

Technické údaje

Elektrické údaje:	
Napájecí napětí	21 až 30 V DC
Komunikace	KNX/EIB
Proudová spotřeba	< 20 mA
Snímač teploty	Dvou vodičový digitální snímač TS/C 1.0 (18B20)
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Výstupy	8 A (AC) 5 A (DC)

Pracovní podmínky:	
Pracovní teplota	-5 °C až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %

Schváleno	
CE, RoHS	
KNX	

Informace o výrobku:	
Rozměry (v×š×h)	90×72×66 mm 4 M
Počet modulů	
Hmotnost	0,168 kg
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.
- Spínací kanály musí být jištěny 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.
- Zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.

Popis



Přístroj umožňuje ovládání klimatizační, ventilační nebo kompresorové jednotky anebo podlahového vytápění. Komunikuje s libovolným ovládacím prvkem s regulátorem teploty. Příslušné parametry se nastavují pomocí software ETS. Je k němu možné připojit až sedm digitálních snímačů podlahové teploty.

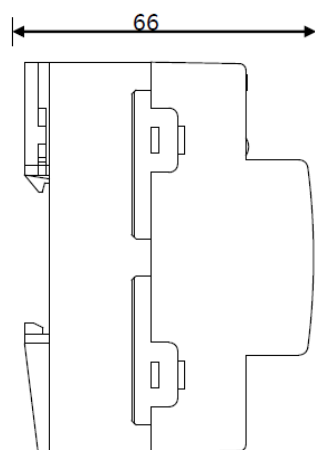
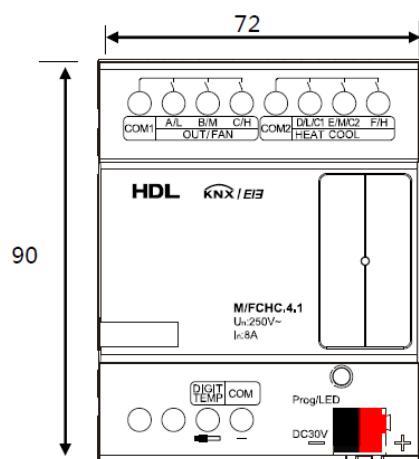
Funkce

- Pracovní režimy: HVAC, ventilace, kompresor, podlahové topení.
- Podporované komunikační objekty: HVAC, ventilace, kompresor, podlahové topení.
- Teplotní poplach: pokud je teplota v místnosti vyšší než nastavená hodnota je na sběrnici poslán poplachový telegram.
- Aktivní a pasivní řízení:
V režimu aktivního řízení může tento přístroj pracovat s regulátorem teploty bez algoritmu PI (proporcionálně integrační), jako je například HDL-M/DLP04.1.
V režimu pasivního řízení může tento přístroj pracovat s regulátorem teploty s tímto algoritmem, jako je například Siemens 5WG1.

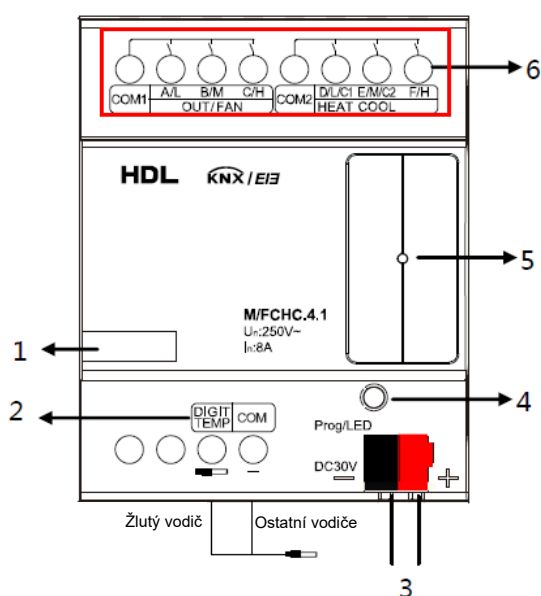
Montáž

- 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. Vstup pro snímače teploty, lze připojit až 7 digitálních snímačů
3. Sběrníková svorkovnice KNX/EIB
4. Programovací tlačítko a programovací LED (červená) a LED signalizace teploty (zelená)
5. Provozní LED (zelená)
6. Výstupy
Podle nastavení pracovního režimu mají výstupy následující funkce.
HVAC:
Výstupy A, B, C otáčky ventilátoru
Výstup D topení, výstup E chlazení
Výstup F je nefunkční
Ventilace:
Výstupy A, B, C otáčky jednoho ventilátoru
Výstupy D, E, F otáčky druhého ventilátoru
(A, D – nízké otáčky, B, E – střední otáčky, C, F – vysoké otáčky)
Kompresor:
Výstupy A, B, C otáčky ventilátoru
Výstupy D, E kompresory
Výstup F je nefunkční
Podlahové topení:
Výstupy A, B, C, D, E, F okruhy podlahového topení

Důležité informace

- **Programování** – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- V případě že je třeba kompresor připojit přes výkonový stykač, připojte na příslušné svorky ovládací cívku stykače.
- Každý digitální snímač teploty musí mít jedinečnou adresu (sériové číslo – je uvedeno na snímači).
- **Zkontrolujte zapojení** – po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Sběrníkové 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