Katalogový list

Teplotní čidlo
SB-CMS-THL

Parametry

Elektrické parametry:	
Napájení sběrnice	12 až 30 V=
Odběr ze sběrnice	25 mA/24 V=
Rozsah teplotního čidla	-20 °C až 36 °C
Rozsah čidla intenzity osvětlení	0 až 5000 lx
Dosah čidla vlhkosti	20 °C až 95 °C
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Relativní pracovní vlhkost	až 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	až 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	80 (průměr) x 32 mm
Hmotnost	92,5 g
Materiál pouzdra	ABS
Prostředí	vnitřní, montáž na strop
Krytí	IP20

Přehled



SB-CMS-THL Modul obsahuje teplotní čidlo, čidlo intenzity světla, čidlo vlhkosti a dva vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Splní různorodé požadavky díky vestavěné programovatelné logice. Modul spolupracuje mj. s bezpečnostním modulem HDL-MSM.431.

Důležité poznámky

- Instalace do prostředí vnitřního, na strop, minimálně 40 cm od zásuvky 230 V.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus/KNX, 0,8mm jednožilový měděný drát, čtyřpólový.
- Připojení sběrnice: Sériové zapojení (hand-in-hand).

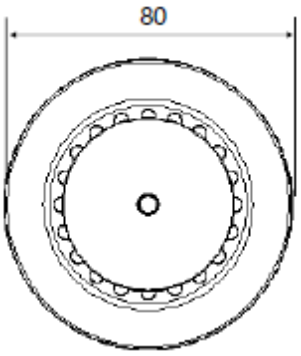
Sběrnicový kabel a jeho připojení

Sběrnice HDL Buspro	Sběrnicový kabel HDL Buspro/KNX
24 V=	Červený
COM	Černý
DATA-	Bílý
DATA+	Žlutý

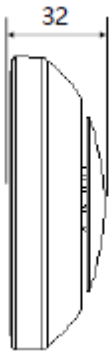
Funkce

- Vestavěné čidlo intenzity osvětlení, teplotní čidlo, čidlo vlhkosti, dva vstupy pro bezpotenciálové kontakty.
- Programovatelná logika je vybavena funkcí časovače 1-3600 s, 24 logickými bloky, používat lze logické operace AND, OR a negaci. Každý blok má kapacitu max. 20 výstupních cílů. Proměnné „UV switch“ 201 až 248 lze naplnit výstupy logických bloků a použít k přenosu povelu. Proměnné „UV switch“ mají možnost automatického vypnutí (1 - 3600 sekund). Ovládat lze cíle typu samostatný kanál (relé, stmívač atd.), scény, sekvence, závěsy, hudbu atd.
- Jako vstupy pro programovatelnou logiku lze použít čidlo vlhkosti, čidlo intenzity osvětlení, čidlo teploty, dva vstupy pro bezpotenciálový kontakt a externí podmínky.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

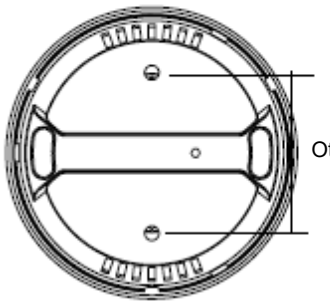
Rozměry a kabeláž



Pohled zpředu

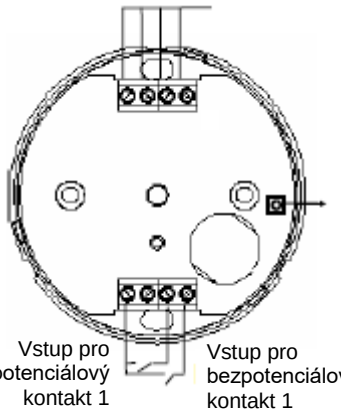


Pohled z boku



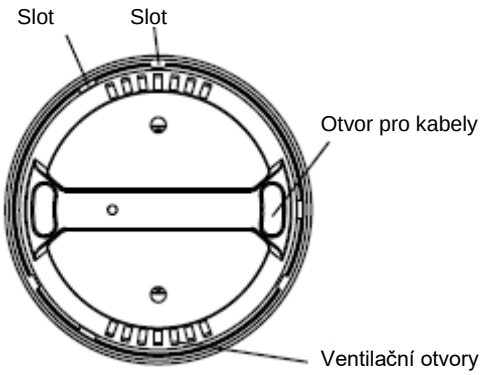
Pohled zezadu

Svorkovnice sběrnice HDL Buspro, zleva doprava: GND, 485-, 485+, 24 V=



Pohled dovnitř

Kontrolka modulu bliká, když modul funguje správně. Stiskem kontrolky po dobu 3 sekund se modul převede do programovacího módu, kde lze např. měnit adresu „manuálně“.



Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ

- Moment utažení šroubů max. 0,1 Nm.
- Vyvarujte se chybného zapojení do rozhraní sběrnice, mohlo by dojít k poškození rozhraní sběrnice tohoto modulu.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice. Poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Chraňte modul před vniknutím vlhkosti nebo kapaliny, mohlo by to poškodit zařízení.

Balicí list

HDL-MASTH.2C	1 ks
Ø3x14 samořezný šroub	2 ks
Katalogový list	1 ks