



Compilabilitatea produsului

Acest produs este în conformitate cu următoarele directive UE Directive: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Informații privind siguranța

Utilizați în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Utilizați dispozitivul numai conform destinației, păstrându-l într-o stare uscată. Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior. Vă rugăm să citiți întregul manual, înainte de instalare sau utilizare.

Instalare

Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată cu calificări electrice adecvate, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare într-o anumită țară și în UE. Producătorul nu este responsabil pentru nerespectarea instrucțiunilor.

ATENȚIE:

Ieșirea de releu COM/NO/NC trebuie utilizată numai cu sarcini al căror curent și tip respectă parametrii specificați în datele tehnice ale controlerului. Sarcinile cu curent ridicat sau așa-numitele sarcini grele (de exemplu, încălzitoare, ventilatoare, motoare, pompe, sarcini cu curent de pornire ridicat) trebuie controlate prin intermediul unui contactor extern și al unei protecții la supracurent selectate corespunzător. Orice deteriorare rezultată din selectarea sau conectarea incorectă a sarcinii nu este acoperită de răspunderea producătorului.

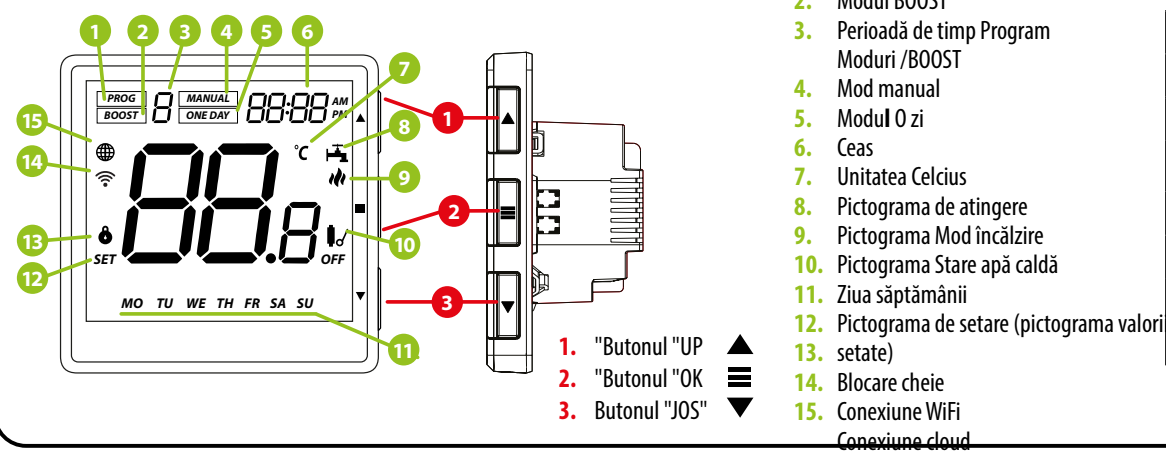
ATENȚIE:

Pentru întreaga instalație, pot exista cerințe de protecție suplimentare, pentru care este responsabil instalatorul.

Introducere

EHW este un programator de timp intuitiv pentru apă caldă menajeră. Permițând programarea precisă a orelor de funcționare, acesta oferă utilizatorilor un control real asupra consumului de energie și reduce costurile de operare. Flexibilitatea sistemului este evidențiată de posibilitatea de conectare a unui senzor de temperatură a rezervorului de stocare sau a unui termostat pentru boilerul de apă caldă menajeră cu o ieșire fără tensiune. Panoul de comandă simplu, instalarea ușoară și compatibilitatea largă fac din acest temporizator soluția ideală pentru orice gospodărie, garantând confort și economii.

Descriere pictogramă LCD

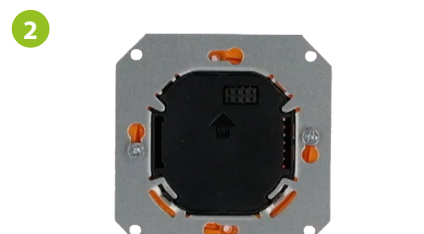
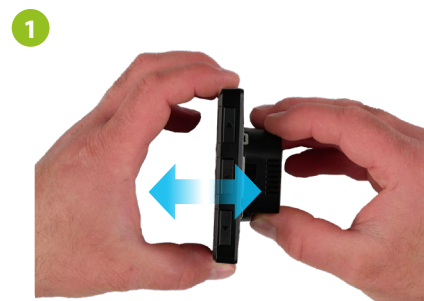


Descrierea butonului

▲	Schimbați valoarea parametrului în sus
▼	Schimbați valoarea parametrului în jos
≡	Selecția modului PROG/BOOST/MANUAL/ONE DAY - apăsați scurt butonul Intrați în Setările ceasului/Setările programului/Parametrii instalatorului- țineți apăsat 3 secunde Închideți/porniți termostatul - țineți apăsat 5 secunde
▲ + ▼	Intrați în modul de împerechere - țineți apăsat până când apare mesajul PA Reinițializare fabrică - țineți apăsat până când apare mesajul FA
▲ + ≡	Blocați/dezblocați tastele termostatului - țineți apăsat 3 secunde

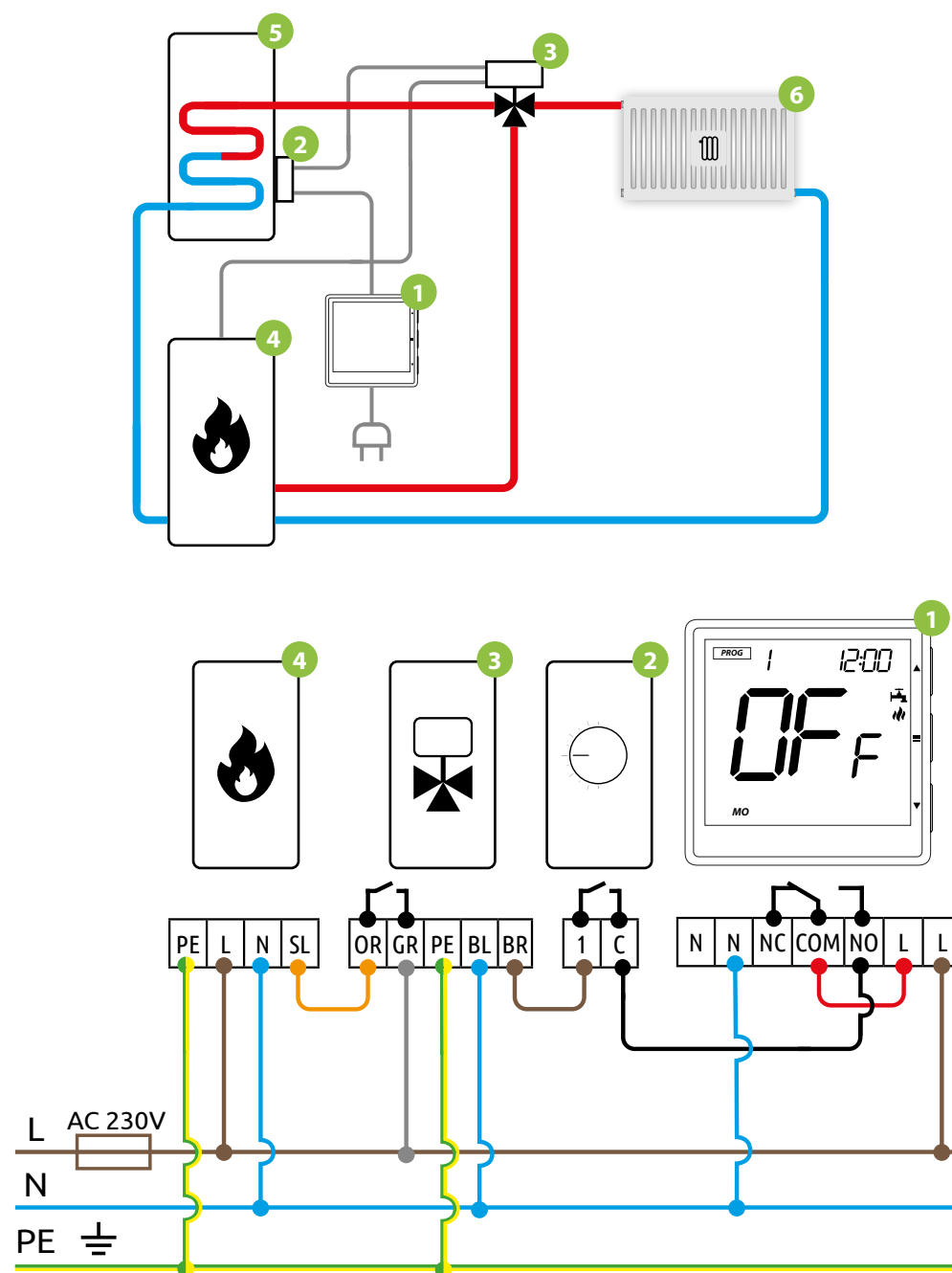
Montare pe perete

Pentru a instala corect controlerul, urmați pașii de mai jos:



Descrierea conexiunii

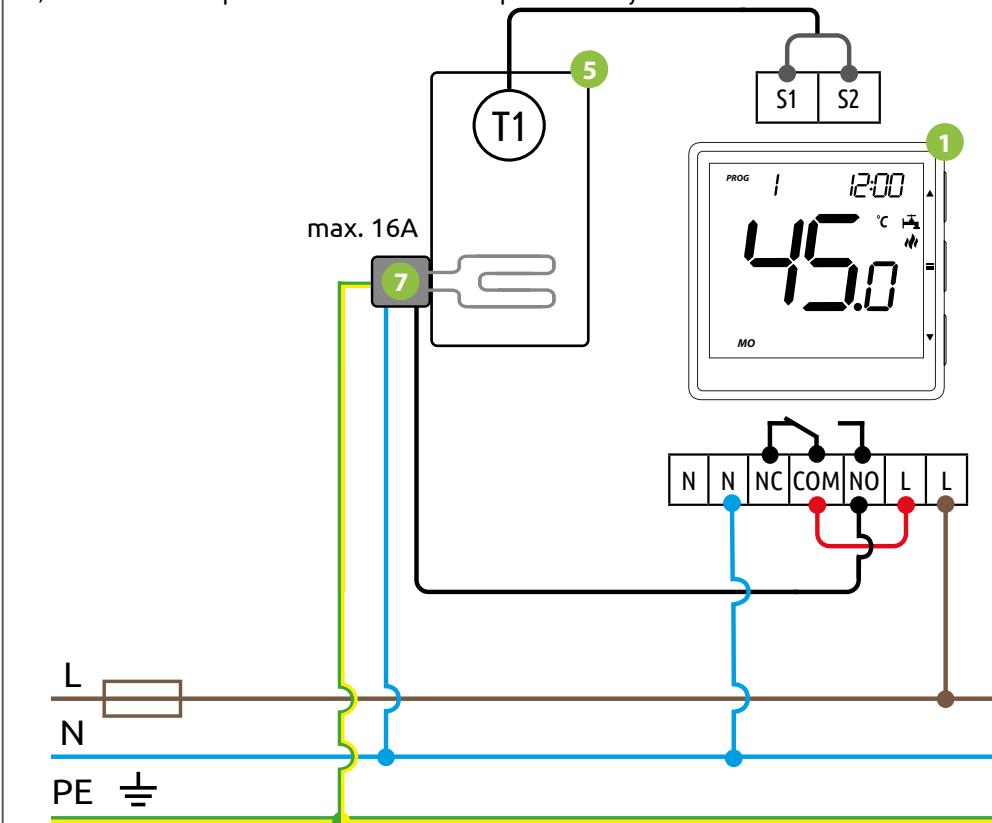
a) Schema de cablare în sistemul britanic (Y PLAN)



ATENȚIE:

Schemă doar pentru ilustrare - nu prezintă toate dispozitivele de protecție electrică și hidraulică necesare.

b) Schema de cablare pentru încălzitorul electric de apă caldă menajeră



ATTENTION:

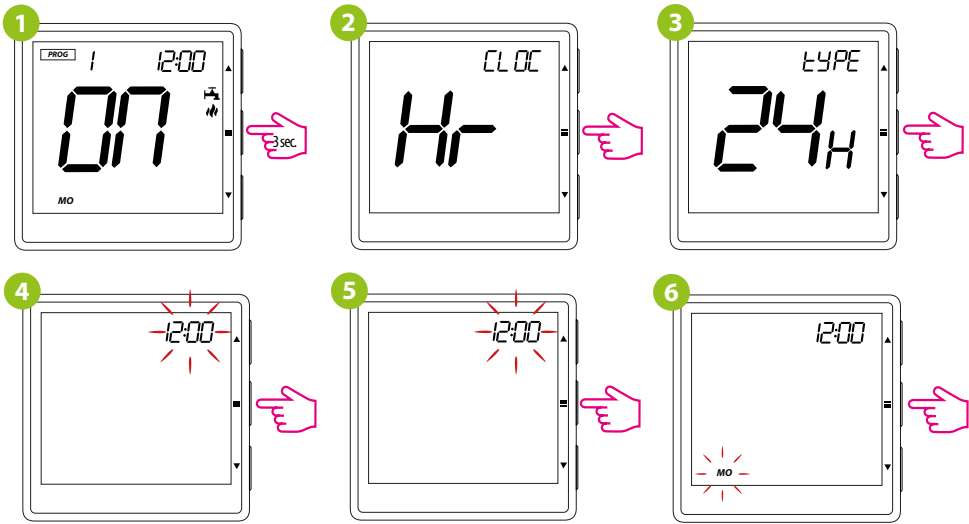
Schematic for illustration only – it does not show all required electrical and hydraulic protection devices.

Legendă:

— —	Siguranță	1. Termostat EHW
L, N	Sursă de alimentare 230V AC	2. Stat apă caldă
PE	Sol	3. Supapă apă caldă
NO, COM, NC	Ieșire fără tensiune	4. Cazan de gaz
S1-S2	Intrare fără tensiune a unui comutator sau senzor de temperatură EFS300	5. Rezervor apă caldă
— —	Contact fără tensiune	6. Încălzire centrală
⊙	Senzor de temperatură	7. Încălzitor electric DHW
⊙	Cazan pe gaz* - Conectare în conformitate cu instrucțiunile dispozitivului de încălzire	

Setarea zilei săptămânii și a orei

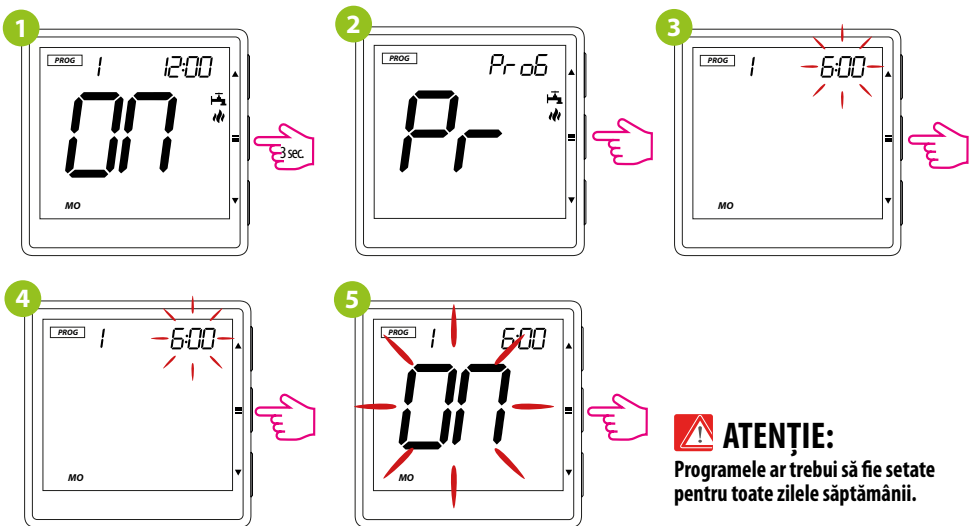
Pentru a intra în setările ceasului, țineți apăsat butonul  timp de 3 secunde, apoi selectați "Hr" cu butonul ▲ sau ▼ și confirmați cu butonul .



Folosind butonul ▲ sau ▼, setați formatul ceasului, apoi confirmați cu butonul . În mod similar, setați următorii parametri: Ora, minutele și ziua săptămânii.

Setarea programului

Pentru a intra în programarea programului, țineți apăsat butonul  timp de 3 secunde, apoi selectați "Pr" cu butonul ▲ sau ▼ și confirmați cu butonul .



ATENȚIE:
Programele ar trebui să fie setate pentru toate zilele săptămânii.

Utilizați butoanele ▲ sau ▼ pentru a seta ora, minutele și starea dorită (ON sau OFF) pentru fiecare dintre cele patru intervale de timp, confirmând de fiecare dată selecția cu butonul . Puteți copia programul setat pentru ziua următoare confirmând valoarea "DA" pentru parametrul "Copiere" - trebuie doar să îl aprobați cu butonul . Dacă doriți să setați un program individual pentru ziua următoare, setați parametrul "Copiere" la valoarea "NU", confirmați selecția cu butonul , apoi creați un program.

Funcția BOOST

Funcția BOOST vă permite să porniți manual și temporar încălzirea rezervorului DHW (apă caldă) pentru o perioadă de timp selectată - până la maximum 9 ore, indiferent de programul programat. Încălzirea DHW începe imediat când funcția este activată. După expirarea timpului setat, BOOST se oprește automat și regulatorul revine la funcționarea conform programului săptămânal. Funcția poate fi, de asemenea, oprită manual în orice moment.

Funcția 0 ZI

Atunci când modul 0 ZI este activat, termostatul funcționează în modul de încălzire continuă pe tot parcursul zilei, de la prima oră de START programată până la ultima oră de STOP din program.
Exemplu pentru program:
6:00 AM - PORNIT.
8:00 AM - OFF.
12:00 AM - ON.
3:00 PM - OFF.
7:00 PM - ON.
11:00 PM - OPRIT.
- Modul ONE DAY va porni încălzirea pe tot parcursul intervalului 6:00 AM - 11:00 PM - fără întrerupere. Modul rămâne activ până când este oprit manual de către utilizator.

Instalarea termostatului Wi-Fi în aplicație

Asigurați-vă că routerul se află în raza de acțiune a smartphone-ului dvs. Asigurați-vă că sunteți conectat la internet. Acest lucru va reduce timpul de împerechere a dispozitivului.

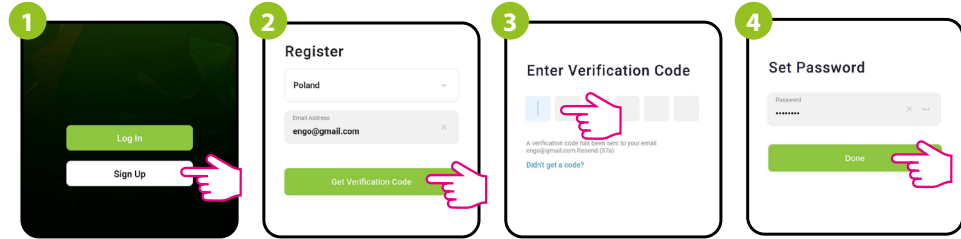
PASUL 1 - DESCĂRCAȚI APLICAȚIA ENGO SMART

Descărcați aplicația ENGO Smart din Google Play sau Apple App Store și instalați-o pe smartphone-ul dvs.



PASUL 2 - ÎNREGISTRAREA NOULUI CONT

Pentru a înregistra un cont nou, vă rugăm să urmați pașii de mai jos:



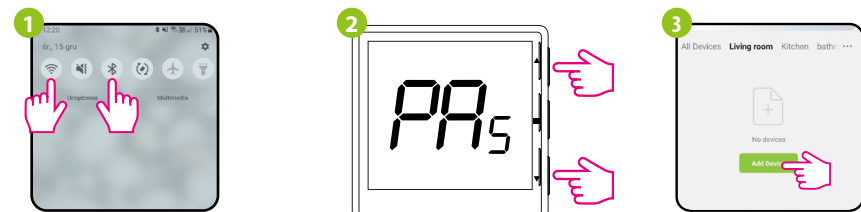
Faceți clic pe "Înregistrare" pentru a crea un cont nou.

Introduceți adresa dvs. de e-mail la care va fi trimis codul de verificare.

Introduceți codul de verificare primit în e-mail. Rețineți că aveți la dispoziție doar 60 de secunde pentru a introduce codul!

PASUL 3 - CONECTAREA TERMOSTATULUI LA WI-FI

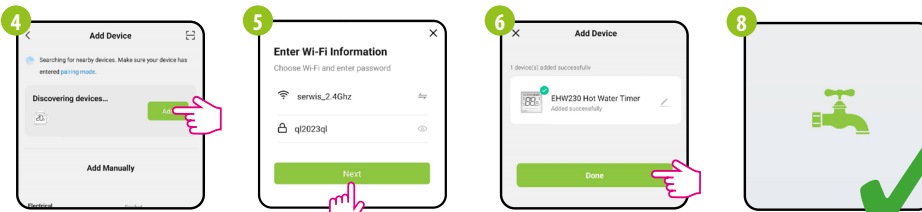
După instalarea aplicației și crearea unui cont:



Pe dispozitivul dvs. mobil, asigurați-vă că ENGO Smart are acces la permisiuni (Locație, Bluetooth, Dispozitive apropiate). Apoi activați Bluetooth și Locație. Conectați-vă la rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz la care doriți să atribuiți dispozitivul.

Asigurați-vă că termostatul este pornit și configurat. Apoi țineți apăsată tastele de pe termostată timp de aproximativ 3 secunde până când pe afișaj apare "PA". Apoi eliberați tastele. Modul de împerechere va fi pornit.

În aplicație, selectați: "Adaugă dispozitiv".



După ce găsiți termostatul, mergeți la "Adaugă".

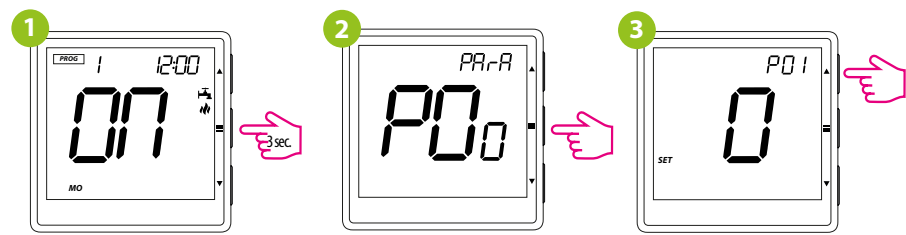
Selectați rețeaua Wi-Fi în care va funcționa termostatul și introduceți parola acestei rețele.

Numiți dispozitivul și faceți clic pe "Terminat".

Termostatul a fost instalat și afișează interfața principală.

Parametrii instalatorului

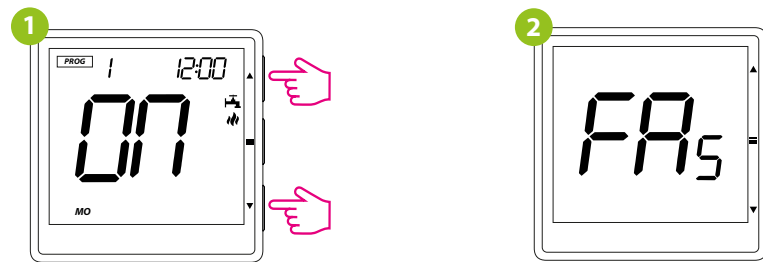
Pentru a intra în parametrii de instalare, țineți apăsat butonul  timp de 3 secunde.



Utilizați butonul ▲ sau ▼ pentru a vă deplasa între parametri. Introduceți parametrul cu . Modificați parametrul cu ajutorul butonului ▲ sau ▼. Confirmați noua valoare a parametrului cu butonul .

Pxx	Funcție	Valoare	Descriere	Valoare implicită
P01	S1 - Configurație intrare S2	0	Nimic conectat	0
		1	Senzor extern de temperatură	
		2	Hot Water Stat conectat la S1-S2	
P02	Histerezis	1°C până la 20°C	Histerezis - deconectare atunci când temperatura setată este depășită, conectare atunci când scade sub aceasta: Temp presetată - histerezis.	5°C
P03	Anti Legionella	OFF	OFF - Funcția de dezinfecție împotriva bacteriei Legionella este inactivă.	OFF
		ON	ON - Funcție activă, funcționează o dată pe săptămână - luni la ora 2:00. Funcționarea depinde de parametrul P01: - P01 = 0 sau 2 (fără senzor sau termostată) - Încălzirea funcționează timp de 60 de minute. - P01 = 1 (senzor temp. pe S1) - Încălzirea continuă până la 70°C sau max. 60 de minute. Odată ce ciclul este finalizat, controlerul revine la modul anterior.	
P04	Offset de temperatură	-5°C până la +5°C	Dacă termostatul indică o temperatură greșită, o puteți corecta cu max ± 5,0°C	0°C
P05	Bluiditatea luminii de fundal	10% - 100%	Ajustabilă în intervalul de la 10 la 100%	30%
CLR	Clear settings factory reset	NO	No action	NO
		YES	Factory reset	

Resetare din fabrică



Pentru a reseta controlerul la setările din fabrică, țineți apăsată tastele ▲ & ▼ până când apare mesajul FA. Apoi eliberați tastele. Controlerul va reporni, va restabili setările implicite din fabrică și va afișa ecranul de pornire. De asemenea, dispozitivul va fi scos din aplicație.

Date tehnice

Alimentare	230V AC 50 Hz
Gama de temperatură de setare	30°C până la 85°C
Precizia afișării temperaturii	0,5°C
Algoritm de control	Histerezis (1,0 până la 20°C)
Comunicare	Wi-Fi 2,4GHz
Intrare	S1-S2- senzor de temperatură sau contact fără tensiune
Salite de control	COM / NO / NC (fără tensiune), 16(2)A
Dimensiune	90 x 90 x 44 mm (13 mm după montarea într-o cutie cu un diametru de 60)