

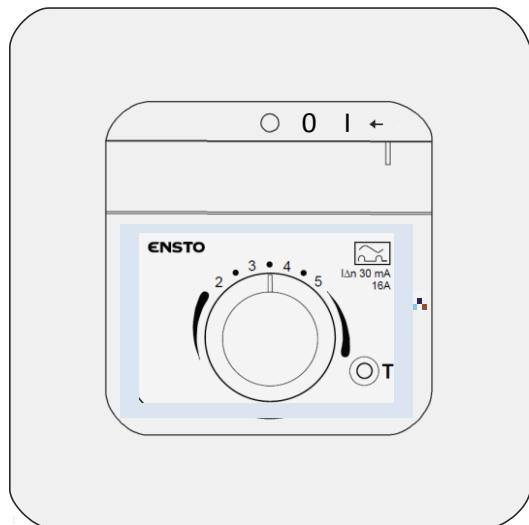


Saves Your Energy

RAK 73

21.10.2014.

ECO16F...W



FIN

SWE

HR

Upute za rukovanje

EST

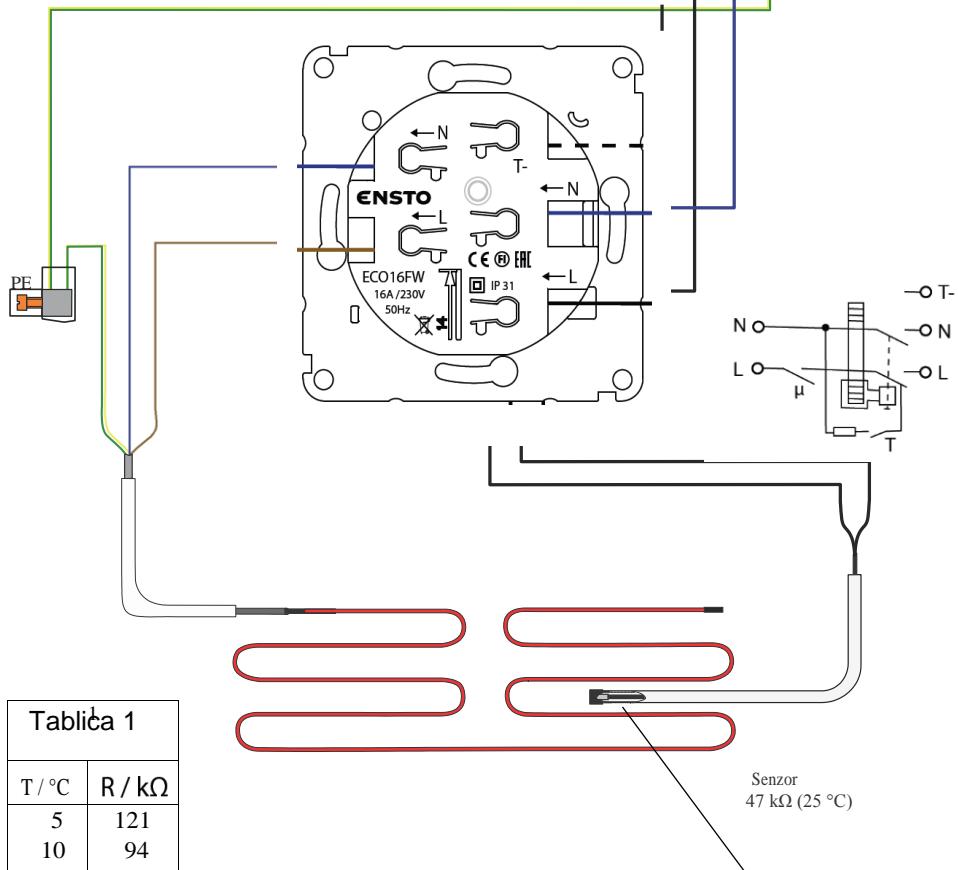
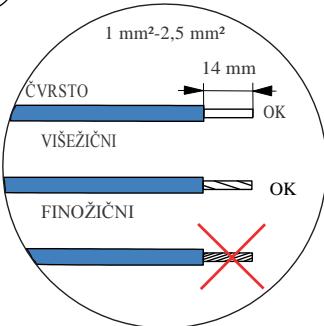
LIT

RUS



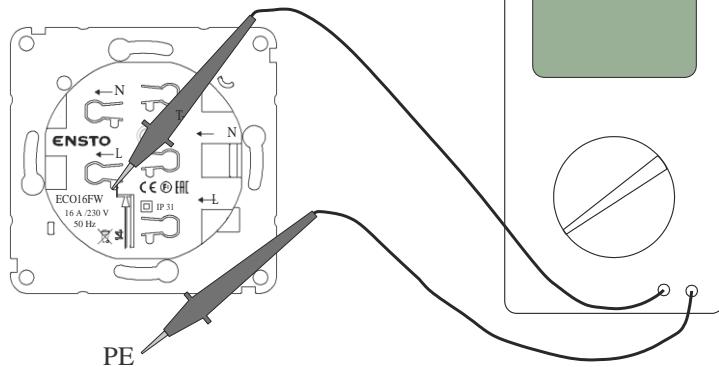
CE EAC

1

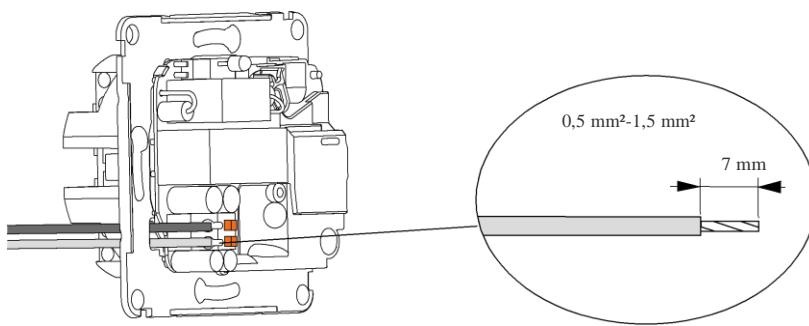


T / °C	R / kΩ
5	121
10	94
20	59
30	38
40	25
50	17
60	11

2

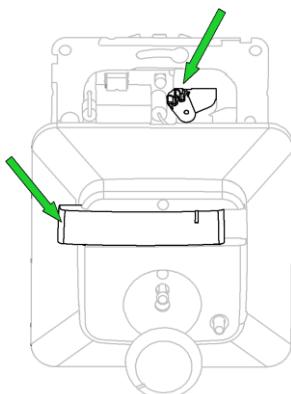


3



4

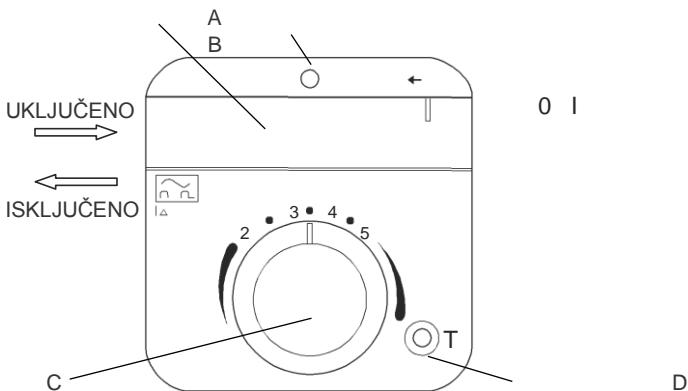
U REDU



NIJE U REDU



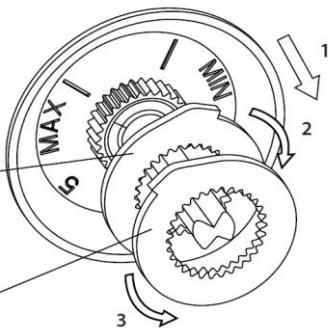
5



6

Ograničenje minimalne temperature

Ograničenje maksimalne temperature



(HR)

## TERMOSTAT PODNOG GRIJANJA ECO16FW

### UPUTE ZA UGRADNNU I RUKOVANJE

ECO16FW je termostat podnog grijanja namijenjen za regulaciju električnog podnog grijanja. Termostat je opremljen strujnom zaštitnom sklopkom (RCD) od 30 mA, stoga je proizvod prikladan za zgrade u kojima je teško priključiti eksterni RCD na strujni krug.

#### 1. PRIJE UGRADNJE

Provjerite otpor izolacije i otpor strujnog kruga toplinskog opterećenja koje regulira termostat.

#### 2. UGRADNJA, SLIKE 1, 2, 3 I 4

2.1. Umetnite kabel senzora u suhu zaštitnu cijev između kabela za grijanje. *NAPOMENA! Uvjerite se da u zaštitnoj cijevi nema vode.*

2.2. Spojite vodiče uzemljenja (PE) na odvojeni priključak.

2.3. Spojite termostat kako je prikazano na slici 1. Regulacija fiksnog smanjenja temperature spojena je na priključak označen s T-. Redukcija temperature može se kontrolirati bilo kojom fazom. Priključci nemaju vijke, a vodiče treba ogoliti na duljini od 14 mm.

2.4. Provjerite vrijeme rada i struju rada RCD-a zasebnom opremom za ispitivanje u skladu s lokalnim propisima za električnu sigurnost (slika 2).

2.5. Uklonite plaštu kabela senzora na prikladnoj duljini i provucite vodiče kroz rupu u instalacijskoj ploči. Oglolite vodiče na duljini od 7 mm i spojite ih na opružni priključak. (Slika 3)

2.6. Postavite termostat na instalacijsko kućište s pomoću vijaka.

2.7. Postavite poklopac termostata, pokrovnu ploču i kotačić za podešavanje kako je prikazano na slici 4. Za vrijeme gradnje zaštite termostat od eventualne prašine.

### 3. RUKOVANJE I UPRAVLJANJE, SLIKE 5 i 6

3.1. Upotrijebite prekidač A za uključivanje i isključivanje termostata. Uredaj je uključen kada je klizni prekidač postavljen krajnje desno, a isključen kad je klizni prekidač postavljen krajnje lijevo.

3.2. Podesite odgovarajuću podnu temperaturu kotačićem za podešavanje C (minimalna zadana vrijednost je 10 stupnjeva, a maksimalna 60 stupnjeva).

3.3. Signalno svjetlo B je zeleno kad termostat radi ali grijanje nije uključeno, a crveno kad termostat radi i grijanje je uključeno.

3.4. Termostat je podešen na fiksno smanjenje temperature od 4 °C koje utječe na postavke podne temperature. Smanjenje temperature aktivira se zasebnim upravljačkim naponom. Funkciju smanjenja temperature ne pokazuje nijedno signalno svjetlo.

3.5. Raspon podešavanja termostata može se ograničiti ograničavačima minimuma i maksimuma na kotačiću za podešavanje (slika 6).

3.6. Redovito (npr. jednom mjesечно) provjeravajte rad RCD-a tako što ćete pritisnuti ispitnu tipku D. Kad je ispitna tipka pritisнута, struja bi se trebala isključiti, a klizni prekidač trebao bi prijeći u položaj ISKLJUČENO. Vratite klizni prekidač u položaj UKLJUČENO. Ako klizni prekidač ne ostane u položaju UKLJUČENO, u strujnom je krugu došlo do istjecanja. U tom slučaju, termostat ne dopušta uključivanje struje, a proizvod radi ispravno. Uzrok istjecanja uvijek mora provjeriti stručna osoba.

## 4. TEHNIČKI PODACI

Radni napon	230 V -15%, +10%, 50 Hz
Nazivna struja	16 A
Maksimalna snaga	3600 W
Nazivna preostala radna struja	30 mA
Tip RCD-a	A 
Prekidač	Dvopolni
Radna temperatura	- 20...+30 °C
Raspon podešavanja termostata	10 - 60 stupnjeva
Smanjenje temperature	fiksno – 4 °C, kontrola 230 V
Signalno svjetlo	zeleno: termostat je uključen, a grijanje isključeno crveno: grijanje je uključeno
Podni senzor	NTC, 47 kΩ/25 °C, kabel 4 m (produžni do 10 m)
Vrijednosti otpora podnih senzora	tablica 1, (senzor nije spojen).
Klasa zaštite	IP31

Jamstveni rok za termostate Ensto ECO je dvije godine od datuma kupovine, ali ne više od 3 godine od datuma proizvodnje. Uvjete jamstva potražite na [www.ensto.com](http://www.ensto.com).



*Saves Your Energy*

Ensto Finland Oy  
Ensio Miettisen katu 2, p.p. 77  
FIN-06101 Porvoo, Finska  
Tel.+358 20 47 621  
Služba za korisnike +358 200 29 007  
Telefaks: +358 20 476  
2790  
[ensto@ensto.com](mailto:ensto@ensto.com)  
[www.ensto.com](http://www.ensto.com)