

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr proudu ze sběrnice	9 mA / 24 VDC
Rozsah detekce teploty	-20 °C až 70 °C
Teplota prostředí měřících termistorů	-30 °C až 100 °C
Měřicí rozsah	-20 °C až 70 °C
Podmínky prostředí:	
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	
Informace o produktu:	
Rozměry	45 x 40 x 13 mm
Hmotnost	65 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	Prostředí vnitřní, do instalační krabice 86 x 86, na šrouby nebo volně
Stupeň krytí	IP20

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení Buspro: sběrnice připojení (hand-in-hand).
- Termistory v rozsahu 2 až 40 kΩ / 25 °C.
- Délka kabelu k termistoru limitována na 2,5 m.
- Před instalací se ujistěte, že ve vodičích sběrnice i silových kabelů není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci a připojení vodičů je správné.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnice byl co nejdále od silových kabelů.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,1 Nm.

Obecný přehled



SB-MTS04.20 čtyř-zónové čidlo teploty je příslušenství pro systém automatizace domácnosti, použití k detekci teploty v oddělených prostorech.

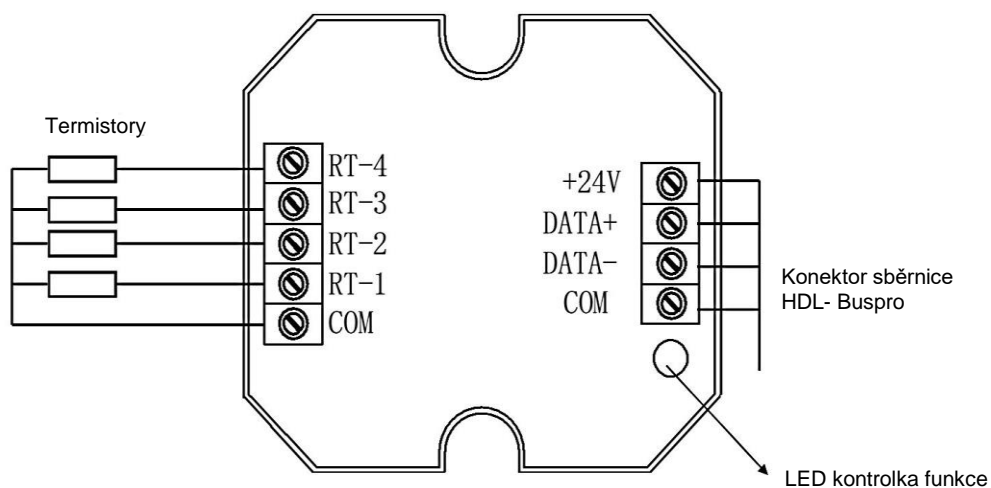
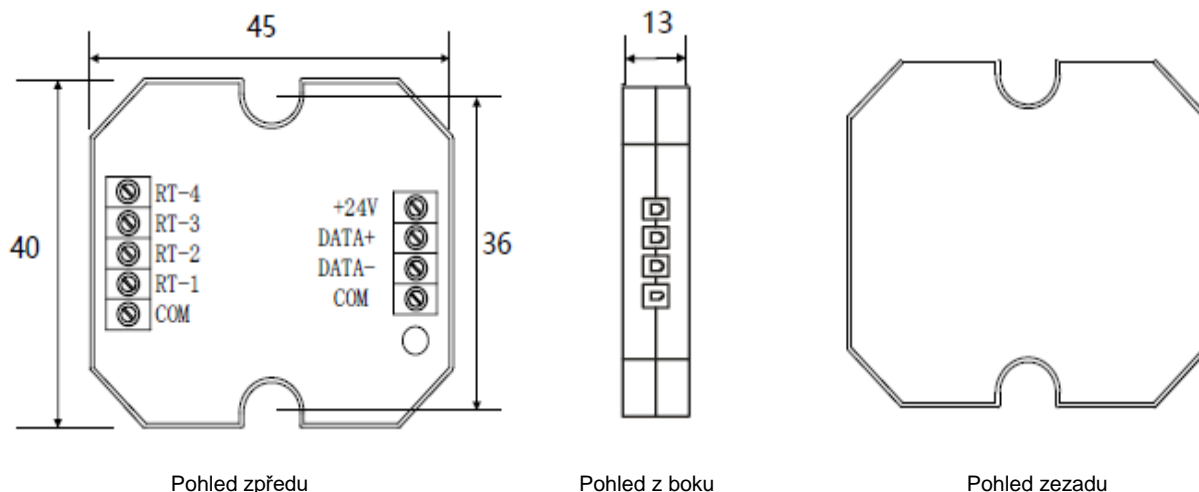
Funkce

- Nezávislá detekce teploty ve čtyřech zónách
- Volitelně termistor HDL typ TTS/APR 1.0 nebo termistor dle uživatele. V případě použití vlastního termistoru je třeba nastavit několik bodů cejchovací tabulce.
- Komunikační rozhraní: sběrnice HDL Buspro.
- Upgrade firmwaru po sběrnici HDL Buspro.
- Měřicí rozsah teplot od -20 °C do 70 °C.

Sběrnice a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

Rozměry a zapojení



Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

Obsah balení

- Katalogový list 1 x
- Teplotní čidlo SB-MTS04.20 1 x