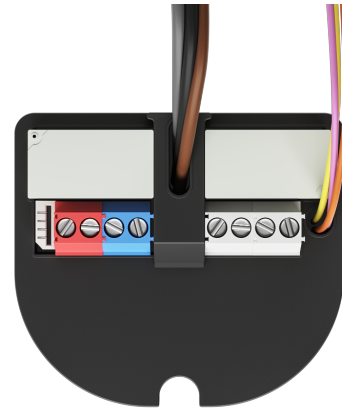


4 UI / 2 DO

TapHome 4 UI / 2 DO, modul s 4 ulaza i 2 relejna izlaza (10 A). Za temperaturu, tipkala, 0–10 V. Za podžbuknu kutiju 68 mm.



Pregled

Dimenzije	41 × 36 × 14 mm
Radna temperatura	-20 ... 55 °C
Stupanj zaštite IP	IP20
Potrošnja	1.5 W

S ovim modulom kabeli napajanja mogu se voditi kao u klasičnoj električnoj instalaciji. Tako se štedi i na kabelima i na radu za njihovo polaganje. Lančano povezivanje (daisy chain) ulaza za tipkala i ulaza za temperaturne senzore štedi prostor u razvodnom ormaru, potrebno je manje podatkovnih kabela i ugradnja traje kraće.

Šifra za narudžbu	TH-4UI2DO-FM-1.2
EAN	8586022930508

Tehničke specifikacije

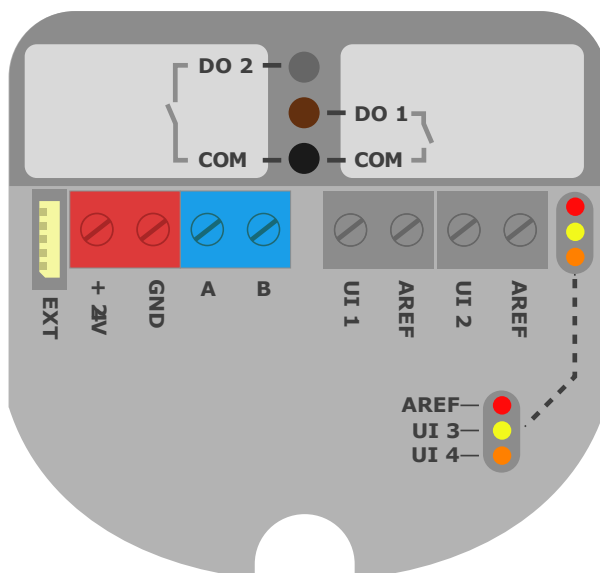
ELEKTRIČNI PARAMETRI

Napajanje	24 VDC $\pm 10\%$
Potrošnja u mirovanju	1.5 W
Sabirnica	TapHome Bus
ULAZI	
Univerzalni ulazi	4
IZLAZI	
Relejni izlazi	2× potential-free, 10 A

Stezaljke

Konektor	Pinovi	Presjek vodiča	Duljina skidanja izolacije
● Power	+24V, GND	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Bus	Bus A, Bus B	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Outputs	DO 1, COM, DO 2, COM	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Inputs	UI 1, AREF, UI 2, AREF	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm

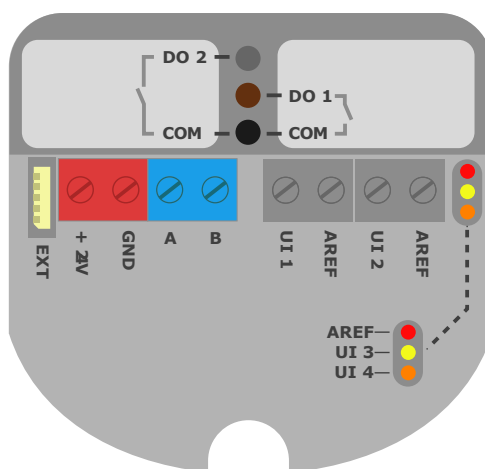
Shema spajanja



Značajke

- 4 univerzalna ulaza koji se mogu konfigurirati kao:

- NTC temperaturni ulazi s mjernim rasponom otpora $100\ \Omega - 100\ \text{k}\Omega \pm 50\ \Omega$. Odstupanje mjerenja na 1 km kabela Cat6: $-0,3\ ^\circ\text{C}$ pri $25\ ^\circ\text{C}$.
- Ulazi za tipkala
- Ulazi za magnetski kontakt / ulazi stanja
- Ulazi za brojanje impulsa, frekvencija 200 Hz po kanalu, frekvencija uzorkovanja 400 Hz po kanalu, trajanje impulsa $> 2,5\ \text{ms}$
- Analogni ulazi 0–10 V s mjernim rasponom napona 0–26 V DC, nesimetrični (single-ended), rezolucija 12 bita, točnost 0,1 % punog opsega, ulazna impedancija $> 16\ \text{k}\Omega$, potiskivanje smetnji (normal mode) 50 dB pri 60 Hz, vrijeme pretvorbe 1250 ms
- Za analogni ulaz 4–20 mA potrebno je spojiti otpornik $500\ \Omega$ i u servisnim postavkama ulaza postaviti minimalni napon na 2 V (snimka zaslona u galeriji)
- 2 bežnaponska relejna izlaza, svaki 10 A, zajednički potencijal, udarna struja 500 A/2 ms
- Ukupno maksimalno opterećenje 10 A
- Vijek trajanja releja: 60 000 ciklusa pri maksimalnom opterećenju, 10 milijuna ciklusa pri prosječnom opterećenju
- EXT stezaljka za spajanje senzora CO₂ ili senzora temperature i vlage
- Napajanje 24 V DC $\pm 10\ \%$
- Potrošnja 1,5 W
- Stupanj zaštite: IP20, radna temperatura: -20 do $+55\ ^\circ\text{C}$
- Ugradnja u podžbuknu kutiju 68 mm. Širina 54 mm, visina 23 mm.



Stranica proizvoda

<https://hardware.taphome.com/4ui-2do/>

