

Manual de instalare



Unisenza PLUS - Termostat UFH RF









Unisenza PLUS - Termostat UFH RF Manual de instalare și utilizare

RO

Cuprins

1	Avertismente de siguranță	4
	Pictograme utilizate in acest manual Scopul manualului	4
	Domeniul de utilizare	44
	Norme de securitate	5
2	Date tehnice	6
_	Termostat UFH RH Unisenza Plus	6
3	Dimensiuni	7
4	Conținutul pachetului	7
5	Prezentare generală	8
	Iermostat UFH RH Unisenza Plus Utilizaraa butaapalar	8 Q
	Pictogramele de ne afisai	0 Q
	Prezentarea terminalelor	10
6	Domenii de utilizare	10
7	Descărcarea aplicației pentru gestionarea sistemului	11
8	Plăcuta de identificare	
0		10
9	Instalarea Recomandări peptru o montare corectă	IZ
	Fixarea suportului pe perete cu bandă dublu adezivă	13
	Fixarea suportului pe perete cu șuruburi	14
	Fixarea termostatului pe suport	15
10	Utilizarea	16
	Incarcarea bateriei litiu-ion	lb 17
	Poroirea	17
	Accesul la Unisenza Plus Gateway	18
	Asocierea cu sistemul de conexiuni pentru încălzirea/răcirea prin pardoseală	22
	Schimbarea valorii de referință	24
	Schimbarea modului de funcționare	24
	Scharca programolor	ZD
	Blocarea tastelor	20
	Setarea utilizatorului	29
	Setarea administratorului	30
	Setarea limbii	
	Funcție de alarma de la centrul de control Protoctio	
	Afișarea codurilor de eroare	33
11	Întretinerea	34
	Áctualizarea software-ului Over-the-Air (OTA)	34
	Alimentarea de rezervă	34
	Uurațarea Alte lucrări de întretinere	54 34
12		ZE
12		
13	Eliminarea la sfârșitul duratei de viață	35

1 AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ

Pictograme utilizate în acest manual

Pentru a face citirea mai clară și mai plăcută, în acest manual au fost folosite trei tipuri de simboluri pentru a transmite cititorului semnificația sau importanța informațiilor furnizate:



Semne de pericol. Formă triunghiulară încadrată. Indică prescripții referitoare la pericole prezente sau posibile.



Semne de interdicție. Chenar circular, barat. Indică prescripții referitoare la acțiunile care trebuie evitate.



Semne de obligativitate. Cerc complet. Indică informații importante de citit și de respectat.

Scopul manualului

Scopul acestui manual este de a ghida instalatorul calificat în ceea ce privește instalarea, întreținerea și utilizarea corectă și în siguranță a echipamentului.



Din acest motiv, este obligatoriu ca tot personalul implicat în instalarea, întreținerea și utilizarea echipamentului să citească acest manual.

Contactați producătorul în cazul în care există puncte care nu sunt clare sau sunt greu de înțeles.

Acest manual conține informații referitoare la:

- Specificațiile tehnice ale echipamentului;
- Instrucțiunile de instalare și conectare.

Domeniul de utilizare

Termostatul UFH RF Unisenza Plus este un **termostat de cameră** cu baterie, cu **Zigbee 3.0,** ideal pentru un sistem de încălzire/răcire radiantă prin pardoseală. Este utilizat pentru controlul fără fir al modulului de comandă care funcționează cu cazanul, pompa și actuatoarele pentru diferite zone.

Caracteristici:

- Afișaj LCD negativ mare, cu lumină de fundal
- · Baterie Li-Ion reîncărcabilă integrată
- Port micro-USB pentru încărcare
- · Asistență la controlul încălzirii și încălzirii/răcirii

- Senzor de umiditate integrat
- Modurile de funcționare sunt: Program, Manual, Supracontrol temporar și OPRIT cu protecție la îngheț
- Opțiuni de programare pe 7 zile, 5/2 zile sau o singură zi
- · Strategii optime de control pornire/oprire pentru eficiență energetică
- · Algoritm selectabil de control TPI sau interval
- Intrare multifuncțională: Senzor de temperatură pardoseală, senzor de temperatură extern sau senzor de prezență

Norme de securitate

Înainte de a începe instalarea sau utilizarea este necesar să inspectați cu atenție produsul. Asigurați-vă că toate informațiile din acest manual corespund exact echipamentului achiziționat. În cazul în care sunt identificate diferențe este necesar să contactați producătorul pentru a obține asistența și informațiile tehnice specifice necesare funcționării.



Citiți cu atenție acest manual înainte de instalarea, utilizarea și întreținerea produsului și păstrați-l pentru orice consultare ulterioară de către diverși operatori.



Toate lucrările de instalare, asamblare, conectare la rețeaua electrică și întreținere de rutină/neprevăzută trebuie efectuate **numai de către personal sau tehnicieni** calificați, în conformitate cu cerințele legale.

Instalarea, utilizarea sau întreținerea, altele decât cele specificate în acest manual, pot cauza pagube materiale, vătămări sau deces, pot anula garanția și pot exonera producătorul de orice răspundere.

Înainte de a instala sau întreține echipamentul, deconectați-l de la rețeaua de alimentare.

Nu instalați echipamentul în aer liber. Produsul a fost proiectat pentru a fi instalat în interior, protejat împotriva intemperiilor, în locuri în care temperatura este cuprinsă între 0 și +50 °C.

La sfârșitul instalării este necesar ca utilizatorul să fie instruit cu privire la utilizarea corectă a echipamentului.

RO **2 DATE TEHNICE**

Termostat UFH RF Unisenza Plus

Unitate de temperatură	°C sau °F	
Interval de afișare a temperaturii	5 °C - 45 °C	
Trepte afișaj temperatură	0,1 °C sau 0,5 °C	
Interval de setare a temperaturii	5 °C - 40 °C	
Treaptă setare temperatură	0,5 °C	
Precizia măsurării temperaturii	+/-0,5 °C	
Treaptă afișaj umiditate	1% RH	
Precizia măsurării umidității	+/-5% la 20%-80% umiditate relativă, +/-8% în alt interval	
Actualizarea firmware-ului	Posibilitate de actualizare a firmware-ului over-the-air	
Comunicație wireless	ZigBee 3.0, 2,4 GHz	
Alimentare electrică	Baterie reîncărcabilă litiu-polimer 1.500 mAh	
Încărcarea bateriei	Port micro USB (tip B) 5 V +/-0,5 V Curent de încărcare < 200 mA Timp pentru încărcarea completă a bateriei > 17 ore	
Mediul de operare	Interior, rezidențial și comercial	
Temperatura de funcționare	0 °C – 55 °C	
Temperatura de depozitare	-20 °C – 60 °C	
Umiditate de funcționare/depozitare	5 - 95 % umiditate relativă fără condens	
Dimensiuni	86(l) x 86(A) x 11(H) mm (cu placă posterioară)	
Protecție la pătrunderea apei	IP30	
Reglementare	CE, UKCA, RED	
Condiții ambiante	Conformitate RoHS	

Termostatul Unisenza Plus UFH RF respectă următoarele directive europene:

- Directiva RED 2014/53/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- REACH (CE 1907/2006)

3 DIMENSIUNI



4 CONȚINUTUL PACHETULUI



- a. Bandă dublu adezivă
- b. Suport de perete
- c. Termostat UFH RF Unisenza Plus
- d. Şurub de fixare a plăcii
- e. Diblu pentru fixarea plăcii pe perete
- f. Şurub de fixare pentru cutia din spate

RO **5 PREZENTARE GENERALĂ**

Termostat UFH RF Unisenza Plus



- 1. Afişaj LCD
- 2. Butonul Confirmare
- 3. Buton +
- 4. Buton -
- 5. Buton Meniu/Înapoi
- 6. Conexiune senzor auxiliar

Utilizarea butoanelor

Buton	Funcție		
Buton Meniu/Înapoi	Pe ecranul principal: Apăsați pentru a accesa meniul În meniu: Apăsați oricând pentru a reveni la ecranul principal sau la meniul anterior, apăsați și mențineți apăsat pentru a reveni la ecranul principal fără a salva setările.		
Buton -	Reduceți valoarea parametrului/parcurgeți meniul în jos.		
Buton +	Creșteți valoarea parametrului/parcurgeți meniul în sus.		
Butoane + și -	Apăsați prelungit butoanele Sus și Jos timp de 4 secunde - blocați sau deblocați termostatul.		
Buton Confirmare	Confirmați valoarea/Accesați meniul următor/Salvați setările. În meniu: apăsați și mențineți apăsat oricând timp de 4 secunde pentru a reveni la ecranul principal și a salva setările. Pe ecranul principal: Treceți în modul OPRIT. Înainte de conectarea la rețea: Oprirea/pornirea termostatului		

Pictogramele de pe afișaj



Simbol	Descriere	
XXXXXXXXXXXXXX	Bară de text (9 caractere)	
88:88	Timp	
880	Umiditate	
	Zi din săptămână	
8	Număr program	
	Calendar	
Ju	Suspendare permanentă	
-0	Conexiune externă (prin intrarea S1/S2)	
\$	Setare	
I ÎÎI)	Mod vacanță	
	Afișaj temperatură	
Ö	Încălzire	
*	Răcire	
Cerere (încălzire sau răcire)		
	Indicator conexiune RF	
<u>ے</u>	Indicator conexiune la internet	
	Blocare	
Protecție antiîngheț (mod OPRIT)		
	Stare baterie	

Prezentarea terminalelor



Terminal	Funcție	Cerință
S1/S2	- Senzor de temperatură pardoseală - Senzor de temperatură extern - Senzor de prezență	Dimensiune cablu 0,14 mm² până la 1,0 mm²

Tip senzor de temperatură: NTC 10k Ohm B 25/50 = 3950K, R 25 = 10KOhm.

6 DOMENII DE UTILIZARE

Termostatul UFH RF Unisenza Plus poate fi utilizat pentru setarea încălzirii sau răcirii pe pornit/ oprit într-un sistem de încălzire/răcire prin pardoseală, prin integrarea cu **un modul de comandă Unisenza Plus** într-o rețea fără fir Zigbee.

7 DESCĂRCAREA APLICAȚIEI PENTRU MANAGEMENTUL SISTEMULUI



Termostatul UFH RF Unisenza Plus poate fi utilizat și printr-o aplicație specială care permite configurarea acestuia și gestionarea dispozitivelor pe care le veți asocia.

Pentru a descărca **aplicația** trebuie să vă conectați la **APP STORE** dispozitivului dvs. utilizat pentru configurare și să instalați **Unisenza Plus**.

Sau, din nou cu ajutorul dispozitivului, puteți accesa direct pagina de instalare utilizând următoarele coduri **QR**, în funcție de sistemul de operare.



8 PLĂCUȚA DE IDENTIFICARE



Pe partea din spate a **termostatului UFH RF Unisenza Plus** există un autocolant **(A)** care indică datele dispozitivului.

Disponibilitate "QR code" pentru funcția viitoare.

RO 9 MANUAL

Recomandări pentru o montare corectă



Fixarea suportului pe perete cu bandă dublu adezivă





După fixarea suportului pe perete, așteptați câteva ore înainte de a prinde și termostatul.

Fixarea suportului pe perete cu șuruburi

Fără senzor de temperatură.



Cu senzor de temperatură.





Atenție: la fixare, aveți grijă să nu forțați strângerea șuruburilor furnizate.

Fixarea termostatului pe suport

Fără senzor de temperatură.



Cu senzor de temperatură.



RO **10 UTILIZARE**

Încărcarea bateriei litiu-ion

Noul **termostat UFH RF Unisenza Plus** este încărcat parțial, însă vă recomandăm să încărcați complet bateria înainte de utilizare.

Conectați încărcătorul (nu este inclus) la portul micro-USB aflat în partea inferioară a termostatului pentru a încărca dispozitivul.



Simbolul bateriei este animat în timpul încărcării.

Nivelul bateriei este indicat de una dintre aceste simboluri 💌 / 🕥 / 💭 /

Când bateria atinge un nivel critic, 👝 clipește.



Încărcarea bateriei la nivel maxim poate dura până la 17 ore.



Dacă bateria este complet descărcată, dispozitivul va reveni la valorile implicite din fabrică după reîncărcare.

Utilizarea ecranului principal



Lumina de fundal a LCD-ului este oprită în standby în timpul funcționării normale. Apăsați orice tastă pentru a porni iluminarea de fundal a LCD-ului înainte de a efectua alte operațiuni, conform descrierii de mai jos. Lumina de fundal a LCD-ului se va stinge automat dacă nu se apasă nicio tastă timp de 15 secunde.

Pornirea

Pornirea **termostatului UFH RF Unisenza Plus** se realizează prin introducerea acestuia în carcasa fixată de perete.

Mai jos vedeți ceea ce apare pe ecran.



Termostatul poate fi asociat și din **aplicație** cu funcția "**ADD NEW DEVICE (ADĂUGAȚI DISPOZITIV NOU)**".

Asocierea cu Unisenza Plus Gateway

Cu aplicație



RO

Asocierea dintre **termostatul UFH RF Unisenza Plus** și **Unisenza Plus Gateway** poate fi realizată prin intermediul **aplicației** de management al sistemului. Pentru a continua asocierea, trebuie să fi instalat și configurat deja **gateway-ul**.





.

Dacă doriți să asociați un **termostat UFH RF Unisenza Plus** care a fost asociat anterior cu un alt Gateway, trebuie să readuceți regulatorul electronic la setările din fabrică înainte de a realiza noua asociere.

Fără aplicație



RO

Asocierea dintre **termostatul UFH RF Unisenza Plus** și **Unisenza Plus Gateway** poate fi realizată și direct între cele două dispozitive.

Pentru a continua asocierea, trebuie să fi instalat și configurat deja **gateway-ul**.





Dacă doriți să asociați un **termostat UFH RF Unisenza Plus** care a fost asociat anterior cu un alt Gateway, trebuie să readuceți regulatorul electronic la setările din fabrică înainte de a realiza noua asociere.

Asocierea cu sistemul de conexiuni pentru încălzirea/răcirea prin pardoseală

După ce **termostatul UFH RF Unisenza Plus** a accesat o **rețea Unisenza Plus**, acesta poate fi asociat cu un **modul de comandă Unisenza Plus** pentru până la 6 zone diferite. Asocierea poate fi efectuată direct în aplicație sau prin activarea modului de asociere locală fără aplicație.





RO Schimbarea valorii de referință



Simbolul *W* luminează intermitent atunci când funcția Pornire/Oprire optimă este activă sau când funcționează protecția vanei.

Schimbarea modului de funcționare



Apăsați și mențineți apăsat butonul **MENU (MENIU)** pentru a comuta între modul **Programare/Supracontrol temporar** și **modul Menținere permanentă**.

Simbol	Mod	Explicație
(Jun	Mod de suspendare permanentă	Valoarea de referință este menținută constantă indiferent de program. Pentru a modifica valoarea de referință, utilizați tastele + și
8	Mod programare	Valoarea de referință este cea stabilită în program și se indică numărul programului de planificare.
8 .	Programare/Supracontrol temporar	Valoarea de referință setată în programare este modificată cu ajutorul tastelor + și - și rămâne activă până la următoarea programare.



Modul de programare temporară anulează t**emperatura de referință** și va rămâne activ până la următorul interval de programare. Ulterior, temperatura va fi cea stabilită conform planificării din **aplicație**.

Schimbarea modului sistemului





Apăsați **butonul Meniu/Înapoi** pentru a reveni la ecranul principal.

Setarea programelor

Programul pentru diferite moduri (ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE) poate fi definit separat aici. Sunt disponibile trei programe (7 DAY (7 ZILE) / SINGLE (INDIVIDUAL) / 5+2 DAY (5+2 ZILE)).



CH2 DAY	x1	x2	x3
	5 + 2 DAYS	SGL DAYS	7 DAYS
	(5+2 ZILE)	(ZILE INDIVIDUALE)	(7 ZILE)
MENU - KI G x1 K2 X3	MON (LUNI) TUE (MARȚI) WED (MIERCURI) THU (JOI) FRI (VINERI) SAT (SÂMBĂTĂ) SUN (DUMINICĂ)	MON (LUNI) TUE (MARȚI) WED (MIERCURI) THU (JOI) FRI (VINERI) SAT (SÂMBĂTĂ) SUN (DUMINICĂ)	Executați în fiecare zi același program



Repetați procedura de mai sus pentru a configura până la 6intervale de timp.

Apăsați butonul Meniu/Înapoi pentru a reveni la ecranul principal.

Blocarea tastelor

Blocarea tastaturii





Setarea utilizatorului



Setările editabile sunt următoarele:

	Time (Oră)	Format de afișare tip 12h sau 24h	
	Clock (Ceas)	Setarea orei și a minutelor	
Timodato	Date (Data)	Setarea anului, lunii și zilei	
(Data și ora)	Dst	Oră de vară pornită sau oprită	
	Time disp (Afișare oră)	Afișarea sau ascunderea orei pe dispozitiv	
	Week display (Afișarea săptămânii)	Afișarea zilei din săptămână în format numeric sau textual	
Temp unit (Unitate temperatură)		Selectați unitatea de afișare a temperaturii (Celsius sau Fahrenheit)	
Tr calib (Calibrare temperatură)		Calibrarea temperaturii (până la +/- 2,5 °C)	
Flr temp (Temperatură pardoseală)		(disponibil când "S1/S2" este activat pentru senzorul "FLOOR"). Selectați pentru a afișa temperatura pardoselii pe bara de text.	
Optimize	Start	Setați pornirea optimă pe On (Pornit) sau Off (Oprit). Când Optimum Start (Pornire optimă) este On (Pornită), termostatul poate porni ÎNCĂLZIREA mai devreme pentru a atinge temperatura setată la momentul definit în program	
(Optimizare)	Stop	Setați oprirea optimă pe Pornit sau Oprit. Când Optimum Stop (Oprire optimă) este On (Pornită), termostatul poate porni ÎNCĂLZIREA mai devreme pentru a atinge temperatura setată la momentul definit în program	
Frost sp (Valoare referință antiîngheț)		Definiți valoarea de referință a protecției la îngheț	
	Reboot (Repornire)	Efectuați o resetare cu pornire/oprire alternativă (toate setările rămân neschimbate)	
Reset	User (Utilizator)	Readuceți setările utilizatorului, MODUL SYS și programul înapoi la valorile implicite. După resetare, se revine la ecranul USER SETTINGS (SETĂRI UTILIZATOR).	

Apăsați butonul Meniu/Înapoi pentru a reveni la ecranul principal.

Setarea administratorului



Setările editabile sunt următoarele:

Temp disp (Afișaj temperatură)Setați intervalul de afișare a temperaturii pe sau 0,1°C (0,2°F).		Setați intervalul de afișare a temperaturii pe 0,5°C (1°F) sau 0,1°C (0,2°F).
Sys type (Tip sistem)		Selectați HEAT ONLY (NUMAI ÎNCĂLZIRE) sau H/C by WC (H/C prin WC).
S1/S2 Activați sau	Floor (Pardoseală) (Floor Sensor) (Senzor pardoseală)	 Intrarea S1/S2 este utilizată pentru conectarea senzorului de temperatură a pardoselii (de ex. senzor de temperatură cu termistor NTC 10k Ohm). Termostatul menține temperatura în încăpere și, în plus (prin intermediul senzorului de pardoseală), previne încălzirea sau răcirea excesivă a pardoselii, evitând un potențial disconfort sau deteriorarea pardoselii. Se poate seta limita inferioară a temperaturii. HIGH LMT (temperatură limită superioară a pardoselii pentru încălzire): Interval între 11 °C și 45 °C LOW LMT (temperatură limită inferioară a pardoselii pentru încălzire): Interval între 6 °C și 40 °C PROT LMT (temperatură limită protecție pardoseală pentru încălzire): Interval între 6 °C și 45 °C
dezactivați utilizarea intrării S1/S2 pentru conectarea la diferiți senzori. Intrarea S1/S2 poate funcționa în diferite configurații	External (Extern) (External sensor) (Senzor extern)	Intrarea S1/S2 este utilizată pentru conectarea senzorului de temperatură extern (de ex. senzor de temperatură cu termistor NTC 10k Ohm). Când este conectat un senzor de temperatură extern, termostatul va afișa temperatura măsurată de acest senzor și va ignora senzorul intern integrat. Un senzor de temperatură extern poate fi utilizat când termostatul controlează o încăpere la care nu are acces. Dacă nu este conectat niciun senzor extern și intrarea S1/S2 este activată pentru SENZOR EXT., temperatura nu va fi afișată.
	Occupancy (Prezență) (Occupancy Sensor) (Senzor de prezență)	Intrarea S1/S2 este utilizată pentru conectarea unui contact extern fără tensiune (de ex. card de hotel, senzor de ocupare). Când contactele S1/S2 sunt închise, termostatul este menținut în modelul de funcționare curent. Când contactele S1/S2 sunt deschise, termostatul activează modul standby, iar bara de text afișează "UNOCCUPY".
Vlv prot (Protecție vană)		Setați modul de protecție a vanei pe Pornit sau Oprit. Dacă releul nu este pornit timp de o săptămână, termostatul va porni încălzirea pentru a mișca actuatoarele mai puțin de 3 minute și a evita blocarea vanei.

Control	Tpi ufh	(disponibil când MODUL SYS este "HEAT" (ÎNCĂLZIRE)): algoritm conceput pentru încălzirea prin pardoseală (pentru sisteme de încălzire cu inerție mare).	
Selectati ce mod	Tpi rad	(disponibil când MODUL SYS este "HEAT" (ÎNCĂLZIRE)): algoritm conceput pentru încălzirea cu radiatoare.	
al algorítmului de control se va utiliza pentru controlul	Tpi elec	(disponibil când MODUL SYS este "HEAT" (ÎNCĂLZIRE)): algoritm pentru încălzire electrică (pentru sisteme de încălzire care se încălzesc și se răcesc rapid).	
temperaturii încăperii	Interval ¼° c (interval ½° f)		
	Interval ½° c (interval 1° f)		
Min sp Walaara da	Heat (Încălzire)	Setați valoarea de referință minimă pentru HEAT (de la 5 °C la 34,5 °C).	
referință minimă)	Cool (Răcire)	Setați valoarea de referință minimă pentru COOLING (de la 5 °C la 34,5 °C).	
Max sp	Heat (Încălzire)	Setați valoarea de referință maximă pentru HEAT (de la 5,5 °C la 37 °C).	
referință maximă)	Cool (Răcire)	Setați valoarea de referință maximă pentru COOLING (de la 5,5 °C la 37 °C).	
	Network (Rețea) Join (Acces)	Conectați termostatul la gateway.	
	Network (Rețea) Unjoin (leșire)	Deconectați termostatul de la gateway.	
	Network (Rețea) Identify (Identificare)	Identificați gateway-ul conectat.	
Connect (Conectare)	Pair (Asociere) Stare	Afișează ID-ul dispozitivului tip modul de comandă asocial și informațiile despre zona asociată	
	Pair (Asociere) Identify (Identificare)	Selectați ID-ul de dispozitiv al modulului de comandă asociat pentru identificare	
	Pair (Asociere) Add (Adăugare)	Conectați o zonă a unui modul de comandă Zigbee la termostat	
	Pair (Asociere) Remove (Eliminare)	Selectați o zonă asociată a unui modul de comandă Zigbee la termostat pentru anularea asocierii	
Pin code (Cod PIN)	Disable (Dezactivare)	Dezactivați codul PIN.	
pentru acces la meniul ADMIN SET (SETARE ADMINISTRATOR)	Enable (Activare)	Activați codul PIN, apoi SETAȚI un cod PIN din 4 cifre. Dacă ați uitat codul PIN, resetați termostatul de la alimentare. Apoi, în decurs de 2 minute de la pornire, utilizați codul PIN al producătorului 0682 pentru a accesa meniul ADMIN SET (SETARE ADMINISTRATOR) pentru a seta un nou cod PIN.	
Dev info (Informatii	RF Range (Interval RF)	Afișează valoarea RSSI (indicator de intensitate a semnalului recepționat) între termostat și gateway. Dacă se pierde co- nexiunea fără fir, se afișează un mesaj de conexiune pierdută.	
dezvoltator)	Version (Versiune)	Afișarea versiunii software a acestui termostat	
	Battery (Baterie)	Afișează procentajul curent al bateriei	
	Admin	Resetați setările din meniul ADMIN SET (SETARE ADMINISTRATOR) (se păstrează informațiile despre rețeaua accesată și dispozitivul ZigBee asociat).	
Reset	Factory (Setări de fabrică)	Revenire la setările din fabrică. În timp ce efectuați această operatiune, afișajul va indica mesajul "WAITING" (SE AȘTEAPTĂ) pe măsură ce revine la setările implicite. Acesta afișează "WAITING" (SE AȘTEAPTĂ) în timpul procesului și apoi repornește cu setările implicite pentru a finaliza procesul de readucere la setările din fabrică.	

Apăsați butonul Meniu/Înapoi pentru a reveni la ecranul principal.

Setarea limbii

RO



Funcție de alarmă de la modulul de comandă

Puteți conecta un termostat de siguranță sau un senzor de condens la terminalul de alarmă a **modulului de comandă Unisenza Plus**. Acesta va opri pompa, sursa de încălzire/răcire și toate actuatoarele active de zonă când există o alarmă.

Termostatul UFH RF Unisenza Plus va afișa această stare când alarma funcționează, prin aprinderea intermitentă a simbolului 🔅 sau 🔆.

Protecție

Întrerupere încălzire la temperatură ridicată

Când temperatura în încăpere depășește 41 °C, toate ieșirile de încălzire vor fi **oprite**, indiferent de modelul de control.

Eroare de detectare a temperaturii

Dacă există o eroare de senzor la măsurarea temperaturii camerei, termostatul le va cere tuturor dispozitivelor de ieșire aferente **să se oprească**.

Afișarea codurilor de eroare

Un cod de eroare va fi afișat pe bara de text când este detectată o eroare.

Când se detectează o singură eroare, codul de eroare este afișat direct pe bara de text. Când sunt detectate mai multe erori, bara de text afișează **XX ERRORS (XX ERORI)**, unde **XX** este numărul total de erori detectate.

Apăsați **butonul Confirm (Confirmare)** pentru a afișa primul cod de eroare, apoi apăsați **+** sau **-** pentru a vizualiza un alt cod de eroare.

După rezolvarea erorii, codul de eroare dispare.

Descrierea codului de eroare este cea de mai jos.

Cod de eroare	Descrierea erorii	Depanare
EROARE 001	Conexiune pierdută la gateway	Stergeți dispozitivul și conectați-l din nou
EROARE 002	Eroare senzor de temperatură intern	Verificați conexiunea senzorului
EROARE 003	Eroare senzor temperatură extern	Verificați conexiunea senzorului
EROARE 004	Senzorul de pardoseală este defect sau are scurtcircuit.	Verificați conexiunea senzorului
EROARE 005	Temperatura senzorului de pardoseală depășește limita superioară a temperaturii în pardoseală pentru încălzire	Verificați limita de temperatură
EROARE 006	Temperatura senzorului de pardoseală este mai mică decât temperatura limită inferioară a pardoselii pentru încălzire sau temperatura limită de protecție a pardoselii pentru răcire	Verificați limita de temperatură
EROARE 010	Proces de asociere cu centrul de comandă eșuat	Delete pairing and try again"
EROARE 10X	Conexiune pierdută cu a X-a zonă asociată în modulul de comandă	Delete pairing and try again"

RO **11 ÎNTREȚINEREA**

Actualizarea software-ului Over-the-Air (OTA).

Termostatul UFH RF Unisenza Plus își actualizează automat software-ul atunci când este disponibilă o versiune mai nouă de software pe server.

Este necesară o conexiune validă la gateway și la internet pentru a permite **termostatului UFH RF Unisenza Plus** să descarce noua imagine software. Toate funcțiile dispozitivului sunt menținute în timpul procesului de descărcare și actualizare. Când bateria termostatului este aproape descărcată, procesul OTA nu poate fi inițiat.

Toate setările și informațiile despre dispozitivele asociate sunt păstrate după actualizare.

Curățarea



Alte lucrări de întreținere



Orice tip de întreținere trebuie efectuată numai de către personal calificat, instruit și autorizat de către producător. Este absolut interzisă deschiderea aparatului și încercarea de a-l repara independent, ceea ce ar avea ca rezultat un pericol grav pentru persoane, precum și anularea garanției.



Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru nicio daună asupra bunurilor sau persoanelor.

12 DESCĂRCAREA ȘI ACTUALIZAREA MANUALULUI

Datorită cerințelor de îmbunătățire continuă, actualizăm în mod constant manualele de utilizare ale sistemelor noastre.

Prin urmare, vă invităm să verificați periodic dacă manualul pe care îl dețineți este întotdeauna cea mai recentă versiune scrisă.

În acest scop vă puteți conecta la următoarea adresă de internet:

https://www.purmogroup.com/support

sau prin scanarea **codului QR** de mai jos.



13 ELIMINAREA LA SFÂRȘITUL DURATEI DE VIAȚĂ



Conform art. 13 din Decretul nr. 49 din 2014 "Implementarea directivei DEEE 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice".

Marcajul pubelă tăiată cu o bară specifică faptul că produsul a fost plasat pe piață după 13 august 2005 și că, la sfârșitul duratei sale de viață, produsul nu trebuie colectat cu alte deșeuri, ci trebuie eliminat separat. Toate aparatele sunt fabricate din materiale metalice reciclabile (oțel inoxidabil, fier, aluminiu, tablă zincată, cupru etc.) într-un procentaj mai mare decât 90 % din greutate. Asigurați-vă că echipamentul nu poate fi utilizat și va fi eliminat prin scoaterea cablului de alimentare și a oricărui dispozitiv de închidere a cavităților sau

compartimentelor (dacă există). Este necesar să se acorde atenție gestionării acestui produs la sfârșitul duratei sale de viață, reducând orice impact negativ asupra mediului și îmbunătățind eficiența utilizării resurselor, aplicând principiile "poluatorul plătește", prevenind, pregătind pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Rețineți că eliminarea ilegală sau incorectă a produsului implică aplicarea sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare.

Informații privind eliminarea în Italia

În Italia, echipamentul **DEEE** predat la:

centre de colectare (numite și zone sau platforme de sortare a deșeurilor)

Distribuitorul de la care cumpărați echipamentul nou, care trebuie să îl accepte gratuit (colectare "unul pentru unul").

Informații privind eliminarea în țările din Uniunea Europeană

Directiva UE privind echipamentele **DEEE** a fost adoptată diferit de fiecare țară, prin urmare, dacă doriți să eliminați acest echipament vă recomandăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul pentru a afla metoda corectă de eliminare.

O MARCĂ A PURMO GROUP

Bulevardi 46 P.O. Box 115 FI-00121 Helsinki Finlanda www.purmogroup.com

Acest document a fost elaborat cu cea mai mare grijă. Nicio parte din acest document nu poate fi reprodusă fără acordul explicit, în scris, al Purmo Group. Purmo Group nu își asumă responsabilitatea pentru niciun fel de inexactități sau consecințe rezultate din utilizarea sau utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în prezentul document.

