Chaud (21,5 °C) à partir de : | 6:00 h |
| Froid (17,0 °C) à partir de : | 23:00 h |
| Température de consigne 1 et 3 : | 21,5 °C |
| Température de consigne 2 et 4 : | 17,0 °C |
| Programme hebdomadaire : | Désactivé(e) |
| Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver : | Activé(e) |
| Écran standard : | Température de consigne |
| Type de chauffage : | 1 (Régulateur de température ambiante) |
| Hystérèse : | 0,2 °C |
| Temps de travail/d'arrêt min. : | 2 minutes |
| Protection de vanne : | Désactivé(e) |
| Protection antigel : | ON (activé) ; 4,0 °C |
| Mode vanne : | NC (chauffer sous tension) |
| Commutation rapide sur valeur de température : | |
| - à l'aide de <input type="checkbox"/> + (chaud) : | Désactivé(e) |
| - à l'aide de <input type="checkbox"/> - (froid) : | Désactivé(e) |
| Canal émetteur DuoFern : | Canal 1 |

Autonomie (8 heures env.)

En cas de panne de courant, l'heure actuelle clignote pendant env. 5 minutes et le Thermostat connecté premium se commute sur mode autonome (réserve de marche).

Heure et date après une panne de courant

La réserve de marche (autonomie) correspond à 8 heures environ. Le dépassement de cette durée implique la perte de l'heure et de la date, ce qui nécessite un nouveau réglage, v. page 78.



Étant donné que l'horloge interne fonctionne avec des tolérances pendant la réserve de marche, un ajustement de l'heure peut s'avérer nécessaire après une période prolongée de coupure du courant.

Sauvegarde des données en cas de coupure de courant

Tous les paramétrages sont durablement mémorisés. Toutes les données sont conservées, même en cas de longue coupure de courant.

Avant le raccordement, comparez les mentions relatives à la tension et à la fréquence de la plaque signalétique avec celles du secteur.



Lisez les instructions du mode d'emploi de votre récepteur électrique utilisé concernant son raccordement électrique.

DANGER !

Le contact avec des composants électriques représente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Réalisez tous les travaux de montage et de raccordement uniquement lorsque l'installation est hors tension.
- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension.
- ◆ Contrôlez l'absence de tension sur l'installation.

AVERTISSEMENT !

Une surcharge du Thermostat connecté premium entraîne un danger mortel par court-circuit.

La puissance de coupure maximale ne doit en aucun cas être dépassée. Respectez à cet égard les données indiquées dans les « Caractéristiques techniques », v. page 34.

AVERTISSEMENT !

L'utilisation d'un boîtier d'installation défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des détériorations matérielles (électrocution, court-circuit).

- ◆ Utilisez exclusivement le boîtier d'installation joint pour le raccordement électrique et le montage du Thermostat connecté premium.
- ◆ Les boîtiers d'installation d'autres produits HOMEPILOT sont incompatibles.

AVERTISSEMENT !

Un câblage incorrect peut entraîner des courts-circuits et la destruction de l'appareil.

Respectez l'ordre d'affectation des bornes figurant sur le schéma de raccordement.

Sortie de relais sans potentiel

Le relais possède un contact de sortie sans potentiel. Il est également possible d'y raccorder des vannes de régulation ou des commandes qui requièrent une autre tension d'alimentation (par ex. 24V). Dans un tel cas, un côté du contact du relais ne doit pas être connecté sur [L], mais par contre sur la borne qui correspond à la tension de commande nécessaire (par ex. +24 V), v. page 45.

Ne commuter que de la très basse tension (ELV/TBT) à double isolation

Seules les très basses tension (TBT) à double isolation sont admissibles pour le raccordement et la commutation.

Accessoires de montage

Le Thermostat connecté premium est prévu pour un montage encastré. Nous recommandons d'effectuer le montage dans une boîte d'encastrement d'une profondeur de 58 ou dans un boîtier électronique.

Longueur de dénudage :



Tous les conducteurs doivent être dénudés sur 6 mm.

Raccordement optionnel du capteur de température externe

Lorsque le Thermostat connecté premium est installé à un endroit défavorable du point de vue thermique, il est possible d'y raccorder le capteur de température externe optionnel pour la mesure de la température.



Utilisation indispensable du capteur de température externe

En cas d'utilisation de fonctions de limitation (type de chauffage 2 = régulateur de température ambiante avec limiteur), le raccordement du capteur de température externe devient indispensable.

Longueur maximale de la ligne pour le raccordement du capteur de température externe

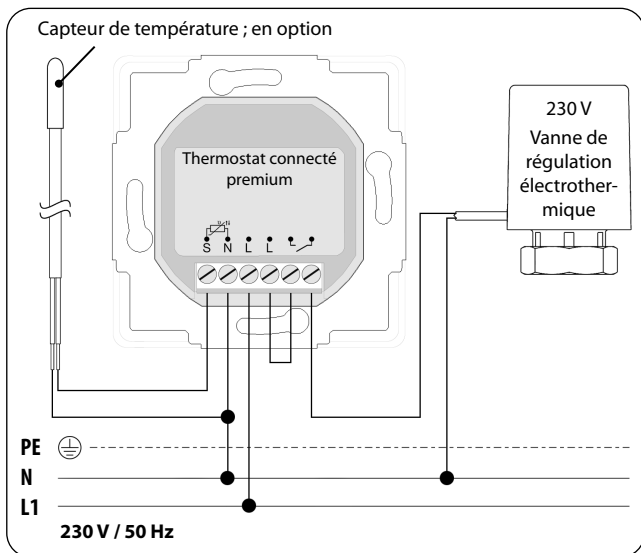
La longueur maximale de la ligne de raccordement du capteur de température externe ne doit pas dépasser 10 m.

1. Coupez la tension du réseau et contrôlez l'absence de tension des lignes d'alimentation.
2. Posez toutes les lignes d'alimentation dans les règles de l'art jusque dans la boîte d'encastrement.
3. Dénudez tous les conducteurs sur une longueur de 6 mm et connectez-les conformément au schémas de raccordement des pages suivantes.
4. Après le raccordement électrique, il convient de monter le Thermostat connecté premium dans la boîte d'encastrement, v. page 46.



8.3 Schéma de raccordement avec une vanne de régulation de 230 V

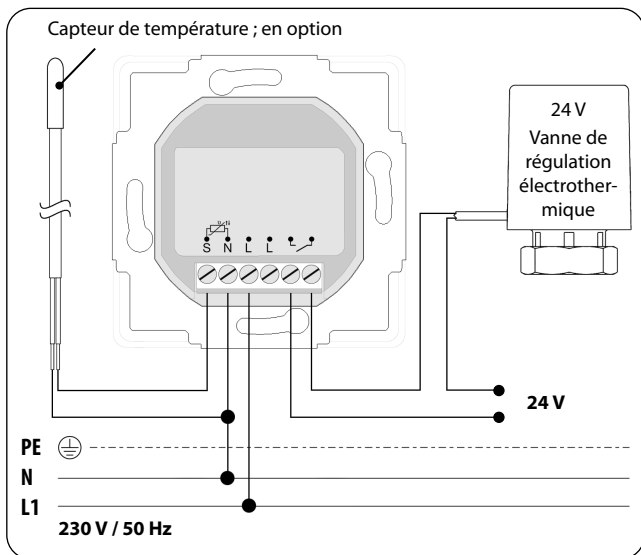
FR

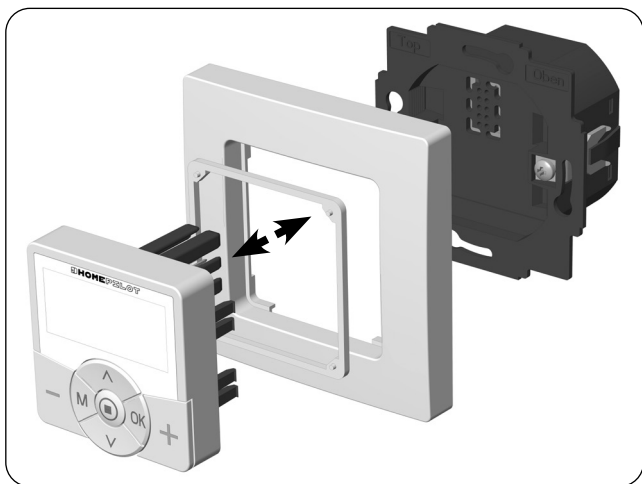




8.4 Schéma de raccordement avec une vanne de régulation de 24 V

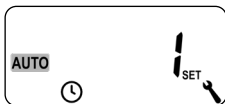
FR





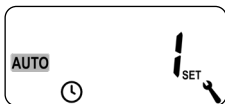
1. Positionnez le boîtier d'installation dans la boîte d'encastrement et fixez-le avec les vis des griffes de fixation.
2. Positionnez la plaque de propreté sur le boîtier d'installation.
3. Insérez l'entretoise dans la plaque de propreté.
4. Insérez et enfichez ensuite prudemment le module de commande dans le boîtier d'installation.
5. Rétablissez la tension de réseau.

1. **M** Ouvrez le menu principal.



L'appui sur la touche Menu dans l'écran standard ouvre le menu principal.

2. **▲ / ▼** Sélectionnez le menu souhaité.





Le menu sélectionné est indiqué par un symbole clignotant.


3. **OK** Confirmez et ouvrez le menu sélectionné.

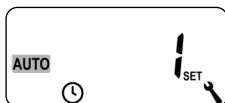


OFF clignote.


4.  /  Procédez au paramétrage souhaité (par ex. On).



5.  Chaque paramétrage doit être confirmé par l'appui sur la touche OK.



En confirmant, vous accédez au paramétrage suivant ou vous retournez au menu.

6.  Retour à l'écran standard.



Exemple



On retourne au menu précédent en appuyant brièvement sur la touche Menu. Un appui prolongé provoque toujours un retour sur l'écran standard.

Lors de la première mise en service ou après une réinitialisation logicielle, l'assistant d'installation démarre automatiquement et vous guide pour effectuer la première configuration de base.

Suite avec le menu 9.7 « Paramétrages d'installateur »

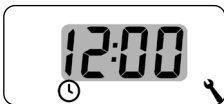
Après la fin de l'assistant d'installation, les paramètres doivent être vérifiés au menu 9.7 et ajustés à l'installation de chauffage existante, v. page 81.

Disponibilité opérationnelle

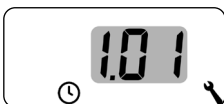
Le Thermostat connecté premium est opérationnel après l'achèvement des paramètres précités.

1. L'assistant d'installation apparaît après l'activation de la tension d'alimentation. Les chiffres clignotent.

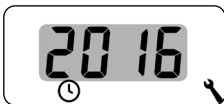
2. Régler l'heure actuelle et confirmer.



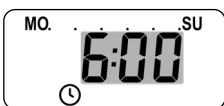
3. Régler la date actuelle (jour, mois), et confirmer chaque réglage.



4. Régler l'année actuelle et confirmer.



5. Régler et confirmer l'heure de démarrage de la première phase de chauffage.



Configuration usine = 6:00 h

Nombre maximal des phases de chauffage quotidiennes

Un maximum de six phases de chauffage peuvent être paramétrées pour chaque jour, v. page 60, menu 2.

Préréglage du programme hebdomadaire

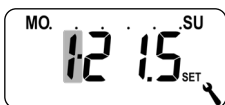
Le premier horaire de démarrage est valable pour toute la semaine (LU...DI) [**MO...SU**].

Au besoin, le menu 9.5 vous permet de choisir ultérieurement entre trois programmes hebdomadaires, v. page 79.

Affectation de différentes températures de consigne

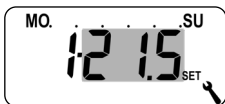
Chaque phase de chauffage peut être associée à une température de consigne individuelle. Vous pouvez paramétrer quatre températures de consigne et leur affecter un nombre quelconque de phases de chauffage, v. page 60, menu 2.

6.



Sélectionner le numéro de la température de consigne de votre choix pour cette phase de chauffage et confirmer.

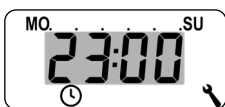
7.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix.

Configuration usine = 1-21.5 °C

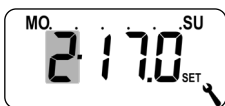
8.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la deuxième phase de chauffage.

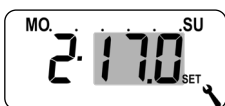
Configuration usine = 23:00 h

9.



Sélectionner le numéro de la température de consigne de votre choix pour cette phase de chauffage et confirmer.

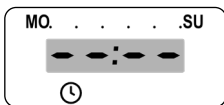
10.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix.






Configuration usine = 2-17.0 °C

11.

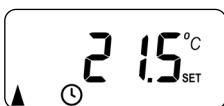


Régler l'heure de démarrage de la prochaine phase de chauffage (v. point 8 à 10).

ou

terminer les paramétrages avec l'assistant d'installation en sélectionnant et en confirmant     .

12.



L'écran standard apparaît après le dernier paramétrage.

Exemple


13. Après la fin de l'assistant d'installation, les paramétrages doivent être vérifiés au menu 9.7 et ajustés à l'installation de chauffage locale, v. page 81.




12. Modification manuelle de la température de consigne

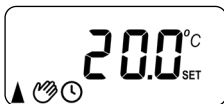
FR

En cas de besoin, vous pouvez modifier manuellement pour une brève période les températures de consigne des phases de chauffage automatiques. La modification s'effectue sur l'écran standard.

-  **(plus chaud)** Augmenter la température de consigne par pas de 0,5 °C.

-  **(plus froid)** Réduire la température de consigne par pas de 0,5 °C.

Exemple d'affichage :




La température de consigne a été modifiée manuellement.



La modification manuelle est uniquement valable jusqu'à l'activation de la prochaine phase de chauffage automatique à l'heure paramétrée.

Réinitialisation de la modification manuelle

 1 sec

Pour réinitialiser la modification manuelle, appuyez pendant une seconde sur la touche OK lorsque l'écran standard est affiché.

Le mode automatique et ses phases de chauffage et températures de consigne s'appliquent ensuite à nouveau.

**Mode automatique activé**

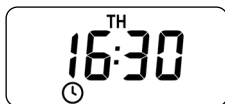
- ◆ Toutes les fonctions automatiques préalablement paramétrées sont actives.
- ◆ La commande manuelle fonctionne même lorsque le mode automatique est activé.

**Mode automatique désactivé**

- ◆ Toutes les fonctions automatiques préalablement paramétrées sont désactivées.
- ◆ Point clé supplémentaire: Veuillez noter : En combinaison avec la Box maison connectée premium, les réglages effectués ici n'ont aucune fonction.

1.  1 sec

Appuyez à chaque fois sur la touche OK lorsque l'écran standard est affiché pendant une seconde.



Mode automatique activé



Mode automatique désactivé



Si la température de consigne a été modifiée manuellement auparavant, vous n'avez réinitialisé que la modification manuelle de la température de consigne à la première action.

- ◆ Réappuyez dans un tel cas sur la touche OK pour désactiver le mode automatique.

Le Thermostat connecté premium peut capter et afficher des données météorologiques (température, luminosité, force du vent, pluie) d'un Capteur connecté environnemental. La Capteur connecté environnemental ne doit pas être connectée au Thermostat connecté premium pour cette fonction.



Étant donné que les capteurs environnemental actualisent par intervalles de 5 minutes les données météorologiques, il est possible que l'affichage des données météorologiques soit retardé de quelques minutes.

- ◆ Si aucune réception de données météorologiques n'a lieu pendant 45 minutes, celles-ci ne sont plus disponibles.



Dans le cas où les signaux de plusieurs Capteur connecté environnemental sont captés, la capteur environnemental souhaitée peut être sélectionnée au menu 9.9.4, v page 111.

1. Dès qu'une capteur environnemental est détectée, le symbole correspondant apparaît sur l'écran.

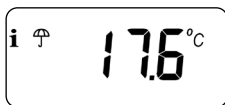


- 2.

Un appui bref sur la touche SET permet d'afficher les premières données météorologiques.

3.  / 

Les touches de réglage vous permettent d'ouvrir toutes les données météorologiques disponibles, voir les exemples.




Température
et pluie

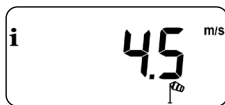


Luminosité
0 - 999 lux = lx
1 - 150 kilolux = klx

Symbole en fonction de la luminosité :

< 50 lx =  (crépuscule)

> 50 lx = 



Vitesse du vent
0 - 35 m/s

Mettre fin à l'affichage des données météorologiques






4. 





Un appui bref sur la touche SET permet de mettre fin à l'affichage des données météorologiques.



L'affichage passe automatiquement à l'écran standard après 10 secondes.

Menu principal

| Symbole | Menu | Page |
|---|--|------|
| AUTO | 1 Mode automatique | 59 |
|  | 2 Horaires / phases de chauffage automatiques..... | 60 |
| SET | 3 Températures de consigne / numéros | 75 |
|  | 9 Configuration système | 77 |
| SET | 9.1 Heure et date..... | 78 |
|  | 9.5 Programme hebdomadaire | 79 |
|  | 9.7 Paramétrages d'installateur..... | 81 |
| | 9.7.1 Type de chauffage..... | 82 |
| OFFSET | 9.7.2 Offset-capteur | 86 |
| H | 9.7.3 Hystérèse et temps de travail minimal | 87 |
| | 9.7.4 Protection de vanne | 88 |
|  | 9.7.5 Protection antigel | 89 |
| | 9.7.6 Mode de vanne | 90 |
| SENSOR | 9.7.7 Test de capteur | 92 |

| | | |
|---|--|-----|
| | 9.8 Paramétrages d'appareil | 93 |
| | 9.8.1 Passage automatique heure d'été / heure d'hiver | 94 |
| | 9.8.3 Éclairage de l'écran | 95 |
| | 9.8.5 Verrouillage des touches | 96 |
| ▼ | 9.8.6 Mode vacances | 98 |
| ▲ | 9.8.7 Mode Fête | 100 |
| | 9.8.0 Version du logiciel | 102 |
|  | 9.9 Paramétrages DuoFern | 103 |
| | 9.9.1 Connexion et déconnexion | 104 |
| | 9.9.2 Paramétrage du mode DuoFern | 108 |
| Ch | 9.9.3 Paramétrer le canal émetteur | 110 |
|   | 9.9.4 Activer/désactiver les données météorologiques | 111 |
|  ACT | 9.9.5 Afficher l'adresse DuoFern (code radio) | 113 |



Structure homogène des menus

Tous les appareils HOMEPILOT disposent d'une structure homogène des menus. Les fonctions similaires possèdent toujours les mêmes numéros de menu, ce qui peut induire des lacunes dans la numérotation.



Mode automatique activé (symbole sur l'écran standard)

- ◆ Toutes les fonctions automatiques paramétrées sont actives
- ◆ La commande manuelle fonctionne même lorsque le mode automatique est activé



Mode automatique désactivé (symbole de l'écran standard)

- ◆ Toutes les fonctions automatiques sont désactivées



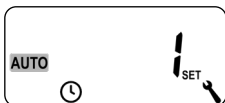
Les deux symboles sur l'écran standard



- ◆ Le mode automatique est activé et la température de consigne a été modifiée manuellement - cette modification s'applique jusqu'à la prochaine phase de chauffage

Activer/désactiver le mode automatique dans le menu 1

1.



Ouvrir le menu 1.

2.



Effectuer le paramétrage souhaité et confirmer.

OFF = mode automatique désactivé

On = mode automatique activé

Commutation directe sur l'écran standard

OK 1 sec

Appuyez sur la touche OK pendant une seconde lorsque l'écran standard est affiché.



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

Vous pouvez paramétrer pour chaque jour des phases de chauffage automatiques avec les horaires et les températures consigne souhaités.



Nombre maximal des phases de chauffage quotidiennes

Un maximum de six phases de chauffage peuvent être paramétrées pour chaque jour.

Préréglage du programme hebdomadaire

Sélectionnez d'abord le programme hebdomadaire souhaité au menu 9.5, v. page 79.

Autres remarques sur le paramétrage :

- ◆ Les horaires des phases de chauffage peuvent être paramétrés par pas de 15 minutes (par ex. 6:00, 6:15, 6:30 h, etc.)
- ◆ Une nouvelle phase de chauffage ne peut pas se situer avant la phase de chauffage précédente
- ◆ Quatre températures de consignes réglables sont enregistrées. Celles-ci peuvent être affectées librement aux phases de chauffage individuelles
- ◆ Si vous souhaitez terminer le paramétrage d'une séquence de phases de chauffage, sélectionnez et confirmez le prochain horaire par : 
- ◆  Un appui long sur la touche SET permet aussi de terminer le paramétrage des phases de chauffage



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

Voici trois exemples de paramétrages des phases de chauffage automatiques :

Exemple 1

Programme familial

Les phases de chauffage automatiques doivent être valables pour toute la semaine (LU...DI) [**MO...SU**].

Exemple 2

Logement d'une personne seule

Les phases de chauffage doivent être paramétrées séparément pour les jours ouvrés (LU - VE) [**MO - FR**] et pour le week-end (SA - DI) [**SA - SU**].

Exemple 3

Home-Office

Le chauffage doit uniquement fonctionner le vendredi et le samedi.

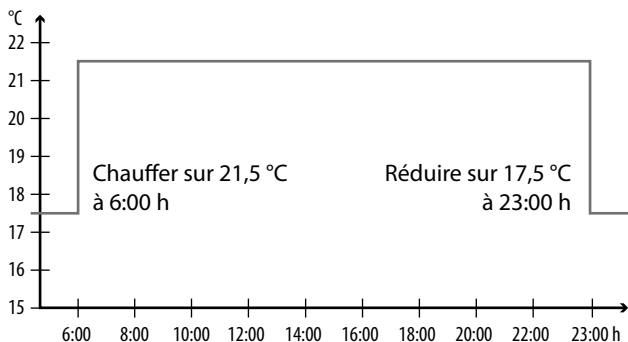


15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

Paramétrage de l'exemple 1 (programme familial)

La température ambiante est réglée tous les jours de la semaine et aux mêmes horaires sur la température de consigne ou température réduite souhaitée.



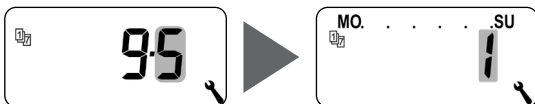
| MO.SU (LU.DI) | | | |
|-------------------------|---------|-------------------------|---------|
| Phase de chauffage | Heure | Température de consigne | |
| | | N° | °C |
| 1 | 6:00 h | 1 | 21,5 °C |
| 2 | 23:00 h | 2 | 17,5 °C |
| 3 | | | |



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

1. Ouvrez d'abord le menu **9.5** et activez le programme hebdomadaire [1].



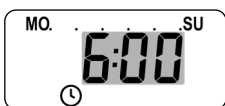
2. Le menu **2** s'ouvre ensuite automatiquement

ou

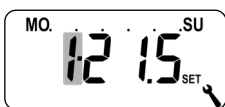
ouvrez le menu **2**, si le programme hebdomadaire souhaité est déjà activé.



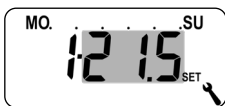
3. Régler et confirmer l'heure de démarrage de la première phase de chauffage.
par ex. 6:00 h



4. Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer,
par ex. 1.



5. Régler et confirmer la température de consigne de votre choix.
par ex. 21.5 °C

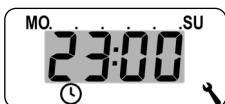




15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

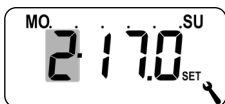
6.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la deuxième phase de chauffage.

par ex. 23:00 h

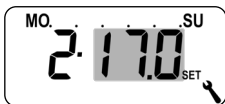
7.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer,

par ex. 2.

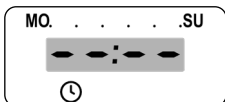
8.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix (par ex. la température réduite).

par ex. 17.0 °C

9.



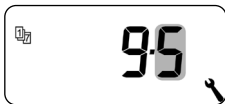
Terminer le paramétrage des phases de chauffage et confirmer.

10.



Le menu principal

ou



le menu **9.5** apparaît ensuite sur l'écran.

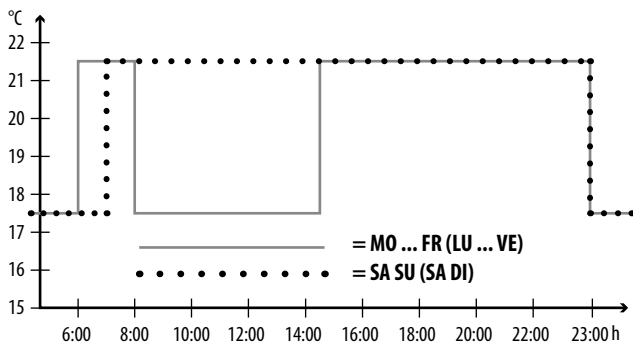


15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

Paramétrage de l'exemple 2 (logement d'une personne seule)

La température ambiante doit être réglée à divers horaires sur diverses températures aux jours ouvrés et pour le week-end.



| MO.... FR (LU ... VE) | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------|---------|
| Phase de chauffage | Heure | Température de consigne | |
| | | N° | °C |
| 1 | 6:00 h | 1 | 21,5 °C |
| 2 | 8:00 h | 2 | 17,5 °C |
| 3 | 14:30 h | 1 | 21,5 °C |
| 4 | 23:00 h | 2 | 17,5 °C |
| 5 | ⬅️ ⬅️ ⋮ ⬅️ ⬅️ | | |



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

| SA SU (SA DI) | | | |
|--------------------|---------|-------------------------|---------|
| Phase de chauffage | Heure | Température de consigne | |
| | | N° | °C |
| 1 | 7:00 h | 1 | 21,5 °C |
| 2 | 23:00 h | 2 | 17,5 °C |
| 3 | | | |

1. Ouvrez d'abord le menu **9.5** et activez le programme hebdomadaire [**2**].



2. Le menu **2** s'ouvre ensuite automatiquement

ou

ouvrez le menu **2**, si le programme hebdomadaire souhaité est déjà activé.





15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

3.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la première phase de chauffage.

par ex. 6:00 h

4.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer,

par ex. 1.

5.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix.

par ex. 21.5 °C

6.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la deuxième phase de chauffage.

par ex. 8:00 h

7.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer,

par ex. 2.

8.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix (par ex. la température réduite).

par ex. 17.0 °C



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

9.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la troisième phase de chauffage.

par ex. 14:30 h

10.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer,

par ex. 1. *

11.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la quatrième phase de chauffage.

par ex. 23:00 h

12.



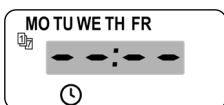
Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer,

par ex. 2. *



* Les températures de consigne sélectionnées ne peuvent pas être modifiées, car elles ont déjà été utilisées à un autre endroit pour une phase de chauffage.

13.



Terminer le paramétrage des phases de chauffage et confirmer pour les jours ouvrés (LU - VE) [**MO - FR**].

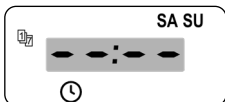


15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

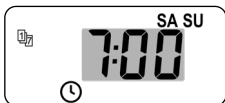
Paramétrer les phases de chauffage pour (SA / DI) SA / SU

14.

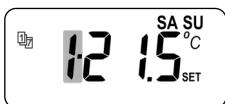


Régler et confirmer l'heure de démarrage de la première phase de chauffage pour le week-end.

par ex. 7:00 h

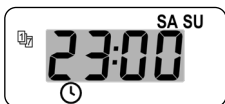


15.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer, par ex. 1. *

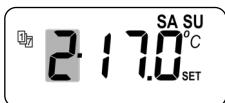
16.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la deuxième phase de chauffage pour le week-end.

par ex. 23:00 h

17.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer, **par ex. 2. ***



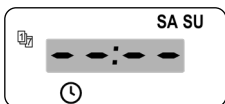
* Les températures de consigne sélectionnées ne peuvent pas être modifiées, car elles ont déjà été utilisées à un autre endroit pour une phase de chauffage.



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

18.



Terminer et confirmer les paramètres pour le week-end (SA/DI) [SA/SU].

19.



Le menu principal

ou



le menu **9.5** apparaît ensuite sur l'écran.

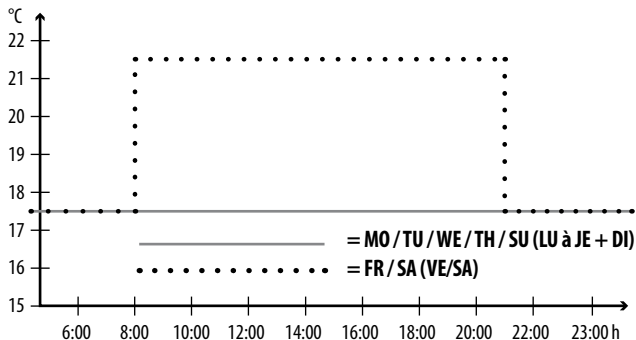


15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

Paramétrage de l'exemple 3 (Home-Office)

Le chauffage doit uniquement fonctionner le vendredi et le samedi. La température ambiante doit être réglée sur la température réduite pour tous les autres jours.



MO / TU / WE / TH + SU (LU à JE + DI)

| Phase de chauffage | Heure | Température de consigne | |
|--------------------|-----------|-------------------------|----|
| | | N° | °C |
| 1 | ⬤ ⬤ : ⬤ ⬤ | | |

FR + SA (VE + SA)

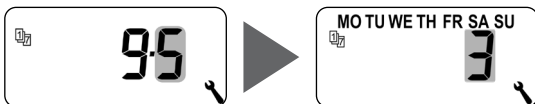
| | | | |
|---|-----------|---|---------|
| 1 | 8:00 h | 1 | 21,5 °C |
| 2 | 21:00 h | 2 | 17,5 °C |
| 3 | ⬤ ⬤ : ⬤ ⬤ | | |



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

1. Ouvrez d'abord le menu **9.5** et activez le programme hebdomadaire [3].



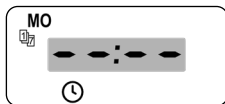
2. Le menu **2** s'ouvre ensuite automatiquement

ou

ouvrez le menu **2**, si le programme hebdomadaire souhaité est déjà activé.



- 3.



Sélectionnez et confirmez
- - - - -, car le chauffage
doit rester éteint le lundi.

4. Répétez respectivement le point 3 pour mardi, mercredi et jeudi.

- 5.



Régler et confirmer l'heure de démarrage
de la première phase de chauffage pour
vendredi.

par ex. 8:00 h



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

6.



Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer, **par ex. 1.**

7.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix. **par ex. 21.5 °C**

8.



Régler et confirmer l'heure de démarrage de la deuxième phase de chauffage pour Vendredi. **par ex. 21:00 h**

9.



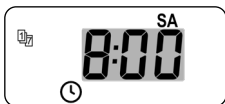
Sélectionner le numéro de la température de consigne souhaitée pour cette phase de chauffage et confirmer, **par ex. 2.**

10.



Régler et confirmer la température de consigne de votre choix. **par ex. 17.0 °C**

11.



Répétez les points 5 à 10 pour samedi.*

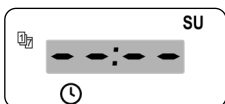
* Si les mêmes températures de consigne sont sélectionnées pour cela, elles ne pourront plus être modifiées.



15.2 Menu 2 - Paramétrer les phases de chauffage automatiques

FR

12.



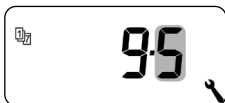
Sélectionnez et confirmez
- - : - -, car le chauffage
doit rester éteint le dimanche.

13.



Le menu principal

ou



le menu **9.5** apparaît ensuite
sur l'écran.

La configuration et l'affectation des températures de consigne s'effectue dans l'assistant d'installation et dans le menu 2 « Paramétrer les phases de chauffage automatiques ».



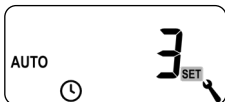
Si les mêmes températures de consigne sont utilisées pour différentes phases de chauffage, celles-ci pourront uniquement être modifiées de manière centrale dans le menu 3.

Remarques pour le paramétrage des températures de consigne

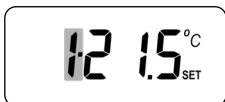
- ◆ Quatre températures de consigne pouvant être paramétrées de manière centrale sont disponibles
- ◆ Chaque température de consigne peut être utilisée librement, par exemple, en tant que température de confort ou réduite.
- ◆ La modification centrale d'une température de consigne s'applique à toutes les phases de chauffage qui utilisent cette température de consigne
- ◆ Les températures de consigne peuvent également être modifiées à l'aide de la Box maison connectée premium via les paramétrages avancés de l'HOMEPILOT Récepteur d'éclairage

Paramétrer les températures de consigne de manière centrale

1. Ouvrir le menu 3.

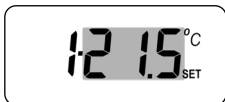


- 2.



Sélectionner le numéro de la température de consigne à modifier et confirmer.

- 3.



Modifier et confirmer la température de consigne.

Plage de réglage = 4.0 °C à 40 °C



4. Répétez les points 1 à 3 si vous souhaitez modifier d'autres températures de consigne.



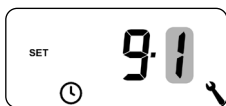
Ce menu vous permet de procéder à d'autres paramétrages d'appareil et du système pour adapter le Thermostat connecté premium à vos besoins individuels.

Les paramétrages DuoFern du menu 9.9 sont présentés et décrits séparément à partir de la page 103.

Menu 9 - Configuration système

| Symbole | Menu | Page |
|---|------|------------------------------------|
| SET | 9.1 | Heure et date.....78 |
|  | 9.5 | Programme hebdomadaire79 |
| i | 9.7 | Paramétrages d'installateur.....81 |
| | 9.8 | Paramétrages d'appareil93 |
|  | 9.9 | Paramétrages DuoFern 103 |

1.

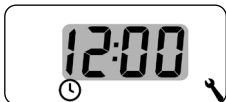


Ouvrir le menu **9.1**.

Effectuer les réglages souhaités et confirmer.

Ordre des réglages :

2.



Heure

3.



Date

Jour.Mois

4.



Année

2000 à 2099

Les programmes hebdomadaires vous permettent d'adapter individuellement les phases de chauffage automatiques aux jours de la semaine.

Trois programmes hebdomadaires sont disponibles :

[1] Horaires hebdomadaires (configuration usine)

Les horaires des phases de chauffage automatiques sont valables pour (LU DI) [**MO SU**].

[2] Horaires des jours ouvrables et de week-end

Horaires individuels pour (LU ... VE) [**MO FR**] et (SA + DI) [**SA + SU**].

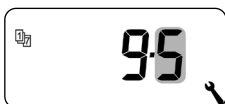
[3] Horaires au jour le jour

Les horaires des phases de chauffage automatiques peuvent être paramétrés pour chaque jour de la semaine.

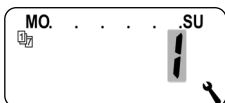


Dès qu'un programme hebdomadaire a été sélectionné et confirmé, le menu 2 s'ouvre automatiquement pour le paramétrage des phases de chauffage.

1. Ouvrir le menu **9,5**.



2. Sélectionner et confirmer le programme hebdomadaire souhaité.



3. Après la sélection d'un programme hebdomadaire, le menu **2** s'ouvre automatiquement pour le paramétrage des phases de chauffage, v. page 61.

Après la fin de l'assistant d'installation, les paramétrages doivent être vérifiés au menu 9.7 et ajustés à l'installation de chauffage existante.

Menu 9.7 - Paramétrages d'installateur

| Symbole | Menu | Page |
|----------------|---|-------------|
| | 9.7.1 Type de chauffage..... | 82 |
| OFFSET | 9.7.2 Offset-capteur | 86 |
| H | 9.7.3 Hystérèse et temps de travail minimal | 87 |
| | 9.7.4 Protection de vanne | 88 |
| ▼ | 9.7.5 Protection antigel | 89 |
| | 9.7.6 Mode de vanne | 90 |
| SENSOR | 9.7.7 Test de capteur | 92 |

Vous pouvez configurer le Thermostat connecté premium pour l'un des types de chauffage suivants.

Trois types de chauffage sont disponibles :

[1] Régulateur de température ambiante (configuration usine)

Le chauffage est activé lorsque la température ambiante baisse en-dessous de la température de consigne.

[2] Régulateur de température ambiante avec limiteur

Cette fonction est utilisable pour les planchers chauffants qui comportent des revêtements particulièrement sensibles. Elle permet aussi d'éviter un refroidissement du plancher en présence de sources de chaleur complémentaires (par ex. une cheminée), par la détermination d'une température de plancher minimale. Ce type de chauffage requiert le raccordement du capteur de température externe.

Le chauffage est activé lorsque la température ambiante baisse en-dessous de la température de consigne. La température ambiante est mesurée à l'aide du capteur interne.

La température du plancher est mesurée indépendamment de la température ambiante par le capteur de température externe. La température minimale et maximale du plancher est prise en compte et limitée en correspondance par la régulation du chauffage.

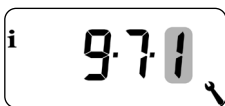
[3] Fonction de refroidissement

La climatisation est activée lorsque la température ambiante dépasse la température de consigne.



Chaque type de chauffage requiert la définition de paramètres supplémentaires.

1.

Ouvrir le menu **9.7.1**.

2. Suite avec le type de chauffage souhaité.

2.1 Paramétrer le type de chauffage [1] - régulateur de la température ambiante.

2.2



Sélectionner et confirmer le type de chauffage [1].

2.3



Sélectionner et confirmer le capteur de température interne [I] ou externe [E].



2.1 Paramétrer le type de chauffage [2] - régulateur de la température ambiante avec limiteur.

2.2



Sélectionner et confirmer le type de chauffage [2].

2.3



Paramétrer et confirmer le seuil de température minimale pour le plancher.

Plage de réglage = 10 °C à 30 °C

Configuration usine = OFF

Le réglage s'effectue par pas de 1,0 °C.



2.4



Paramétrer et confirmer le seuil de température maximale pour le plancher.

Plage de réglage = 20 °C à 40 °C

Configuration usine = 35 °C

Le réglage s'effectue par pas de 1,0 °C.



Si des limitations de température minimale et maximale sont paramétrées, les valeurs seuil doivent présenter une différence d'au moins 5 °C.

- ◆ En cas de paramétrage incorrect, celui-ci est automatiquement corrigé par la commande.

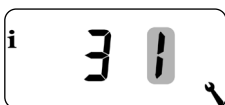
2.1 Paramétrer le type de chauffage [3] - fonction de refroidissement.

2.2

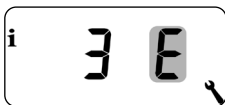


Sélectionner et confirmer le type de chauffage [3].

2.3



Sélectionner et confirmer le capteur de température interne [I] ou externe [E].

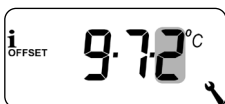


Si le Thermostat connecté premium est installé à un endroit défavorable (par ex. derrière un rideau ou sur un mur extérieur froid), la température mesurée sur place peut différer de la température ambiante.

Plage de réglage

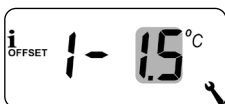
Grâce à l'offset-capteur, vous pouvez adapter la mesure sur une plage de - 5 °C à + 5 °C. Le réglage s'effectue par pas de 0,1 °C.

1.



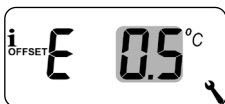
Ouvrir le menu **9.7.2**.

2.



Paramétrer l'offset pour le capteur de température interne.
par ex. -1.5 °C

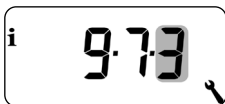
3.



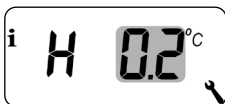
Paramétrer l'offset pour le capteur de température externe.
par ex. 0.5 °C

Cette fonction vous permet d'éviter un nombre trop élevé de commutations inutiles par le paramétrage d'un temps de travail minimal. Il est ainsi possible d'empêcher une trop grande fréquence de commutations du Thermostat connecté premium lors de fluctuations des températures ambiantes.

1.

Ouvrir le menu **9.7.3**.

2.



Paramétrer l'hystérèse.

Plage de réglage = 0.1 °C à 5 °C**Configuration usine = 0,2 °C**

3.





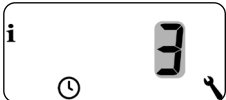
Paramétrer le temps de travail minimal.

Plage de réglage = 1 à 10 minutes**Configuration usine = 2**

Si une vanne de régulation électrothermique (pour les planchers chauffants, par ex.) n'est pas actionnée sur une longue période (en été, par ex.), elle peut se bloquer.

La fonction « protection de vanne » permet d'éviter un blocage de la vanne.

La vanne est ainsi actionnée pendant une durée paramétrable à 10:00 h, si elle n'a plus été actionnée pendant plus de 3 jours (> 72 heures).

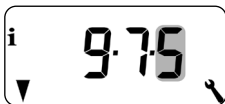
-  1. Ouvrir le menu **9.7.4**.
The image shows a digital display with the number '9.7.4' in the center. To the left of the display is a small 'i' icon, and below it is a clock icon. To the right of the display is a wrench icon.
-  2. Activer la protection de vanne.
On = protection de vanne activée
OFF = protection de vanne désactivée
The image shows a digital display with the word 'OFF' in the center. To the left of the display is a small 'i' icon, and below it is a clock icon. To the right of the display is a wrench icon.
-  3. Paramétrer le temps de travail.
par ex. 3 minutes
The image shows a digital display with the number '3' in the center. To the left of the display is a small 'i' icon, and below it is a clock icon. To the right of the display is a wrench icon.

16.8 Menu 9.7.5 - Paramétrer la protection antigel

FR

La fonction « protection antigel » active le chauffage en cas d'atteinte d'une température minimale prédéfinie. Cette fonction est indépendante des températures de consigne paramétrées.

1.



Ouvrir le menu **9.7.5**.

2.

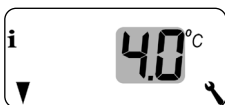


Activer la protection antigel.

On = protection antigel activée

OFF = protection antigel désactivée

3.



Régler la température minimale d'activation du chauffage.

par ex. 4,0 °C *

Configuration usine = On ; 4,0 °C

Plage de réglage = 2,0 °C à 10 °C

La régulation du chauffage est souvent effectuée à l'aide de vannes de régulation électrothermiques possédant un état de commutation « **normalement fermée (NC)** » ou « **normalement ouverte (NO)** ». Le mode de commutation correspondant à la vanne de régulation utilisée peut être paramétré au menu 9.7.6 :

[NC] Mode de vanne normalement fermée (normally closed)

En état hors tension, la vanne de régulation reste fermée.

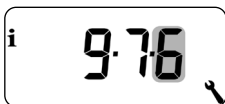
[NO] Mode de vanne normalement ouverte (normally open)

En état hors tension, la vanne de régulation reste ouverte.

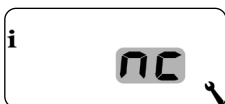


Le mode de vanne paramétré est également valable pour les HOMEPILOT Récepteur d'éclairage connectés par radiocommunication.

1.

Ouvrir le menu **9.7.6**.

2.




Activer la protection de vanne.

nc = normalement fermée**no = normalement ouverte**

Désactiver le relais, si la vanne de régulation est commandée par un HOMEPILOT Récepteur d'éclairage.

Si la vanne de régulation est exclusivement commandée par un HOMEPILOT Récepteur d'éclairage ou si le Thermostat connecté premium commande exclusivement des Thermostats de radiateur, vous pouvez désactiver le relais pour éviter des bruits de commutation désagréables.

 5 sec

Appuyez pendant 5 secondes sur la touche moins pour désactiver le relais.

Affichage lorsque le relais est désactivé :
- **no** ou - **nc**

 5 sec

Appuyez pendant 5 secondes sur la touche plus pour réactiver le relais.

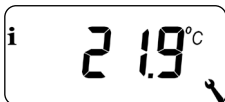
Les valeurs mesurées par les capteurs de température (interne et externe) peuvent être consultées pour vérifier l'installation.

1.



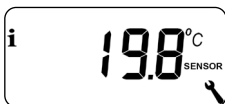
Ouvrir le menu **9.7.7**.

2.



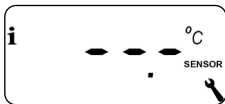
Sélectionner et afficher le capteur de température souhaité.

Exemple : Le capteur de température interne mesure 21,9 °C.



Exemple :

Le capteur de température externe mesure 19,8 °C.



Exemple :

Le capteur de température externe est mal ou non connecté.



Menu 9.8 - Paramétrages d'appareil

| Symbole | Menu | Page |
|---------|--|------|
| | 9.8.1 Passage automatique heure d'été / heure d'hiver | 94 |
| | 9.8.3 Éclairage de l'écran | 95 |
| | 9.8.5 Verrouillage des touches | 96 |
| ▼ | 9.8.6 Mode vacances | 98 |
| ▲ | 9.8.7 Mode Fête | 100 |
| | 9.8.0 Version du logiciel | 102 |



17.1 Menu 9.8.1 - Activer/désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver

FR

Le Thermostat connecté premium dispose d'une fonction de passage automatique à l'heure d'été/d'hiver.

Heure d'été

Le passage à l'heure d'été a lieu le dernier dimanche de mars. À 2h00, l'horloge est avancée d'une heure.

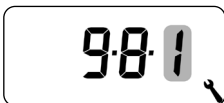
Heure d'hiver

Le passage à l'heure d'hiver (heure normale) a lieu le dernier dimanche d'octobre. À 3h00, l'horloge est retardée d'une heure.

Conseils pour l'utilisation en-dehors de l'Allemagne

Si le Thermostat connecté premium n'est pas utilisé en Allemagne, il peut s'avérer nécessaire de désactiver le passage automatique à l'heure d'été/d'hiver.

1.



Ouvrir le menu **9.8.1**.

2.



Activer ou désactiver le passage à l'heure d'été / d'hiver et confirmer.

OFF = fonction désactivée

On = fonction activée



17.2 Menu 9.8.3 - Paramétrer l'éclairage de l'écran

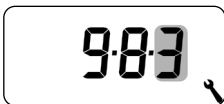
FR

L'appui sur une touche de commande déclenche l'activation du rétro-éclairage de l'écran, qui s'éteint à nouveau après une durée prédéterminée.

- ◆ Après 10 secondes pour l'écran standard
- ◆ Après env. 1 minute dans les menus

Si le rétro-éclairage doit être allumé en permanence en état de repos (sans appui sur une touche), vous pouvez régler le niveau de luminosité souhaité.

1.



Ouvrir le menu **9.8.3**.

2.



Régler et confirmer les niveaux de luminosité souhaités.

- 0** = désactiver l'éclairage permanent de l'écran
- 1** = faible luminosité
- 2** = luminosité moyenne
- 3** = luminosité maximale

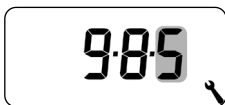


17.3 Menu 9.8.5 - Activer/désactiver le verrouillage des touches

FR

Pour protéger l'appareil contre des paramétrages involontaires, vous pouvez activer le verrouillage automatique des touches.

1.



Ouvrir le menu **9.8.5**.

2.



Activer ou désactiver le verrouillage des touches et confirmer.

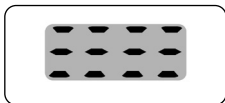
OFF = verrouillage des touches désactivé

On = verrouillage des touches activé

Activation automatique après env. deux minutes

Si le verrouillage des touches est activé et qu'aucune action n'est effectuée pendant deux minutes, les touches sont verrouillées automatiquement.

En cas de tentative d'appel du menu lorsque le verrouillage des touches est activé, l'affichage se met à clignoter.





17.3 Menu 9.8.5 - Activer/désactiver le verrouillage des touches

FR

Désactiver manuellement le verrouillage des touches sur l'écran standard



4 sec

Appuyer pendant 4 secondes.

Activer manuellement le verrouillage des touches sur l'écran standard avant l'écoulement de la limite de temps



4 sec

Appuyez pendant 4 secondes, si vous souhaitez activer le verrouillage automatique des touches avant l'écoulement des deux minutes.



La commande manuelle du Thermostat connecté premium est aussi possible lorsque le verrouillage des touches est activé.



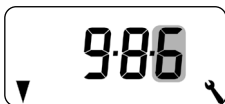
17.4 Menu 9.8.6 - Paramétrer le mode vacances et la température réduite

FR

Vous pouvez activer un mode vacances au Thermostat connecté premium et paramétrer la température réduite souhaitée. Lorsque ce paramétrage a déjà été effectué, le mode vacances peut ensuite être activé directement sur l'écran standard.

En cas d'activation du mode vacances, le chauffage est réglé sur la température réduite.

1.



Ouvrir le menu **9.8.6**.

2.



Activer ou désactiver le mode vacances et confirmer.

OFF = mode vacances désactivé

On = mode vacances activé

3.



Régler et confirmer la température réduite.

par ex. 17.0 °C



17.4 Menu 9.8.6 - Paramétrer le mode vacances et la température réduite

FR

Activer temporairement la température réduite sur l'écran standard

 1 sec

Appuyer pendant 1 seconde pour activer temporairement la température réduite. Le chauffage est réglé sur la température réduite jusqu'à l'activation de la prochaine phase de chauffage automatique.

Mode manuel



Le symbole de la main apparaît après un bref appui.

Activer en permanence la température réduite sur l'écran standard (mode vacances)

 4 sec

Appuyer pendant 4 secondes pour activer en permanence la température réduite (mode vacances). Les phases de chauffage automatiques sont désactivées dans ce contexte.

Mode automatique désactivé



Le symbole de l'horloge s'éteint en cas d'appui prolongé.



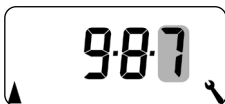
17.5 Menu 9.8.7 - Paramétrer le mode Fête et la température de confort

FR

Vous pouvez activer un mode Fête au Thermostat connecté premium et paramétrer la température de confort souhaitée. Lorsque ce paramétrage a déjà été effectué, le mode Fête peut ensuite être activé directement sur l'écran standard.

En cas d'activation du mode Fête, le chauffage est réglé sur la température de confort.

1.



Ouvrir le menu **9.8.7**.

2.

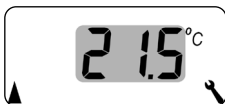


Activer ou désactiver le mode Fête et confirmer.

OFF = mode Fête désactivé

On = mode Fête activé

3.



Régler et confirmer la température de confort.

par ex. 21.5 °C



17.5 Menu 9.8.7 - Paramétrer le mode Fête et la température de confort

FR

Activer temporairement le mode Fête sur l'écran standard

 1 sec

Appuyer pendant 1 seconde pour activer temporairement le mode Fête. Le chauffage est réglé sur la température de confort jusqu'à l'activation de la prochaine phase de chauffage automatique.

Mode manuel



Le symbole de la main apparaît après un bref appui.

Activer en permanence le mode Fête sur l'écran standard

 4 sec

Appuyer pendant 4 secondes pour activer en permanence le mode Fête. Les phases de chauffage automatiques sont désactivées dans ce contexte.

Mode automatique désactivé



Le symbole de l'horloge s'éteint en cas d'appui prolongé.

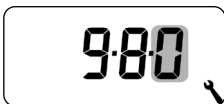


17.6 Menu 9.8.0 - Afficher la version du logiciel

FR

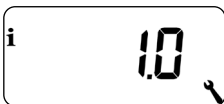
Ce menu permet d'afficher la version logicielle actuelle du Thermostat connecté premium.

1.



Ouvrir le menu **9.8.0**.

2.



La version du logiciel s'affiche ensuite.

3.



Effectuer un test d'écran.

4.



Retour au menu 9.8 Paramétrages d'appareil.



Pour que le Thermostat connecté premium puisse capter ou émettre des signaux de commande au sein du réseau DuoFern, vous devez lui connecter chacun des appareils DuoFern souhaités (p. ex. un HOMEPILOT Récepteur d'éclairage, etc.).



Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil DuoFern concerné.


Nombre maximal de connexions

Vous pouvez connecter un maximum de 20 appareils DuoFern au Thermostat connecté premium.

Vous trouverez d'autres informations relatives aux connexions dans la « matrice des connexions » sur notre site Internet :

www.homepilot-smarthome.com

Menu 9.9 - Paramétrages DuoFern

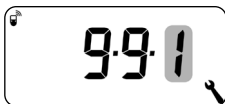
| Symbole | Menu | Page |
|--|--|------|
| | 9.9.1 Connexion et déconnexion | 104 |
| | 9.9.2 Paramétrage du mode DuoFern | 108 |
| | 9.9.3 Paramétrer le canal émetteur | 110 |
| i  | 9.9.4 Activer/désactiver les données météorologiques | 111 |
| i ACT | 9.9.5 Afficher l'adresse DuoFern (code radio) | 113 |



18.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR

1. Ouvrir le menu **9.9.1**.



2. Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.
Un appareil est déjà connecté dans cet exemple.



3. Connecter des appareils DuoFern.

- 3.1 Commuter l'appareil DuoFern souhaité sur le mode connexion.



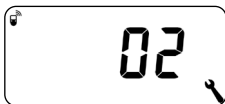
- 3.2 Démarrer la procédure de connexion.



- 3.3 [On] clignote sur l'écran.



- 3.4 Si la connexion a réussi, le nouveau nombre d'appareils connectés apparaît.



- 3.5 Connecter le prochain appareil DuoFern
ou
retour à l'écran de sélection des menus.



4. Déconnecter des appareils DuoFern.

4.1



commuter l'appareil DuoFern souhaité sur le mode déconnexion.

4.2



Démarrer la procédure de déconnexion.

4.3



[OFF] clignote sur l'écran.

4.4



Si la déconnexion a réussi, le nouveau nombre d'appareils connectés apparaît.



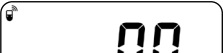
4.5 Déconnecter le prochain appareil DuoFern
ou
retour à l'écran de sélection des menus.



18.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR

Supprimer toutes les connexions des appareils DuoFern connectés

1.  4 sec Appuyer pendant 4 secondes sur la touche de réglage.
2.  [OFF] clignote sur l'écran.
3.  Toutes les connexions sont ensuite supprimées.



La suppression des connexions peut entraîner des problèmes chez les participants par le fait que le Thermostat connecté premium reste connecté, même après la suppression.

- ◆ Utilisez toujours la fonction « Déconnexion » pour rompre la connexion à d'autres appareils DuoFern.



18.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR


Rangement dans le réseau DuoFern


Cette fonction vous permet de déconnecter du Thermostat connecté premium tous les appareils DuoFern devenus injoignables par radio.



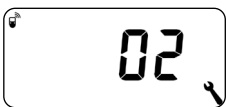
Les émetteurs DuoFern fonctionnant sur pile ne peuvent pas être déconnectés à l'aide de cette fonction.

1.  Ouvrir le menu **9.9.1**.

2.  Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.

3.  4 sec Activer le rangement.
Appuyer à cet effet sur la touche SET pendant 4 secondes environ.

4. L'affichage clignote.

- 4.1  Après la réussite du rangement, le nombre actuel des appareils DuoFern connectés s'affiche (par ex. 2).



Le Thermostat connecté premium dispose de deux modes DuoFern, qui vous permettent de définir son comportement au sein du réseau DuoFern ou de l'installation locale.

Paramétrage des phases de chauffage de manière centralisée sur la Box maison connectée premium ou locale sur le Thermostat connecté premium

[1] Récepteur DuoFern

- ◆ Les phases de chauffage sont commandées de manière centrale par la Box maison connectée premium, par exemple (par ex. par l'intermédiaire de routines)
- ◆ Aucune phase de chauffage locale ne peut être paramétrée ou activée dans ce mode

[3] Fonctionnement local (configuration usine)

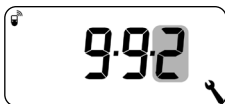
- ◆ Les phases de chauffage paramétrées sur le Thermostat connecté premium sont enregistrées localement
- ◆ Il peut néanmoins également capter et exécuter des commandes du réseau DuoFern (par ex. d'une Télécommande connectée 6 groupes)



Tous les signaux de commande manuels et automatiques captés par radio sont exécutés localement en toute indépendance du mode paramétré.



1.



Ouvrir le menu **9.9.2**.

2.



Paramétrer et confirmer le mode DuoFern souhaité.

1 = récepteur DuoFern

3 = fonctionnement local



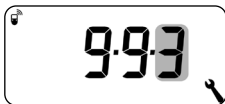
Si un HOMEPILOT Récepteur d'éclairage est connecté par voie radio au Thermostat connecté premium, celui-ci permet de commander une vanne de régulation. Un câblage direct entre le Thermostat connecté premium et la vanne de régulation n'est pas requis.

Si HOMEPILOT Récepteur d'éclairage comporte plusieurs canaux, le canal utilisé doit être paramétré sur le Thermostat connecté premium.



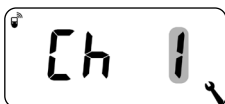
Lors du câblage de HOMEPILOT Récepteur d'éclairage avec la vanne de régulation, veillez à l'utilisation du canal correct et vérifiez si les signaux de commande du Thermostat connecté premium actionnent véritablement la vanne.

1.



Ouvrir le menu **9.9.3**.

2.



Paramétrer et confirmer le canal émetteur.

1 = canal 1

2 = canal 2

A = tous les canaux





18.4 Menu 9.9.4 - Activer/désactiver les données météorologiques

FR

Le Thermostat connecté premium peut capter et afficher des données météorologiques (température, luminosité, force du vent, pluie) d'un Capteur connecté environnemental. Le Capteur connecté environnemental ne doit pas être connecté au Thermostat connecté premium pour cette fonction.

Les données météorologiques peuvent être appelées et affichées directement sur l'écran standard, v. page 55.

Nombre maximal de capteurs environnemental

- ◆ 4 Capteur connecté environnemental peuvent être reconnues
- ◆ Une seule sonde peut être sélectionnée comme source

Tenir compte des retards d'affichage des données météorologiques



Étant donné que les capteurs environnemental actualisent par intervalles d'env. 5 minutes les données météorologiques, il est possible que l'affichage des nouvelles données météorologiques soit retardé de quelques minutes après les paramétrages.

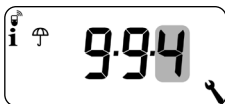
- ◆ C'est également le cas après une panne de courant.
- ◆ Si aucune réception de données météorologiques n'a lieu pendant 45 minutes, celles-ci ne sont plus disponibles.



18.4 Menu 9.9.4 - Activer/désactiver les données météorologiques

FR

1. Ouvrir le menu **9.9.4**.



2. Activer/désactiver et confirmer l'affichage des données météorologiques.



OFF = désactivé

On = activé

3. Les quatre derniers chiffres de l'adresse DuoFern (code radio) de la capteur environnemental actuelle s'affichent.



Affichage, si aucune capteur environnemental n'est détectée ou n'est dans la zone de la portée radio.

4. Sélectionner et confirmer la capteur environnemental souhaitée.



Appuyer brièvement sur la touche SET.

Toutes les capteurs environnemental sont supprimées.




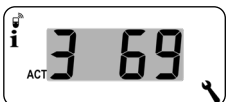
18.5 Menu 9.9.5 - Afficher l'adresse DuoFern (code radio)

FR

Chaque appareil DuoFern dispose d'une adresse (code radio) qui lui permet d'être identifié et de communiquer au sein du réseau DuoFern. Si nécessaire, vous pouvez afficher l'adresse DuoFern en service du Thermostat connecté premium.

1.  Ouvrir le menu **9.9.5**.

2.  L'adresse à six caractères s'affiche alors par groupes de deux chiffres sous forme de texte défilant, v. exemple.



3. **M** ou **OK** Retour à la sélection des menus.

Pour réinitialiser le Thermostat connecté premium sur l'état de livraison, vous pouvez effectuer une réinitialisation logicielle.

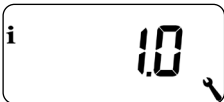


Cette opération supprimera également tous les paramètres du menu « **9.7 Paramètres d'installateur** ».

- ◆ Notez impérativement tous les paramètres du menu 9.7 avant une réinitialisation logicielle et vérifiez-les après la réinitialisation.

1. **M** + **^** + **v** + **OK** Appuyer simultanément sur les quatre touches pendant cinq secondes jusqu'à ce que tous les symboles s'affichent à l'écran.



2.  La version du logiciel apparaît ensuite pendant cinq secondes.
Tous les paramètres sont effacés et remplacés par la configuration usine.

3. Débutez les paramètres à partir des descriptions de la page 49 (assistant d'installation).



Les données de connexion DuoFern sont conservées après une réinitialisation logicielle. Le menu 9.9.1 vous permet de connecter ou de supprimer des appareils DuoFern, v. page 104.

Si le Thermostat connecté premium devait ne plus réagir, vous pouvez effectuer une réinitialisation du matériel.

1. Pour effectuer cette opération, il faut retirer le module de commande du boîtier d'installation.

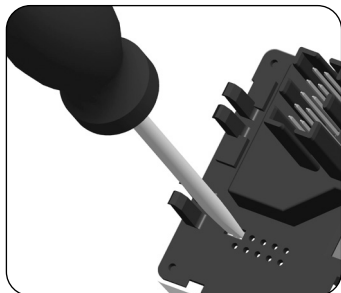
⚠ PRUDENCE !

Risque d'endommagement par surchauffe ou refroidissement de la pièce ou du revêtement de sol.

Si le module de commande est retiré du boîtier d'installation pendant le fonctionnement, la sortie de relais garde sont état. Aucune régulation ni fonction de limitation n'est alors exécutée.

- ◆ Assurez-vous avant de retirer le module de commande, que l'état de relais paramétré ne représente aucun risque.
- ◆ Éteignez auparavant le chauffage central ou la climatisation, si nécessaire.

-
2. La face arrière du module de commande comporte au centre d'un orifice deux surfaces de contact, qui doivent être pontées prudemment pendant quelques secondes à l'aide, par exemple, d'un tournevis plat.



3. Après avoir retiré le tournevis des surfaces de contact, vous pouvez remettre le module de commande en place dans le boîtier d'installation.

Une réinitialisation du matériel efface l'heure et la date. L'ensemble des autres paramétrages est conservé.

21. Messages d'erreurs

Error 1

Le Thermostat connecté premium a une adresse DuoFern invalide (code radio).

- ◆ Effectuez une réinitialisation du matériel selon les instructions de la page 116.
- ◆ Si le problème persiste, vérifiez l'adresse DuoFern (code radio) dans le menu 9.9.5, v. page 113.
 - Adressez-vous ensuite au service après-vente de HOMEPILOT.

Error 2

Le Thermostat connecté premium a subi une surchauffe et a été désactivé pour des raisons de sécurité.

- ◆ La charge raccordée est probablement trop élevée.
- ◆ Les valeurs maximales admissibles des raccordements électriques peuvent être consultées dans les caractéristiques techniques, v. page 34.
- ◆ Le message d'erreur peut uniquement être acquitté avec la touche OK, lorsque la surchauffe n'existe plus.

Error 2



Le Thermostat connecté premium ne fonctionne pas tant que l'erreur n'a pas été acquittée. La régulation est éteinte.

Error 3

Il existe un problème de communication.

- ◆ Vérifiez si tous les HOMEPILOT Récepteur d'éclairage connectés et, si nécessaire, la Box maison connectée premium sont connectés correctement et s'ils sont dans la zone de portée.
- ◆ Un répéteur peut s'avérer nécessaire pour de grandes distances.
Chaque appareil DuoFern alimenté par la tension du réseau fait office de répéteur (par ex. prises actionneurs de commutation, Box maison connectée premium, HOMEPILOT Récepteur d'éclairage, etc.).
- ◆ Si des appareils à présent indisponibles (par ex par un défaut, etc.) ont été connectés, ceux-ci peuvent être supprimés avec la fonction « Ranger », v page 107.
- ◆ En cas d'erreur de transmission, l'appareil essaie toutes les 10 minutes de rejoindre l'HOMEPILOT Récepteur d'éclairage ou la Box maison connectée premium.
Si un de ces essais réussit, le message d'erreur disparaît automatiquement.

Error 4

Le capteur de température fournit des valeurs de mesure invalides.

- ◆ Effectuez une réinitialisation du matériel selon les instructions de la page 116.
- ◆ Si un capteur de température externe est connecté (sonde de température), vérifiez le câblage.
- ◆ Si le capteur interne est exclusivement utilisé et que le problème persiste, adressez-vous au service après-vente de HOMEPILOT.
- ◆ Les valeurs mesurées par les capteurs peuvent être contrôlées au menu 9.7.7, v. page 92.
- ◆ En présence d'un capteur défectueux, la commande passe en mode de service de secours pendant lequel elle procède à des activations de 6 minutes (30 %) suivies de désactivations de 14 minutes (70 %). Cette mesure permet d'éviter un refroidissement de la pièce ainsi qu'une surchauffe du plancher.



Le contact avec des composants électriques représente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension. Contrôlez l'absence de tension sur l'installation.

1. Déconnectez le Thermostat connecté premium du réseau DuoFern.
2. Coupez la tension du réseau, sécurisez-le contre la remise sous tension et vérifiez l'absence de tension de l'installation.
3. Retirez prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
4. Enlevez la plaque de propreté.
5. Desserrez les griffes de fixation du boîtier d'installation et retirez-le de la boîte d'encastrement.
6. Déconnectez le câble de raccordement du boîtier d'installation.
7. Sécurisez le point de raccordement contre la remise sous tension et le câble de raccordement contre un contact involontaire.



23. Déclaration de conformité UE simplifiée

FR



La société DELTA DORE RADEMACHER GmbH déclare par la présente que le Thermostat connecté premium répond aux exigences de la directive **2014/53/UE (directive RED)**.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.homepilot-smarthome.com

Clauses de garantie

Les informations relatives aux clauses de garantie sont jointes au produit.



24. Accessoires

Vous trouverez toutes les informations relatives aux accessoires sur notre site Internet.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)