



ETO2

Elektronski regulator za otapanje snijega i leda



UPUTE ZA UPOTREBU

SADRŽAJ

Rječnik	str. 2
Uvod	str. 3
Postavke termosata	str. 4
Rad termostata	str. 6
Glavni izbornik	str. 6
Tekstovi na zaslonu	str. 7
Informacije o programu	str. 8
Postavke	str. 9
Tvorničke postavke	str. 13

RJEČNIK

Zona 1, 2:	Neovisne grijaće zone u kojima se snijeg i led mogu otopiti.
Dugme za programiranje:	dugme koje možete okrenuti ili pritisnuti kako bi jednostavno podesili podešenja.
ETOG:	ugradbeni osjetnik za očitavanje vlage i temperature.
ETOR:	osjetnik u olucima za očitavanje vlage.
ETF:	vanjski osjetnik za očitavanje temperature.
Y/Δ:	2-faze reguliranja električnog grijaćeg sustava.
Vrijeme produljenog rada grijanja:	Toplina koju će sustav nastaviti pružati i nakon što je strujni krug uklonio signal za vlagu/temperaturu.

ETO2

UVOD

ETO2 je elektronski regulator za potpuno automatsko, ekonomično otapanje snijega i leda na vanjskim područjima i u olucima. Led se formira zbog kombinacije niske temperature i vlage. ETO2 očitava temperaturu i vlagu te će se sustav grijanja aktivirati jedino ako oba parametra ukazuju na mogućnost pojave snijega i leda.

Jednostavno upravljanje dugmetom za programiranje i grafički zaslon s pozadinskim osvjetljenjem osiguravaju lako podešavanje i jednostavne indikacije temperature, statusa,...

ETO2 je prikladan za reguliranje električnih grijaćih kabela u 1 ili 2 zone. Također sadrži 2 stupnja regulacije proizvodnje.

Uz to, jedinica je prikladna za reguliranje grijaćih sustava baziranih na vodi, crpki i

ETO2

POSTAVKE TERMOSTATA

SELECT SCALE:
CELCIUS
FAHRENHEIT

Kada se ETO2 uključi po prvi put, morate izabrati između Celzijusa ili Fahrenheita. Okrećite dugme za programiranje dok ne zasvijetli željena temperaturna ljestvica. Zatim potvrdite svoj izbor pritiskom na dugme za programiranje.

SENSOR 1:
ETOG
ETOR

OSJETNIK 1 je prikazan na zaslonu, omogućavajući da se odabere tip osjetnika spojen na ulaz 1:

ETOG: ugradbeni osjetnik

ETOR: osjetnik u olucima + vanjski osjetnik

Nakon toga potvrdite svoj izbor pritiskom na dugme za programiranje.

SENSOR 2:
OFF
ETOG
ETOR

OSJETNIK 2 se zatim prikazuje na zaslonu, omogućavajući da se odabere tip osjetnika spojen na ulaz 2. Ako nijedan osjetnik nije spojen na ulaz 2, morate pritisnuti OFF.

ETO2

OUTDOOR SENSOR:

OFF
ETF

Pritisnite ETF u slučaju da je osjetnik ETF spojen na stezaljke 31-32. Ako nijedan osjetnik nije spojen, morate pritisnuti OFF. Za potvrdu pritisnite dugme za programiranje.

APPLICATION:

ELECTRIC 1-ZONE
ELECTRIC 2-ZONE
ELECTRIC 2-STEP
WATER BASED

Odaberite vrstu programa okrećući dugme za programiranje i pritisnite OK.

ELECTRIC 1-ZONE: 1 zona reguliranja električnog grijanja.

ELECTRIC 2-ZONE: 2 zone pojedinačnog reguliranja električnog grijanja.

ELECTRIC 2-STEP: 2 razine reguliranja električnog grijanja (Y/Δ) za 1 zonu

WATERBASED: 1 zona reguliranja grijanja na osnovi vode

Odaberite prikladnu opciju i pritisnite OK. Sustav je sada postavljen i započet će s radom potpuno automatski u skladu s prethodno postavljenim standardnim programom, pogledajte FACTORY SETTINGS. Alternativne postavke se također mogu postaviti, pogledajte SETTINGS.

ZONE 1 HEAT	OFF
ZONE 2 HEAT	OFF
AFTERRUN 1	0.00
AFTERRUN 2	0.00
STANDBY	OFF

Status i podaci o vremenu produljenog rada grijanja za zone 1 i 2 su sada prikazane na zaslonu.

ETO2

RAD TERMOSTATA

ETO2 je opremljen s dugmetom za programiranje s kojim je jednostavno upravljati (okretanjem i pritiskanjem dugmeta) i zaslon koji pokazuje trenutnu situaciju. Zaslona se pozadinski osvjetli pritiskom na dugme za programiranje (OK). Osvjetljenje se automatski isključi nakon 30 sekundi.

Pritisnite dugme za programiranje i glavni izbornik će se prikazati na zaslonu. Okrenite dugme kako bi se pomicali kroz opcije. Sve opcije nisu odjednom prikazane na zaslonu, ali njima možete pristupiti okretanjem dugmeta za programiranje. Pritisnite OK za odabir osvjetljene opcije.

GLAVNI IZBORNIK

ZONE 1	OFF
ZONE 2	OFF
SENSOR 1	##.# °C
SENSOR 2	##.# °C
MOIST 1	NO
MOIST 2	NO
OUT. TEMP	##.# °C
SUPPLY W.	##.# °C
RETURN W.	##.# °C
ALARM	NO
SHOW INFO	
SETUP	
EXIT	

ETO2

TEKSTOVI NA ZASLONU

ZONE 1	OFF	toplinska zona 1 aktivna (ON) ili neaktivna (OFF)
ZONE 2	OFF	toplinska zona 2 aktivna (ON) ili neaktivna (OFF)
SENSOR 1	##.# °C	temperatura osjetnika 1, samo s ETOG osjetnikom
SENSOR 2	##.# °C	temperatura osjetnika 2, samo s ETOG osjetnikom
MOIST 1	NO	osjetnik za vlagu 1
MOIST 2	NO	osjetnik za vlagu 2
OUT. TEMP	##.# °C	vanjska temperatura, ETF
SUPPLY W.	##.# °C	temperatura opskrbe vodom, samo za programe na osnovi vode
RETURN W.	##.# °C	temperatura povratne vode, samo za programe na osnovi vode
ALARM	NO	dojava o kvaru, tip pogreške će se prikazati na zaslonu. Crveni LED na prednjoj strani jedinice će zasvijetliti.

ETO2

INFORMACIJE O PROGRAMU

SHOW INFO

APP: **E. 1-ZONE** tip primjene: električno grijanje ili grijanje na osnovi vode

SW VERSION **1.00** softverska verzija

SENSOR 1 **ETOG** tip osjetnika, osjetnik 1

SENSOR 2 **OFF** tip osjetnika, osjetnik 2

SENSOR ETF **OFF** ETF osjetnik spojen

EXIT povratak u glavni izbornik

ETO2

POSTAVKE

Imajte na umu da netočne postavke osjetnika mogu voditi lošem ili ograničenom otapanju snijega i leda.

Pritisnite OK i pod meni će se prikazati na zaslonu.

Izaberite postavljanje parametra i pritisnite OK.

SETUP

FORCE HEAT OFF

ručno pokretanje iznuđene topline. Pritisnite OK i izaberite ON za početak FORCED HEAT. ETO2 termostats će započeti s grijanjem u prethodno programiranom vremenu nastavka rada, vidi AFTERRUN 1 i 2.

SELECT SCALE C

ovdje možete izabrati hoće li temperatura biti prikazana u Celzijusima (C) ili Fahrenheitima (F). Izaberite željenu ljestvicu i pritisnite OK. Pritisnite OK za povratak u izbornik setupa.

ETO2

SET TEMP 1 3.0C

postavite temperaturu na zonu 1: ovdje se može postaviti maksimalna temperatura pri kojoj bi se trebali otopiti snijeg i led. Postavite željenu temperaturu i pritisnite OK.

SET TEMP 2 3.0C

postavite temperaturu na zonu 2: ovdje se može postaviti maksimalna temperatura pri kojoj bi se trebali otopiti snijeg i led. Postavite željenu temperaturu i pritisnite OK.

AFTERRUN 1 0:30

AFTERRUN vrijeme zona 1: ovdje se može postaviti trajanje vremena nastavka rada između 0 i 6 sati. Sustav će nastaviti pružati toplinu još određeno vrijeme nakon što je strujni krug uklonio signal za vlagu/temperaturu. Koristite dugme za programiranje da bi ste postavili željeno vrijeme nastavka rada i pritisnite OK.

AFTERRUN 2 0:30

AFTERRUN zona 2: ovdje se može postaviti trajanje vremena nastavka rada između 0 i 6 sati. Koristite dugme za programiranje da biste postavili željeno vrijeme nastavka rada i pritisnite OK.

OFFSET T1 0.0C

temperatura zone 1 može biti baždarena ovdje. Temperatura zabilježena ETOG osjetnikom može se podesiti tako da se točna temperatura prikaže na zaslonu ETO2. Izmjerite temperaturu pokraj osjetnika koristeći termometar. Podesite potrebnu nadoknadu koristeći dugme za programiranje. Pritisnite OK.

ETO2

OFFSET T2	0.0C	temperatura zone 2 može biti baždarena na jednaki način ovdje. Prilagodite potrebnu nadoknadu koristeći dugme za programiranje i pritisnite OK.
OFFSET OUT.	0.0C	vanjska temperatura može biti baždarena ovdje. Temperatura zabilježena ETF vanjskim osjetnikom može se podesiti tako da se točna temperatura prikaže na zaslonu ETO2. Izmjerite temperaturu pokraj osjetnika koristeći termometar. Podesite potrebnu nadoknadu koristeći dugme za programiranje. Pritisnite OK.
MIN WATER	5.0C	minimalna temperatura povratne vode može biti podešena ovdje. Postavite željenu minimalnu temperaturu i pritisnite OK. Ova opcija u meniju je dostupna samo kad se koristi grijanje na osnovi vode.
MAX WATER	55.0C	maksimalna temperatura opskrbe vode može biti podešena ovdje. Postavite željenu maksimalnu temperaturu i pritisnite OK. Ova opcija u meniju je dostupna samo kad se koristi grijanje na osnovi vode.
FACTORY RESET		povratak na tvorničke postavke
EXIT		sve ETO2 tvorničke postavke se ovdje mogu vratiti u početno stanje. Ako izaberete ovu opciju izbrisat će se sve podešene postavke.

ETO2

REINSTALL

REINSTALL
PASSWORD **XXXX**

u slučaju pogreške setupa u početnom meniju ili spajanja novog hardvera, početni setup se mora promijeniti u STARTUP meni. Izaberite PASSWORD i okrenite dugme za programiranje na tvorničku šifru (1202). Termostat će se tada vratiti na početni meni, vidite STARTUP.

Izaberite ovu opciju i pritisnite OK da biste se vratili u glavni izbornik

EXIT

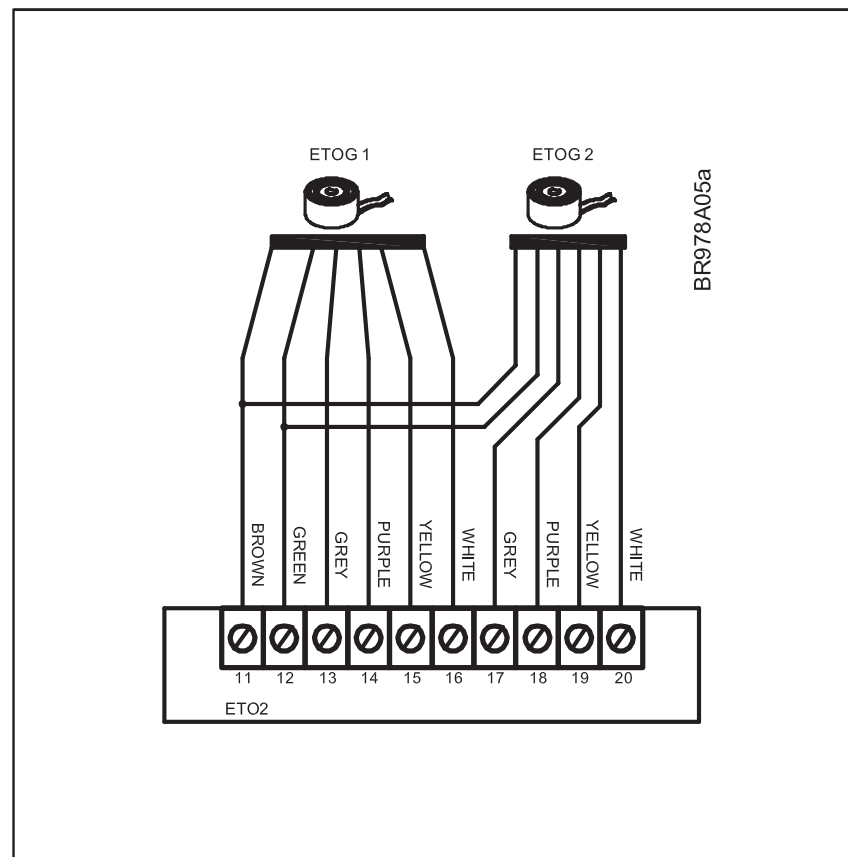
ETO2

TVORNIČKE POSTAVKE

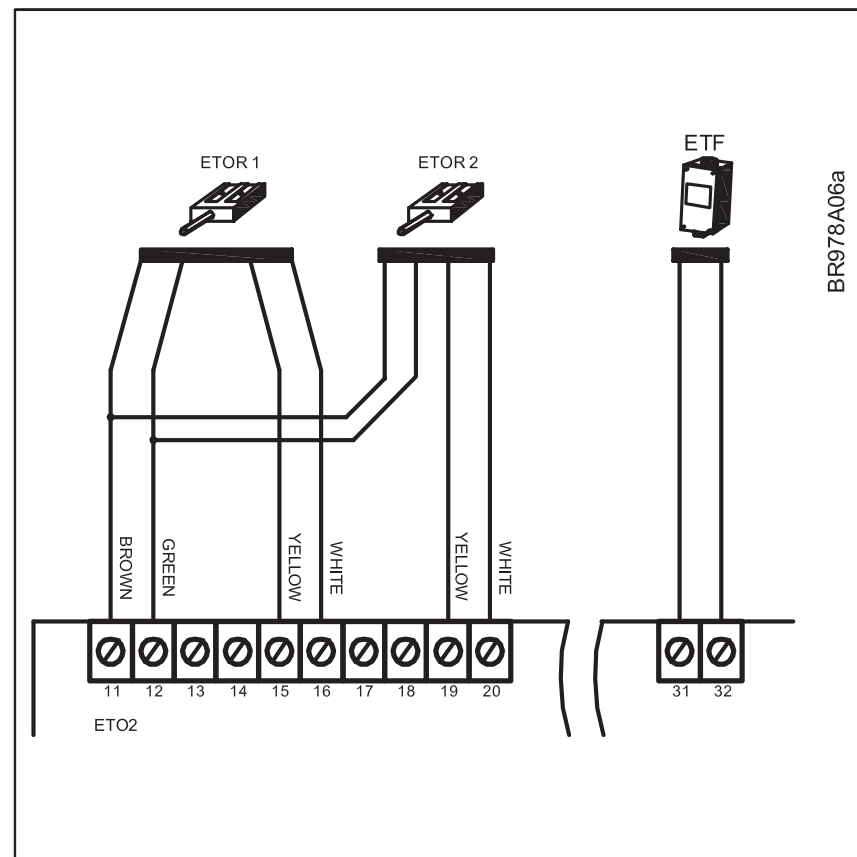
SETUP	TVORNIČKE POSTAVKE	OSOBNJE POSTAVKE
Primjena	električna	
Zona 1	ETOG	
Zona 2	OFF	
Izaberite ljestvicu	celzijus	
Vrijeme produljenog rada grijanja zona 1	0.30 sati	
Vrijeme produljenog rada grijanja zona 2	0.30 sati	
Temperatura nadoknade zona 1	0.0°C	
Temperatura nadoknade zona 2	0.0°C	
Temperatura nadoknade ETF	0.0°C	
Postavke temperature	3.0°C	
Min. temperatura vode	5°C	
Max. temperature vode	55°C	

ETO2

Sl. 1

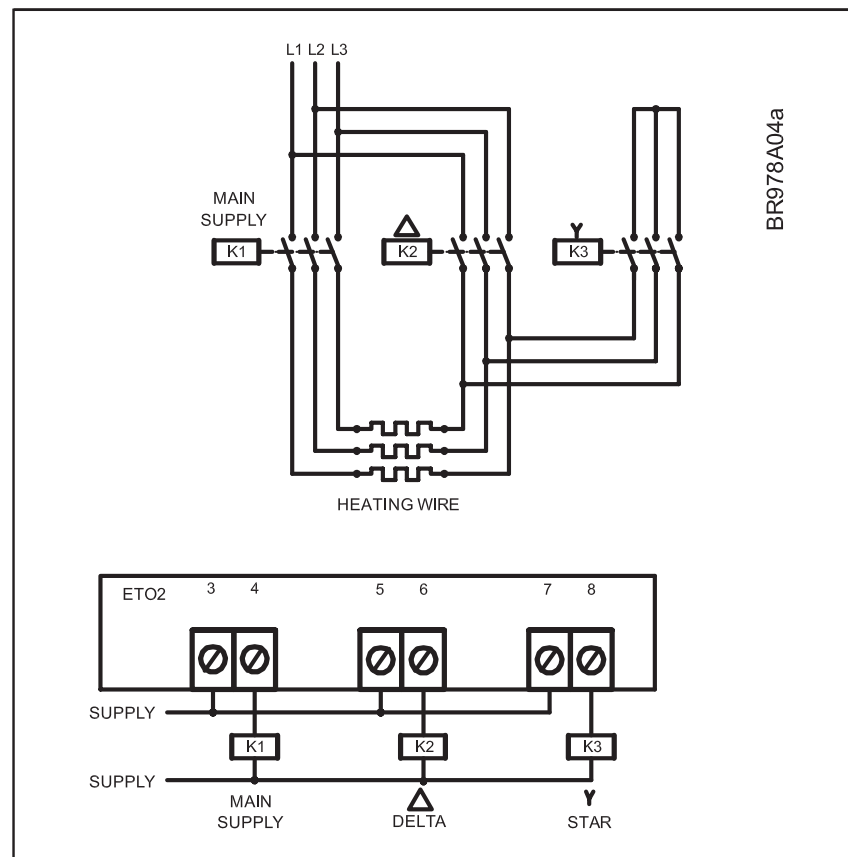


Sl. 2

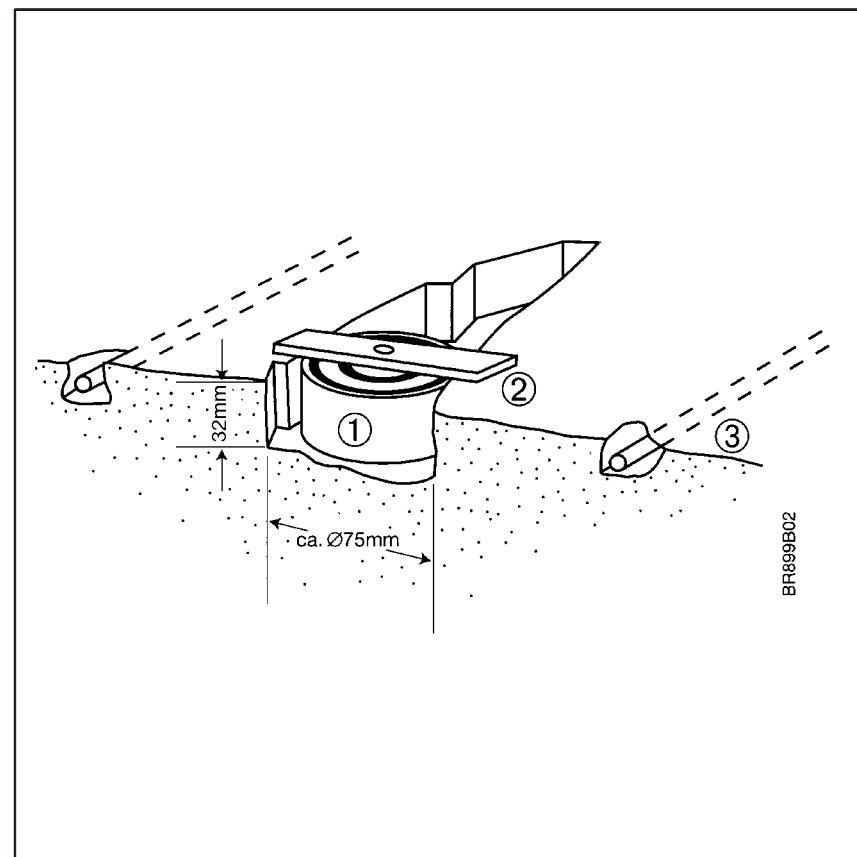


ETO2

Sl. 3



Sl. 4



ETO2

