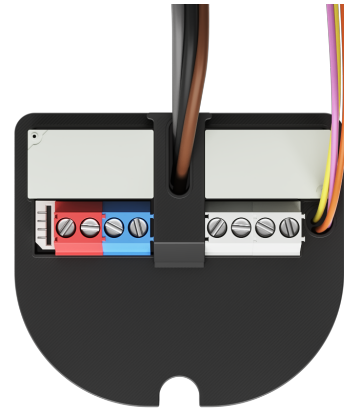


# 4UI / 2DO


TapHome 4 UI / 2 DO modul se 4 vstupy a 2 reléovými výstupy (10 A). Pro teplotu, tlačítka, 0–10 V. Do instalační krabice 68 mm.



## Přehled

Rozměry	41 × 36 × 14 mm
Provozní teplota	-20 ... 55 °C
Krytí IP	IP20
Ztrátový výkon	1.5 W

S tímto modulem lze kabely pokládat jako v klasické elektrické instalaci. To vede k kombinované úspoře jak kabelů, tak práce při pokládání. Topologie seriové kabeláže pro vstupy tlačítek a vstupů teplotních senzorů šetří místo v rozvodné skříni, je zapotřebí méně datových kabelů a zkracuje se doba instalace.

Objednací kód	TH-4UI2DO-FM-1.2
EAN	 8586022930508

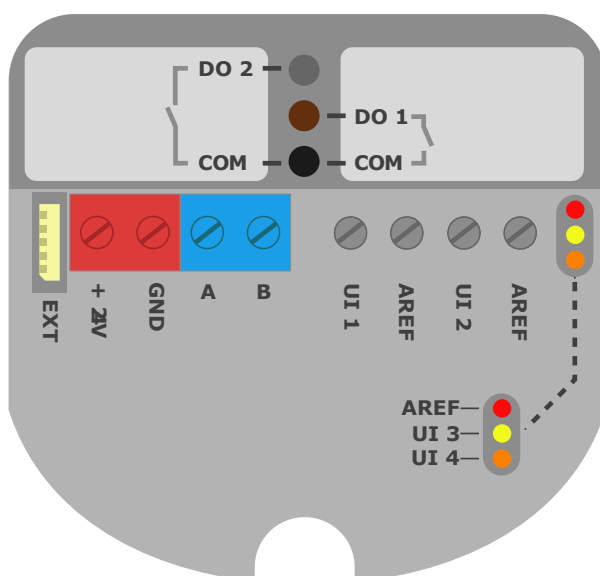
## Technické parametry

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Napájení	24 VDC ±10%
Ztrátový výkon	1.5 W
Sběrnice	TapHome Bus
VSTUPY	
Univerzální vstupy	4
VÝSTUPY	
Reléové výstupy	2× potential-free, 10 A

## Svorkovnice

Konektor	Piny	Průřez vodiče	Délka odizol.
● Power	+24V, GND	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Bus	Bus A, Bus B	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Outputs	DO 1, COM, DO 2, COM	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Inputs	UI 1, AREF, UI 2, AREF	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm

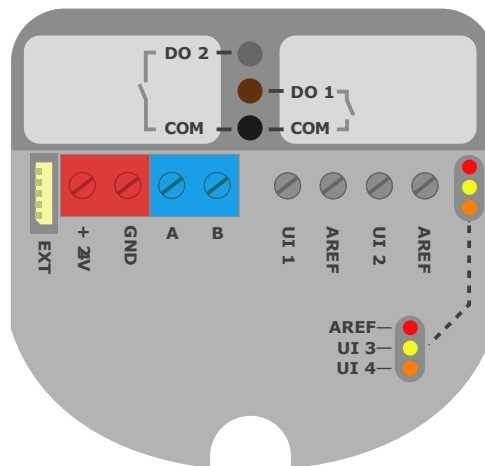
## Schéma zapojení



## Vlastnosti

- 4 univerzální vstupy konfigurovatelné pro:

- Teplotní vstupy NTC s rozsahem měření odporu 1000 $\Omega$ -100k $\Omega$   $\pm$ 50 $\Omega$ . Odchylka měření na 1 km kabelu Cat6: -0,3  $^{\circ}$ C při 25  $^{\circ}$ C.
- Tlačítkové vstupy
- Jazýčkové / stavové vstupy
- Vstupy čítače impulsů, frekvence 200 Hz na kanál, vzorkovací frekvence 400 Hz na kanál, čas zapnutí > 2,5 milisekundy
- Analogové vstupy 0-10 V s rozsahem měření napětí 0-26 VDC, jednostranný typ, rozlišení 12 bitů, přesnost 0,1 % plného rozsahu, vstupní impedance > k $\Omega$ , potlačení souhlasného rušení 50 dB při 60 Hz, doba převodu 1250 milisekund
- Pro analogový vstup 4-20mA je nutné připojit odpor 500 $\Omega$  a nastavit v Servisním nastavení vstupního minimálního napětí na 2V (snímek obrazovky v galerii)
- 2 bezpotenciálové reléové výstupy, každý 10A, společný potenciál, spínací proud 500A/2ms
- Celkové maximální zatížení 10A
- Životnost relé: 60 000 cyklů při maximálním zatížení, 10 milionů cyklů při průměrném zatížení
- EXT terminál pro připojení CO2 čidel nebo čidel teploty a vlhkosti vzduchu
- Napájení 24VDC  $\pm$ 10 %
- Spotřeba energie 1,5W
- Krytí: IP20, provozní teplota: -20 až + 55  $^{\circ}$ C
- Zapuštěná montáž do spojovací krabice 68 mm. Šířka 54 mm, výška 23 mm.



Stránka produktu

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

taphome