

57654 06/08 (BJ)

# UPUTE ZA UPOTREBU

**Tip ETR2**  
otapanje snijega i leda



ETR2 je elektronski termostat za potpuno automatsko, ekonomično otapanje snijega i leda na malim vanjskim područjima i u olucima. Led se formira zbog kombinacije niske temperature i vlage. ETR2 očitava temperaturu i vlagu te će se sustav grijanja aktivirati jedino ako oba parametra ukazuju na mogućnost pojave snijega i leda. ETR2 je prikladan za reguliranje električnih grijaćih kabela.

### Rječnik

TEMP SET omogućava podešavanje željene temperature pri kojoj će se aktivirati grijanje.

TIME SET omogućava da se podesi vrijeme produljenog rada grijanja. To je vrijeme u kojem će sustav nastaviti pružati toplinu i nakon što je strujni krug uklonio signal za vlagu/temperaturu.

# 3

## **Pokretanje termostata**

- Spojite napon napajanja i LED će zasvijetliti zeleno
- Namjestite TEMP SET na maksimum temperature pri kojoj bi se trebali otapati snijeg i led.  
Preporučene početne postavke: 2°C
- Namjestite TIME SET prema potrebi trajanja vremena u kojemu će sustav nastaviti pružati toplinu (0-6 sati). Preporučene početne postavke: 2 sata.
- Termostat je sada postavljen i početak će s otapanjem snijega i leda kada bude potrebno

## **Način rada/upute za rad**

ETR2 aktivira sustav grijanja u slučaju da vanjska temperatura padne ispod namještene temperature (TEMP SET), a u isto vrijeme vlagu očitava osjetnik za vlagu.

Kada je vanjska temperatura ispod namještene, TEMP LED će zasvijetliti crveno.

Kada osjetnik za vlagu očitava vlagu, MOIST LED će zasvijetliti crveno.

U slučaju da su prisutna oba preduvjeta (niska temperatura i vlaga), termostat će aktivirati sustav za otapanje snijega i leda i LED relej će zasvijetliti crveno. Nakon što strujni krug eliminira signale za vlagu/temperaturu, nastavit će se pružati toplina za još neko određeno vrijeme kako bi bili sigurni da su se snijeg i led u potpunosti otopili.

Ako još ostane nešto snijega i leda nakon što se sustav deaktivirao, trajanje produljenog rada grijanja bi se trebalo malo produžiti podešavanjem TIME SET-a. Što je duže trajanje produljenog rada grijanja to će sustav biti učinkovitiji i manje ekonomičan.

Ako su snijeg i led prisutni na području koje se zagrijava, ali TEMP LED ne svijetli, postavljena temperatura (TEMP SET) bi se trebala povećati do točke kada će TEMP LED zasvijetliti crveno. Što je viša postavljena temperatura to će sustav biti učinkovitiji i manje ekonomičan.

**Signali koji upućuju na kvarove**

U slučaju kvara, termostat onemogućava sve izlazne funkcije i prekida s radom dok se kvar ne otkloni.

**TEMP LED svijetli crveno:**

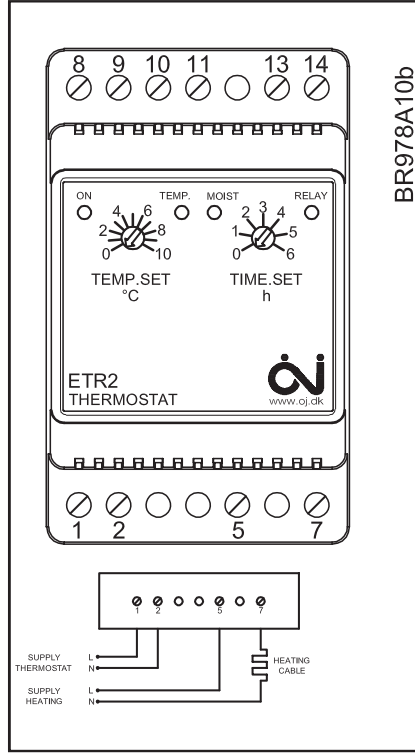
Temperaturni osjetnik (ETOG/ETF) je isključen ili kratko spojen.

**MOIST LED svijetli crveno:**

Osjetnik za vlagu u osjetniku (ETOG/ETOR) je kratko spojen.

**RELAY LED svijetli crveno:**

Grijaći kabel u osjetniku (ETOG/ETOR) je kratko spojen.



BR978A10b

