

## Parametry

Elektrické parametry:	
Napájení sběrnice	12 až 30 V=
Odběr ze sběrnice statický	40 mA/24 V=
Odběr ze sběrnice dynamický	90 mA/24 V=
Rozsah teplotního čidla	-20 °C až 60 °C
Vysílací frekvence IR	38 kHz
Rozsah čidla osvětlení	0 až 5000 lx
Dosah pohybového PIR čidla (kruh)	6 m (při výšce instalace 3 m)
Ultrazvukové čidlo (kruh)	8 m
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	110 (průměr) x 33 mm
Hmotnost	206,7 g
Materiál pouzdra	ABS
Prostředí	vnitřní, montáž na strop
Stupeň ochrany	IP20

## Důležité poznámky

- Instalace do prostředí vnitřního na strop, umístit dál od zásuvky střídavého proudu a zdroje tepla.
- K bezchybné funkci čidla PIR je vyžadována teplota prostředí nižší než 36 °C.
- Rozpoznání cíle: Čidlo PIR dokáže rozpoznat předměty, které vyzařují teplo, v pohybu, jako jsou osoby, zvířata, ultrazvukové čidlo dokáže rozpoznat veškeré předměty v pohybu.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus/KNX, 0,8mm jednožilový měděný drát, čtyřpólový.
- Připojení sběrnice: Sériové zapojení (hand-in-hand).

## Bezpečnostní opatření



- 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.

## Přehled



**SB-CMS-12in1** Modul obsahuje teplotní čidlo, pohybové čidlo PIR, ultrazvukové čidlo pohybu, čidlo intenzity světla, vstupy pro dva bezpotenciálové kontakty, přijímač IR signálu, vysílač IR signálu, 2 relé každé s jedním spínacím kontaktem o 5 A. Splní různorodé požadavky díky vestavěné programovatelné logice. Spolupráce s bezpečnostním modulem HDL-MSM.431.

## Funkce

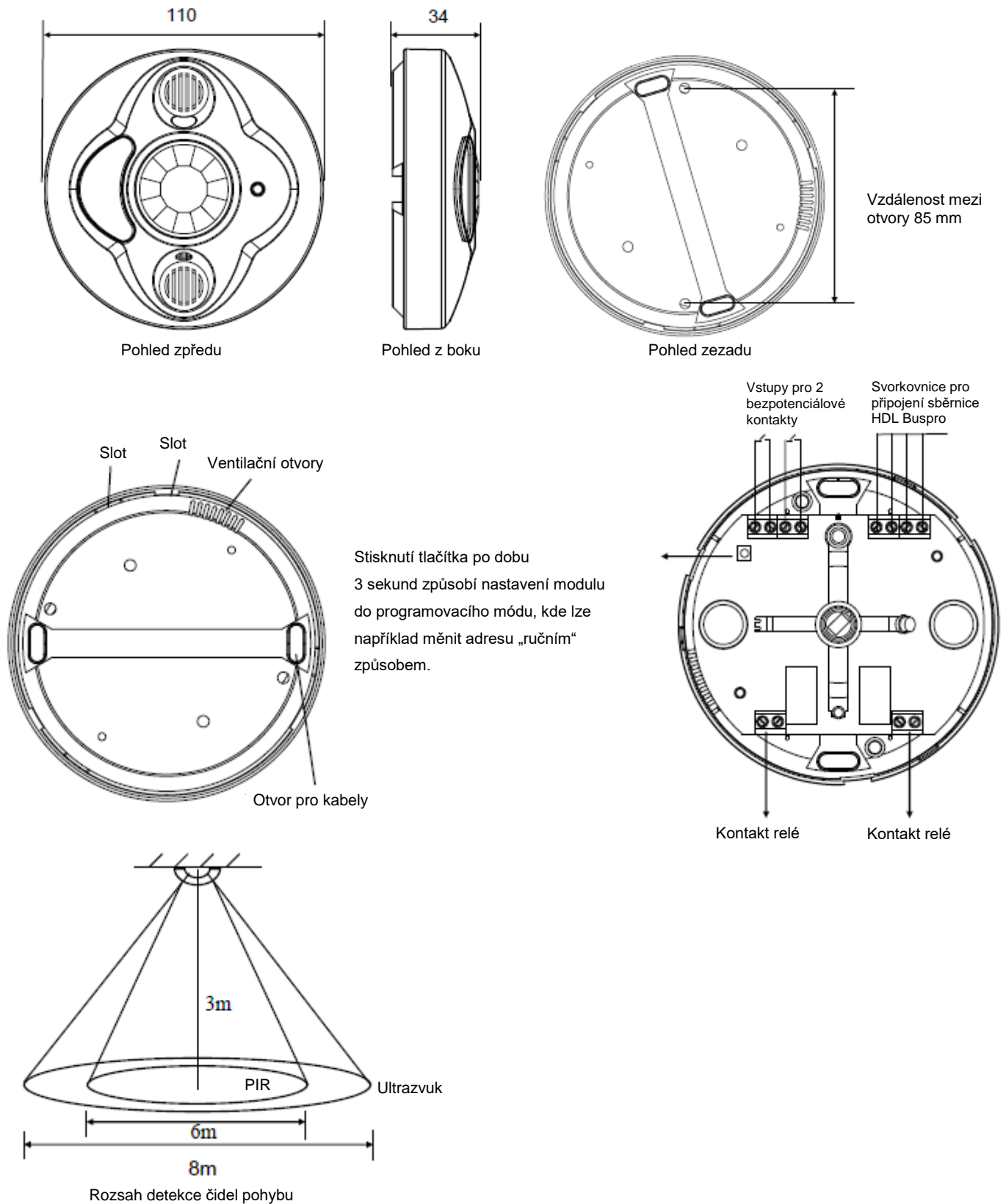
- Teplotní čidlo, čidlo intenzity světla, infračervené čidlo pohybu osob a zvířat, ultrazvukové čidlo pohybu jakéhokoliv předmětu, vstupy pro dva bezpotenciálové kontakty, blok programovatelné logiky.
- Programovatelná logika je vybavena funkcí časovače 1-3600 s, 24 logickými bloky, používat lze logické operace AND, OR a negací. Každý blok má kapacitu max. 20 výstupních cílů. Proměnné „UV switch“ 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..
- Dvě relé každé s jedním spínacím kontaktem o 5 A.
- Regulátor PID pro regulaci osvětlení na konstantní hodnotu.
- Příjem max. 40 infračervených ovládacích kódů.
- Vysílání max. 240 infračervených ovládacích kódů.
- Spolupráce s bezpečnostním modulem HDL-MSM.431.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

## Sběrnice a jeho připojení

Sběrnice HDL Buspro	Sběrnice a jeho připojení HDL Buspro/KNX
24 V=	Červený
COM	Černý
DATA-	Bílý
DATA+	Žlutý



## Rozměry a kabeláž



## Balící list

■ Katalogový list	x1
■ Číslo 12 v 1 (SB-CMS-12 In 1)	x1