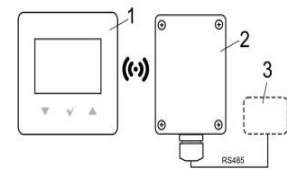


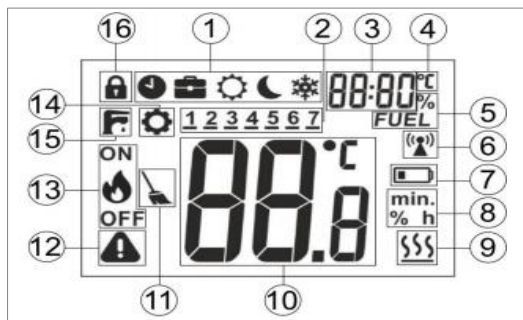
Information générale

La sonde d'ambiance TA GFI-R est conçue pour communiquer sans fil avec un module de transmission radio, qui est câblé au régulateur de la chaudière. La sonde est installée dans une pièce choisie et est conçue pour maintenir une consigne de température ambiante. La communication radio permet de transmettre les informations du régulateur au thermostat, y compris le niveau de combustible, les états d'alarme du régulateur et la température extérieure. L'écran LCD rétro-éclairé affiche des informations de température de la pièce, le mode de fonctionnement sélectionné, l'heure actuelle avec horloge simultanément synchronisé avec le régulateur principal.



1 – TA GFI-R ; 2- Module radio ; 3 – contrôleur principal

Description de l'écran de la sonde



1. Modes de fonctionnement :

🕒 Calendrier; - 🗑️ Vacances; - ⚙️ Confortable; - 🌙 Économique ; - ❄️ Antigel; « Air » – Aérer; « Out » – hors de la maison ; « PrtY » – Fête

2. Jour de la semaine :

1 – Lun., 2 – Mar., 3 – mer. 4 – jeu. 5 – ven. 6 – sam. 7 – dim.;

3. L'horloge et le champ de l'information affiché, par exemple le menu descriptif, les modes de fonctionnement supplémentaires, le niveau de combustible et la température extérieure ;

4. Symbole lors de l'affichage de la température extérieure ;

5. Niveau de combustible ;

6. Symbole de connexion radio - visible uniquement pendant une connexion radio active avec le module radio. Quand il est toujours visible, la sonde n'est pas appairée avec le module radio, et lorsqu'il clignote, il y a une perte permanente de la connexion radio avec ce module;

7. Indicateur de décharge de la batterie - quand il est allumé en permanence, cela signifie que les piles sont épuisées, et quand il clignote, cela signifie que les piles sont déjà épuisées et que la sonde s'est arrêtée de communiquer avec le module radio ;

8. Symboles d'unité;

9. Symbole de chauffage - le symbole est visible lorsqu'il y a une demande de chauffage;

10. Valeur de la température ambiante et édition de la température ambiante pré-réglée ;

11. Incitation à nettoyer la chaudière – le symbole rappelle qu'il faut effectuer le nettoyage du brûleur et vider le cendrier (facultatif, selon le logiciel du régulateur principal);

12. Alarme – le symbole clignote lorsque :

- une alarme s'est déclenchée,
- il n'y a pas de connexion radio avec le module radio,

le symbole est affiché en permanence lorsque :

- une notification a été reçue du régulateur,
- la sonde n'est pas appairée avec le module radio;

13. État de fonctionnement du brûleur – le symbole s'affiche uniquement lorsque le programme du régulateur principal avec le module radio est entièrement compatible.

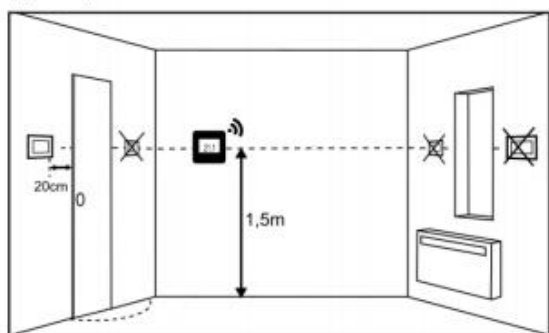
Symbole flamme ON signifie que le brûleur fonctionne actuellement, Symbole de la flamme OFF signifie que le brûleur a été éteint par le utilisateur ;

14. Symbole d'édition des paramètres ;

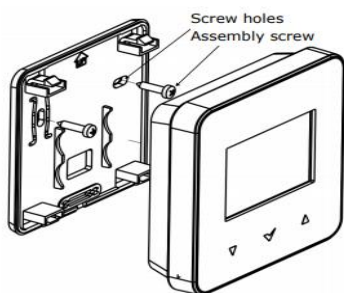
15. Signalisation de la charge unique du conteneur HUW;

16. Verrouillage activé – pour débloquer, appuyer le bouton pendant 5 secondes

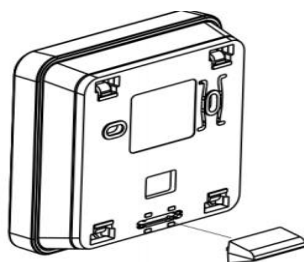
Installation de la sonde



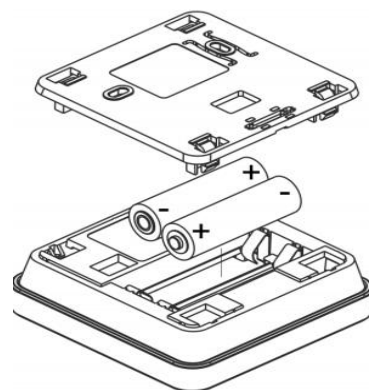
- L'emplacement ne doit pas être trop humide et la température ambiante doit être dans la plage de 5 à 35°C,
 - L'emplacement choisi doit garantir une circulation d'air libre et doit être situé loin de sources de chaleur,
 - Le lieu choisi ne doit pas provoquer un manque de signal radio.
- La sonde doit être installée à une hauteur permettant un fonctionnement pratique, généralement à 1,5 m du sol.



La sonde doit être vissée au mur avec des vis de montage. L'accès aux trous de vis est obtenu en ouvrant et retirant le couvercle arrière de la sonde. Un tournevis plat peut être utilisé pour ouvrir le couvercle.

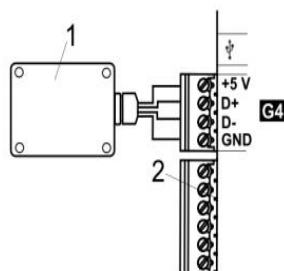
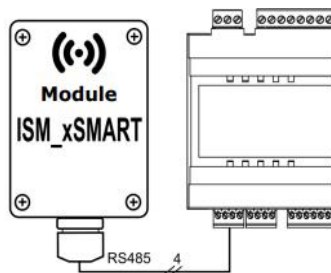
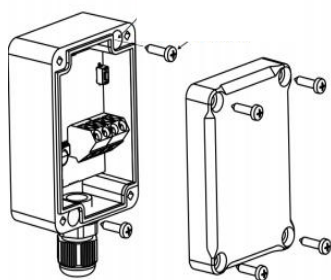


Pour placer la sonde sur une surface plane, utiliser le support dédié.

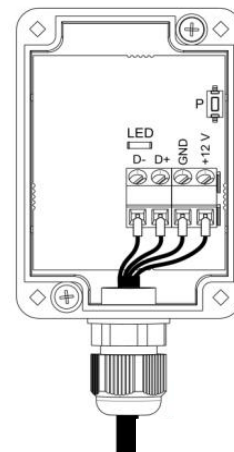


Pour insérer ou remplacer la batterie, retirer le couvercle arrière du boîtier de la sonde..

Installation du module radio



- 1- Module radio
2- Régulateur principal de chaudière



Le module radio doit être monté sur un mur à proximité du régulateur principal. Si la connexion radio est mauvaise, essayer de placer le module dans un autre lieu. Déplacer le module même de quelques centimètres peut affecter la qualité de la connexion.

Les bornes D+, D-, GND, 12 VDC du module doivent être connectées au prise RS485 du régulateur principal. Faire attention à la polarité des bornes. La longueur maximale du câble dépend de la section des fils. Pour un fil de 0,5 mm², il ne doit pas dépasser 30 m. La section de fil ne doit pas être inférieure à 0,5 mm²

Premier démarrage de la sonde

Après avoir inséré la batterie dans la sonde et branché le module radio au régulateur principal, il est nécessaire d'effectuer l'appairage de la sonde avec le module radio. La fonction de synchronisation d'horloge avec le régulateur principal règle automatiquement l'heure dans la sonde. L'horloge peut également être réglée directement dans la sonde par le menu P04. Le changement d'heure dans la sonde provoquera également un changement dans le régulateur principal et les appareils connectés au réseau.

Connecter le module radio avec la sonde d'ambiance

*Connexion depuis le régulateur principal

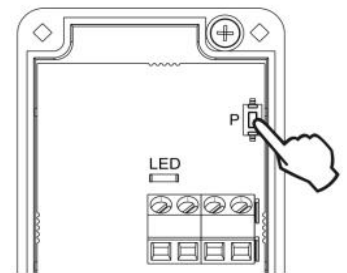
MENU → Paramètres généraux → Paramètres du module radio → Mode d'appairage et régle le mode d'appairage sur Oui, puis l'appairage sera activé pendant 4 minutes, pendant ce temps la sonde doit être appairée avec le module. Pour ce faire, maintenir simultanément ▼ et ▲ pour 2 secondes, puis sélectionnez le programme (P03) dans le menu utilisateur de la sonde, où " PAR " est affiché sur l'écran. Après avoir accepté avec le bouton ▼, l'appairage va commencer.

L'appairage sera confirmé par le message " FIN " et " Succ " sur la sonde. Les symboles ⚠ et 📶 ne sont plus visibles sur l'écran. Pendant l'activation de l'appairage, vous pouvez connecter, de la même manière, d'autres thermostats. Après avoir correctement appairé les sondes avec le module radio, mettre fin au mode d'appairage dans le menu du régulateur ou attendre que le temps d'appariement expire. Après avoir établie la liaison radio avec la sonde, les sondes seront affichées comme eSTER_x40, avec la version du logiciel, dans le menu d'information du régulateur principal.

*Connexion depuis le module radio

En cas de compatibilité limitée du contrôleur avec le module radio, la touche P du module radio peut servir à démarrer le mode d'appairage. Enfoncer brièvement la touche une fois - puis la LED s'allume et clignote, ce qui signifie que le mode d'appairage est activé pendant 4 minutes.

Une seule sonde doit être appairée pendant ce laps de temps. Après l'appairage de la sonde, mettre fin au mode appairage en appuyant brièvement sur la touche P ou attendre que le temps d'appairage expire. Après avoir établi la liaison radio avec la sonde, le thermostat sera visible comme ecoSTER TOUCH, avec la version du logiciel dans le menu Information du régulateur principal.



Remise à zéro de la mémoire de l'appairage du module

Le module radio stocke les données des sondes appairés dans sa mémoire. Donc, après avoir remplacé une sonde, il est nécessaire de réinitialiser la mémoire du module radio en réglant le paramètre dans le menu principal du régulateur :

MENU → Paramètres généraux → Paramètres du module radio → Supprimer l'appareil association = Oui.

La réinitialisation de la mémoire peut également être effectuée en appuyant sur la touche P du module radio pendant environ 8 secondes. Confirmation de suppression de la mémoire par extinction de la LED immédiatement après avoir relâché le bouton P.

Liaison du module radio avec plusieurs sondes

Le module radio peut fonctionner avec plusieurs sondes (maxi 3)

L'appairage correct de plusieurs sondes avec un module radio nécessite le réglage d'une adresse individuelle pour chacune des sondes. L'adresse de la sonde est définie dans le menu utilisateur, paramètre P35. Il faut mettre une adresse différente pour chaque sonde dans la plage 1 à 3. L'information sur l'adresse peut être vérifiée dans le menu principal → Menu d'informations du contrôleur, où les sondes seront affichées comme : eSTER_x40 T1, eSTER_x40 T2, eSTER_x40 T3.

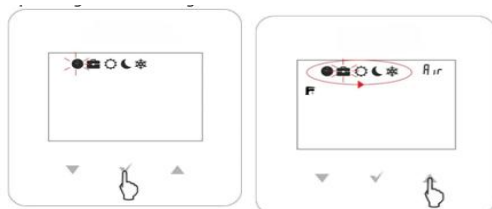
Paramétrage de l'appareil

Modifier la température de consigne



Presser ▼ ou ▲ pour modifier la température de consigne. Presser ▼ pour sauvegarder/ quitter la modification.

Modifier le mode de fonctionnement



L'édition des modes de fonctionnement est activée en appuyant brièvement sur le bouton ▼, puis les modes de fonctionnement sont affichés, avec le mode de fonctionnement actuel qui clignote.

Le mode de fonctionnement est modifié avec les boutons ▼ ou ▲. La sauvegarde et la sortie de l'édition a lieu après avoir appuyé sur la bouton ▼ Pour quitter l'écran principal, sans enregistrer le changement du mode de fonctionnement, appuyer sur la touche A pendant 2 secondes ou ne rien faire pendant 5 secondes (sortie automatique sans sauvegarde).

Modifier le calendrier



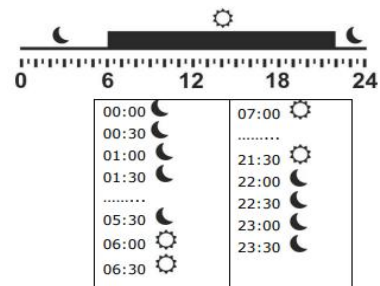
En appuyant ▼ et ▲ en même temps pendant 2 secondes, on entre dans le menu d'utilisateur.

Sélectionnez P01 avec le mot "Sch" et presse bouton ▼. La ligne clignotante indique le jour édité, où : 1 - signifie lundi, 2 - mardi, 3 -mercredi, etc.

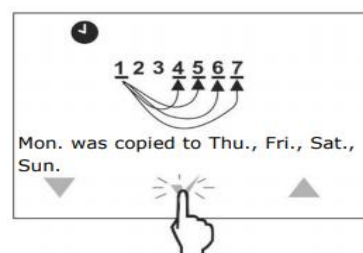
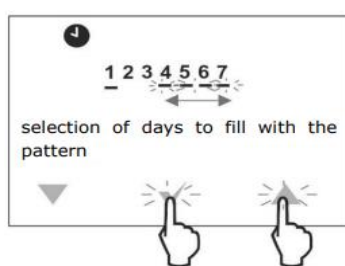
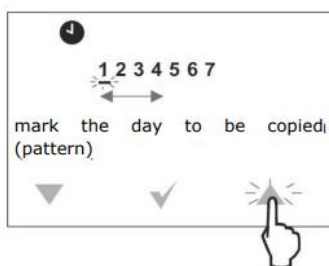
Avec le ▼ ou ▲ changer le jour de la semaine. Appuyer su ▼, pour entrer dans la programmation des intervalles de ce jour.

Le premier intervalle de temps s'allume, qui est exprimé par le début de l'intervalle 00:00 (ce qui signifie l'intervalle 00.00-00h30). Le deuxième intervalle est 00h30 (ce qui signifie l'intervalle 00.30-01 : 00). Utilisez ▼ ou ▲ pour se déplacer entre les intervalles (48 intervalles, toutes les 0.5 h). Pour chaque intervalle, le mode "Nuit" ou "Jour" peut être réglé. Le bouton ▼ attribue la nuit ou le jour pour un intervalle donné. La lune représente la température Nuit, alors que le soleil représente la température Jour. Enregistrer / quitter en maintenant appuyé le bouton ▼ pendant 2 secondes.

Par défaut, tous les intervalles de temps tout au long de la semaine sont définis comme l'exemple ci-contre. Les intervalles peuvent également être modifiés du contrôleur principal.



Copier le calendrier



Tenir les deux boutons: ▼ et ▲ en même temps pendant 2 secondes pour entrer dans menu d'utilisateur.

Sélectionnez P02 avec le mot "cPy" et appuyez sur le bouton

La ligne clignotante indique le jour de référence à copier vers d'autres jours, où : 1 -Lundi, 2 - Mardi, 3 - Mercredi, etc. Appuyer sur ▼ ou ▲ pour le changer. Valider le jour de référence avec un appui bref sur le bouton ▼ déplacer le curseur vers le jour sur lequel copier le profil.Valider le jour cible avec un appui bref. Vous pouvez sélectionner plusieurs jours cible, mais vous ne pouvez plus changer le jour de référence. Pour enregistrer et quitter faire un appui long sur le bouton ▼ pendant 3 secondes.

Menu d'utilisateur

Entrer dans le menu utilisateur en maintenant simultanément les bouton: ▼ et ▲ pendant 2 secondes.

Les paramètres sont sélectionnés à l'aide des boutons ▼ et ▲. Le bouton ▼ confirme la sélection.



Menu d'utilisateur

P01	« Sch » Horaires	P11	Durée du mode "Vacances"[journée]	P21	Allumer (ON) ou éteindre (OFF) le Contrôle Parental
P02	« CPy » Copie des horaires	P12	Durée du mode "Hors de la maison" [h]	P30	La force du signal radio entre la sonde et la module radio. [%]
P03	« PAR » Appairage	P13	Durée du mode "Aérer"[min.]	P31	Version du programme de la sonde
P04	Réglage de l'horloge	P14	Temps une fois HUW chargé [h]	P32	Correction de l'exactitude des températures affichées
P05	Température Jour (°C)	P15	Activer (ON) ou désactiver (OFF) le son des boutons.	P34	Restauration ON ou OFF des paramètres par défaut.
P06	Température Nuit (°C)	P16	Activer (ON) ou désactiver (OFF) le son des alarmes. Au réglage (OFF), la notification d'alarme n'est visible que dans le champ d'information de l'écran principal.	P35	Adresse de la sonde
P07	Température Antigel (°C)	P17	Activer (on) ou désactiver (off) le son notification des alarmes pendant la nuit de 22h00 à 6h00.	P40	Allumer ou désactiver l'indication du niveau de combustible
P08	Température mode Fête (°C)	P18	Contraste de l'écran	P41	Allumer ou désactiver l'indication de la météo
P09	Durée du mode "Fête"	P19	Luminosité du rétroéclairage de l'écran.[%]	P42	Allumer ou désactiver l'indication de l'affichage d'horaire
P10	Température mode « Vacances » (°C)	P20	Hystérésis de température d'ambiance		

Menu de service

Entrer dans le menu utilisateur en maintenant simultanément les boutons ▼ et ▲ pendant 2 secondes. Après être entré dans le menu, saisir le mot de passe (1410) à l'aide des boutons ▼ et ▲ et valider en appuyant sur le bouton ✓.

01 - Activer (ON) ou désactiver (OFF) la possibilité de changer les paramètres depuis d'autres sondes. Le paramètre par défaut est (activé).

02 - Allumer (ON) ou éteindre (OFF) le mode « hôtel » dans lequel la possibilité de changer les principaux paramètres du régulateur par la sonde est bloqué. Le défaut le réglage est (OFF)

Tenir le bouton ✓ pendant 2 secondes pour quitter le menu et revenir à l'écran principal.



Signalement des alarmes et des notifications



La sonde signale les états d'alarme envoyés par le régulateur principal. Pendant une alarme, " AL " clignote avec affichage du numéro d'alarme et bip (si paramètre P16 est activé).

Presser une fois sur ✓ pour faire taire le bruit d'alarme. Avec et boutons ▼ et ▲ vous pouvez vérifier les numéros d'alarme successifs s'il en y a plusieurs à la fois. En appuyant sur le bouton ✓ vous revenir à nouveau à l'écran principal du thermostat. Si l'alarme est toujours en cours, le clignotement du symbole ▲ est toujours affiché sur l'écran principal de la sonde et le code d'alarme s'affiche dans le champ d'information. Il est possible d'activer ou désactiver la signalisation sonore du menu utilisateur.

Dans le cas où le régulateur principal envoie une information, le message " In " et le numéro de l'information s'affichent sur l'écran du thermostat. Avec ▼ et ▲, vous pouvez vérifier les différents d'invites en même temps. Un premier appui sur ✓ confirme la lecture du rapide. Un deuxième appui ramène à l'écran principal.

Paramètre du régulateur principal



La sonde permet de changer les paramètres du régulateur principal. Pour cela, maintenir le bouton ✓ pendant 2 secondes

Tenir le bouton ✓ pendant 2 secondes pour quitter le menu et revenir à l'écran principal.

B01 - Modification de la température HUW pré-réglée

B02 - Modification de réglage de température de chaudière

B03 - Allumer (on) ou éteindre (off) le fonctionnement du brûleur.

B04 - Paramètres de la fonction ÉTÉ :- *W* L'hiver;- *Su* L'été;- *Aut* Automatique.

B05 - Paramètres HUW :- *off* Désactivé;- *Pr* Priorité ;- *np_r* Pas de priorité

Que faire si ?...

- La sonde ne fonctionne pas. L'affichage ne montre rien
 - > Vérifiez la bonne installation de la batterie ou si les piles utilisées sont pas déchargé.
- La sonde fonctionne mais il n'y a pas de rétro-éclairage à l'affichage.
 - >C'est un phénomène normal qui se produit avec les piles partiellement déchargées. La sonde fonctionne toujours correctement. Si le rétroéclairage est nécessaire, remplacer les piles de nouveau.
- Les boutons pour modifier les paramètres ne fonctionnent pas.
 - > Vérifier si les boutons ne sont pas bloqués et si nécessaire désactiver la sécurité d'enfants .
- Le thermostat ne commande pas les modes de chauffage.
 - > La température pré réglée peut être plus basse que la température actuelle - augmenter la température pré réglée.
- Le module radio ne peut pas être appairé à une ou plusieurs sondes.
 - > La cause peut être un manque de couverture. Relancer l'appairage et placer la sonde près du module radio.
- La batterie de la sonde se décharge trop vite.
 - > Vérifiez que les piles utilisées sont conformes avec les recommandations et sont de bonne qualité. La cause peut également être des tentatives fréquentes de connecter le thermostat avec le module radio, causée par exemple par des interruptions dans l'alimentation du secteur.

PERGE se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment, sans aucun préavis, des modifications techniques ou esthétiques aux produits. Les dessins, dimensions, schémas ou configurations, ne sont reportés qu'à titre d'informations.



380 Av. Salvador Allende – BP-7
26800 PORTES LES VALENCE
Tél: 04.75.57.81.63
Fax: 04.75.57.24.91
www.perge.fr