

Manuel d'installation

et d'utilisation

Unisenza PLUS - Thermostat UFH RF









Unisenza PLUS - Thermostat UFH RF Manuel d'installationet d'utilisation



Index

1	Consignes de sécurité Pictogrammes utilisés dans ce manuel Objectif du manuel	4 4 4
	Utilisation prévue Consignes de sécurité	4 5
2	Données techniques Thermostat Unisenza Plus UFH RF	6
3	Dimensions	7
4	Contenu de l'emballage	7
5	Vue d'ensemble Thermostat Unisenza Plus UFH RF Utilisation des boutons Icônes d'affichage Description des bornes	8 8 9 10
6	Applications	.10
7	Télécharger l'application pour la gestion des régulateurs électroniques	11
8	Plaque signalétique	11
9	Installation Recommandations pour une installation correcte Fixation du support au mur avec du ruban adhésif double face Fixation du support au mur avec des vis Fixation du thermostat sur le support	. 12 12 13 14 15
10	Utilisation Charge de la batterie Li-ion Fonctionnement de l'écran principal Mise sous tension Rejoindre la Gateway Unisenza Plus. Appairage avec le centre de câblage du chauffage/refroidissement par le sol Modifier le point de consigne Changement de mode de fonctionnement Changement de mode système Réglage du programme Vérrouillage Réglage utilisateur Paramètre Admin Réglage de la langue Fonction d'alarme du centre de câblage Protection Affichage du code d'erreur	.16 17 17 17 22 24 25 20 30 32 33
11	Maintenance Opération de mise à jour logicielle Over-the-Air (OTA) Alimentation de secours Nettoyage Autres entretiens	34 34 34 34 34 34
12	Téléchargement du manuel et mises à jour	35
13	Mise au rebut en fin de vie	35

FR-BE

FR-BE **1** AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Pictogrammes utilisés dans ce manuel

Pour rendre la lecture plus claire et plus agréable, trois types de symboles sont utilisés dans ce manuel pour transmettre au lecteur la signification ou l'importance des informations fournies :



Panneaux de danger Forme triangulaire Indique les prescriptions relatives aux dangers existants ou possibles.



Panneaux d'interdiction. Cadre rond Interdit Indique les prescriptions relatives aux actions à éviter.



Panneaux d'obligation. Cercle plein. Indique les informations importantes à lire et à respecter.

Objectif du manuel

L'objectif de ce manuel est de guider un installateur qualifié dans l'installation, la maintenance et l'utilisation correcte et sûre de l'équipement.



Ainsi, le personnel impliqué dans l'installation, la maintenance et l'utilisation de l'équipement doit obligatoirement lire ce manuel.

Contactez le fabricant en cas d'hésitation ou si vous avez des problèmes de compréhension.

Ce manuel contient des informations sur :

- · Les caractéristiques techniques de l'équipement;
- Les instructions d'installation et de raccordement.

Utilisation conforme

Le thermostat Unisenza Plus UFH RF est un thermostat d'ambiance à batterie alimenté par Zigbee 3.0, idéal pour un système de chauffage/refroidissement par le sol hydronique. Il est utilisé pour le contrôle sans fil du centre de câblage qui fonctionne avec la chaudière, la pompe et les actionneurs pour différentes zones.

Caractéristiques :

- Grand écran LCD négatif avec rétro-éclairage
- Batterie Li-Ion rechargeable intégrée
- Port micro-USB pour le chargement

- Prise en charge de la régulation du chauffage et du chauffage/refroidissement
- Sonde d'humidité intégrée
- Les modes de fonctionnement incluent Programme, Manuel, Dérogation temporaire et Arrêt avec protection antigel
- Options de programmation 7 jours, 5/2 jours ou un jour
- Stratégies optimales de contrôle du démarrage et de l'arrêt pour l'efficacité énergétique
- Algorithme de contrôle TPI ou Span sélectionnable
- Entrée multifonction : Sonde de température du sol, sonde de température extérieure ou capteur d'occupation

Règles de sécurités

Avant de procéder à l'installation ou à l'utilisation, il est nécessaire d'inspecter soigneusement le produit. Assurez-vous que toutes les informations contenues dans ce manuel correspondent exactement à l'équipement acheté. En cas de différences, contacter le fabricant afin d'obtenir l'assistance et les informations techniques spécifiques nécessaires au fonctionnement.



Lisez attentivement ce manuel avant l'installation, l'utilisation et la maintenance du produit et conservez-le pour toute consultation ultérieure par les différents opérateurs.



Toutes les opérations d'installation, de montage, de raccordement électrique au secteur et de maintenance ordinaire/extraordinaire doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié ou des techniciens, conformément aux exigences légales.

L'installation, l'utilisation ou l'entretien autres que ceux spécifiés dans le manuel peuvent entraîner des dommages, des blessures ou la mort, invalider la garantie et dégager le fabricant de toute responsabilité.

Débranchez l'équipement du secteur avant de l'installer ou de l'entretenir.

N'installez pas l'équipement à l'extérieur. Le produit a été conçu pour être installé à l'intérieur, à l'abri des intempéries, dans des endroits où la température est comprise entre 0 et +50°C.

À la fin de l'installation, il est nécessaire d'informer l'utilisateur sur l'utilisation correcte de l'équipement.

FR-BE

FR-BE 2 DONNÉES TECHNIQUES

Thermostat RF Unisenza Plus UFH

Plage de températures	°C ou °F
Plage de température d'affichage	5°C – 45°C
Résolution de l'affichage de la température	0,1°C ou 0,5°C
Plage de réglage de la température	5°C – 40°C
Résolution du réglage de la température	0,5°C
Précision de mesure de la température	+/-0,5°C
Résolution d'affichage de l'humidité	1% RH
Précision de la mesure de l'humidité	+/-5% à 20%-80% HR, +/-8% à une autre plage
Mises à jour logicielle	Capacité de mise à jour du firmware sans fil
Communication sans fil	ZigBee 3.0, 2,4 GHz
Alimentation électrique	Batterie Li-polymère rechargeable 1500 mAh
Chargement de la batterie	Port micro USB (Type B) 5V +/-0,5V Courant de charge < 200 mA Temps de charge complète de la batterie > 17 heures
Conditions d'utilisation	Intérieur, résidentiel et commercial
Température de service	0°C – 55°C
Température du liquide de refroidissement	-20°C – 60°C
Humidité de service/stockage	5 à 95 % HR, sans condensation
Dimensions	86 (L) x 86 (P) x 11 (H) mm (avec plaque arrière)
Indice de Protection	IP30
Règlementation	CE, UKCA, RED
Exigences environnementales	Conformité RoHS

Le thermostat Unisenza Plus UFH RF est conforme aux directives européennes suivantes :

- Directive RED 2014/53/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- REACH (EG 1907/2006)

3 DIMENSIONS

FR-BE



4 CONTENU DE L'EMBALLAGE



- a. Ruban adhésif double face
- b. Support mural
- c. Thermostat RF Unisenza Plus UFH
- d. Vis de fixation de plaque
- e. Cheville de fixation murale pour fixation sur plaque
- f. Vis de fixation pour boîtier arrière

FR-BE 5 VUE GÉNÉRALE

Thermostat RF Unisenza Plus UFH



- 1. Afficheur LCD
- 2. Touche de validation
- 3. Bouton +
- 4. Bouton -
- 5. Touche Menu/Retour
- 6. Connexion du capteur auxiliaire

Utilisation des touches

Bouton	Fonction	
Touche Menu/ Retour	Dans l'écran principal : Appuyez sur pour accéder au Menu Dans le menu : Appuyez sur pour revenir à l'écran principal ou au menu précédent, maintenez la touche enfoncée pour revenir à l'écran principal sans enregistrer les réglages à aucun moment.	
Bouton -	Diminuer la valeur du paramètre/déplacer le menu vers le bas.	
Bouton +	Augmenter la valeur des paramètres/déplacer le menu vers le haut.	
Boutons + et -	Appuyez longuement sur les boutons Haut et Bas pendant 4 secondes pour verrouiller ou déverrouiller le thermostat.	
Touche de validation	Confirmer la valeur/passer au menu suivant/enregistrer les réglages. Dans le menu : appuyez sur et maintenez enfoncé pendant 4 secondes pour revenir à l'écran principal et enregistrer les réglages à tout moment. Dans l'écran principal : Passez en mode OFF. Avant de rejoindre le réseau : Éteindre/allumer le thermostat	

lcônes d'écran





lcône	Description
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Barre de texte (9 caractères)
88:88 #	Heure
880	Humidité :
xxx	Jour de semaine
8	Numéro de programme
	Calendrier
- Chry	Maintien permanent
-0	Raccordement externe (via entrée S1/S2)
\$	Paramètres
i	Mode Vacances
	Indicateur de température
۲	Chauffage
*	Refroidissement
)))	Indication de la demande (chauffage ou refroidissement)
	Indicateur de connexion RF
<u>ے</u>	Connexion à Internet
	Verrouillage
*	Protection antigel (mode OFF)
	État de la batterie

FR-BE Description des bornes



Terminal	Fonction	Exigence
S1/S2	- Capteur de température du plancher - Capteur de température externe - Capteur de présence	Taille du fil 0,14 mm² à 1,0 mm²

Type de capteur de température : NTC 10k Ohm B 25/50 = 3950K, R 25 = 10 KOhm.

6 APPLICATIONS

Le **thermostat RF Unisenza Plus UFH** peut être utilisé pour la commande marche/arrêt du chauffage ou du refroidissement dans un système de chauffage/refroidissement par le sol, grâce à l'intégration avec un **centre de câblage Unisenza Plus** sur un réseau sans fil Zigbee.

7 TÉLÉCHARGER L'APPLICATION POUR LA GESTION ÉLECTRONIQUE DES RÉGULATEURS

FR-BE



La gestion du thermostat **Unisenza Plus UFH RF** est également possible via une APP dédiée qui permet sa configuration et la gestion des appareils que vous allez appairer.

Pour télécharger **l'application**, vous devez vous connecter au **STORE** de votre appareil utilisé pour la configuration et installer **Unisenza Plus**.

Vous pouvez également utiliser l'appareil pour accéder directement à la page d'installation à l'aide des **codes QR** suivants, selon le système d'exploitation.



8 PLAQUE CONSTRUCTEUR



À l'arrière du thermostat **Unisenza Plus UFH RF** se trouve un autocollant **(A)** indiquant les données de l'appareil.

Disponibilité du code QR pour la future fonctionnalité.

FR-BE 9 MANUEL D'INSTALLATION

Recommandations pour une installation correcte



Fixation du support au mur avec du ruban adhésif double face

FR-BE





Après avoir fixé le support au mur, attendez quelques heures avant d'appliquer le thermostat.

FR-BE Fixation du support au mur avec des vis

Sans capteur de température.



Avec capteur de température.



<u>.</u>

Lors de la fixation, veillez à ne pas exercer une force excessive lors du serrage des vis fournies.

Fixation du thermostat sur le support

FR-BE

Sans capteur de température.



Avec capteur de température.



FR-BE 10 UTILISATION

Charge de la batterie Li-ion

Le **nouveau thermostat Unisenza Plus UFH RF** est partiellement chargé, mais nous vous recommandons de charger complètement la batterie avant utilisation.

Connectez le chargeur (non fourni) au port micro-USB situé en bas du thermostat pour charger l'appareil.



L'icône de la batterie s'anime pendant le chargement.

Le niveau de la batterie est indiqué par l'une de ces icônes 💌 / 🕥 / 💽 / 🦲.

Lorsque le niveau de la batterie est critiquement faible, _____ il clignote.



Le chargement complet de la batterie peut prendre jusqu'à 17 heures.



Si le niveau de la batterie est complètement épuisé, l'appareil reviendra aux valeurs par défaut d'usine une fois la recharge effectuée.

Fonctionnement de l'écran principal



Le rétroéclairage LCD est éteint en mode veille en fonctionnement normal. Appuyez sur n'importe quelle touche pour allumer le rétroéclairage LCD avant d'effectuer d'autres opérations utilisateur comme décrit ci-dessous. Le rétroéclairage LCD s'éteint automatiquement lorsqu'aucune touche n'est enfoncée pendant 15 secondes.

Mise sous tension

L'allumage du thermostat **Unisenza Plus UFH RF** s'effectue en l'insérant dans le boîtier fixé au mur.

En dessous de ce qui apparaît à l'écran.



SI «YES» a été choisi à la demande «CONNECT» ,n'oubliez pas d'activer le mode d'association dans la Gateway Unisenza Plus. Pour ce faire, consultez le manuel de la Gateway. Si «NO» a été choisi, il sera possible d'appairer l'appareil ultérieurement en accédant au menu : ADMIN SETTING→ CONNECTION→ NETWORK→ JOIN (PARAMÈTRES ADMIN→ CONNEXION→ RÉSEAU→ REJOINDRE).

Il est également possible d'associer le thermostat depuis **l'application** à l'aide de la fonction **«ajouter un nouvel appareil»**.

FR-BE

FR-BE

Appairage avec la Gateway Unisenza Plus

Avec APP



L'association entre le **thermostat Unisenza Plus UFH RF** et la **Gateway Unisenza Plus** peut être effectuée via **l'application** de gestion du système.

Pour procéder à l'association, vous devez avoir déjà installé et configuré la Gateway.







Si vous souhaitez associer un **thermostat Unisenza Plus UFH RF** précédemment associé à une autre Gateway, il est nécessaire de réinitialiser les paramètres d'usine du régulateur électronique avant d'effectuer la nouvelle association.

FR-BE Sans APP



L'association entre le **thermostat Unisenza Plus UFH RF** et **la Gateway Unisenza Plus** peut également être effectuée directement entre les deux appareils.

Pour procéder à l'association, vous devez avoir déjà installé et configuré la Gateway.





Si vous souhaitez associer un **thermostat Unisenza Plus UFH RF** précédemment associé à une autre Gateway, il est nécessaire de réinitialiser les paramètres d'usine du régulateur électronique avant d'effectuer la nouvelle association.

.

FR-BE

Raccordement au faisceau de câbles du chauffage/refroidissement par le sol

Une fois que le **thermostat Unisenza Plus UFH RF** a rejoint un **réseau Unisenza Plus**, il peut être appairé avec un **centre de câblage Unisenza Plus** jusqu'à 6 zones différentes. L'appairage peut être effectué directement dans l'application ou en activant le mode d'appairage localement sans l'application.





FR-BE Modifier le point de consigne



L'icône *W* clignote lorsque le démarrage/l'arrêt optimal est actif ou que la protection de la vanne fonctionne.

Changement de mode de fonctionnement



Appuyez sur le bouton **MENU** et maintenez-le enfoncé pour basculer entre le **mode Planification/Annulation temporaire** et le **mode Maintien permanent**.

lcône	Mode	Explication
J.	Mode Maintien permanent	Le point de consigne est maintenu constant quel que soit le programme. Pour modifier le point de consigne, utilisez les touches + et
8	Mode de planification	La consigne est celle établie dans la programmation et le numéro du programme de planification est indiqué.
8	Remplacement horaire/ temporaire	La consigne définie dans la programmation est modifiée à l'aide des touches + et - et reste active jusqu'à l'arrivée de la programmation suivante.



Le mode de programmation temporaire remplace **la température de point de consigne** de programmation et restera actif jusqu'à l'arrivée du prochain créneau horaire de programmation. Par la suite, la température sera celle établie conformément au planning sur **l'APP**.

FR-BE

Changer le mode du système





Appuyez sur le **bouton Menu/Retour** pour revenir à l'écran principal.

FR-BE Programmation horaire

L'horaire des différents modes **(CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT)** peut être défini séparément ici. Trois programmes horaires sont disponibles **(7 JOURS/SIMPLE/5+2 JOURS)**.

	515 Mille	SYS MODE SCHEDULE USER SET ADMIN SET LANGUAGE	SCHEMLE 33
HEATINES	CHAUFFAGE	Lorsque SYS MODE est sur HEAT, le point de consigne de température est défini pour chaque plage horaire	HEATING
CHOICE POSSIBILITY: HEATING COOLING	REFROIDIS- SEMENT	Lorsque SYS MODE est sur COOL, le point de consigne de température est défini pour chaque plage horaire	MENU + 5



x1 5 + 2 JOURS	x2 SGL DAYS (jours spécifiques)	x3 7 JOURS
LUN	LUN	Exécuter chaque
MAR	MAR	jour le même
MER	MER	programme
JEU	JEU	
VEN	VEN	
	SAM	
	DIM	
SAM		
DIM		



Répétez la procédure ci-dessus pour régler jusqu'au 6ème créneau horaire.

Appuyez sur le **bouton Menu/Retour** pour revenir à l'écran principal.

Vérrouillage

FR-BE

Verrouillage du clavier





Personnalisées



Les paramètres modifiables sont :

	Неиге	Format d'affichage 12h ou 24h	
	Horloge	Régler les heures et les minutes	
	Date	Régler l'année, le mois et le jour	
Date/heure	Dst	Heure d'été activée ou désactivée	
	Temps disponible	Affichage ou non de l'heure sur l'appareil	
	Affichage de la semaine	Affichage du jour de la semaine par nombre ou par format de mot	
Unité de temp.		Sélectionner l'unité d'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit	
Tr calib		Étalonnage de la température (jusqu'à +/- 2,5°C)	
Flr temp		(disponible lorsque "S1/S2" est activé pour le capteur de sol «FLOOR»). Sélectionner pour afficher la tempéra- ture du sol dans la barre de texte.	
Optimizer	Démarrage	Activer ou désactiver le démarrage optimal. Lorsque le démarrage optimal est activé, le thermostat peut activer le CHAUFFAGE plus tôt pour atteindre la température définie à l'heure définie dans le programme	
optimiser	Arrêt	Activer ou désactiver l'arrêt optimal. Lorsque l'arrêt optimal est activé, le thermostat peut désactiver le CHAUFFAGE plus tôt pour atteindre la température définie à l'heure définie dans le programme	
Frost sp		Définir le point de consigne de la protection antigel	
	Redémarrage	Effectuez une réinitialisation du cycle d'alimentation (tous les réglages restent inchangés)	
Réinitialisation	Utilisateur	Réinitialiser les paramètres utilisateur, le MODE SYS et le programme à la valeur par défaut. Il revient à l'écran RÉGLAGES UTILISATEUR après la réinitialisation.	

Appuyez sur le bouton Menu/Retour pour revenir à l'écran principal.

FR-BE

Réglages administrateur



Les paramètres modifiables sont :

Temp disp		Sélectionner l'intervalle d'affichage de la température à 0,5°C (1°F) ou 0,1°C (0,2°F).		
Type de système		Sélectionnez HEAT ONLY ou H/C by WC.		
S1/S2 Activer ou désactiver l'utilisation de l'entrée	Sol (Capteur de température du sol)	 L'entrée S1/S2 est utilisée pour la connexion du capteur de température du sol (par exemple, capteur de température avec thermistance NTC 10k Ohm). Le thermostat maintient la température dans la pièce et, en plus (par le biais du capteur de sol), empêche le sol de surchauffer ou de refroidir excessivement, ce qui peut provoquer une gêne ou des dommages au sol. La limite de température inférieure peut être réglée. LIMITE ÉLEVÉE (température limite supérieure du plancher pour le chauffage) : Plage de 11°C à 45°C LIMITE BASSE (température limite basse du plancher pour le chauffage) : Plage de 6°C à 40°C LIMITE DE PROTECTION (température limite de protection du sol pour le refroidissement) : Plage de 6°C à 45°C 		
la connexion à différents capteurs. L'entrée S1/S2 peut fonc- tionner dans différentes configurations	Externe (Capteur externe)	L'entrée S1/S2 est utilisée pour le raccordement d'une sonde de température externe (par ex. sonde de température avec thermistance NTC 10 kOhm). Lorsqu'une sonde de température externe est connectée, le thermostat affiche la température mesurée par cette sonde et ignore la sonde interne intégrée. Une sonde de température externe peut être utilisée lorsque le thermostat contrôle une pièce à laquelle il n'a pas accès. Si au- cune sonde externe n'est connectée et que l'entrée S1/S2 est activée pour SONDE EXT., la température ne sera pas affichée.		
	Utilisation prévue (Capteur d'occupation)	L'entrée S1/S2 est utilisée pour raccorder un contact libre de potentiel externe (par ex. carte d'hôtel, détecteur de présence). Lorsque les contacts S1/S2 sont fermés, le thermostat est maintenu dans le modèle de fonctionnement actuel. Lorsque les contacts S1/S2 sont ouverts, le thermostat active le mode veille et la barre de texte affiche «UNOCCUPY» (inoccupé).		
Vlv prot		Sélectionner le mode de protection de la vanne Marche ou Arrêt. Si le relais n'est pas activé pendant une semaine, le thermostat activera le chauffage pour déplacer les action- neurs pendant moins de 3 minutes, afin d'éviter que la vanne ne se bloque.		

FR-BE

Contrôle	Tpi ufh	(disponible lorsque SYS MODE est «HEAT») : algorithme conçu pour le chauffage par le sol (pour les systèmes de chauffage à haute inertie).		
Sélectionner le mode de	Tpi rad	(disponible lorsque SYS MODE est «HEAT») : algorithme conçu pour le chauffage par radiateur.		
l'algorithme de régulation utilisé pour la	Tpi elec	(disponible lorsque le MODE SYS est «HEAT») : algorithme pour le chauffage électrique (pour les systèmes de chauf- fage qui chauffent rapidement et refroidissent rapidement).		
régulation de la température	Portée ¼° c (portée ½° f)			
ampiante	Portée ½° c (portée 1° f)			
Minco	Chaleur	Régler le point de consigne minimum CHAUFFAGE (5°C à 34,5°C).		
Mill Sp	Froid	Régler le point de consigne de REFROIDISSEMENT minimum (5°C à 34,5°C).		
Maxico	Chaleur	Régler le point de consigne maximum CHAUFFAGE (5,5°C à 37°C).		
Max sp	Froid	Régler le point de consigne maximum de REFROIDISSEMENT (5,5°C à 37°C).		
	Réseau Rejoindre	Reliez le thermostat à la passerelle.		
	Réseau Déconnecter	Déconnectez le thermostat de la Gateway.		
	Réseau Identifier	Identifiez la passerelle connectée.		
Connecter	Appairage Statut	Afficher l'ID de l'appareil du centre de câblage appairé et les informations de la zone appairée		
	Appairage Identifier	Sélectionner l'ID de l'appareil du centre de câblage appairé à identifier		
	Appairage Ajouter	Appairer une zone d'un centre de câblage Zigbee au ther- mostat		
	Appairage Supprimer	Sélectionnez une zone appairée d'un centre de câblage Zigbee au thermostat à désappairer		
Code PIN :	Désactiver	Désactiver le code PIN.		
pour accéder au menu ADMIN SET Activer ADMIN SET Activer Activer Activer Activer Activez le code PIN, puis DÉFINISSEZ un code Si vous avez oublié le code PIN, réinitialisez Ensuite, dans les 2 minutes suivant la mise utilisez le code PIN du fabricant 0682 pour ac ADMIN SET et définir un nouveau code PIN.		Activez le code PIN, puis DÉFINISSEZ un code PIN à 4 chiffres. Si vous avez oublié le code PIN, réinitialisez le thermostat. Ensuite, dans les 2 minutes suivant la mise sous tension, utilisez le code PIN du fabricant 0682 pour accéder au menu ADMIN SET et définir un nouveau code PIN.		
Dovinfo	Plage RF	Affiche la valeur du RSSI (Indicateur de force du signal reçu) entre le thermostat et la passerelle. Si la connexion sans fil est perdue, un message de connexion perdue s'affiche.		
Devinio	Version	Afficher la version logicielle de ce thermostat		
	Batterie	Afficher le pourcentage actuel de la batterie		
	Admin	Réinitialisez les paramètres dans le menu ADMIN SET (les informations du réseau joint et de l'appareil ZigBee appairé sont conservées).		
Réinitialisation	Usine	Réinitialiser aux réglages d'usine Pendant l'exécution de cette opération, l'écran affiche «WAITING» lors du redémarrage aux réglages par défaut. Il affiche «WAITING» pendant le processus, puis redémarre avec les paramètres par défaut pour terminer le processus de réinitialisation aux paramètres d'usine.		

Appuyez sur le **bouton Menu/Retour** pour revenir à l'écran principal.



Choix de la langue



Fonction d'alarme du centre de câblage

Vous pouvez raccorder un thermostat passerelle Unisenza ou un capteur de point de rosée à la borne d'alarme du **centre de câblage Unisenza Plus**. Il arrête la pompe, la source de chauffage/refroidissement et tous les actionneurs de zone actifs en cas d'alarme.

Le **thermostat Unisenza Plus UFH RF** affichera cet état lorsque l'alarme fonctionne, par 🔅 clignotement ou par 🔆 icône.

Protection

Coupure de la chaleur en cas de température élevée

Lorsque la température ambiante dépasse 41°C, toutes les sorties de chauffage sont **désactivées**, quel que soit le modèle de régulation.

Erreur de détection de température

En cas d'erreur de sonde lors de la mesure de la température ambiante, le thermostat signalera à tous les dispositifs de sortie associés de **s'éteindre**.

Affichage des codes défauts

Un code d'erreur s'affiche dans la barre de texte lorsqu'une erreur est détectée.

Lorsqu'une seule erreur est détectée, le code d'erreur s'affiche directement dans la barre de texte. Lorsque plusieurs erreurs sont détectées, la barre de texte affiche XX ERRORS, "XX" est représente le nombre total d'erreurs détectées.

Appuyez sur le **bouton Confirmer** pour afficher le premier code d'erreur, puis appuyez sur **+** ou **-** pour afficher un autre code d'erreur.

Une fois l'erreur résolue, le code d'erreur disparaît.

La description du code d'erreur est la suivante.

Codes d'erreurs	Description de la panne	Dépannage
ERROR 001	Perte de la liaison avec la Gateway	Retirer l'appareil et le relier à nouveau
ERROR 002	Erreur du capteur de température interne	Vérifier la connexion du capteur
ERROR 003	Erreur du capteur de température externe	Vérifier la connexion du capteur
ERROR 004	La sonde de dalle est cassée ou court-circuitée.	Vérifier la connexion du capteur
ERROR 005	La température du capteur de sol dépasse la limite supérieure de température de la dalle pour le chauffage	Vérifier la limite de température
ERROR 006	La température du capteur de sol est infé- rieure à la température limite basse du plan- cher pour le chauffage ou à la température limite de protection du plancher pour le re- froidissement	Vérifier la limite de température
ERROR 010	Échec du processus d'appairage avec le centre de câblage	Supprimer l'appairage et rées- sayer
ERROR 10X	Liaison perdue avec la Xème zone appairée dans le centre de câblage	Supprimer l'appairage et rées- sayer

FR-BE **11 MAINTENANCE**

Opération de mise à jour logicielle Over-the-Air (OTA).

Le **thermostat Unisenza Plus UFH RF** met automatiquement à niveau son logiciel lorsqu'une version plus récente est disponible sur le serveur.

Une connexion valide à la passerelle et à Internet est nécessaire pour permettre au **thermostat Unisenza Plus UFH RF** de télécharger la nouvelle image logicielle. Toutes les fonctionnalités de l'appareil sont conservées pendant le processus de téléchargement et de mise à jour. Lorsque la batterie du thermostat est faible, le processus OTA ne peut pas être lancé.

Tous les paramètres et les informations sur les appareils appairés sont conservés après la mise à jour.

Nettoyage.



Autre maintenance



Tout type de maintenance ne doit uniquement être effectué que par du personnel qualifié, formé et autorisé par le fabricant. Il est absolument interdit d'ouvrir l'appareil et d'essayer de le réparer de manière autonome, car cela entraînerait un danger grave pour la personne et annulerait toute garantie.



Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels.

FR-BE

12 TÉLÉCHARGEMENT MANUEL ET MISES À JOUR

En raison de la nécessité d'une amélioration continue, nous mettons constamment à jour les manuels d'utilisation de nos systèmes.

C'est pourquoi nous vous invitons à vérifier régulièrement si le manuel en votre possession est toujours la dernière version écrite.

Pour ce faire, vous pouvez vous connecter à l'adresse Internet suivante :

https://www.purmogroup.com/support

ou en scannant le code QR affiché ci-dessous.



13 ÉLIMINATION EN FIN DE VIE



Conformément à l'art. Loi n° 49 de 2014 - Décret 13 «Application de la directive DEEE 2012/19/ UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques».

La marque de la poubelle barrée précise que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005 et qu'à la fin de sa durée de vie utile, il ne doit pas être collecté avec d'autres déchets, mais doit être éliminé séparément. Tous les appareils sont fabriqués en matériaux métalliques recyclables (acier inoxydable, fer, aluminium, tôle galvanisée, cuivre, etc.) en pourcentage supérieur à 90% en poids. Rendez l'équipement inutilisable pour la mise au rebut en retirant le câble d'alimentation et tout dispositif de fermeture de compartiment ou de cavité (le cas

échéant). Il est nécessaire d'être attentif à la gestion de ce produit en fin de vie en réduisant les impacts négatifs sur l'environnement et en améliorant l'efficacité de l'utilisation des ressources, en appliquant les principes du «pollueur-payeur», de prévention, de préparation à la réutilisation, au recyclage et à la valorisation. Veuillez noter que l'élimination illégale ou incorrecte du produit entraîne l'application des sanctions prévues par la législation en vigueur.

Informations sur l'élimination en Italie

En Italie, les équipements DEEE doivent être livrés à :

centres de collecte (également appelés zones ou plateformes de tri des déchets)

le revendeur chez qui vous achetez du matériel neuf, qui est tenu de l'accepter gratuitement (enlèvement «un sur un»).

Informations sur l'élimination dans les pays de l'Union européenne

La directive européenne **DEEE** relative aux équipements a été adoptée différemment dans chaque pays. Par conséquent, si vous souhaitez éliminer cet équipement, nous vous suggérons de contacter les autorités locales ou le revendeur pour connaître la méthode d'élimination correcte.

Bulevardi 46 Boîte postale 115 FI-00121 Helsinki Finlande www.purmogroup.com

Tous les soins ont été apportés à la création de ce document. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite expresse de Purmo Group. Purmo Group décline toute responsabilité en cas d'inexactitudes ou de conséquences découlant de l'utilisation ou de l'utilisation abusive des informations contenues dans le présent document.

