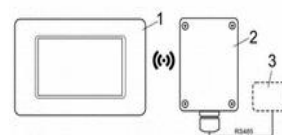


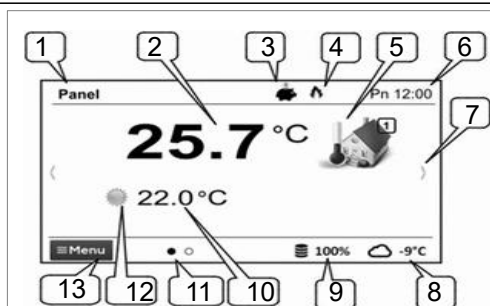
Information générale











La sonde d'ambiance TA GFI-R avec report tableau 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 radio permet la transmission d'informations du régulateur principal à l'écran de contrôle dans la pièce, de sorte que cet écran de contrôle agit lui-même comme un écran supplémentaire pour la consultation et la modification de tous les paramètres du régulateur principal.










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

Description de l'écran de la sonde



1. Nom de l'écran de contrôle sans fil défini par l'utilisateur.
2. Température actuelle mesurée à l'intérieur de la pièce.
3. Mode de fonctionnement :
 -  Calendrier,
 -  Économie,
 -  Confort,
 -  Absence,
 -  Aération,
 -  Fête,
 -  Vacances,
 -  Antigel,
 -  Chargement ECS
4. Signalisation de chauffage actif.
5. Symbole de l'appareil sélectionné :
 -  Chaudière
6. Date et heure
7. Bouton de changement d'affichage.
8. Température extérieure actuelle (disponible uniquement avec sonde extérieure connecté au régulateur principal).
9. Niveau actuel des piles
10. Température actuelle pré réglée à l'intérieur de la pièce.
11. Nombre d'affichages disponibles et actuellement effectif
12. Indicateur du mode température pré réglée : jour ou nuit.
13. Accès au Menu principal.

Menu principal :

- Appuyer sur les symboles correspondants sur l'écran pour sélectionner la position dans le menu. Les symboles signifient :
-  sélection du Menu principal ;
 - +/- diminuer/augmenter la valeur du paramètre sélectionné ;
 -   faire défiler la liste des paramètres vers le haut/bas ;
 -  quitter une position de menu choisie ou annuler une paramétrage ;
 -  revenir à l'écran principal ;
 -  entrer dans la position Menu ou confirmer le réglage du paramètre sélectionné ;
 -  les informations concernant les sélectionnés

Les modes de fonctionnement

Les réglages des modes de fonctionnement de la sonde d'ambiance sans fil sont disponibles dans le menu :

Menu → Modes de fonctionnement



Calendrier

La température ambiante préréglée est déterminée conformément à un programme horaire. Température Nuit (économique) ou Température Jour (confort) sont réglées dans le menu suivant :

Paramètres de température → Température Nuit (économique) ou Température Jour



Économie

Le régulateur principal fonctionne avec une constante *Température préréglée économique*, régler dans le menu suivant :

Paramètres de température → Température Nuit (économique)



Confort

Le contrôleur principal fonctionne avec une constante Température préréglée confort, régler dans le menu suivant :

Paramètres de température → Température Jour



Absence

Le réglage de température existant peut être modifié pour une période de 1 à 60 h avec une température réglée dans le menu :

Paramètres de température → Température Nuit

Une fois ce mode activé, sa durée doit être réglée dans une plage de 1 à 60 h, par incrément de 1 h. Après cette période, le contrôleur passe dans le mode dans lequel il fonctionnait avant le passage en mode Absence.



Aération

La sélection de ce mode entraînera la fermeture des vannes mélangeuses et l'arrêt des circulateurs pendant une période de 1 à 60 min.

Une fois ce mode activé, sa durée doit être réglée dans une plage de 1 à 60 mn, par incrément de 1 mn. Après cette période, le contrôleur passe dans le mode dans lequel il fonctionnait avant le passage en mode Aération.



Fête

Le réglage de température existant peut être modifié en n'importe quel réglage de température pour une période préprogrammée de 1 à 48 h.

Une fois ce mode activé, une température requise et sa durée doivent être réglées dans une plage de 1 à 48 h, par incrément de 1 h. Après cette période, le contrôleur passe dans le mode dans lequel il fonctionnait avant le passage en mode Fête.



Vacances

Le réglage de température existant peut être modifié en entrant une température constante, qui sera valable pour une période de 1 à 60 jours. Cette fonction est utile en cas de vacances. Une fois ce mode activé, une température requise et sa durée doivent être réglées dans une plage de 1 à 60 jours, par incréments de 1 jour. Après cette période, le contrôleur passe dans le mode dans lequel il fonctionnait avant le passage en mode Vacances.

L'activation de ce mode entraînera le réglage de la température d'eau chaude à 8°C.



Antigel

Le régulateur principal fonctionne avec une température préréglée constante définie dans le menu suivant :

Température Les paramètres → Antigel Température

L'activation de ce mode entraînera le réglage de la température d'eau chaude à 8°C.



Chargement HUW

Ce mode permet d'activer le mode de chargement ECS. Une fois ce mode activé, sa durée doit être réglée dans une plage de 1 à 60 h, par incréments de 1 h. Pendant la période où ce mode est actif, l'abaissement de la température Nuit est défini dans les programmes pour le ballon ECS et les circulateurs sont inactifs.

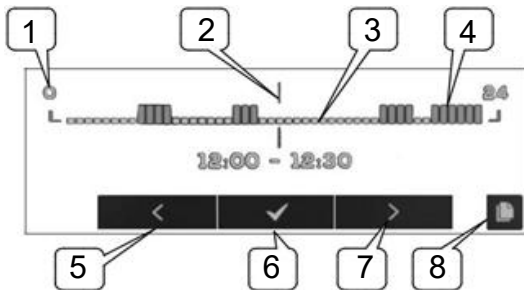
Paramétrage de la sonde

Réglage du calendrier

Le menu permet de programmer des horaires. Il est possible de programmer séparément des horaires pour chaque jour de la semaine avec une précision de 0,5 h (48 changements de température au cours d'une journée). Le contrôleur principal permet de régler deux niveaux de température : jour (confort) et nuit (économique). Les horaires peuvent être modifiés dans :

Menu → Calendrier

- Sélectionnez un jour de la semaine pour lequel l'horaire sera défini/modifié
- La fenêtre d'édition sera affichée :



1- ligne de période, 2 - périodes de temps actuellement éditées, 3 – temps nuit, 4 – temps jour, 5,7- sélection de période, 6-temps sélection, 8-entrée dans le menu de copie des horaires. Pour définir la période de temps requise :

- régler l'indicateur « 2 » sur une heure de début du fuseau horaire à l'aide de boutons < , > ,
- régler le confort (jour) ou économique (nuit) température avec l'utilisation du bouton « 6 »,
- régler l'indicateur « 2 » sur une heure de fin de fuseau horaire à l'aide de boutons < , > ,
- appuyer sur le bouton « 6 » pour terminer l'édition de la zone,
- les actions peuvent être répétées pour une autre période, si nécessaire,
- presse bouton « 8 » pour afficher fenêtre pour copier l'horaire défini sur n'importe quel jour de la semaine.

Réglage de température

Permet de changer les températures pré-réglées :

- Température jour (confort),
- Température nuit (économique),
- Température de l'antigel.

Chaudière

Permet l'accès à distance au menu du régulateur de chaudière auquel la sonde est connectée. Il est possible de prévisualiser et de modifier tous les paramètres et alarmes disponibles dans le régulateur principal.

HUW

Permet de régler une température prédéfinie et un mode de fonctionnement du ballon ECS.

Été/ Hiver

Permet de changer le mode de travail « Été/Hiver » dans le régulateur de chaudière.

Marche/ Arrêt chaudière

Permet l'activation ou la désactivation à distance du contrôleur de chaudière à partir du panneau de la sonde d'ambiance

Notifications

Le panneau affiche les alarmes transmises par le régulateur principal à l'aide d'un signal sonore. Touchez l'écran pour désactiver l'alarme active.

Paramétrage de la sonde (suite)


Paramètres

* Hystérésis : Ce paramètre définit l'hystérésis de la température ambiante. Le contrôleur principal commencera à chauffer lorsque la température ambiante chutera en dessous de la température pré réglée actuelle moins l'hystérésis. Il coupera le chauffage lorsque la température ambiante pré réglée actuelle sera atteinte.

* Correction de température : Permet de saisir une correction de la température mesurée par la sonde dans une plage de -4,0°C à +4,0°C.

* Luminosité de l'écran : Permet de régler la luminosité du rétroéclairage de l'écran en [%] séparément pour le jour (6h00-22h00), la nuit (22h00-6h00) et l'édition actuelle des paramètres.

*Changer la langue : Permet de changer de langue.

*Verrouillage parental : Cette fonction s'active après quelques minutes d'inactivité. Le symbole  est alors affiché sur l'écran à côté de l'horloge. Touchez et maintenez l'écran pendant quelques secondes afin de déverrouiller le panneau.

* Mise à jour du logiciel : Permet la mise à jour du logiciel avec l'utilisation d'une carte mémoire microSD (insérée dans un emplacement à l'arrière de la boîte du panneau) dans tous les appareils connectés : régulateur, modules supplémentaires, sondes d'ambiance.

* Son : Activation et désactivation du son dans les alarmes et notifications envoyées par le contrôleur principal.

* Horloge : Réglage de l'heure actuelle. L'écran sans fil a une fonction de synchronisation de l'heure avec d'autres écrans et le contrôleur principal. Le changement d'heure par rapport au niveau d'un écran sans fil entraînera un changement d'heure sur les autres écrans et sur le contrôleur principal.

*Date : Réglage de la date actuelle. Une fois la date définie, le jour de la semaine sera défini automatiquement. La fonction de synchronisation est également appliquée ici et elle fonctionne de la même manière qu'en cas de modification des paramètres d'heure.

*Panneau : Permet d'attribuer une adresse et un nom individuels à la sonde.

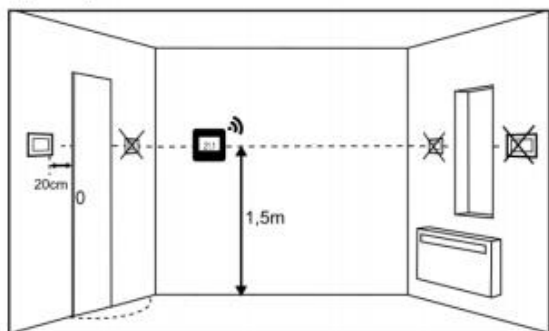
Adresse du panneau – l'utilisateur peut sélectionner des adresses 1, 2 ou 3. Ce paramètre permet de changer l'adresse de la sonde si plusieurs écrans sont connectés à un régulateur principal

Nom – l'utilisateur peut saisir une dénomination pour l'écran sans fil (par ex. : grenier, salon, etc). Cela facilite la détermination de l'emplacement de la sonde d'ambiance à l'intérieur du bâtiment et la modification de la température pré réglée dans une pièce éloignée. Ce nom sera également visible sur les écrans des autres sondes.

*Module radio : Permet d'effectuer l'appairage de la sonde sans fil avec le module radio. Après avoir connecté le module radio au contrôleur principal, réglez le Mode d'appairage paramètre à Oui, qui lancera la fonction d'appairage de la sonde avec le module radio pendant 4 minutes. L'appairage correct sera confirmé par un message sur l'écran du panneau.

* Informations : Le menu Information affiche la force du signal radio et des informations sur la version logicielle des sondes, du régulateur principal et des modules supplémentaires.

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 une perte de signal radio.

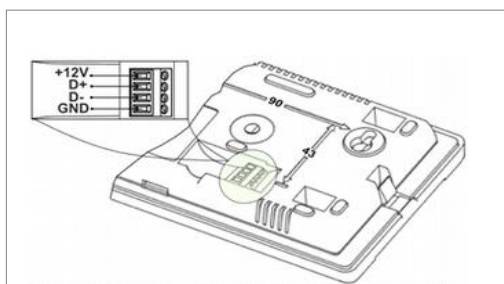
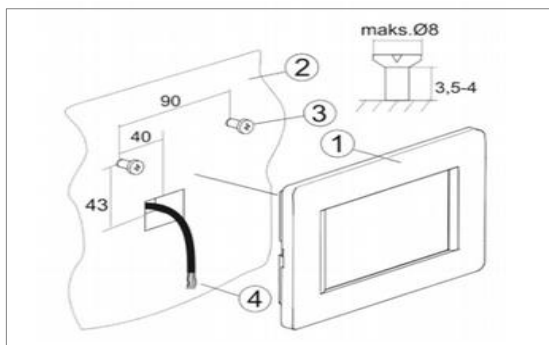
La sonde doit être installée à une hauteur permettant un fonctionnement pratique, généralement à 1,5 m du sol.

La sonde doit être installée conformément aux directives suivantes :

- Percez des trous dans le mur (appliquez des chevilles en cas de mur en maçonnerie) et fixez à l'aide de vis. La distance entre les trous est indiquée à l'arrière du boîtier du panneau (90 x 43 mm).

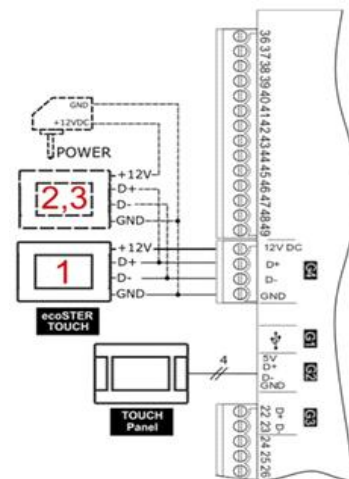
- Effectuez la connexion électrique, uniquement l'alimentation 12V de la sonde . Pour ce faire, utilisez l'adaptateur secteur 12 VDC, min. 0,5 A.

La sonde peut être alimentée directement à partir de la prise principale du régulateur à l'aide d'un câble à 2 fils, en omettant le connecteur les signaux D + et D- (bornier G4 du régulateur principal)

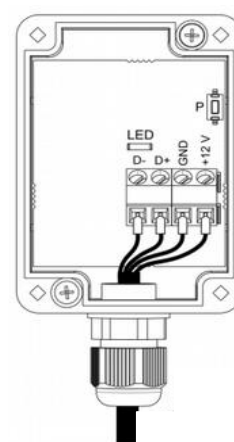
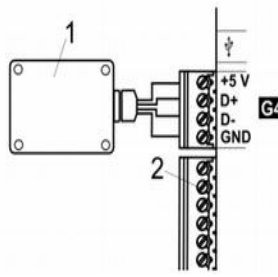
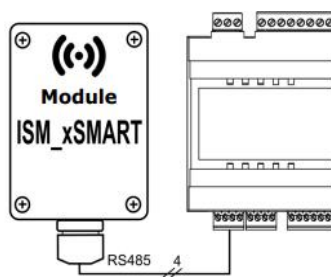
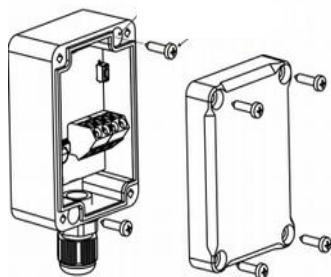


La sonde peut être reliée au régulateur principal par une câble à 4 fils avec une longueur maxi de 30 m et Une section mini de 0,5 mm².

Nota : Lorsque la sonde est câblée avec le régulateur principal, la transmission radio est désactivée.



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

Connexion au régulateur principal

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 régler 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. L'appairage correct sera confirmé par un message sur l'écran de la sonde sans fil.

Pendant que le mode d'appairage est actif, vous pouvez coupler, de la même manière, des autres sondes.

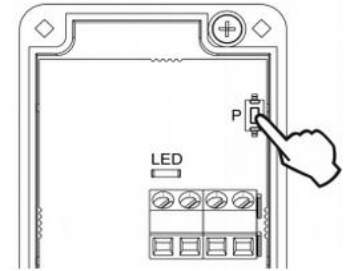
Après avoir correctement appairées les sondes avec le module radio, mettre fin au mode d'appairage dans le menu du régulateur principal ou attendre l'expiration du temps d'appairage actif.

Après avoir établi la connexion radio avec la sonde, dans le menu Information du régulateur principal, les panneaux seront affichés comme eSTER_x80 avec la version du logiciel.

*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 d'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, la sonde sera visible comme eSTER_x80, 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.

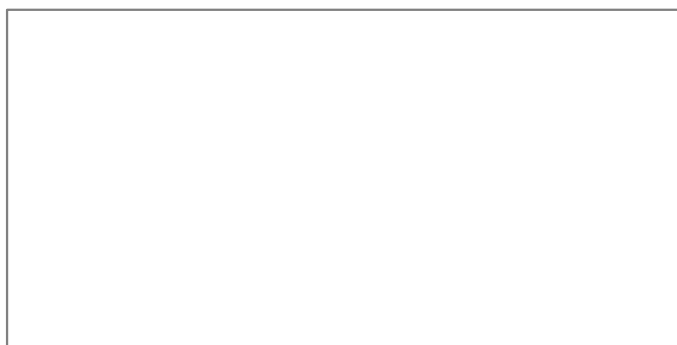
La réinitialisation de la mémoire peut également être effectuée en appuyant sur la touche P du module radio pendant environ 8 secondes. Confirmation de suppression de la mémoire par extinction de la LED immédiatement après avoir relâché le bouton P.

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 régulateur, où les sondes seront affichées comme : eSTER_x80 T1, eSTER_x80 T2, eSTER_x80 T3.

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