



EHW-W

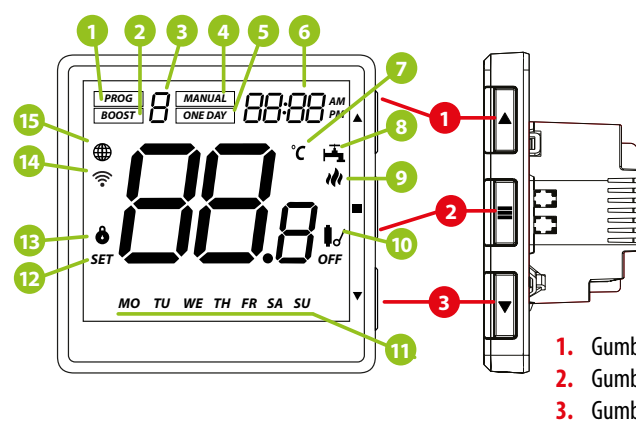
EHW-B

Hitra navodila

Uvod

EHW je intuitiven časovni programator za domačo toplo vodo. Omogoča natančno programiranje delovnih ur, uporabnik pa daje pravo kontrolo nad porabo energije in zmanjšuje obratovalne stroške. Fleksibilnost sistema je poudarjena z možnostjo povezovanja temperaturnega senzorja shranjevanja ali termostata za TSV s kontaktom brez napetosti. Preprost nadzorni panel, enostavna namestitvev in široka združljivost naredijo ta časovnik idealna rešitev za vsak dom, ki zagotavlja udobje in prihranke.

Opis ikone LCD



1. Gumb "GOR"
2. Gumb "OK"
3. Gumb "DOL"

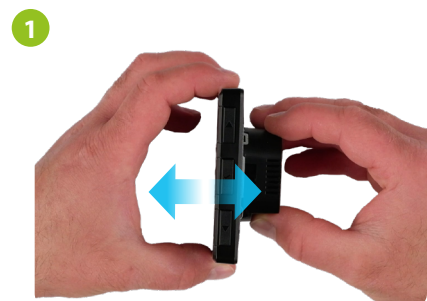
1. Ikona urnika
2. BOOST način
3. Časovno obdobje programa/BOOST načini
4. Ročni način
5. Način enega dneva
6. Ura
7. Celsiusova enota
8. Ikona za tapkanje
9. Ikona načina ogrevanja
10. Ikona za vročo vodo
11. Dan v tednu
12. Ikona nastavitve (ikona nastavitvene vrednosti)
13. Ključavnica
14. WiFi povezava
15. Povezava v oblaku

Opis gumba

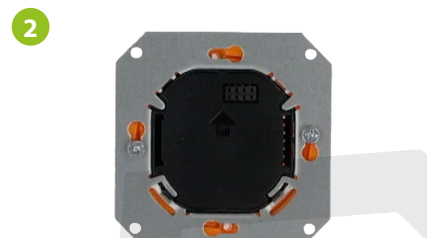
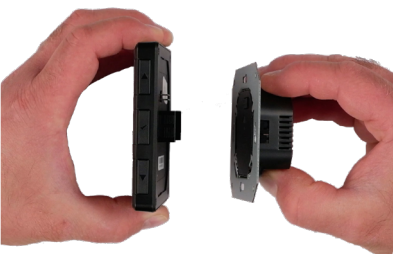
▲	Spremenite vrednost parametra navzgor
▼	Spremenite vrednost parametra navzdol
≡	Izbira načina PROG/BOOST/MANUAL/ONE DAY - kratek pritisk na gumb
≡	Vnesite nastavitve ure/nastavitve urnika/nastavitve inštalaterja - držite 3 sekunde
≡	Izklopite/ vklopite termostat - držite 5 sekund
▲ + ▼	Vstopite v način povezovanja - držite, dokler se ne prikaže sporočilo PA
▲ + ▼	Obnovitev na tovarniške nastavitve - držite, dokler se ne prikaže sporočilo FA
▲ + ≡	Zaklenite/odklenite tipke termostata - držite 3 sekunde

Montaža na steno

Za pravilno namestitvev krmilnika sledite spodnjim korakom:



Zgrabite zgornji del in spodnji del, da se odklopite



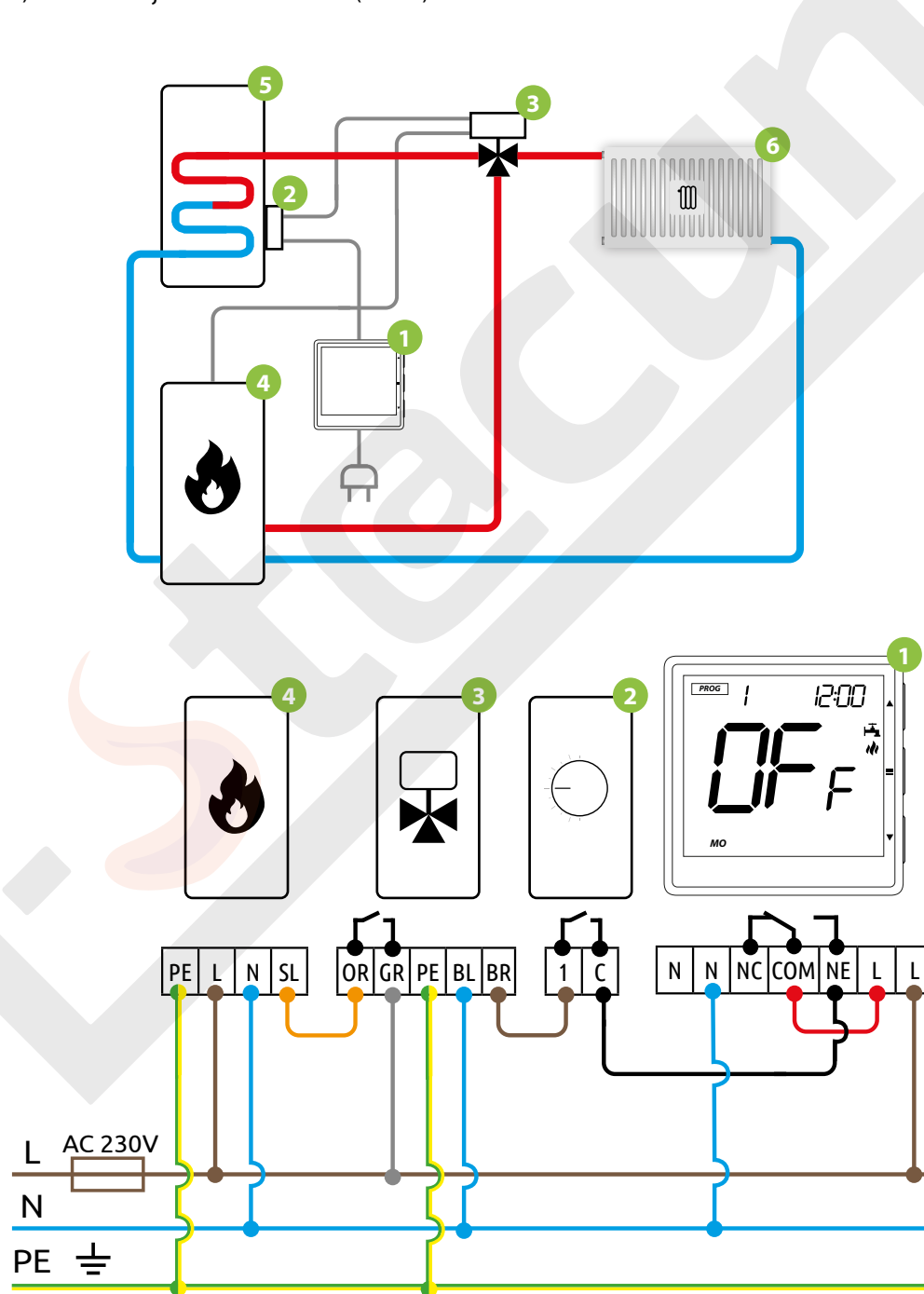
Povežite žice in nato ponovno privijte dele na montažno škatlo.



Zdrsnete sprednji del krmilnika čez zadnji del.
Vklopite napajanje.
Krmilnik je pripravljen za delovanje.

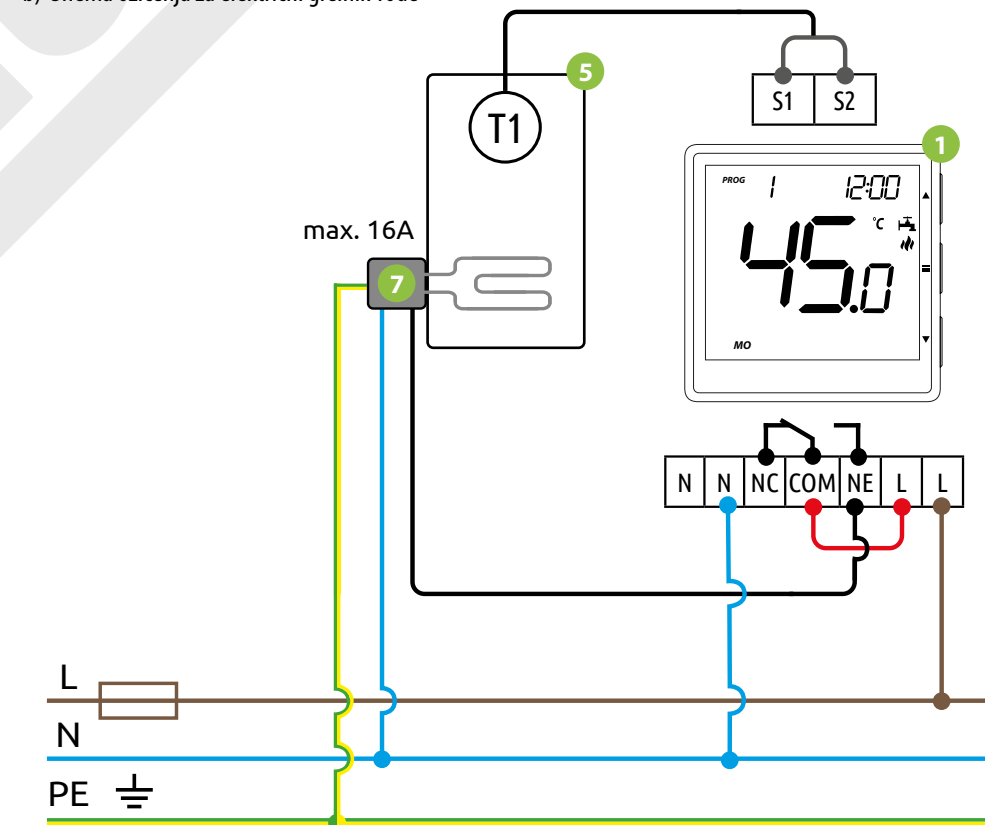
Opis povezave

a) Shema ožičenja v britanskem sistemu (Y PLAN)



POZOR: Shema je samo za ilustracijo – ne prikazuje vseh potrebnih električnih in hidravličnih zaščitnih naprav.

b) Shema ožičenja za električni grelnik vode



POZOR: Shema je samo za ilustracijo – ne prikazuje vseh potrebnih električnih in hidravličnih zaščitnih naprav.

Legenda:

	Fuzija	1. EHW termostat
L, N	230V AC napajalnik	2. Stat za vročo vodo
PE	Zemlja	3. Ventil za vročo vodo
NO, COM, NC	Izhod brez napetosti	4. Plinski kotel
S1-S2	Vhod brez napetosti stikala ali temperaturnega senzorja EFS300	5. Cisterna za vročo vodo
	Kontakt brez napetosti	6. Centralno ogrevanje
T	Senzor temperature	7. TSV električni grelnik
	Plinski kotel* - Povezava v skladu z navodili za ogrevalno napravo	

Usklajenost izdelka

Ta izdelek ustreza naslednjim EU direktivam: 2014/53/EU in 2011/65/EU.

Informacije o varnosti

Uporabljajte v skladu z nacionalnimi in EU predpisi. Uporabljajte napravo samo za predvideni namen, obdržite jo v suhem stanju. Izdelek je namenjen samo za notranjo uporabo. Pred namestitvijo ali uporabo preberite celoten priročnik.

Namestitvev

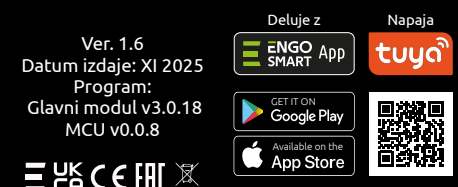
Namestitvev mora izvesti usposobljena oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami, v skladu s standardi in predpisi, ki veljajo v določeni državi in v EU. Proizvajalec ne odgovarja za neupoštevanje navodil.

POZOR:

Izhod relaja COM/NO/NC se sme uporabljati le z obremenitvami, katerih tok in tip ustrežata parametrom, navedenim v tehničnih podatkih krmilnika. Visokotokovne ali tako imenovane težke obremenitve (npr. grelci, ventilatorji, motorji, črpalke, obremenitve z visokim zagonim tokom) je treba nadzorovati preko zunanjega kontaktorja in ustrezno izbrane zaščite pred prenapolnjenjem. Kakršna koli škoda, ki nastane zaradi nepravilne izbire ali povezave obremenitve, ni pokrita z odgovornostjo proizvajalca.

POZOR:

Za celotno namestitvev so lahko potrebne dodatne zaščitne zahteve, za katere je odgovoren monter.

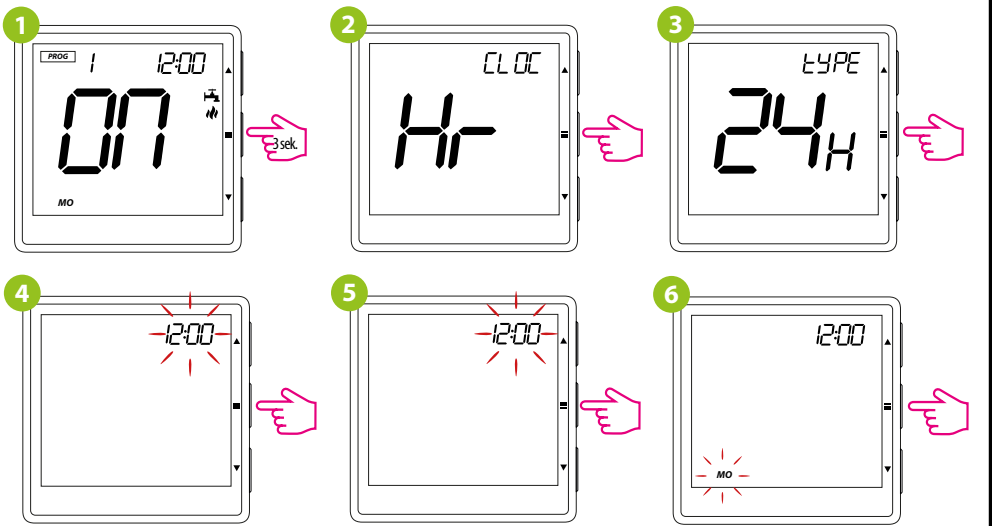


Proizvajalec:
Enigo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Poljska

www.engocontrols.com

Nastavitev dneva v tednu in časa

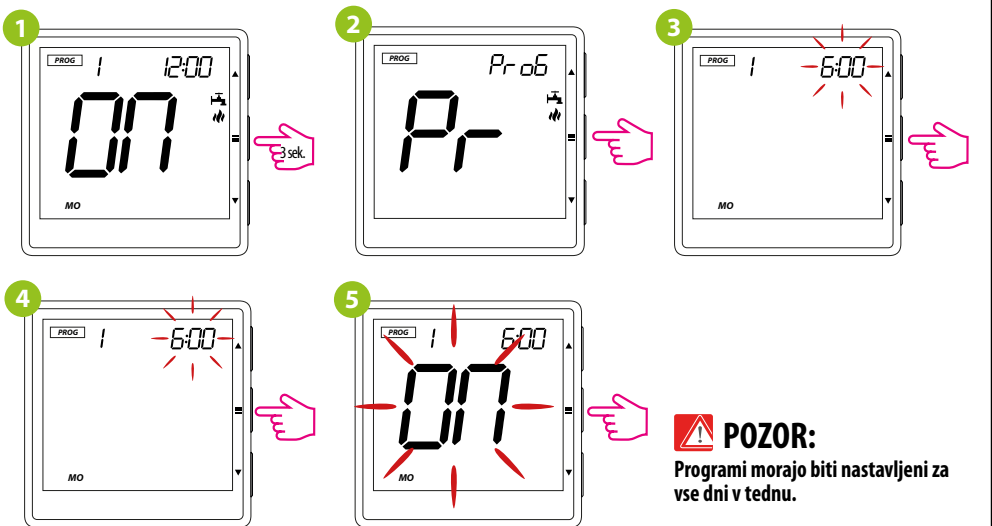
Za vstop v nastavitve ure pritisnite in držite gumb 3 sekunde, nato izberite "Hr" s ali gumbom in potrdite s gumb.



Uporabite ali gumb, da nastavite format ure, nato potrdite z gumbom. Podobno nastavite naslednje parametre: Ura, minute in dan v tednu.

Nastavitev urnika

Za vstop v programiranje urnika pritisnite in držite gumb 3 sekunde, nato izberite "Pr" s ali gumbom in potrdite z gumbom.



POZOR:
Programi morajo biti nastavljeni za vse dni v tednu.

Uporabite ali gumba za nastavitev ure, minut in želenega stanja (VKLUČENO ali IZKLJUČENO) za vsak od štirih časovnih intervalov, pri čemer vsakič potrdite izbiro z gumb . Lahko kopirate nastavljen urnik na naslednji dan tako, da potrdite vrednost 'DA' za parameter "Kopiraj" - samo odobrite ga s gumbom. Če želite nastaviti individualni urnik za naslednji dan, nastavite parameter "Kopiraj" na "NE", potrdite izbiro s gumbom, nato pa ustvarite urnik.

Funkcija BOOST

Funkcija BOOST vam omogoča, da ročno in začasno začnete ogrevanje rezervoarja za toplo vodo (TSV) za izbrano časovno obdobje - do največ 9 ur, ne glede na programiran urnik. Ogrevanje TSV se začne takoj, ko je funkcija aktivirana. Po preteku nastavljenega časa se BOOST samodejno izklopi in krmilnik se vrne v delovanje v skladu s tedenskim programom. Funkcijo lahko tudi kadarkoli izklopite ročno.

ENODNEVNA Funkcija

Ko je aktiviran način EN DAN, termostat deluje v načinu neprekinjenega ogrevanja skozi ves dan, od prvega programiranega ČASA ZAGON do zadnjega ČASA IZKLOPA v urniku.
Primer za program:
6:00 - VKLOP.
8:00 - IZKLOP.
12:00 - VKLOP.
15:00 - IZKLOP.
19:00 - VKLOP.
11:00 PM - IZKLOČENO.
- ENODNEVNI način bo vklopil ogrevanje za celotno obdobje od 6:00 do 23:00 - brez prekinitev.
Način ostane aktiven, dokler ga uporabnik ročno ne izklopi.

Namestitev Wi-Fi termostata v aplikaciji

Prepričajte se, da je vaš usmerjevalnik v dosegu vašega pametnega telefona.
Prepričajte se, da ste povezani z internetom. To bo skrajšalo čas povezovanja naprave.

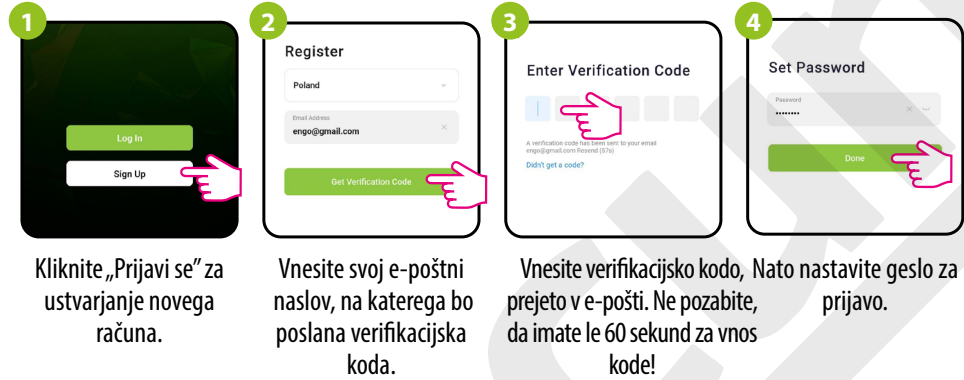
KORAK 1 - NALOŽITE APLIKACIJO ENGO SMART

Naložite aplikacijo ENGO Smart iz Google Play ali Apple App Store in jo namestite na svoj pametni telefon.



KORAK 2 - REGISTRIRAJTE NOV RAČUN

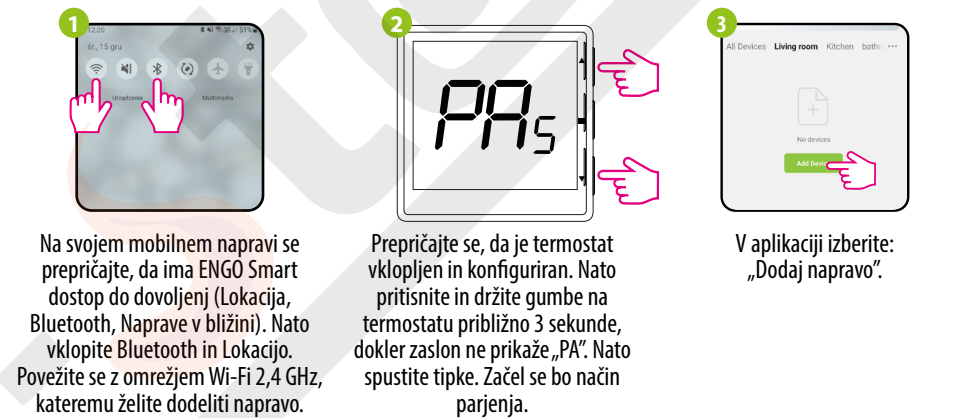
Za registracijo novega računa prosimo sledite spodnjim korakom:



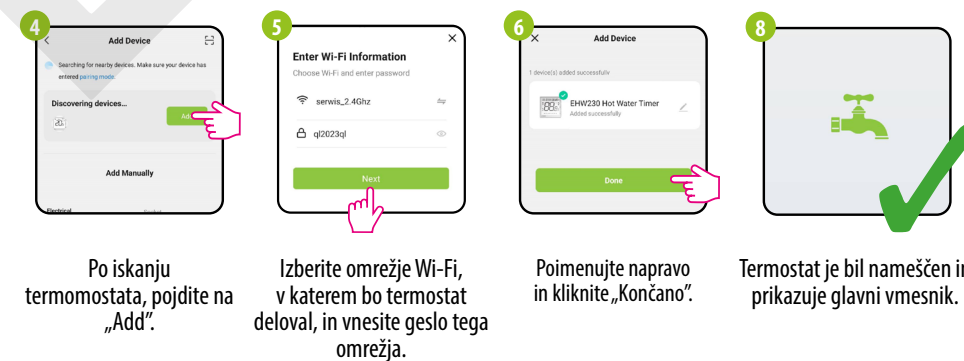
Kliknite „Prijavi se“ za ustvarjanje novega računa.
Vnesite svoj e-poštni naslov, na katerega bo poslana verifikacijska koda.
Vnesite verifikacijsko kodo, Nato nastavite geslo za prijavo.
prejeto v e-pošti. Ne pozabite, da imate le 60 sekund za vnos kode!

KORAK 3 - POVEŽITE TERMOSTAT NA WI-FI

Po namestitvi aplikacije in ustvarjanju računa:



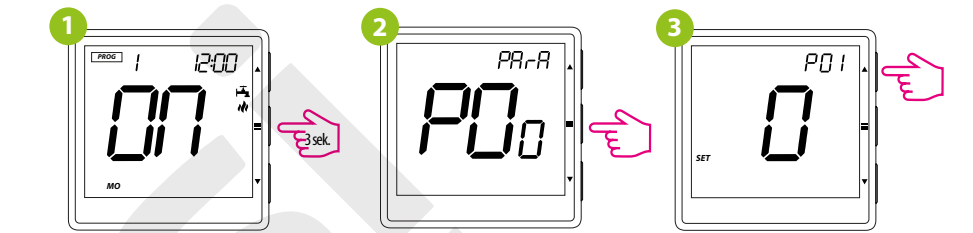
Na svojem mobilnem napravi se prepričajte, da ima ENGO Smart dostop do dovoljenj (Lokacija, Bluetooth, Naprave v bližini). Nato vklopite Bluetooth in Lokacijo. Povežite se z omrežjem Wi-Fi 2,4 GHz, kateremu želite dodeliti napravo.
Prepričajte se, da je termostat vklopljen in konfiguriran. Nato pritisnite in držite gumbe na termostatu približno 3 sekunde, dokler zaslon ne prikaže „PA“. Nato spustite tipke. Začel se bo način parjenja.
V aplikaciji izberite: „Dodaj napravo“.



Po iskanju termomostata, pojdite na „Add“.
Izberite omrežje Wi-Fi, v katerem bo termostat deloval, in vnesite geslo tega omrežja.
Poiemenujte napravo in kliknite „Končano“.
Termostat je bil nameščen in prikazuje glavni vmesnik.

Parametri inštalaterja

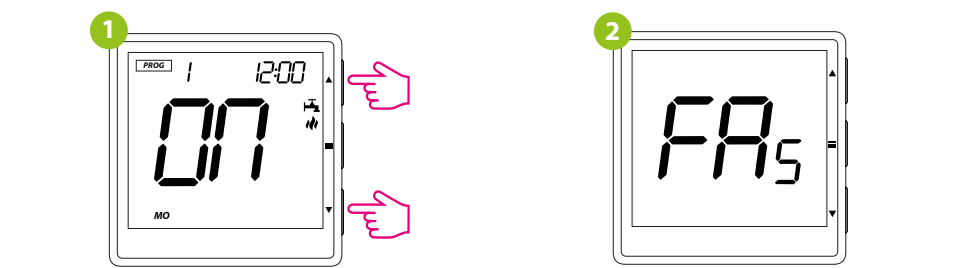
Za vnos parametrov inštalaterja pritisnite in držite gumb 3 sekunde.



Uporabite ali gumb za premikanje med parametri. Vnesite parameter z . Uredite parameter z ali . Potrdite novo vrednost parametra z gumbom.

Pxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Privzeta vrednost
P01	Konfiguracija vhoda S1 - S2	0	Ništa ni povezano	0
		1	Zunanji temperaturni senzor	
		2	Termostat za vročo vodo povezan na S1-S2	
P02	Histerzis	1°C do 20°C	Histerzis - izklop, ko je nastavljena temperatura presežena, vklop, ko pade pod: Nastavljena temperatura - histerzis.	5°C
P03	Protiv Legionelli	IZKLOP	IZKLOP - Funkcija dezinfekcije proti bakterijam Legionella je neaktivna.	IZKLOP
		VKLJOP	VKLJOP - Aktivna funkcija, deluje enkrat na teden - v ponedeljek ob 2:00 zjutraj. Delovanje je odvisno od parametra P01: - P01 = 0 ali 2 (brez senzorja ali termostata) - Ogrevanje deluje 60 minut. - P01 = 1 (senzor temperature na S1) - Ogrevanje se nadaljuje do 70°C ali največ 60 minut. Ko je cikel končan, se krmilnik vrne v prejšnji način.	
P04	Temperaturni odmik	-5°C do +5°C	Če termostat prikazuje napačno temperaturo, jo lahko popravite za največ ± 5,0°C	0°C
P05	Svetlost osvetlitve	10% - 100%	Prilagodljivo v razponu od 10 do 100%	30%
CLR	Izbriši nastavitve tovarniško ponastavitve	NE	Brez dejanja	NE
		DA	Tovarniška ponastavitev	

Ponastavitev na tovarniške nastavitve



Za ponastavitev krmilnika na tovarniške nastavitve, držite pritisnjene & gumba, dokler se ne prikaže sporočilo FA. Nato spustite tipke. Krmilnik se bo ponovno zagnal, obnovil tovarniške nastavitve in prikazal začetni zaslon. Naprava bo prav tako odstranjena iz aplikacije.

Tehnični podatki

Napajanje	230V AC 50 Hz
Območje nastavitvene temperature	30°C do 85°C
Natančnost prikaza temperature	0,5°C
Kontrolni algoritem	Histerzis (1,0 do 20°C)
Komunikacija	Wi-Fi 2,4GHz
Vhod	S1-S2 - temperaturni senzor ali breznapetostni kontakt
Kontrolni izhodi	COM / NO / NC (breznapetostno), 16(2)A
Dimenzija	90 x 90 x 44 mm (13 mm po namestitvi v škatlo s premerom 60)