

## Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí (spotřeba)	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 15 mA
Svorky KNX	červený/černý vodič o průměru 0,6 až 0,8 mm
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-40 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Materiál pouzdra	nylon
Rozměry (V×Š×H)	86×86×61 mm
Krytí	IP 20

## Instalace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedinečně programem ETS.
- Nepřipojujte jinou zátěž k napájení sběrnice KNX.
- Připojte sběrnici KNX TP1. Použijte správný typ a délku vodičů.
- **Místo montáže** – Do vnitřního prostředí.
- **Napětí sběrnice** – Vstupní napětí musí být v rozmezí 21 až 30 V=.

## Popis

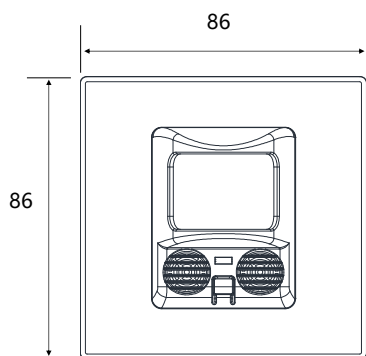


Nástěnné čidlo PIR a čidlo ultrazvukové HDL KNX-M/HSIU05.1 obsahuje 4 nezávislé logické bloky a 1 kombinovaný logický blok. Lze používat logické funkce "AND", "OR", jako logické vstupy lze využít ultrazvukové čidlo, pohybové čidlo, čidlo osvětlení, čidlo teploty, bezpotenciálový kontakt a externí podmínky. Dle aktuální potřeby může být modul nastaven do režimu single, nebo master/slave.

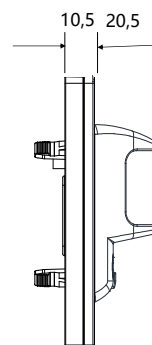
## Funkce

- Multifunkční čidlo HDL-HSIU05.1 obsahuje vstupy ultrazvukový, PIR, teplotní, osvětlení a bezpotenciálový.
- Čidlo obsahuje 5 logických bloků s logickými vztahy AND/OR, každý s 10 výstupními objekty.
- Režim master/slave pro řízení více snímačů.
- Multifunkční stropní čidlo hlásí stavy pohybu, teploty, osvětlení a bezpotenciálových kontaktů do systému KNX.
- Doporučeno umístění na zeď, asi 1,2 až 1,8 m nad podlahou.
- Umožňuje ovládat spínání, absolutní stmívání, klapky, alarm, procentuální ovládání, ovládání sekvencí, scén, ovládání řetězcem (14bytovým), prahovou funkci a ovládání logickými kombinacemi.

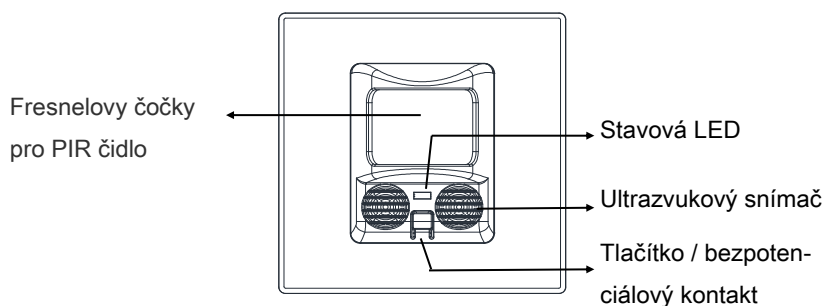
## Uspořádání a zapojení



Čelní pohled

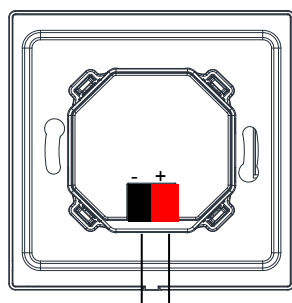


Boční pohled

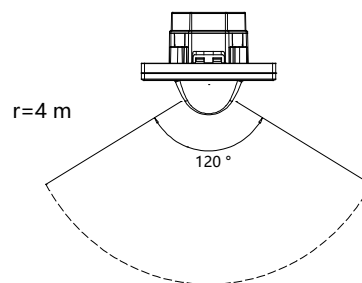


**Stavová LED:** Zelená – ultrazvukové nebo PIR snímání. Červená při programování.

**Tlačítko/bezpotenciálový kontakt:** slouží jako logický vstup; podržte stisknuté 2 s pro vstup do programovacího režimu.



KNX/EIB



Dosah PIR čidla

## Bezpečnostní pokyny



- Ujistěte se, že je rozhraní KNX/EIB zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice a infra portu se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Nevystavujte dešti a zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.