

Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 15 mA
Statická spotřeba	< 10 mA
Svorky KNX	červený/černý vodič o průměru 0,75 až 0,85 mm

Pracovní podmínky

Pracovní teplota	0 až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	40 až 90 %
Teplota skladování	-20 až +60 °C
Rel. vlhkost skladování	10 až 93 %

Certifikace

CE, RoHS
KNX

Produktové informace

Rozměry	ø63×46,6 mm
Hmotnost	42,4 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	stropní montáž
Dosah ultrazvukového snímače	oblast o průměru 8 m (výška instalace 3 m)
Krytí	IP 20

Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedi-
ně programem ETS.
- **Připojení** – Zapojte správně černé a červené vodiče.
- **Napětí** – Vstupní napětí musí být v rozsahu 21 až 30 V=.
- **Místo montáže** – Do vnitřního prostředí, v dostatečné vzdá-
lenosti od klimatizace.

Instalace

- Namontujte zařízení na tenký strop, nebo do mont. krabice.
- Připojte KNX/EIB sběrnici.
- Dbejte na správné připojení.

Popis

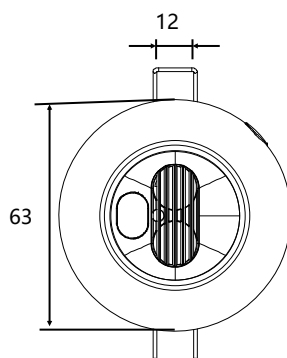


Čidlo stropní ultrazvukové HDL KNX-M/US05.1 obsahuje 4 nezávislé logické bloky a 1 kombinovaný logický blok. Lze používat logické funkce "AND", "OR", jako logické vstupy lze využít ultrazvukový detector, čidlo osvětlení a externí podmínky. Dle aktuální potřeby může být modul nastaven do režimu single, nebo master/slave.

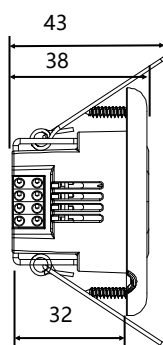
Funkce

- Multifunkční čidlo slouží k ultrazvukové detekci, měření intenzity osvětlení a k detekci externích datagramů.
- Modul obsahuje 5 bloků s logickými funkcemi, lze používat logické operátory AND/OR, každý s deseti výstupními objekty. Pracovní režim lze nastavit jako single, nebo master/slave.
- Multifunkční čidlo hlásí stavy pohybu a osvětlení do systému KNX.
- Multifunkční čidlo umožňuje udržovat stálé osvětlení.
- Doporučeno umístění ve výšce 2 až 3 m. S rostoucí výš-
kou se citlivost čidla snižuje.
- Umožňuje ovládat spínání, absolutní stmívání, klapky, alarm, procentuální ovládání, ovládání sekvencí, scén, ovládání řetězcem a logickými kombinacemi.
- Funkce stálého osvětlení: udržuje konstantní intenzitu osvětlení, stmívá světla s ohledem na okolní světelné podmínky.
- Logiku lze měnit externími datagramy, což uživateli umož-
ňuje přednastavenou logiku povolit, či zakázat.

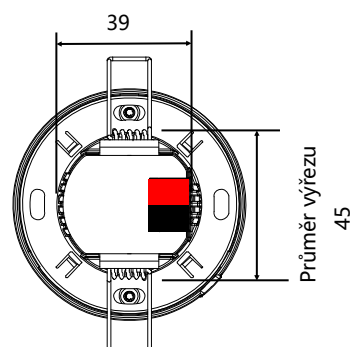
Uspořádání a zapojení



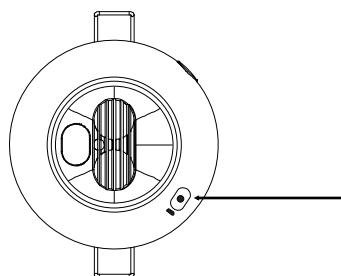
Čelní pohled



Boční pohled



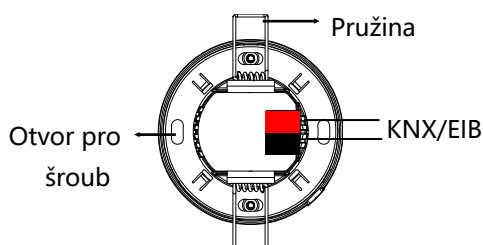
Zadní pohled



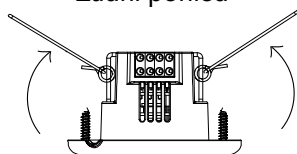
Vnitřní uspořádání

Programovací tlačítko

LED indikátor: Svítí během programování.



Zadní pohled



Instalace pomocí pružin

Instalace pomocí pružin: vhodná pro tenký strop, dřevěné desky apod.; vyvrtejte kruhový otvor o průměru 45 mm, snímač pak upevněte pružinami.

Instalace pomocí šroubů: vhodná pro montážní krabici, silný zděný nebo dřevěný strop, kde nelze použít pružiny. V případě této montáže nejprve odejměte pružiny.

Bezpečnostní pokyny



- Utahovací moment šroubů by měl být menší než 0,2 Nm.
- Dbejte na správnou polaritu sběrnice.
- Zamezte kontaktu s kapalinami a korozivními plyny.
- Zamezte propojení sběrnice se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.