

## Technické údaje

Elektrické údaje:	
Napájecí napětí	21 až 30 V DC
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 20 mA
Statická spotřeba	< 5 mA
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Snímač teploty	Dvou vodičový digitální snímač TS/C 1.0 (18B20)
Rychlost ventilátoru	Vysoká, střední, nízká
Pracovní režim	Topení, chlazení
Provozní režim	Útlum, komfort, noc, protimrazová ochrana
Životnost	> 1 000 000 cyklů
Svorky pro zátěž	Vstupní a výstupní pro každý kanál, pro vodiče 2,5 – 4 mm <sup>2</sup>
Výstupy	5 kanálů spínacích 10 A 2 kanály 0 až 10 V DC, 10 mA na kanál

## Pracovní podmínky:

Pracovní teplota	-5 °C až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 % až 98 %
Teplota skladování	-40 °C až +55 °C
Relativní vlhkost skladování	10 % až 98 %

## Schváleno

CE, RoHS

KNX

## Informace o výrobku:

Rozměry (v×š×h)	90×72×66 mm 4 M
Počet modulů	
Materiál pouzdra	Nylon s omezením šíření plamene
Instalace	Pro montáž na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20



## Důležitá upozornění UPOZORNĚNÍ

- Utahovací moment šroubů max. 0,4 Nm.
- Jmenovitý proud v obvodu připojeném ke spínacímu kanálu musí být méně než 10 A.
- Spínací kanály musí být jističeny jističem.
- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je sběrnice vedení připojeno správně, jinak může dojít k poškození přístroje.
- Na sběrnici KNX/EIB nesmí být připojeno střídavé napětí 230 V AC, jinak hrozí poškození všech přístrojů v systému.
- V rozvaděči musí být zajištěno dostatečné odvětrání.
- Zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.

## Popis



Přístroj umožňuje ovládání fan-coil konvektoru nebo podlahového vytápění. Pokud je v ETS vybrána funkce fan-coil konvektor lze ovládat třístupňově ventilátor konvektoru (vysoké, střední, nízké otáčky) a také funkce topení a chlazení. Nebo lze přístroj nastavit v ETS jako sedmikanálový akční člen pro řízení podlahového topení. A je k němu možné připojit až sedm digitálních snímačů podlahové teploty.

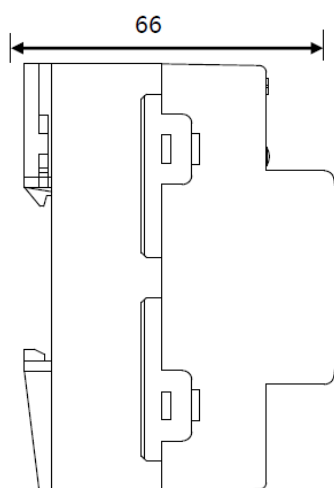
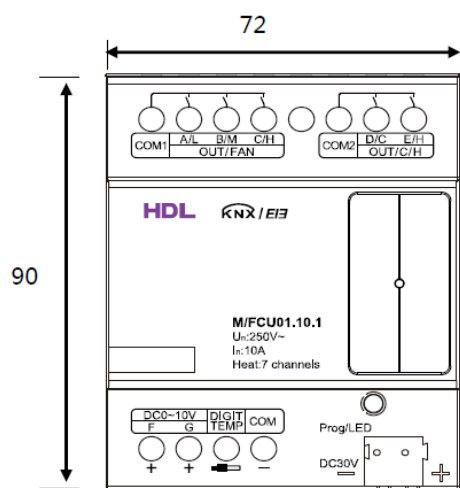
## Funkce

- Ovládání fan-coil konvektoru nebo sedmi okruhů podlahového vytápění.
- Připojení sedmi digitálních snímačů teploty.
- Lze nakonfigurovat také jako pětikanálový spínací akční člen (A-E) se dvěma kanály 0 až 10 V DC (F-G).
- Hlašení stavu - rychlost ventilátoru, hlavice ventilů.
- Dva kanály 0 až 10 V DC (F-G) lze také využít pro ovládání ventilátoru a nebo hlavice ventilů.

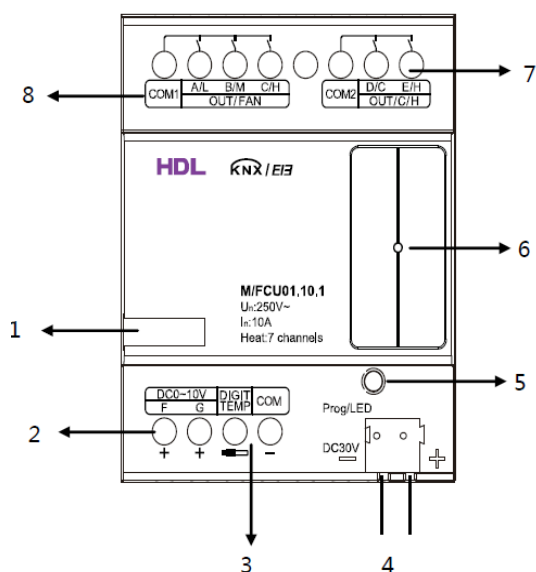
## Montáž

- Označte napájecí a výstupní vodiče a sběrnice vedení KNX.
- Přístroj je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte napájecí vodiče a vodiče k zátěži.
- Ujistěte se, že obvody zátěže nejsou zkratovány anebo rozpojeny.
- Ověřte typ sběrnice kabelu KNX a ujistěte se, že není zkratován.
- Připojte sběrnice vedení. Dbejte na barevné značení sběrnice vedení.
- Uspořádejte všechny vodiče a oddělte vodiče sběrnice od vodičů napájecích.

## Rozměry a zapojení



TS/C 1.0



1. Popisový štítek
2. Výstupy 0 až 10 V DC (F-G)
3. Vstup pro snímače teploty, lze připojit až 7 digitálních snímačů (DIGIT TEMP – žlutý vodič, COM – ostatní vodiče)
4. Sběrnicová svorkovnice KNX/EIB
5. Programovací tlačítko a programovací LED (červená) a LED signalizace teploty (zelená)
6. Provozní LED (zelená)
7. Výstupy topení a chlazení nebo spínací výstupy (D-E)
8. Výstupy pro ovládání ventilátoru nebo spínací výstupy (A-C)

## Důležité informace

- **Programování** – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- **Typ ventilátoru** – ujistěte se, že ventilátor je určen pro střídavé napětí, nebo napětí 0 až 10 V DC, a připojte jej na správné svorky.
- Každý digitální snímač teploty musí mít jedinečnou adresu (sériové číslo – je uvedeno na snímači).
- **Zkontrolujte zapojení** – po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Sběrnicové vedení** – standardní sběrnicový kabel KNX.
- **Napájecí zdroj** – je třeba použít sběrnicový napájecí zdroj KNX s rozsahem napětí 21 až 30 V DC.

## Obsah balení

- Přístroj / Katalogový list / Snímač teploty TS/C 1.0