

Korisničke upute – WiFi termostat za električno podno grijanje



Vaš novi termostat omogućit će jednoliku i udobnu kontrolu temperature svake prostorije u vašem objektu. Spajamo tehnologiju, majstorstvo i materijale najviše kvalitete kako bismo vam pružili siguran i pouzdan proizvod u kombinaciji s elegantnim i suvremenim dizajnom.

Pročitajte ovaj priručnik za instalaciju/programiranje koji sadrži upute o instaliranju i radu vašeg termostata. Također se pobrinite da vaš termostat instalira odgovarajuće kvalificirana osoba i da je u skladu sa svim lokalnim propisima.

Sadržaj

SADRŽAJ KUTIJE	2
O VAŠEM TERMOSTATU	2
MODEL	2
KARAKTERISTIKE	2
Izgled	2
Funkcionalnost	2
DIMENZIJE	3
TEHNIČKI PODACI	3
POTREBNE PROVJERE PRIJE SPAJANJA I POSTAVLJANJA	3
⚠ OPREZI!	3
POVEZIVANJE	4
MONTAŽA	4
BRZI PREGLED NA POČETNOM ZASLONU	5
RAD - Tijekom uključanja	5
WI-FI POVEZIVANJE	7
NAČIN MREŽNE DISTRIBUCIJE:	8
OPIS SUČELJA RADA APP-a	9
OSTALE OPCIJE POSTAVKI	10
JAMSTVO	10

SADRŽAJ KUTIJE

- termostat: 1kom
- uputstvo za upotrebu: 1kom
- vijak: 2kom
- osjetnik temperature poda (2.5m): 1kom (osjetnik je opcionalan)

*QC passed

O VAŠEM TERMOSTATU

Raspon IRH-TSB002/TSW002 razvijen je za upravljanje električnim sustavima grijanja. Ove jedinice su dizajnirane za korištenje u komercijalnim, industrijskim i kućanskim objektima.

MODEL

- T: Termostat
- S: Četvrtasti Oblik
- Boja B: crna boja, W: bijela boja
- Model : 001/002/003

KARAKTERISTIKE

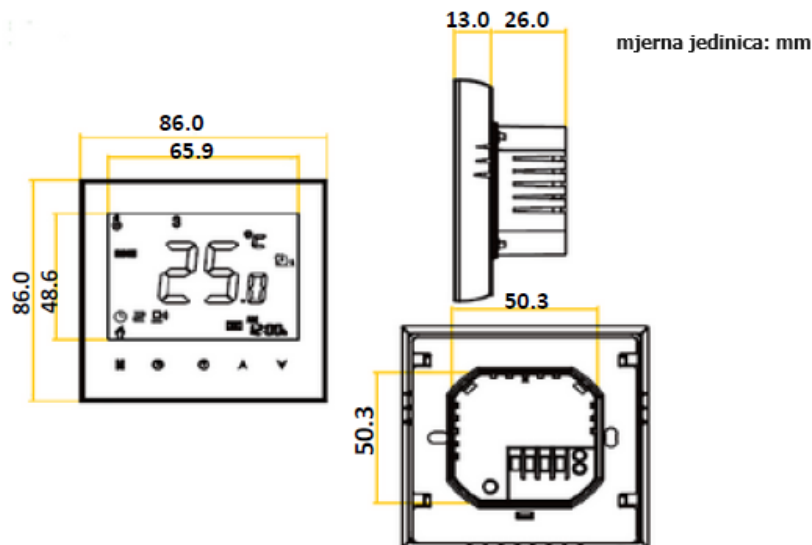
Izgled

1. Površina zaslona 65,9* 48,6 mm pomaže u zaštiti vaših očiju.
2. Staklena ili akrilna leća po vašem izboru.
3. Tipke na zaslonu osjetljivim na dodir za jednostavno rukovanje.
4. Moderan srebrni okvir vašeg termostata kao elegantna završna obrada.
5. Vidljiva debljina iznad stijenke/zida je samo 13 mm.
6. Blokada za spajanje omogućuje jednostavnu instalaciju.
7. Prikladno za ugradbenu kutiju od 86 mm i/ili europsku okruglu kutiju od 60 mm.

Funkcionalnost

1. Dostupne su funkcije kao što su Modbus/WiFi itd.
2. Točnost od 0,5°C održava temperaturu unutar razine koju postavite.
3. Memorija podataka kada je napajanje isključeno.
4. 5+2 šest programibilnih razdoblja povećava udobnost i ekonomičnost.
5. Omogućeno kreiranje grupe termostata za centraliziranu kontrolu.
6. Integrirano s Amazon Echo i Google Home aplikacijom.

DIMENZIJE



TEHNIČKI PODACI

- napajanje: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 HZ Strujno opterećenje: 16 A (električno grijanje)
- senzor: NTC3950, 10K
- točnost: $\pm 0,5$ °C ili ± 1 °F
- postavi temp. raspon: 5 - 35 °C
- zaslon temp. raspon: 5 ~ 99 °C
- vlažnost okoline: 5 ~ 95 % RH (bez kondenzacije) Temperatura skladištenja: -5 ~ 45 °C
- potrošnja energije: <1,5 W Vremenska pogreška: <1%
- materijal školjke: PC +ABS (otporan na vatru)
- instalacijska kutija: 86 * 86 mm kvadratna ili europska 60 mm okrugla kutija S
- stezaljke žice: žica 2 x 1,5 mm² ili 1 x 2,5 mm²
- klasa zaštite: IP20
- tipke: tipke na dodir

POTREBNE PROVJERE PRIJE SPAJANJA I POSTAVLJANJA

1. Pažljivo pročitajte ove upute. Nepridržavanje istih može oštetiti proizvod ili uzrokovati opasno stanje.
2. Provjerite mjere navedene u uputama i na proizvodu kako biste bili sigurni da je proizvod prikladan za vašu primjenu.
3. Instalater mora biti obučen, iskusni servisni tehničar.
4. Nakon dovršetka instalacije, provjerite rad proizvoda kako je navedeno u ovim uputama.

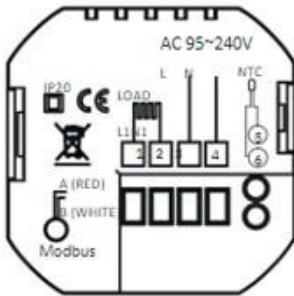


OPREZI!

Opasnost od strujnog udara ili oštećenja opreme. Može doći do strujnog udara pojedinaca ili dovesti do kratkog spoja opreme.

Isključite napajanje na struju prije instalacije!

POVEZIVANJE



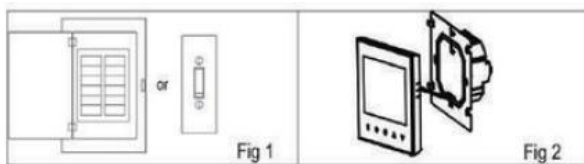
Napomena: NTC i Modbus nisu obvezni

MONTAŽA

Ovaj termostat prikladan je za ugradnju unutar standardne ugradbene kutije od 86 mm i/ili europske okrugle kutije od 60 mm.

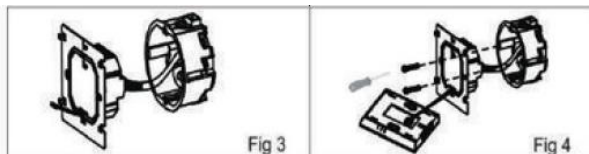
Korak 1. : ostavite struju isključenom (pogledajte sliku 1.)

Korak 2. : gurnite LCD sklop prema dolje kako biste uklonili montažnu ploču. (pogledajte sliku 2.)



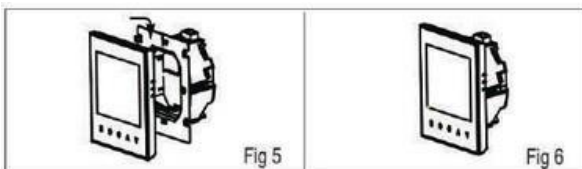
Korak 3. : spojite napajanje, učitaajte u odgovarajuće terminale. (pogledajte "Spajanje vašeg termostata" za detalje i sliku 3).

Korak 4. : pričvrstite montažnu ploču na zid vijcima u kutiji. (pogledajte sliku 4.)

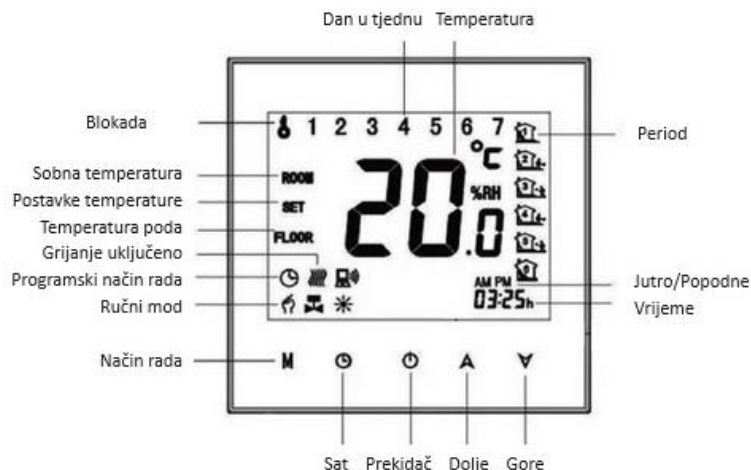


Korak 5. Pričvrstite tijelo termostata i montažnu ploču okretanjem (pogledajte sliku 5.)




















Korak 6. Instalacija dovršena. (pogledajte sliku 6.)



BRZI PREGLED NA POČETNOM ZASLONU



RAD - Tijekom uključanja

1. Uključivanje/isključivanje: Pritisnite  za uključivanje/isključivanje termostata.
2. Ručni i programibilni način rada: Dodirnite M (način) za promjenu između ručnog i programskog načina rada. U ručnom načinu rada prikazat će se  u donjem lijevom kutu zaslona u programibilnom načinu rada, ikona točke prikazat će se na desnoj strani.
3. U načinu programibilne zadane temperature, vrijeme se ne može podesiti. Ako korisnik želi promijeniti, idite na ručni način rada ili programibilni način rada. U ručnom načinu rada pritisnite  za postavljanje željene temperature.
4. Podešavanje/programiranje sata: Dodirnite ikonu  za postavljanje minuta, sati i dana u tjednu (1 = ponedjeljak, 2 = utorak, itd.) pomoću  strelica. Pritisnite još jednom ikonu  za potvrdu i izlaz.
5. Zaključavanje vašeg termostata: Pritisnite i držite 5 sekundi ikonu  za zaključavanje/otključavanje termostata. U stavci 3 viših opcija možete odabrati potpuno ili poluzaključavanje.
6. Podešavanje/postavljanje programskih rasporeda: Kada se uspostavi Wi-Fi veza, vaš termostat će automatski prihvatiti raspored programa napravljen putem APP-a na vašem uređaju (pogledajte dolje za detaljne upute). Za postavljanje rasporeda programa putem termostata (NE putem pametnog telefona/tableta) jednostavno slijedite upute u nastavku:
Imajte na umu: Postavljanje rasporeda programa putem vašeg termostata može se izvršiti samo ako ne postoji Wi-Fi veza između vašeg termostata i pametnog telefona/tableta.
Dodirnite M za promjenu između ručnog načina i programa način rada. U ručnom načinu rada prikazat će se  u donjem lijevom kutu zaslona. U programskom načinu rada dodirnite i držite ikonu  dok se ne pojavi raspored dana u tjednu (1 2 3 4 5 će se prikazati na vrhu zaslona). Koristite strelice  i  za podešavanje vremena uključivanja.
Pritisnite ikonu  i koristite strelice  i  za postavljanje vremena isključivanja (2. period)
Pritisnite ikonu  i pomoću strelica  i  postavite temperaturu.
Ponovite ovaj postupak za razdoblja 3 4 i 5 6.
Još jednom pritisnite ikonu  za ulazak u postavke subotnjeg rasporeda (6 će se prikazati na vrhu zaslona).
Ponovite gornji postupak za postavljanje razdoblja i temperature, i za raspored u nedjelju.
Pritisnite još jednom  za potvrdu i izlaz.

postavke datuma za programski raspored




Prikazivanje vremena	RADNI DAN (PONEDJELJAK – PETAK) (1, 2, 3, 4, 5 se prikazuje se na ekranu)		VIKEND (SUBOTA) (6 se prikazuje se na ekranu)		VIKEND (NEDJELJA) (7 se prikazuje se na ekranu)	
	VRIJEME	TEMPERATURA	VRIJEME	TEMPERATURA	VRIJEME	TEMPERATURA

Period 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Period 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Period 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Period 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Period 5(1+2)	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Period 6(3+4)	22:00	15°C	22:00	20°C	22:00	20°C

- Poseban raspored može se postaviti za radne dane (pon - pet) i za vikende (subota ili nedjelja).
7. Provjera temperature podnog senzora
 Pritiskom na „Restore Manufacturer Defaults“; „Vrati zadane postavke proizvođača“, možete resetirati termostat.

Koraci: Otvorite aplikaciju – odaberite svoju sobu - kliknite izbornik u gornjem desnom kutu - pomaknite se do kraja - pritisnite „Restore“; „Vrati“.

Postavljanje funkcija i opcije tijekom isključenog napajanja:

Kada je napajanje isključeno, pritisnite i držite M i  istovremeno 5 sekundi kako bi se postigla funkcija sustava. Zatim pritisnite M za listanje dostupne funkcije i koristite strelice  i  za promjenu dostupne opcije. Sve postavke se automatski potvrđuju.

Šifra		Postavka i opcije	Zadano
1	Kompenzacija temperature	-9 to + 9°C (za unutarnji senzor)	-2
2	Deadzone Temperatura	1~5°C	1
3	Zaključavanje tipkama	00: Svi gumbi su zaključani osim gumba za napajanje. 01: Svi gumbi su zaključani.	01
4	Tipovi senzora	In: Unutarnji senzor (za kontrolu ili ograničenje temperature) Ex: Vanjski senzor (za kontrolu ili ograničenje temperature) Ou: Samo vanjski senzor AL: unutarnji/vanjski senzor (unutarnji senzor za kontrolu temperature, vanjski senzor za ograničavanje temperature.)	AL
5	Min. postavke temperature	5-15°C	05
6	Max. postavke temperature	15-45°C	35
7	Način prikaza	00: Prikaz obje postavljene temperature i sobne temperature 01: Prikaz samo postavljene temperature	00
8	Podešavanje zaštite od niske temperature	0-10°C	00
9	Podešavanje zaštite od visoke temperature	25-70°C	45
A	Štedljiv – ekonomični način rada	00: Način rada bez uštede energije 01: Način rada za uštedu energije	0
B	Ekonomična temperatura	0-30°C	20
C	Standby Svjetlina	3-99	04

WI-FI POVEZIVANJE

Prije prve uporabe Wi-Fi termostata, potrebno je konfigurirati Wi-Fi signal i postavke putem pametnog telefona ili tableta. To će omogućiti komunikaciju između vaših povezanih uređaja.

Korak 1. Preuzmite svoju APLIKACIJU (Slika 1-1)



slika 1-1



slika 1-2 IOS



slika 1-3 Android

Potražite "Smartlife" aplikaciju u Apple Store-u ili Google Play-u ili upotrijebite preglednik za skeniranje gornjeg QR koda (Slika 1-2) i dovršite registraciju računa i instalaciju prema uputama APP-a.

Korak 2. Spojite termostat - vodič za spajanje

- Metoda 1: Skenirajte QR kod za konfiguraciju mrežnog vodiča (Slika 2.1 - Slika 2.3)



slika 2.1



Skenirajte ovaj QR kod (slika 2.11.)



slika 2.2





slika 2.3

- Metoda 2: Uobičajena distribucija mrežno navođenje (Slika 2.1 i Slika 2.3.1)



slika 2.3.1

NAČIN MREŽNE DISTRIBUCIJE:

1. EZ način rada - Kada je termostat isključen, pritisnite i držite  dok zaslon termostata ne počne brzo treperiti i prikaže ikonu , a zatim postupite prema sljedećoj slici (slika 2.4 - slika 2.7).



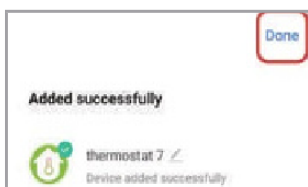
slika 2.4.








slika 2.5



slika 2.6



slika 2.7

2. AP način rada - Kada je termostat isključen, pritisnite i  držite dok zaslon termostata ne počne polako treperiti i ne prikaže se ikona  (ako se ikona  pojavi, nastavite pritiskati  dok zaslon termostata ne počne polako treperiti i prikaže ikonu , a zatim postupite prema sljedećem slika (slika 2.8-slika 2.14)



slika 2.8



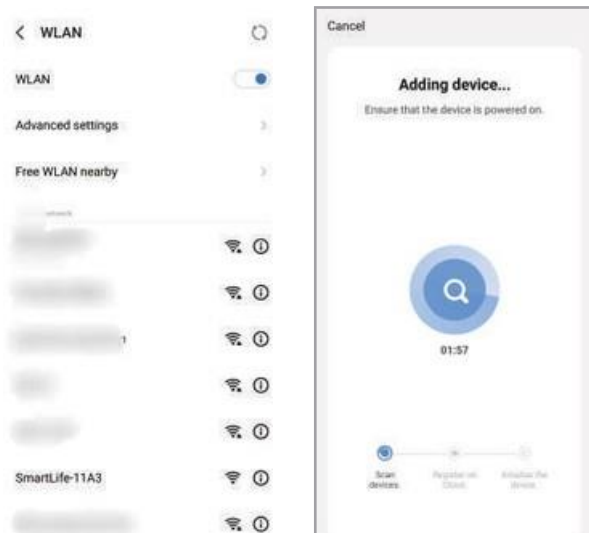
slika 2.9



slika 2.10

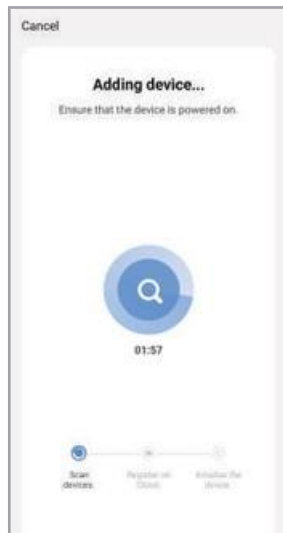


slika 2.11

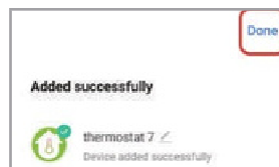


slika 2.12

Nakon spajanja na ovu pristupnu točku, vratite se na "smartlife" APP

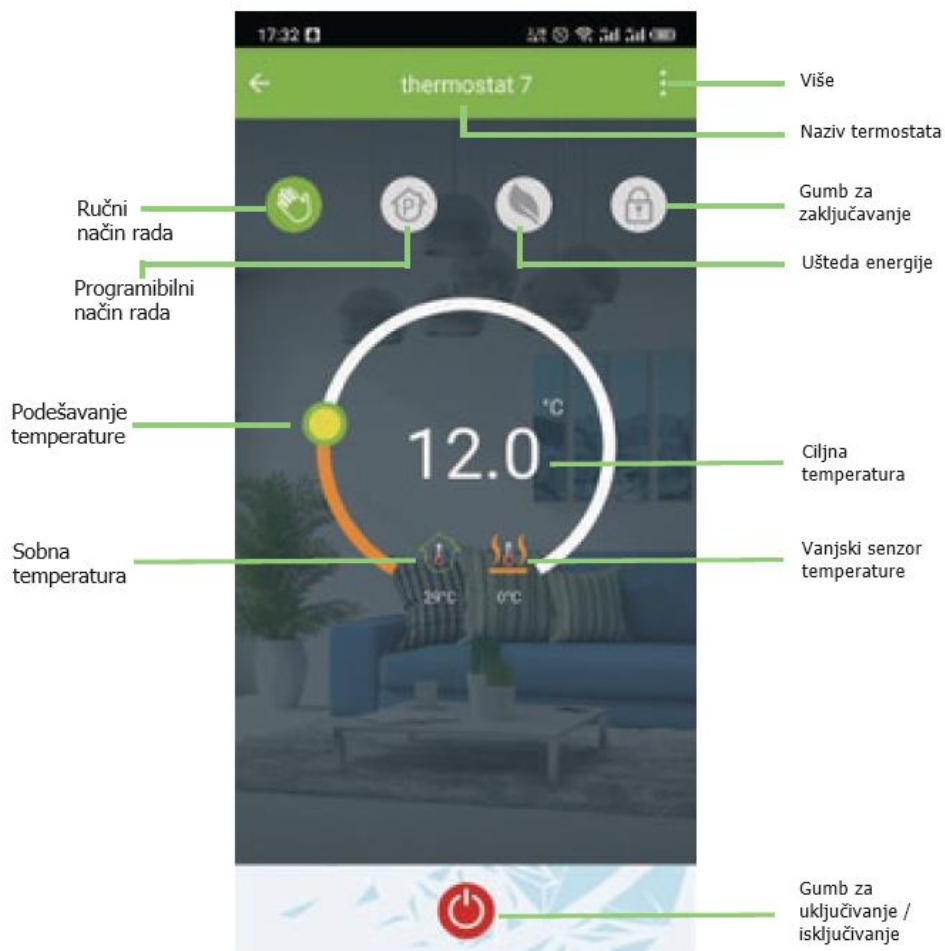


slika 2.13

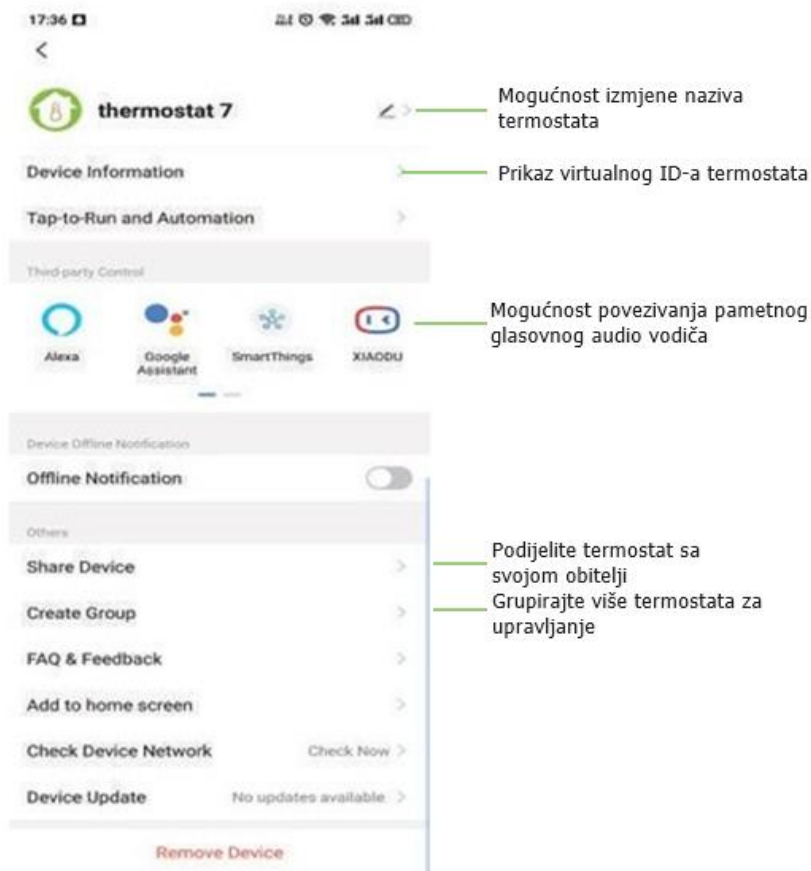


slika 2.14

OPIS SUČELJA RADA APP-a (termostat za grijanje)



OSTALE OPCIJE POSTAVKI



Jednostavna rješenja u slučaju manjih poteškoća

No.	Poteškoća	Rješenje
1	napajanje je uključeno, ali ne radi zaslon	provjerite jesu li terminali između LCD ploče i kutije s jedinicom napajanja olabavljeni
2	zaslon radi, ali ne radi grijanje	upotrijebite novi LCD zaslon ili novu kutiju s jedinicom napajanja kako biste zamijenili stari
3	sobna temperatura se razlikuje od one prikazane na termostatu	izvršite kalibraciju temperature sukladno uputama

JAMSTVO

Jamstveni rok teče od datuma prodaje krajnjem kupcu. Jamstvo se priznaje uz priloženi račun.

Jamstvo na termostat iznosi 2 godine. Jamstvo ne pokriva štete uzrokovane vanjskim čimbenicima i / ili nepravilnom postavljanjem koje je u suprotnosti s priloženim uputama.

Distributer:

Termometal d.o.o., Industrijska ulica 3, 43280 Garešnica, tel: +385 (0) 43 531 398,
www.termometal.hr , info@termometal.hr