

OJ ETR2

Elektronski termostat za topljenje leda i snega – uputstvo za upotrebu

Uputstvo za upotrebu

Model / proizvod	OJ ETR2 (termostat za odmrzavanje leda i snega)
Jezik	srpski (SRB)
Izdanje	SRB izdanje (02/2011)
Originalno uputstvo	OJ ETR2 EN izdanje 57654C 02/11 (MBC), © 2011 OJ Electronics A/S

O DOKUMENTU

Ovo je srpsko izdanje originalnog uputstva (engleskog (original je višejezično izdanje: EN/DE/FR/PL/RU/IT)), prečišćeno i prerađeno za štampu. Originalne slike, šeme i dijagrami nisu deo ovog izdanja – kompletnu grafičku verziju pogledajte u originalnom uputstvu, dostupnom na sajtu proizvođača.

bvfheating.com

Uvod

Tip ETR2 je elektronski termostatski za potpuno automatsko, ekonomično upravljanje sistemima topljenja leda i snega na malim spoljnim površinama i u olucima. Led nastaje kombinacijom niske temperature i vlage. ETR2 nadzire i temperaturu i vlagu, i grejni sistem se aktivira samo ako postoji mogućnost snega ili leda. ETR2 je pogodan za upravljanje električnim grejnim kablom.

Pojmovnik

- **TEMP SET** — za podešavanje temperature pri kojoj grejanje treba da se aktivira.
- **TIME SET** — za podešavanje trajanja dogrevanja (afterheat): dužine vremena tokom kojeg sistem nastavlja da daje toplotu nakon što su signali vlage/temperature otklonjeni grejnim ciklusom.
- **CONSTANT** — omogućava stalno davanje toplote, nezavisno od temperature i vlage.

Puštanje u rad

- Povežite napajanje — LED će zasvetliti zeleno.
- Podesite **TEMP SET** na temperaturu pri kojoj treba aktivirati detekciju leda i snega. Preporučena početna vrednost: **+3 °C**.
- Podesite **TIME SET** na potrebno trajanje dogrevanja (0–5 sati). Preporučena početna vrednost: **2 sata**.
- Termostat je sada podešen i po potrebi će početi sa topljenjem leda i snega.

Način rada / uputstvo za rukovanje

ETR2 aktivira grejni sistem ako spoljna temperatura padne ispod zadate temperature (**TEMP SET**) i ako senzor vlage istovremeno detektuje vlagu.

- Kada je spoljna temperatura ispod zadate vrednosti, LED **TEMP** svetli crveno.
- Kada senzor detektuje vlagu, LED **MOIST** svetli crveno.

Kada su ispunjena oba preduslova (niska temperatura i vlaga), termostat aktivira sistem topljenja leda i snega, a LED **RELAY** svetli crveno. Nakon što grejni ciklus otkloni signale vlage/temperature, toplota se i dalje daje tokom zadatog vremena, da bi se obezbedilo da sav led i sneg budu potpuno otopljeni.

- Ako ostane leda i snega nakon što je grejni sistem isključen, blago povećajte trajanje dogrevanja podešavanjem **TIME SET**. Što je duže trajanje dogrevanja, sistem je efikasniji, ali manje ekonomičan.
- Ako na grejanoj površini ima leda i snega, ali LED **TEMP** ne svetli, povećajte zadatu temperaturu (**TEMP SET**) do tačke u kojoj LED **TEMP** svetli crveno. Što je viša zadata temperatura, sistem je efikasniji, ali manje ekonomičan.

Stalno grejanje (Constant heat ON)

Da biste prisilno uključili topljenje leda i snega u bilo kojim uslovima, moguće je uključiti izlazni rele okretanjem potenciometra **TIME SET** na poziciju **Constant**. LED **ON** treperi dok je Constant aktivan. Nakon što se sav sneg i led otopi, vratite **TIME SET** na željeno vreme dogrevanja, radi uštede energije.

NAPOMENA

Podešavanje CONSTANT HEAT ON rezultuje velikom potrošnjom energije / visokim troškovima.

Pregled svetlećih indikatora

LED	Značenje
ON	napajanje uključeno / stalno grejanje uključeno (treperi)
TEMP	temperatura senzora je niža od zadate (TEMP SET)
MOIST	senzor je detektovao vlagu / sneg
RELAY	izlazni rele uključen / grejanje uključeno

Šifre grešaka

U slučaju kvarova, termostat onemogućava sve izlaze i prestaje sa radom dok kvar ne bude otklonjen.

Indikator	Značenje
LED TEMP treperi crveno	senzor temperature (ETOG / ETF) je isključen ili kratko spojen.
LED MOIST treperi crveno	senzor vlage u sondi (ETOG / ETOR) je kratko spojen.
LED RELAY treperi crveno	grejni element u sondi (ETOG / ETOR) je kratko spojen.

O DOKUMENTU

Originalno uputstvo OJ Electronics je višejezično izdanje (engleski, nemački, francuski, poljski, ruski, italijanski). Ovo srpsko izdanje prevedeno je sa engleske verzije. Žig OJ je registrovani žig kompanije OJ Electronics A/S · © 2011 OJ Electronics A/S.