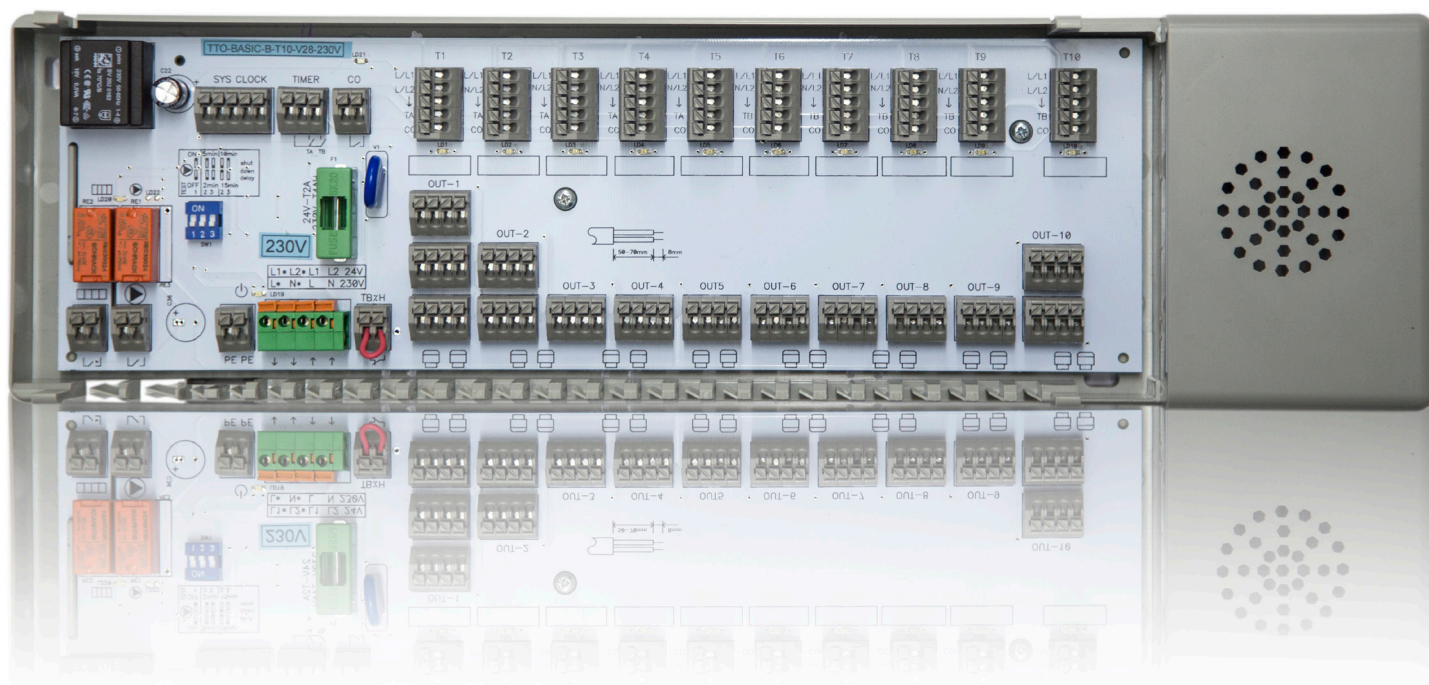




SADRŽAJ

verzija: v1.0

INFORMACIJE I SIGURNOST	3
POČETAK RADA - INSTALACIJA	4
TTO BASIC BAZA	5
OŽIČENJE	6
SERVISNE BILJEŠKE	7

INFORMACIJE I SIGURNOST – TTO BASIC BAZA

• Napomene o ovom tehničkom priručniku_

Ove tehničke informacije vrijede za Europsku uniju, napon 230V AC. Korisnički priručnik odnosi se samo na TTO BASIC uređaje. Pronaći ćete detaljne upute za instalaciju hardware-a i software-a ovog paketa sukladno brojevima stranica navedenih u Sadržaju.

• Ažuriranje_

Kako bi se osiguralo ispravno korištenje proizvoda, molimo Vas da provjerite jesu li ažurirana verzija software-a, tehničke informacije i korisnički priručnik dostupni za preuzimanje na web stranici - TBA !

• Sigurnost na prvom mjestu_

Koristite sljedeće sigurnosne smjernice kako bi osigurali svoju osobnu sigurnost te zaštitili opremu i radno okruženje od mogućih oštećenja.

Zbog Vaše vlastite sigurnosti i sigurnosti ostalih, molimo Vas da pažljivo i u potpunosti pročitate ovaj Korisnički priručnik, tehničke informacije i uputstva za instalaciju prije nego započnete s instalacijom. Držite ovaj Korisnički priručnik na sigurnom mjestu i uvijek na raspolaganju za potrebe servisa.

Ukoliko Vaša oprema ne radi uobičajeno, ako čujete bilo kakve neobične zvukove ili osjetite neobičan miris- odmah odspojite uređaj iz struje i kontaktirajte ovlaštenog prodavača ili servisni centar.

• UPOZORENJA_

Opasnost po život zbog električnog napona na baznoj stanici!

ISKLUČITE 230V ELEKTRIČNO NAPAJANJE PRIJE POVEZIVANJA MATIČNE PLOČE I 230V TERMoelektričnih pogona NA PRIKLJUČKE. SLIJEDITE SVE SIGURNOSNE POSTUPKE I NOSITE ZAŠTITNU OPREMU U SKLADU S NORMOM NFPA 70E I NORMOM EN 50110-1. NEMOJTE DODIRIVATI OTVORENE PRIKLJUČKE TTO BASIC BAZE ZA VRIJEME RADA. SVAKO ODSUPANJE OD GORE NAVEDEOG MOŽE UZROKOVATI OZBILJNE OZLJEDE ILI SMRT.

• Servis – Ugradnja_

Ne pokušavajte sami servisirati opremu, osim kako je objašnjeno u TTO korisničkom priručniku ili u uputama dobivenim od strane TTO-a. Uvijek temeljito slijedite upute za ugradnju i servisiranje.

• Pregled_

Ovaj Korisnički priručnik predstavlja pregled značajki hardware-a i software-a, funkcija i osnovnih operacija sustava. TTO BASIC uređaj mora biti instaliran i korišten isključivo na način koji je opisan u ovom korisničkom priručniku. Svaka druga uporaba je neprikladna i stoga nedopustiva.

Pridržavajte se standarda međunarodnih i nacionalnih propisa o sigurnosti ovog korisničkog priručnika tijekom instalacije električnih ožičenja i opreme. Samo ovlaštenim i tehnički obučanim osobama dopuštena je konfiguracija i instalacija TTO BASIC uređaja. Rad s električnom opremom i ožičenjem mogu obavljati samo ovlašteni i kvalificirani električari.

Kako biste osigurali maksimalnu sigurnost, održavajte svoje radno mjesto suhim i čistim. Neovlaštene osobe, djecu, kućne ljubimce držite dalje od električnih instalacija, alata i mjesta postavljanja.

• Koja verzija – hardware i software_

Ovo je konačna verzija Korisničkog priručnika, koristeći verziju v1.2 hardware-a i software-a. Ako primjetite bilo kakve greške u radnim procesima uređaja, kontaktirajte nas kako bismo poboljšali korisničko iskustvo i ispravili greške.

• TTO BASIC baza – pregled_

- TTO BASIC konfiguracija predstavlja room-by-room sustav kontrole temperature s 10 zona za sustave grijanja i hlađenja
- Moguće je spojiti maksimalno 18 termoelektričnih pogona i 10 termostata
- Moguće je spojiti NC ili NO termoelektrične pogone ovisno o instaliranom termostatu
- Spoj za vanjski vremenski brojač
- Spoj za vanjski sistemski sat
- Spoj za pumpu i grijač vode, generator CO signala i temperaturni limitator točke rođenja TB% H.
- Standard connection board is 230V and 24V for thermostat and actuators
- Ožičenje do 1.2 mm²

• TTO BASIC baza – sukladnost_

TTO BASIC uređaji su označeni oznakom CE te su stoga usklađeni s tehničkim i proizvodnim zahtjevima. Uvećana zaštita je osigurana za cjelokupnu instalaciju, a za čiju je usklađenost odgovoran kvalificirani instalater.

• Što još trebate znati_

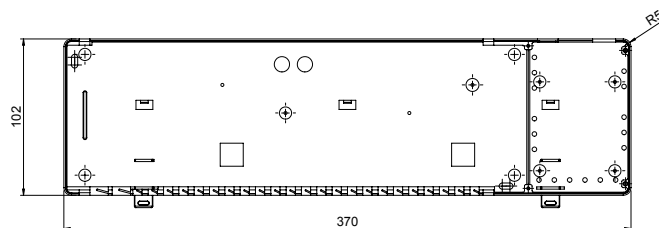
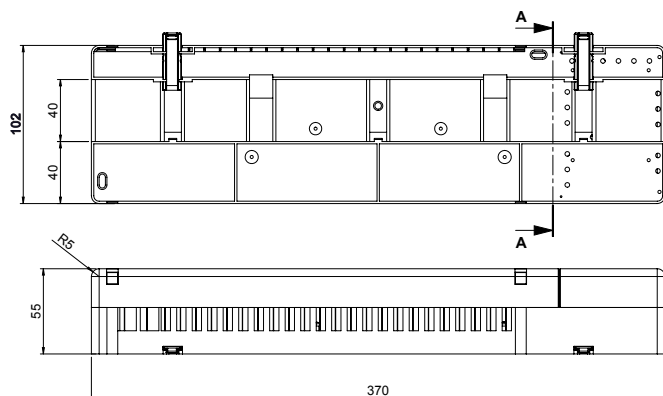
OVAJ PROIZVOD DOLAZI S OGRANIČENOM LICENCOM I SMIJE SE KORISTITI SAMO S TTO BASIC UREĐAJIMA. OVAJ HARDWARE I SOFTWARE NE MOŽE SE PRODATI TREĆOJ STRANI.

POČETAK RADA

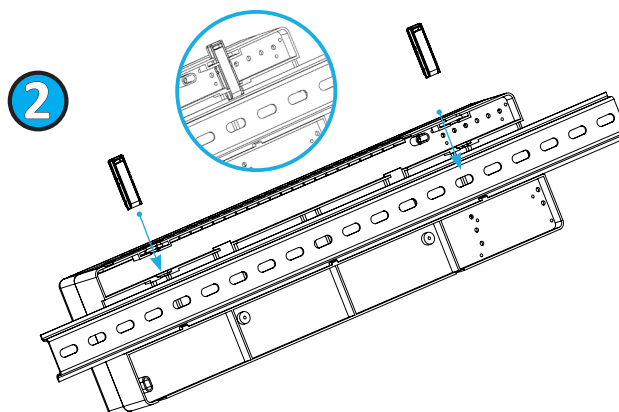
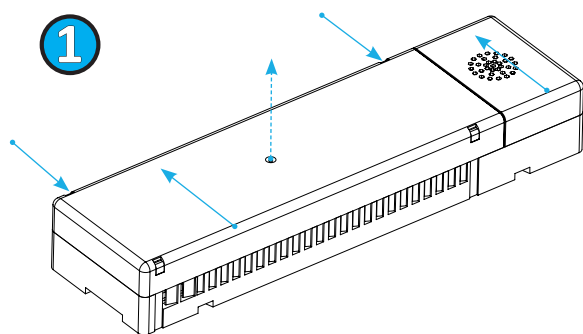
Dobro došli u svijet TTO BASIC uređaja. Krenimo.

INSTALACIJA U RAZDJELNI ORMARIĆ

Za instalaciju hardware-a pratite ilustracije niže.

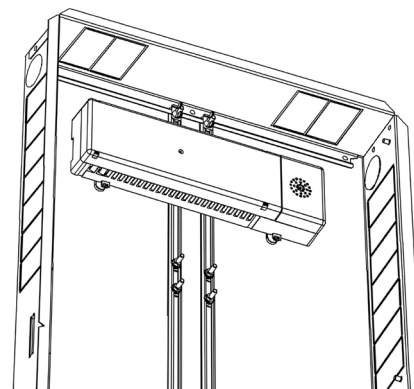
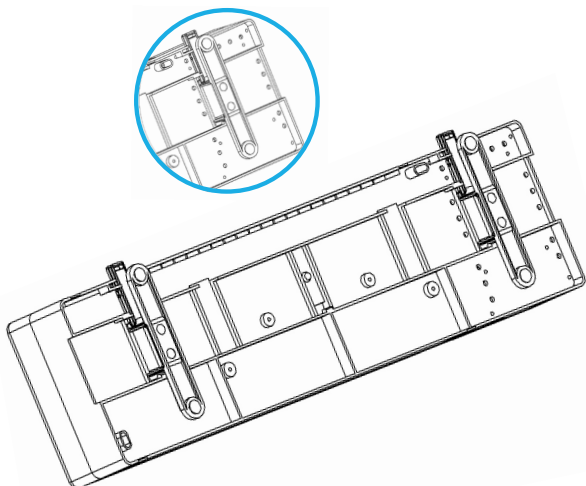


• Dimenzije kućišta baze



• Lagano pritisnite kopče na poklopcu i odvojite ga od kućišta. Okrenite bazu i postavite držače vodilice u unaprijed određene utore na kućištu baze za ugradnju u ormarić.

ALTERNATIVNA MOGUĆNOST INSTALACIJE S MAGNETNIM DRŽAČIMA

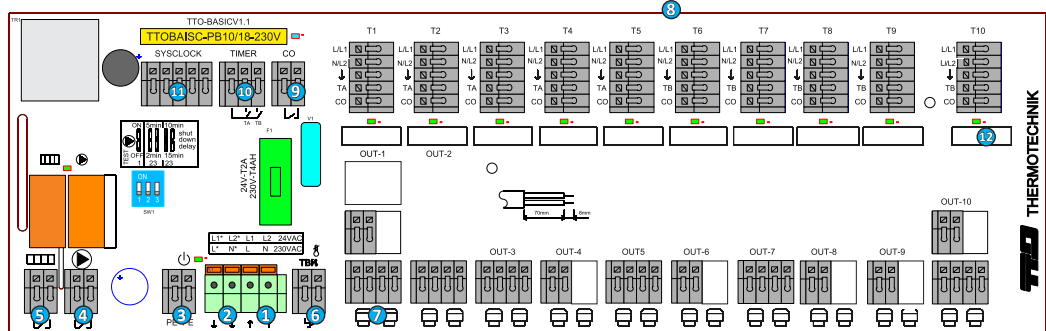


• Osigurajte magnetne držače s držačima vodilicama u unaprijed određenim utorima na kućištu baze

TTO BASIC BAZA

⚠ UPOZORENJE 230V AC NAPON

Pogled na pločicu



BROJ:

SPOJ:

MODEL:

1

GLAVNI DOVOD STRUJE

B-S-T6/V15

B-S-T10/V18

B-R-T6/V15

B-R-T10/V18

B-PB-T6/V15

B-PB-T10/V18

230V

24V

2

IZLAZ 230V

3

UZEMLJENJE

4

PUMPA 230V – 6A

5

GRIJAČ VODE 230V – 6A

6

TB%^H ZAŠTITA OD OROŠAVANJA

7

SPOJ ZA AKTUATORE

8

SPOJ ZA TERMOSTATE

9

CO SPOJ

10

SPOJ ZA VREMENSKI BROJAČ

11

SPOJ ZA SISTEMSKI SAT

12

LED SVJETLA

OPCIJA

OPCIJA

OPCIJA

OPCIJA

OPCIJA

OPCIJA

OPCIJA

OPCIJA

OBIM ISPORUKE:

1 x



INSTALIRANI OSIGURAČ - T4AH (230V) ILI T2A (24V)



REZERVNI OSIGURAČ - T4AH (230V) ILI T2A (24V)



2x DRŽAČ VODILICA



2x MAGNETNI DRŽAČ



NAPAJANJE:

MODEL 230V

MODEL 24V

MAKSIMALAN BROJ AKTUATORA

18 KOM TERMoeLEKTRIČNIH POGONA

18 KOM TERMoeLEKTRIČNIH POGONA

ULAZNA SNAGA NAPAJANJA

max. 50VA

max. 50VA

OSIGURAČI

T4AH

T2A

UKUPNA SNAGA

NOMINALNA SNAGA ZA MAX. ISKORIŠTENOST

NOMINALNA SNAGA ZA MAX. ISKORIŠTENOST

18 POGONA: MAX. 36W 230V

18 POGONA: MAX. 36W 24V

RELEJ PUMPE I GRIJAČA VODE

6A 200VA indukcija

LED OZNAKE

10 kom sobnih termostata – ŽUTO LED SVJETLO

1 kom PUMPA/GRIJAČ VODE – ZELENO LED SVJETLO

1 kom GLAVNI DOVOD STRUJE – ZELENO LED SVJETLO

1 kom CO (HLADENJE) – PLAVO LED SVJETLO

BROJ ZONA

10

10

ODGODA UKLJUČIVANJA PUMPE / GRIJAČA VODE

2 min / MODELI: B-PB-T6/V15 i B-PB-T10/V 18

ODGODA ISKLJUČIVANJA PUMPE / GRIJAČA VODE

2 min/5-15min - DIP SWITCH / MODELS: B-PB-T6/V15 and B-PB-T10/V18

ZAŠTITA PUMPE

1 minuta svakih 14 dana - DIP SWITCH / MODELI: B-PB-T6/V15 and B-PB-T10/V18

TEMPERATURA OKOLINE

0°C to +50°C

TEMPERATURA SKLADIŠTENJA

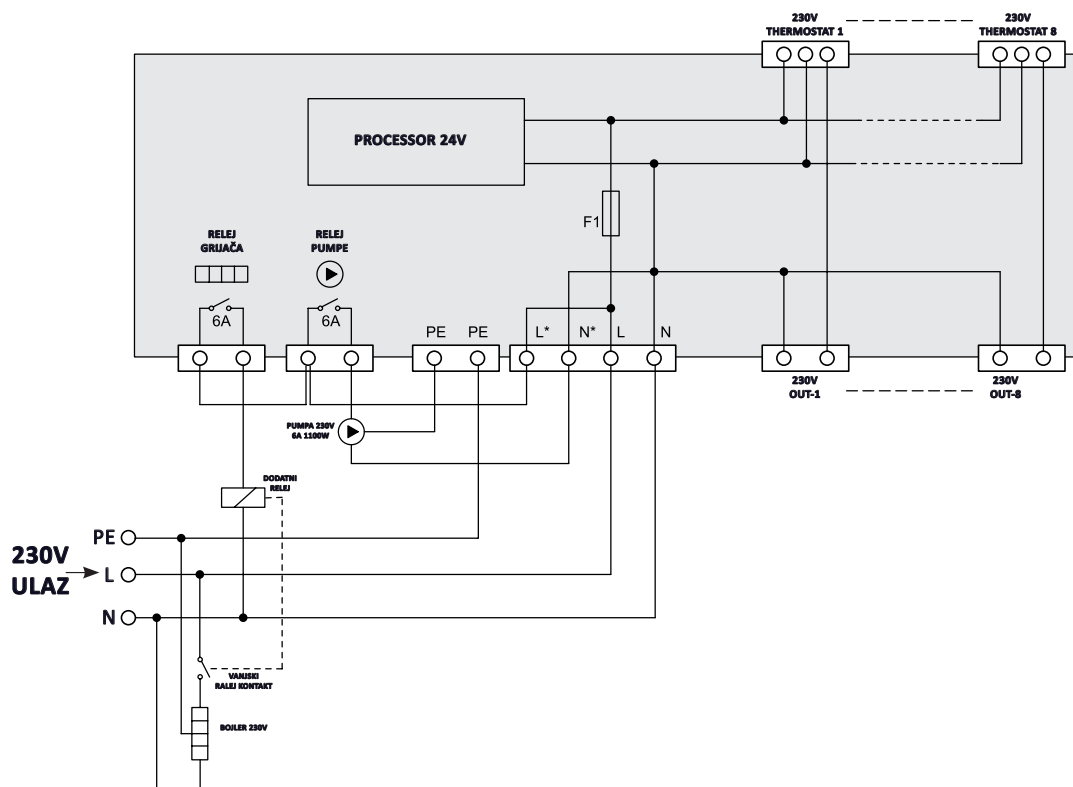
-20°C to +70°C

VLAŽNOST OKOLINE

80% bez kondenzacije

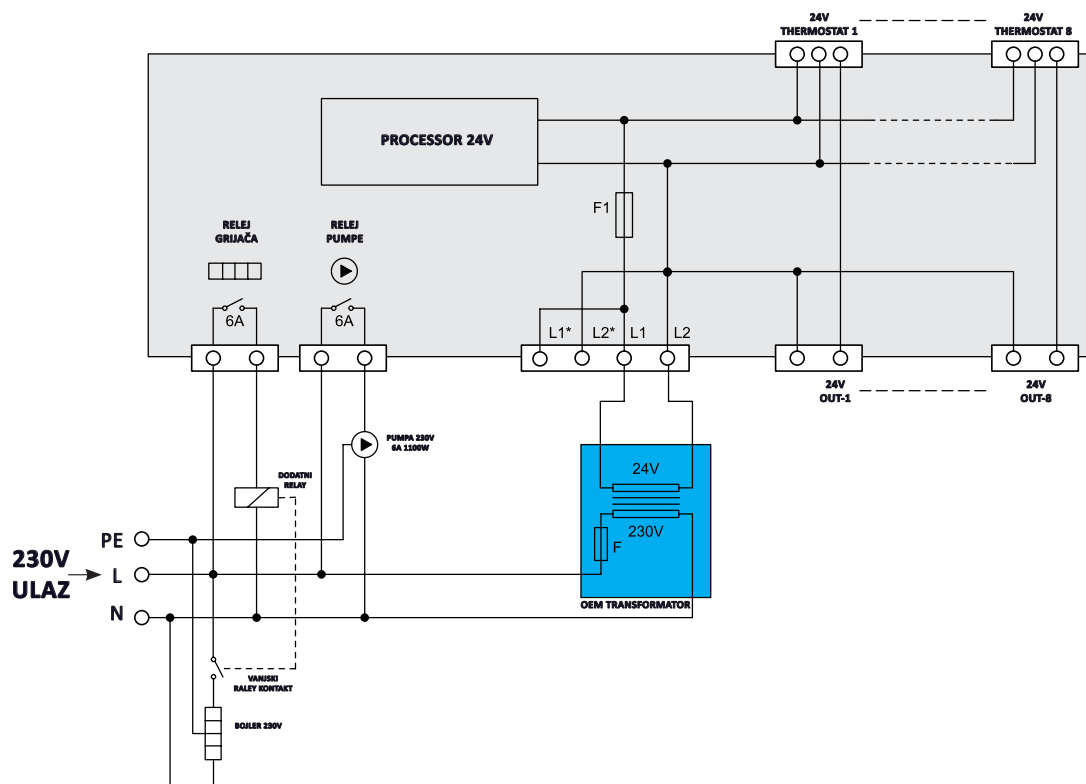
230V električni diagram

⚠ UPOZORENJE 230V AC NAPON



24V električni dijagram

⚠ Izvor napajanja 24V baze mora doći od sigurnosnog OEM TTO transformatora. Dolazni kabel 230V glavnog napajanje mora biti 1,5 mm². Dolazni kabel 24V glavnog napajanja mora biti od 1,2mm² do 1,5mm². Slijedite shematski prikaz za pravilno spajanje pumpe i grijača vode.



SERVISNE BILJEŠKE

[illegible]

TTO Thermotechnik d.o.o.
Lukeži 17, 51218 Dražice, Croatia
www.thermotechnik.hr



SMART HEATING SOLUTIONS