

## TIPALO ZUNANJE TEMPERATURE

Pričujoča navodila so sestavni del navodil za napravo, ki ji je tipalo priključeno. V navodilih te naprave preberite pripadajoča poglavja, ki obravnavajo TEMELJNA PRAVILA VARNOSTI.

### KAJ JE V POŠILJKI ?

Tipalo zunanje temperature ..... 1 kos  
Navodila ..... 1 kos

Tipalo zunanje temperature omogoča zaznavanje temperature zraka zunaj prostora, ki se ogreva. Priključeno k daljinski krmilni plošči vključi klimatsko toplotno krmiljenje.

Pravilna izbira prostora za namestitev zunanjega tipala je temeljnega pomena za pravilno delovanje klimatskega toplotnega krmiljenja.

Tipalo mora biti pritrjeno na zunanjo steno objekta, ki se ogreva, na 2/3 višine fasade, na SEVERNI ali SEVEROZAHODNI strani, daleč od dimniških cevi in kanalov, vrat, oken in osončenih področij.

### NAVODILA ZA NAMESTITEV

To napravo sme namestiti le ustrezno usposobljeno osebje.



Napravi pred vsakim posegom izključite električno napajanje.

- V proti urni smeri odvijte pokrov zaščitnega ohišja tipala, dostopne so sponke za priključitev in izvrtine za pritrnitev.
- Ohišje uporabite kot šablono in označite mesta izvrtin
- V steno na označenih mestih izvrtajte izvrtini za zidne vložke 5x25 mm.
- S priloženima zidnima vložkoma in vijakoma ohišje pritrдите na steno.
- Odvijte vijak uvodnice in vstavite dvožilni kabel za priključitev tipala k daljinski krmilni plošči s presekom vodnikov 0,5 do 1 mm<sup>2</sup>.
- Žici priključnega kabla priključite na sponki tipala. Polarnost ni pomembna.
- Privijte vijak uvodnice in pokrov tipala zaprite.

Tipalo mora biti nameščeno na gladkem delu stene; Na fasadnem zidaku ali neravnih površinah je potrebno zagotoviti del gladke površine stene.

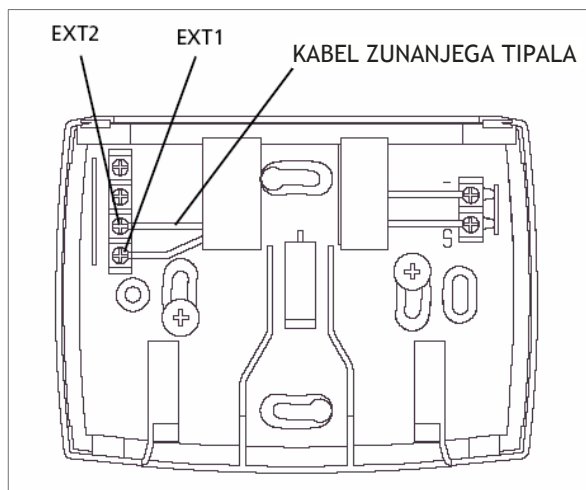
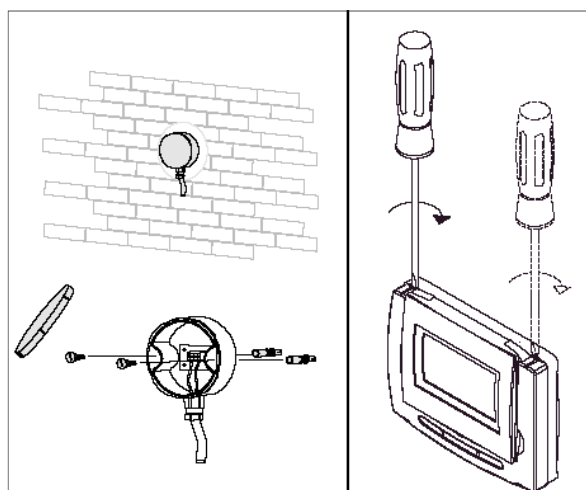
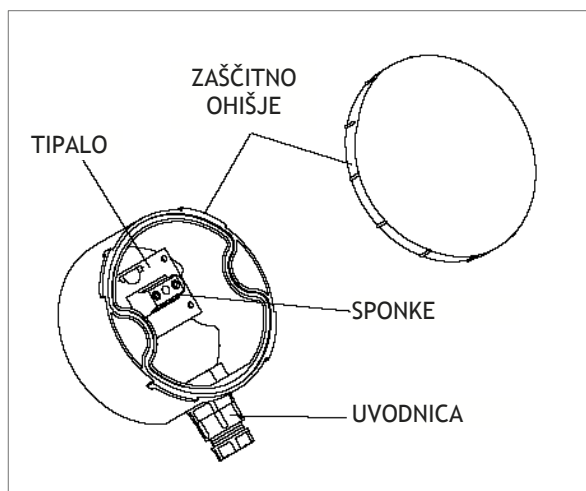
Največja dovoljena dolžina povezovalnega kabla med zunanjim tipalom in krmilno ploščo je 50 m.

Povezovalni kabel med tipalom in krmilno ploščo ne sme imeti spojev; če so ti neizogibni, morajo biti spajkani in ustrezno izolirani.

Morebitni kanali povezovalnega kabla morajo biti ločeni od močnostnih kablov (230 V ~).

### PRIKLJUČITEV

- Krmilno ploščo ločite od nosilca tako, da z izvijačem pritisnete na zatiče
- Vodnika dvožilnega kabla zunanjega tipala vstavite skozi izvrtino in priključite na sponki EXT1 in EXT2.
- Krmilno ploščo namestite na nosilec, najprej zataknete gornji del.



## PROGRAMIRANJE DALJINSKE KRMILNE PLOŠČE S PRIKLJUČENIM ZUNANJIM TIPALOM


(V izključni pristojnosti ustrezno usposobljenega osebjaja)

Ko je priključeno zunanje tipalo, sta mogoča dva načina delovanja:

- Delovanje samo z zunanjim tipalom F2=2
- Delovanje z zunanjim tipalom in tipalom sobne temperature F2=1

c)

Način delovanja izberete na krmilni plošči tako:

– Tipko  pritisnite tako dolgo, da se na zaslonu izpiše OFF.

– Tipko **Prog** držite pritisnjeno vsaj 10 sekund. Na zaslonu utripa napis F?.

– Za vstop v imenik posebnih funkcij najkasneje v 10 sekundah pritisnite **ENTER**.

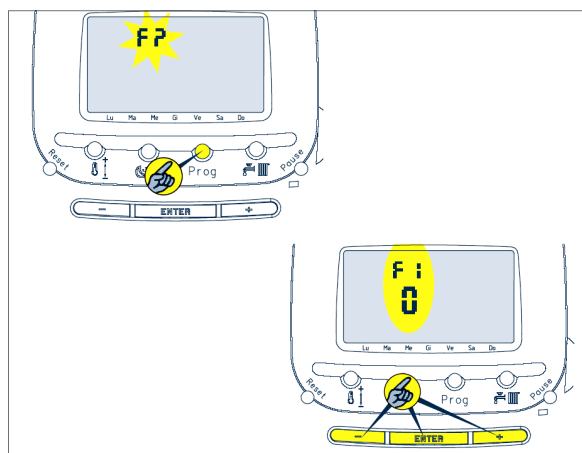
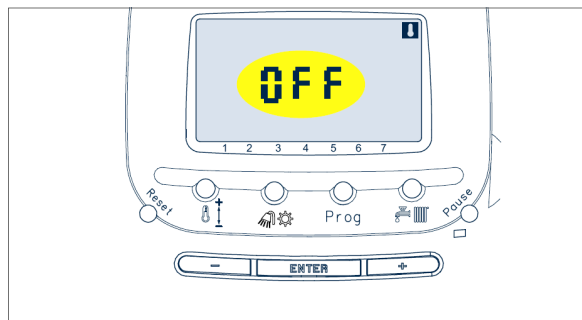
Če tipke **ENTER** ne pritisnete najkasneje v 10 sekundah po začetku utripanja F?, se bo programiranje samodejno izključilo.

S tipko **ENTER** se pomikate med imeniki funkcij, izberite imenik funkcije **F2**.

S tipkama + in – funkcijo vključite ali izključite


1 = funkcija je vključena

0 = funkcija je izključena

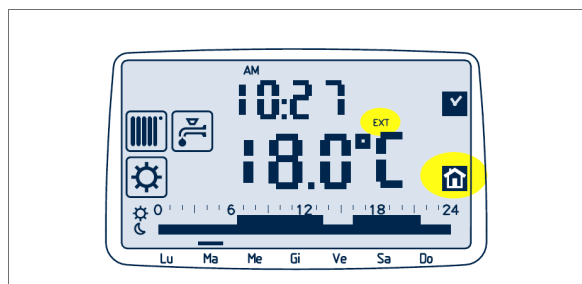


### a) Delovanje samo z zunanjim tipalom

*Klimatsko toplotno krmiljenje samo z zunanjim tipalom F2 = 0*

Funkcija omogoča samodejno prilagajanje temperature vode za ogrevanje glede na zunanjo temperaturo, ki jo zazna zunanje tipalo. Ko je izbran ta način delovanja, prikazuje zaslon zunanjo temperaturo, vključena pa sta simbola **EXT** in . Krmilna plošča v tem načinu vedno prekliče zahtevo po toploti.


Za pravilno delovanje je potrebno priključiti sobni termostat, ki bo zahteval toploto.

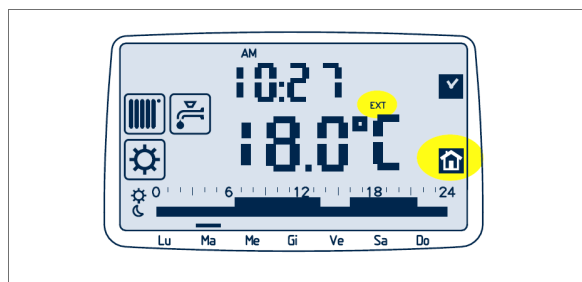


### b) Delovanje z zunanjim tipalom in tipalom sobne temperature


*Delovanje z zunanjim tipalom in tipalom sobne temperature F = 1*

Funkcija omogoča samodejno prilagajanje temperature vode za ogrevanje glede na zunanjo temperaturo in spreminjanje sobne temperature.

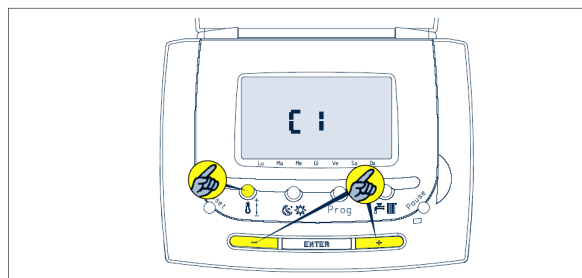
Ko je krmilna plošča zasnovana v takem načinu delovanja, se bosta na zaslonu izmenično izpisovala zunanja temperatura s simbolom **EXT** (~ 1 sekundo) in sobna temperatura (~ 4 sekunde), simbola **EXT** in  pa sta neprekinjeno vključena.



### Izbira klimatske krivulje:

Dvakrat pritisnite tipko . Na zaslonu se v območju temperature vključi napis **C5**, ki pomeni izbrano klimatsko krivuljo.

S tipko + ali – izberite želeno klimatsko krivuljo. (Območje izbire od 0 do 9, lastnosti krivulj so navedene v diagramu na naslednji strani). Novo izbrana klimatska krivulja se v spominu shrani po 10 sekundah.



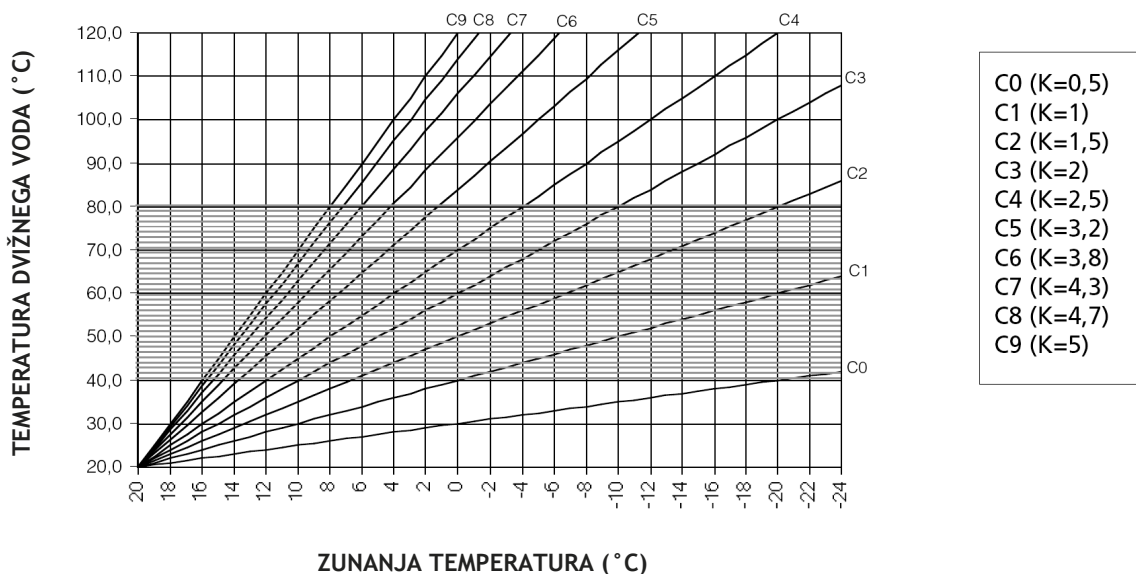
## IZBIRA KLIMATSKE KRIVULJE

Kompensacijska krivulja za ogrevanje skrbi za vzdrževanje stalne sobne temperature 20°C pri zunanjih temperaturah med +20°C in -20°C.

Izbira krivulje je odvisna tudi od tipa napeljave, torej jo mora vgraditelj pazljivo izbrati.

V diagramu je prikazana odvisnost temperature dvižnega voda ogrevanja od zunanje temperature za 10 klimatskih krivulj, ki so na voljo v daljinski krmilni plošči.

DIAGRAM TEMPERATURE DVIŽNEGA VODA / ZUNANJE TEMPERATURE



### Popravek vrednosti zunanjega tipala

Normalno je na zaslonu prikazana temperatura, ki jo zazna zunanje tipalo, povišana ali znižana za vrednost popravka ( $T_{prikazana} = T_{zaznana} \pm T_{popravka}$ ). Privzeta vrednost popravka je 0.

Zaslon prikazuje napis F6 v območju ure. V območju temperature pa je izpisana vrednost zunanje temperature, UPOŠTEVAN JE POPRAVEK, simbol EXT je vključen.

Prikazano temperaturo spremenite s tipko "+" ali "-" v korakih po 0,2°C.

Dovoljeno območje popravka je  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ . Priporočamo uporabo termometra za primerjavo.





Koda 10021658—Izd. 1

