



Uskladičev izdelka

Ta izdelek je v skladu z naslednjimi direktivami EU: 2014/53/EU, 2011/65/EU (P) 868 MHz: 863–870 MHz, max. 13 dBm EIRP

Informacije o varnosti

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

Namestitev

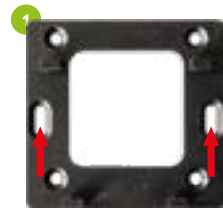
Namestitev mora izvesti usposobljena oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami, v skladu s standardi in predpisi, ki veljajo v določeni državi in v EU. Proizvajalec ne odgovarja za neupoštevanje navodil.



POZOR!

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

Montaža termostata na steno,



Pripnite montažno ploščo na škatlo/steno.



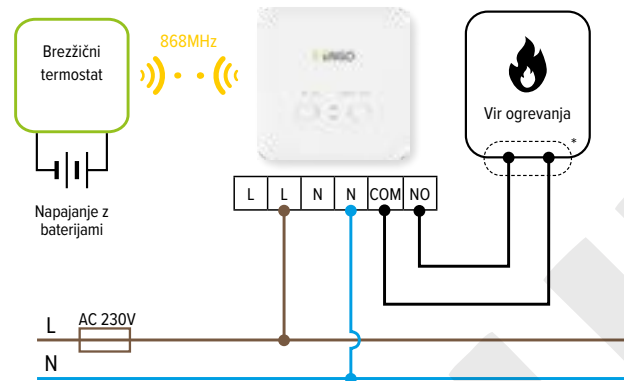
Vstavite baterije v termostat.



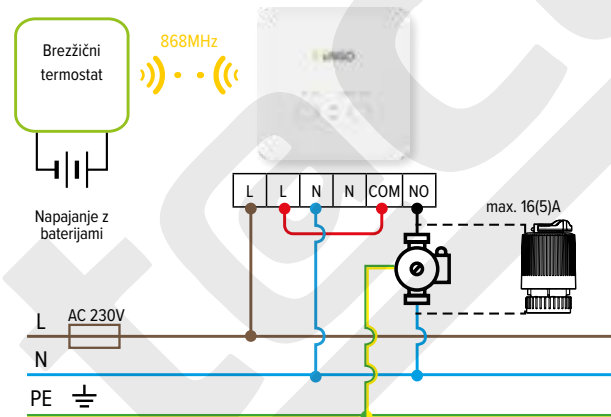
Pripnite termostat na montažno ploščo.

Opis povezave

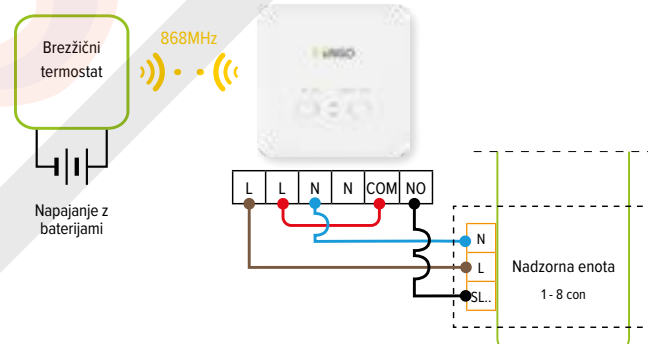
a) Shema povezave na vir ogrevanja



b) Shema povezave za črpalko/aktuator



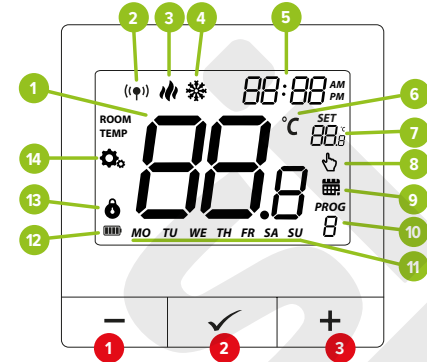
c) Shema povezave za nadzorno enoto UFH



Legenda:

	Spoj		Črpalka
	Napajanje z baterijami		Aktuator ventila
L, N	230V AC napajanje		Brezžična komunikacija
PE	Zemlja (elektrika)		Kotel - Povezava kotla * - Kontakti kotla za termostat ON/OFF (po navodilih kotla)
COM, NO	Izhod brez napetosti		
SL..	Signal Live - vhod v kontrolni omarici		

Opis ikone LCD



- "Spodaj" gumb -
- "V redu" gumb ✓
- "Gor" gumb +

- Trenutna temperatura
- Status povezave sprejemnika
- Indikator ogrevanja (ikona se animira, ko je povpraševanje po ogrevanju)
- Indikator hlajenja (ikona se animira, ko je povpraševanje po hlajenju)
- Ura
- Enota temperature
- Nastavljena temperatura
- Začasni način preklopa
- Ikona načina urnika
- Številka programa
- Indikator dneva v tednu
- Indikator baterije
- Zaklep gumba
- Ikona nastavitve

Opis gumba

+	Spremeni vrednost parametra navzgor
-	Spremeni vrednost parametra navzdol
✓	Ročni/Načrtovani način - kratek pritisk na gumb Vnesite parametre za namestitev/načrtovanje/nastavitev časa - držite 3 sekunde Izklopite/vklopite termostat - držite 5 sekund
+ & -	Povezovanje oddajnika z sprejemnikom - držite, dokler se ne prikaže sporočilo SY, nato spustite tipke Tovarniška ponastavitev - držite, dokler se ne prikaže sporočilo FA, nato izberite DA in potrdite
+ & ✓	Zakleni/odkleni tipke termostata - držite 3 sekunde
- & ✓	Sprememba načina ogrevanja/hlajenja - držite 3 sekunde

Uvod

Engo E7 je sodoben sobni termostat, ki združuje enostavnost delovanja s funkcionalnostjo, potrebno za vsakodnevno toplotno udobje. Z velikim, lahko berljivim zaslonom in preprostim nadzorom s 3 gumbi je delovanje čim bolj poenostavljeno. Privzeti dnevni/nočni urnik omogoča hitro zagon sistema brez programiranja. Na voljo je tudi popolna tedenska možnost urnika za zahtevnejše uporabnike. E7 je na voljo v dveh barvah - beli in črni - da se ujema s sodobnimi interierji. Zahvaljujoč radijski komunikaciji in tovarniškemu parjenju naprav je namestitev hitra in brez težav.

Značilnosti izdelka

Delovni načini: dan/noč

Funkcija OGREVANJE/HLAJENJE

Preprosto in intuitivno delovanje naprave

Brezžična komunikacija v 868MHz standard

Omejitev maksimalne/minimalne temperature

Naprave so tovarniško povezane z edinstvenimi komunikacijskimi kodami, kar preprečuje medsebojno motenje

Tehnični podatki

Napajanje termostata	2 x AA baterije
Napajanje sprejemnika	230 V AC 50 Hz
Maksimalna obremenitev sprejemnika	16 (5) A
Izhodi sprejemnika	Napetostno prost NO/COM rele
Temperaturno območje	5 - 35°C
Natančnost prikazane temperature	0,1 ali 0,5°C
Kontrolni algoritem	TPI ali Histerezis (±0,2°C do ±2°C)
Komunikacija	Brezžična, 868 Mhz
Dimenzije [mm]	termostat: 80 x 80 x 22, sprejemnik: 96 x 96 x 27

Sprejemnik

LEVI STIKALO

- ON - Ročni način - sprejemnik VKLJUČEN
- OFF - Ročni način - sprejemnik IZKLJUČEN

DESNO STIKALO

- ROČNO - Sprejemnik deluje v ročnem načinu (po levem stikalom)
- AVTO - Sprejemnik deluje v AVTO načinu (po ukazu termostata)



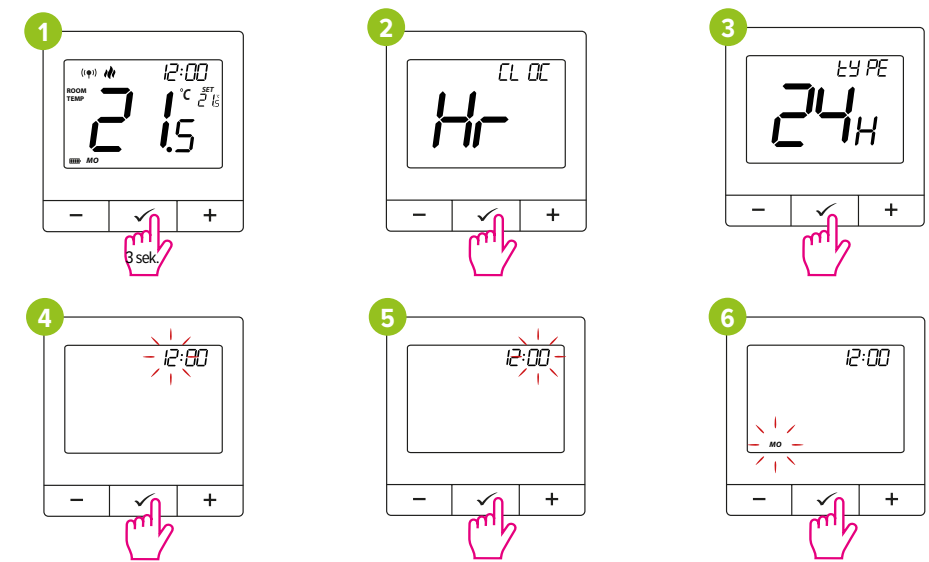
Status sprejemnika je označen z dvema LED diodama. To so LED diode z naslednjimi barvami:

- zelena (zgornji),
- oranžna (nižja).

	PODROBEN OPIS POMENA LED DIOD:
The zelena LED je trden	Sprejemnik je povezan na 230V napajanje. Sprejemnik se lahko nadzira s termostatom, če je v avtomatskem načinu, ko je pravi stikalo v položaju AUTO. Sprejemnik se lahko nadzira ročno, ko je pravi stikalo v položaju MANUAL.
Sprejemnikzelena LED utripne	Sprejemnik je v načinu povezovanja in išče signal iz termostata (potem morate aktivirati parameter "SYNC" v termostatu).
Sprejemnikzelena LED je izklopljen	Sprejemnik je odklopljen od 230V napajanja ali je levi stikalo v položaju OFF.
Sprejemnikoranžena LED je stalna	V avtomatskem načinu je sprejemnik prejel signal za ogrevanje / hlajenje iz termostata. Sprejemnik je bil vklopljen v ročnem načinu (levo vklopno stikalo, desno MANUAL stikalo)
Sprejemnikoranžena LED utripne	Sprejemnik je bil povezan, vendar je izgubil komunikacijo s termostatom zaradi izven dosega ali nizke baterije v termostatu. Sprejemnik začne utripati po 40 minutah, ko ne prejme signala iz termostata.
The oranžna LED je izklopljen	Sprejemnik ne pošilja signala za ogrevanje / hlajenje.

Nastavitev dneva v tednu in časa

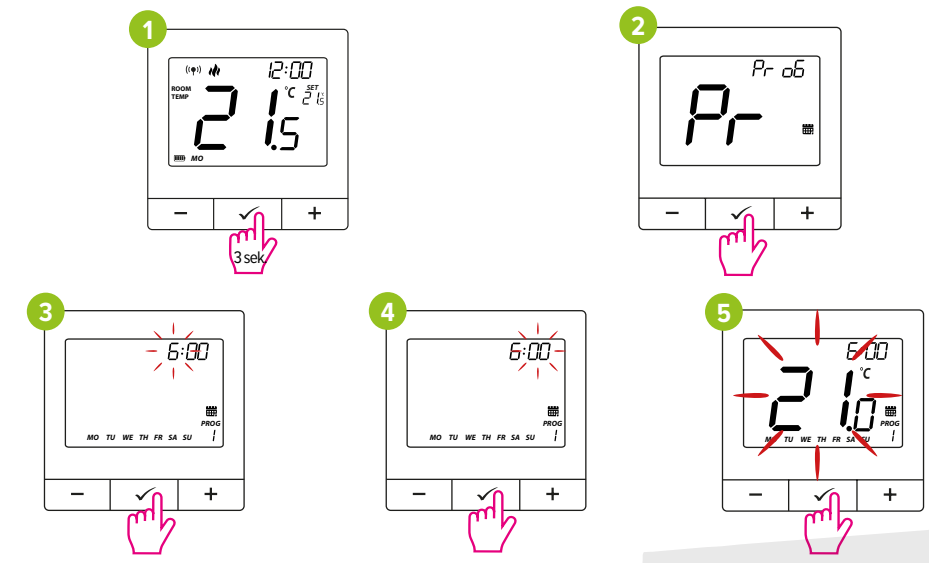
Za vstop v nastavitve ure pritisnite in držite ✓ gumb 3 sekunde, nato izberite “Hr” s tipko - ali + in potrdite s ✓ gumbom.



Z uporabo gumbov - ali + nastavite format ure, nato potrdite s ✓ gumb. Podobno nastavite naslednje parametre: ura, minute in dan v tednu.

Nastavitev urnika

Za vnos programiranja urnika pritisnite in držite ✓ gumb 3 sekunde, nato izberite “Pr” s tipko - ali + in potrdite s ✓ gumbom.



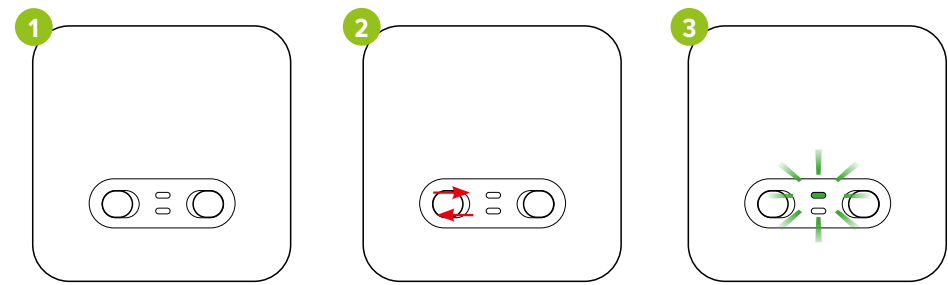
Uporabite tipki “-” ali “+” za nastavev ure, minut in temperature za vsak od dveh časovnih intervalov, pri čemer vsakič potrdite izbiro s ✓ gumbom. Privzeto bo urnik za vsak dan v tednu enak. Če želite nastaviti individualni urnik za izbrane dni v tednu, spremenite parameter P12 iz 0 na 1 (glejte parametre za inštalaterje). 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.

POZOR!
Za izhod na domači zaslon brez shranjevanja sprememb držite ✓ tipko 3 sekunde.

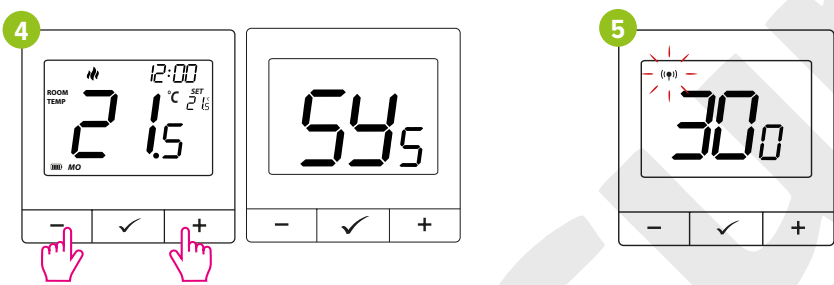
POZOR!
Programi morajo biti nastavljeni za vse dni v tednu.

Postopek povezovanja z sprejemnikom

PROSIMO UPOŠTEVAJTE:
TERMOSTAT JE ŽE POVEZAN S SPREJEMNIKOM!

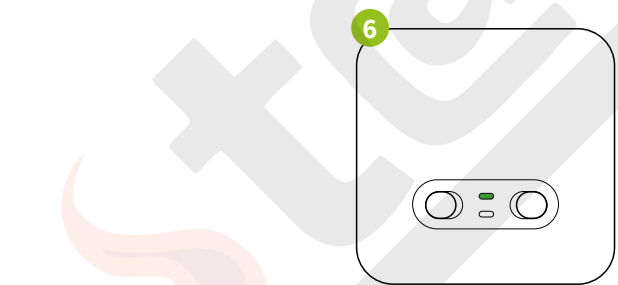


Če želite ponovno povezati naprave med seboj, se prepričajte, da je sprejemnik odklopljen od napajanja, in da sta stikala na njem v položajih ON in AUTO. Nato povežite sprejemnik z napajanjem in počakajte, da zelena dioda neprekinjeno sveti. Nato hitro premaknite levo stikalo v položaj OFF in nazaj v položaj ON. Po tem bo zelena dioda začela utripati, kar bo potrdilo, da je sprejemnik v načinu povezovanja.

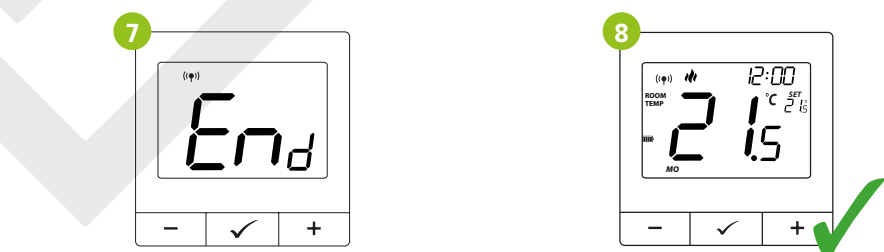


Pritisnite in držite gumba - in + približno 5 sekund, dokler zaslon ne prikaže „SY”. Nato spustite tipke.

Termostat je začel pošiljati signal(☎) za iskanje sprejemnika in začel odštevanje s številko 300 (sek). Postopek povezovanja lahko traja do 300 sekund.



Ko zelena dioda na sprejemniku neprekinjeno sveti, so naprave povezane na novi frekvenci.



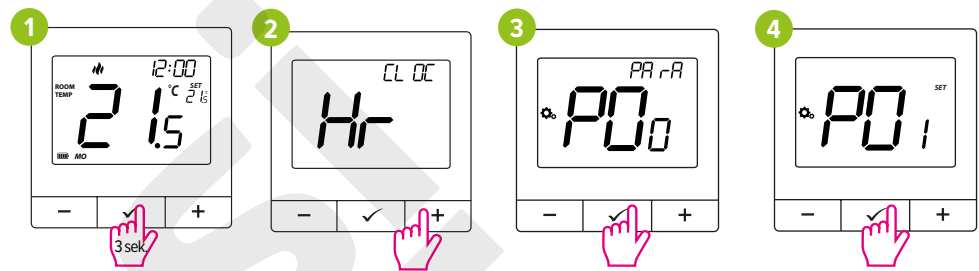
Po uspešnem postopku povezovanja bo prikazana sporočilo „Konec”.

Termostat prikazuje glavni zaslon, ” (☎) ” ikona pomeni, da je sprejemnik povezan s termostatom.

PROSIMO UPOŠTEVAJTE!
Če naprave ostanejo nepovezane po 10 minutah (npr. brez ikone antene na krmilniku, sprejemnik ne reagira na signal ogrevanja iz krmilnika), je treba postopek povezovanja ponoviti, pri čemer je treba upoštevati razdalje med napravami, ovire in motnje.

Nastavitve namestitvenega programa

Za vnos parametrov namestitvenega programa pritisnite in držite ✓ gumb 3 sekunde, nato izberite “PAR” s pomočjo gumba - ali + in potrdite s ✓ gumbom.



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

Pxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Privzeta vrednost
P01	Izbira ogrevanja/hlačenja	☀	Ogrevanje	☀
		❄	Hlačenje	
P02	Kontrolni algoritem	UFH	TPI za talno ogrevanje	HIS 0.2
		RAD	TPI za radiatorje	
		ELE	TPI za električno ogrevanje	
		HIS 0.2	SPAN +/-0,1°C	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2°C	
		HIS 0.6	SPAN +/-0,3°C	
		HIS 0.8	SPAN +/-0,4°C	
		HIS 1.0	SPAN +/-0,5°C	
		HIS 2.0	SPAN +/-1,0°C	
P03	Prikaz temperature resolucija	0,1°C	Ta parameter določa natančnost prikazane (izmerjene) temperature.	0,1°C
		0,5°C		
P04	Offset temperatura	-3,5°C do +3,5°C	Če termostat prikazuje napačno temperaturo, jo lahko popravite z max ± 3,5 °C"	0 °C
P05	Tip releja	NO	Normalno odprt tip releja	NO
		NC	Normalno zaprt tip releja	
P06	Format ure	12H	12-ur	24H
		24H	24-ur	
P07	Najmanjša nastavitvena točka	5 °C - 45 °C	Najmanjša temperatura ogrevanja / hlajenja, ki jo je mogoče nastaviti	5°C
P08	Najvišja nastavitvena točka	5°C - 45°C	Najvišja temperatura ogrevanja / hlajenja, ki jo je mogoče nastaviti	35°C
P09	PIN koda za dostop do nastavitvev	NO	Funkcija onemogočena	NO
		PIN	Funkcija omogočena	
P10	Vrednost PIN kode	000-999	uporabniška PIN	000
P11	Zahteva PIN za odklepanje tipk vsakič (funkcija aktivna, ko je P09=PIN)	NO	Ne	NO
		YES	Da	
P12	Vrsta urnika	0	En urnik za cel teden	0
		1	Ločen urnik za vsak dan v tednu	
CLR	Ponastavi nastavitve na tovarniške vrednosti	NO	Brez dejanja	NO
		YES	Tovarniška ponastavitev	

Ponastavi na tovarniške nastavitve

Za ponastavitev termostata na tovarniške nastavitve, držite pritisnjene gumba - in +, dokler se ne prikaže sporočilo "FA". Nato spustite tipke. Nato uporabite gumb - ali +, da spremenite “NE” v "DA" in potrdite z ✓ gumbom. Termostat se bo ponovno zagnal, obnovil tovarniške nastavitve in prikazal glavni zaslon.

