

UPUTSTVO ZA KONTROLER

Opis proizvoda

JH digitalni kontroler najčešće se koristi za kontrolu temperature elektrotermičkog grejanja. Može se ugraditi i u površinsku montažnu kutiju, kao i u montažnu kutiju koja je u ravni sa zidom. U JH digitalni kontroler ugrađen je napredni upravljački čip sa mikroročunom, koji detektuje temperaturu pomoću termostata sa senzorom temperature. U zavisnosti od parametara koje je korisnik podesio, on u realnom vremenu automatski uključuje i isključuje grejač, da bi temperaturu održao konstantnom. Može se podesiti u 6 vremenskih intervala sa odgovarajućim podešenjem temperature svakog dana, i sa automatskim ili manuelnim upravljanjem.

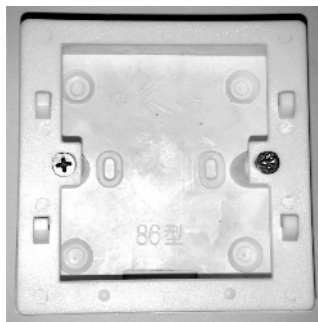
Sa druge strane, kada je temperatura viša od podešene zaštitne temperature koju detektuje kontroler, tada će kontroler prestati sa zagrevanjem i zaštititi kontroler i grejni uređaj. Tako ćete biti sigurni da će se kontroler i grejni uređaj koristiti na prihvatljivoj temperaturi, da će radni vek uređaja biti duži, da će sistem biti bezbedniji, pouzdaniji, i da ćete uštedeti više energije.

Specifikacije kontrolera

Snaga: <1,5 W
Greška u podešavanju vremena: <0,01%
Napon: 100-240 V AC
Frekvencija: 50/60 Hz

Strujno opterećenje: 25 A
Opseg podešavanja temperature: 5°C-30°C
Preciznost podešavanja temperature: ± 1 °C
Dimenzije: 86 mmx 86 mm x 21 mm

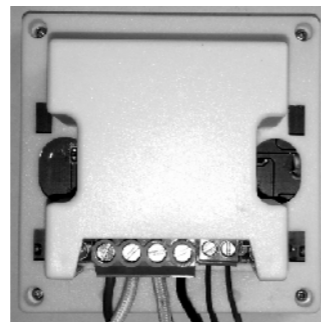
Instaliranje



1. Zavrtnjima pričvrstite ugradnu tablu za površinsku montažnu kutiju ili za montažnu kutiju u ravni sa zidom.



3. Pravilno spojite kontroler i tablu za ugradnju.

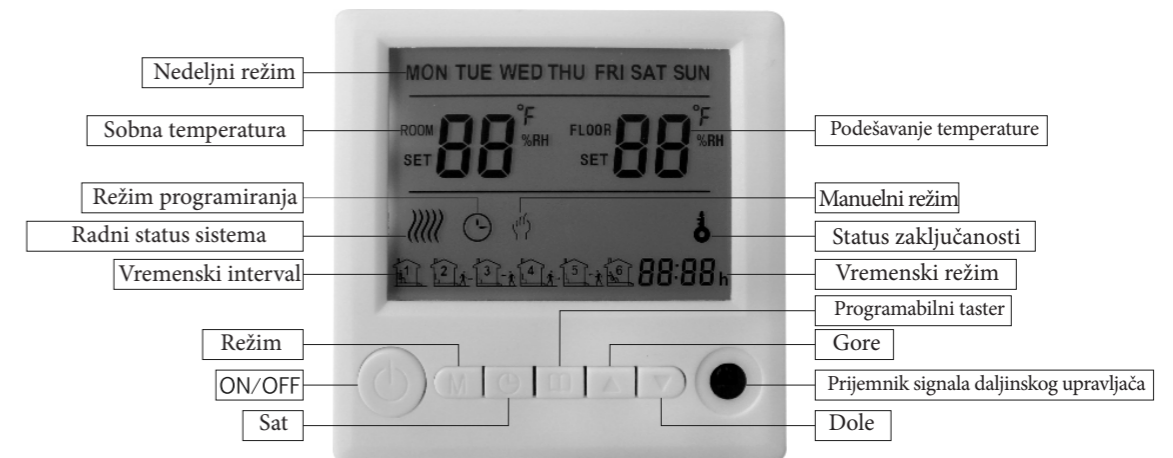


2. Vodite računa da pravilno povežete žicu napajanja, žicu opterećenja i žicu za detektovanje temperature.



4. Završetak instaliranja.

Displej sa funkcijama i uputstvima









- Manuelni režim, funkcionisanje opreme kontroliše trenutno manuelno podešenje temperature.
- Režim programiranja, kontroler temperature radi automatski u zavisnosti od podešenog vremenskog perioda i temperature.
- Privremeni manuelni režim, privremeno prebacuje u manuelni status u trenutnom kontrolnom periodu programiranja, automatski vraća u period kontrolnog statusa, dok se dolaskom narednog perioda (podešena temperatura neće biti memorisana u privremenom manuelnom statusu) prebacuje na manuelni režim pritiskom tastera "M".
- Radni status sistema, uključivanje i pokretanje zagrevanja kada je sa displejem, a zaustavljanje zagrevanja kada je bez displeja.
- Status zaključanosti, da biste zaključali termostat pritisnite tastere "▲" "▼" zajedno na duže od 5 s, a otključaćete ih tako što ćete ih zajedno pritisnuti duže od 5 s.



Funkcije tastera i rukovanje

- ON/OFF tasteri, pritisnite ih da biste izabrali ON/OFF status sistema (UKLJUČENO/ISKLJUČENO). LCD je sa displejem kada se kontroler uključi, termostat radi sa trenutnim režimom: manuelno i programiranje. LCD je bez displeja kada se kontroler isključi, a režim rada i parametri rada biće memorisani pre isključivanja. Grejač će biti u statusu OFF (ISKLJUČENO).
- Taster za izbor režima, prebacuje između manualnog režima i režima nedeljnog programiranja.
- Taster za sat, podešava vreme kada pritisnete taster kada je kontroler uključen; redosled podešavanja: Min → Hour (Sat) → Week (Nedelja) → Back to Original (Nazad na prvobitno).
- Programabilni taster, redosled podešavanja: Podešavanje vremena u 1. periodu (Mon-Fri (Pon-Pet)) (Min) → Podešavanje vremena u 1. periodu (Mon-Fri (Pon-Pet)) (Hour (Sat)) → Podešavanje temperature u 1. periodu (Mon-Fri (Pon-Pet)) → Podešavanje temperature u 6. periodu (Sat/Sun (Sub/Ned)) (Pogledajte listu ispod) → programabilni taster će preći na sledeće podešenje parametara kada se dovrši podešavanje svakog parametra, treperiće da označi podešenje parametra, koje podešavate pritiskom tastera UP/DOWN (povećava/smanjuje MIN na svakih 15 min).
- UP/DOWN taster, podešava povećanje i smanjenje temperature i tekuće parametre.


Programiranje vremenskih perioda i fabrički podrazumevana temperatura (lista)




- period 1, jutarnje ustajanje
- period 2, jutarnji izlazak
- period 3, u podne kod kuće
- period 4, u podne izvan kuće
- period 5, noću kod kuće
- period 6, noću tokom spavanja

Prikaz vremena	Radni dan (Mon-Fri (Pon-Pet))		Vikend (Sat-Sun (Sub-Ned))	
	Vreme	Temperatura	Vreme	Temperatura
	06:00 ustajanje	20°C	06:00 ustajanje	20°C
	08:00 posao	15°C	08:00 izlazak	20°C
	11:30 popodn. odmor	15°C	11:30 popodn. odmor	20°C
	13:30 posao	15°C	13:30 izlazak	20°C
	17:00 izlazak s posla	22°C	17:00 odlazak kući	20°C
	22:00 odmor	15°C	22:00 odmor	15°C

Unesite programirana podešenja parametara, koja se prikazuju na vrhu panela: MON TUE WED, THU FRI, a u donjem levom uglu se prikazuje , što je prvi period u programiranju od ponedeljka do petka; tada minuti trepere na displeju, pritisnite strelice da biste podesili minute a taster za programiranje da biste podesili sat. Sat treperi na displeju, ponovo pritisnite taster za programiranje da biste podesili temperaturu u tom periodu; temperatura treperi na displeju, pritisnite strelice da biste podesili temperaturu, pritisnite taster za programiranje da biste ušli u drugi period programiranja, i u donjem levom uglu prikazano je ; po završetku šestog perioda u programiranju od ponedeljka do petka, u vrhu panela prikazano je SAT SUN, što označava promiranje za subotu (Saturday) i nedelju (Sunday), takođe je podeljen u šest sesija, a način programiranja je isti kao i programiranje za period od ponedeljka do petka (kada završite programiranje, ako ne podesite u roku od deset sekundi, panel će se vratiti u normalno radno stanje).

Napredne opcije parametara

Dok je uređaj isključen, pritisnite “ M ” i “  ” na 5 sekundi da biste ušli u podešavanje naprednih opcija. U njih spadaju korigovanje temperature, temperatura “mrtve zone”, zaštita od pregrevanja, rad tokom vikenda, podešavanje zaključavanja. Zatim pritisnite “ M ” za prelaz na određenu stavku. Na kraju potvrdite i automatski uključite.

Šifra	Opcija	“  ” ili “  ”
1	Kompenzacija temperature u unutrašnjem senzoru	-9°C~9°C
2	Temperatura “mrtve zone”	1°C~5°C, kada je podešena temperatura jednaka ili viša od podešene temperature plus temperatura “mrtve zone”, oprema za zagrevanje se zatvara.
3	Podešavanje zaštite od visoke temperature	35°C~70°C, kada se obori na maks. 35°C, pritisnite “  ”, kada je prikazano “ -- ” otkazite ovu funkciju.
4	Podešavanje zaključavanja	0: Tasteri su zaključani, osim tastera On/Off 1: Svi tasteri su zaključani
5	Podešenje za vikend	0 dvodnevni vikend: 12 345 i 67 1 jednodnevni vikend: 123 456 i 7 --: otkazite nedeljno programiranje

Oprez:

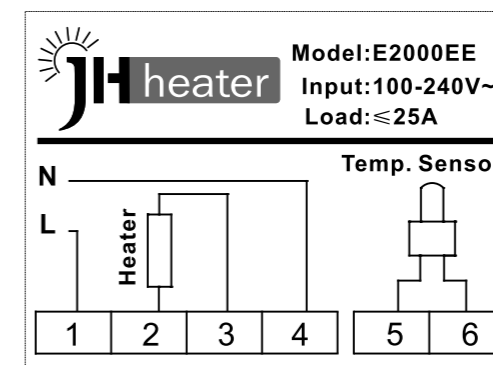
1. Povežite kablove striktno se pridržavajući dijagrama ožičenja.
2. Instalirajte ga pravilno, striktno se pridržavajući uputstva za instaliranje.
3. Nemojte povlačiti žice, da ih ne biste oštetili.
4. Nemojte pritiskati niti grebati LCD ekran prilikom instaliranja kontrolera.
5. Ne udarajte u komponentu integrisane ploče i ne ispuštajte kontroler tokom instaliranja.
6. Ako za instaliranje kontrolera koristite traku od tvrde plastike, ranije je savijte pod odgovarajućim uglom.

Rešavanje jednostavnijih nepravilnosti

Napomena: Održavanje grejača izvode samo profesionalci.

Problem	Rešenje
Nema displeja nakon uključivanja	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je L, N ispravan i da li je ožičenje ispravno izvedeno; • Proverite da li je prekidač savitljiv i da li radi ili ne; • Prvo zamenite kontrolnu ploču, a ako ne, zamenite ploču napajanja; • Proverite da li je žica između ploče LCD-a i ploče napajanja olabavljena;
Umrnjana šifra na LCD-u	<ul style="list-style-type: none"> • Omotač na poledini je deformisan prilikom instaliranja, olabavite jedan ili dva zavrtnja;
Normalan displej bez učinka	<ul style="list-style-type: none"> • Žica između kontrolne ploče i ploče napajanja je oštećena; • Prvo zamenite kontrolnu ploču, a zatim ploču napajanja;
Kvar daljinskog upravljača	<ul style="list-style-type: none"> • isključite grejač pa ga ponovo uključite; • proverite da li u bateriji daljinskog upravljača ima struje; • zamenite daljinski upravljač;
Nepravilan prikaz temperature	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je spoj temperaturne sonde ispravan; • Temperatura nije korigovana, korigujte je direktno pomoću kontrolne ploče.

Šema povezivanja



Napomena: Šematski dijagram iznad služi samo radi vašeg obaveštavanja, i u praktičnoj situaciji postupite prema šematskom dijagramu na zadnjem delu razvodne kutije.

Postprodajne usluge

Garantni rok za ovaj uređaj je 24 meseca od dana prodaje. Za proizvode naše kompanije pružamo i dugoročne postprodajne usluge, u skladu sa odredbama. Ipak, izvan garantnog roka one će se naplaćivati, zavisno od konkretne situacije.

Toplo i zdravo!

UVOZNIK I DISTRIBUTER ZA SRBIJU

„HAIM-IMPEX” DOO
11050 Beograd, Ul. Ustanička br. 189/III S R B I J A
www.haim-impex.co.rs