

## Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	25 mA / 24 VDC
Rozsah detekce osvětlení	0-5000 lx
Komunikace	Sběrnice HDL Buspro
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	86,5 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	montáž na strop, do vnitřního prostředí
Krytí	IP20

## Sběrníkový kabel 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

## Důležité poznámky

- Detekce kvality vzduchu zahrnuje rozpoznání cigaretového kouře, kuchyňských výparů, vodíku, oxidu uhelnatého, alkoholu a izobutylenu.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: Sériové zapojení (hand-in-hand).
- Instalace: montáž na strop.

## Přehled



**Modul SB-CMS-LA obsahuje čidla měřící kvalitu vzduchu a velikost osvětlení**, vstupy pro bezpotenciálové kontakty aj. Splní různorodé požadavky díky vestavěné programovatelné logice.

## Funkce

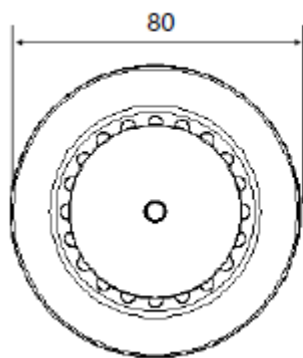
- Vestavěné čidlo intenzity světla, čidlo kvality vzduchu, čidlo komplexního indexu vzduchu, vstupy pro dva bezpotenciálové kontakty. Čidla intenzity světla a komplexního indexu vzduchu dávají výstupy v absolutních jednotkách.
- Programovatelná logika je vybavena funkcí časovače 1-3600 s, 24 logickými bloky, používat lze logické operace AND, OR a negaci. Každý blok má kapacitu max. 20 výstupních cílů. Proměnné „UV switch“ 201 až 240 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.
- Spolupráce s bezpečnostním modulem, rozpoznání přerušení okruhu kabelu k bezpotenciálovým kontaktům.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

## Bezpečnostní opatření



- Moment utažení by neměl přesahovat 0,4 Nm.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovoďte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

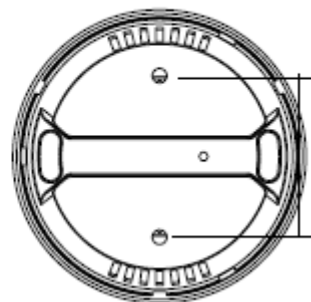
## Rozměry a kabeláž



Pohled zepředu

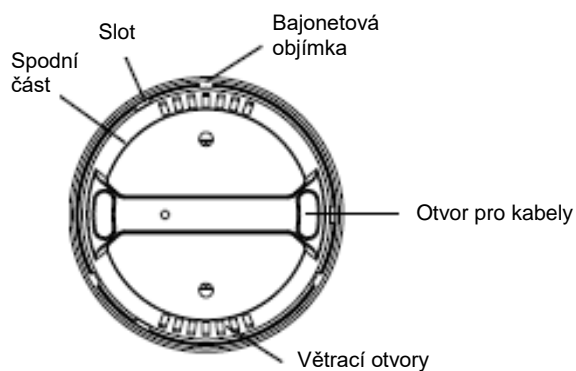


Pohled z boku

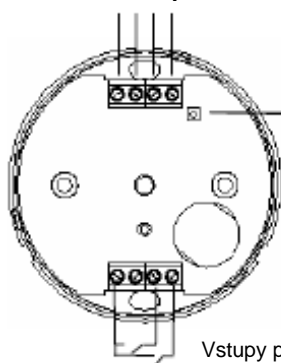


Otvory pro šrouby, rozteč 44,5mm

Pohled zezadu



Svorky sběrnice HDL Buspro, zleva doprava: GND, 485-, 485+, 24 VDC



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“.

Vstupy pro 2 bezpotenciálové kontakty

Pohled dovnitř

## Obsah balení

■ Katalogový list	1x
■ Čidlo kvality vzduchu SB-CMS-LA	1x