

## Parametry

### Elektrické parametry

Název programu	WS 5L Sensor (V1.0)
Modelové označení	M/WS05.1-A
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 24 mA
Statická spotřeba	< 20 mA
Rozsah měření teploty	-30 až +70 °C
Rozsah měření osvětlení	0 až 15 000 lx
Rozsah měření vlhkosti	20 až 95 %RH
Mikrovlnný dosah	V:10 m Š:12 m D:20 m
Svorky KNX	červený/černý vodič o průměru 0,75 až 0,85 mm

### Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-20 až +55 °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	126×78×114 mm
Hmotnost	360 g
Materiál pouzdra	ASA
Instalace	přichycení šrouby
Krytí	IP 56

## Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedine programem ETS.
- **Připojení** – Zapojte správně černé a červené vodiče.
- **Napětí** – Vstupní napětí musí být v rozmezí 21 až 30 V=.
- **Místo montáže** – Venku.

## Instalace

- Připojte sběrnici KNX/EIB.
- Dbejte na správné zapojení.

## Popis

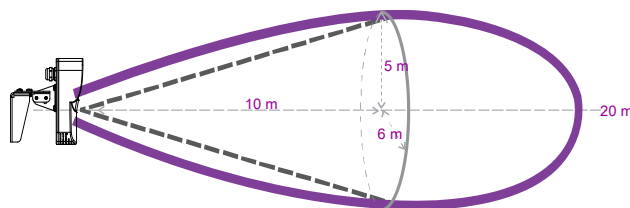


Čidlo pohybu osob na principu Dopplerova jevu ve venkovním provedení HDL-M/WS05.1-A KNX obsahuje 4 nezávislé logické bloky a 1 kombinovaný logický blok. Lze používat logické funkce "AND", "OR", jako logické vstupy lze využít čidlo osvětlení, mikrovlnné čidlo, čidlo vlhkosti, teplotní čidlo,

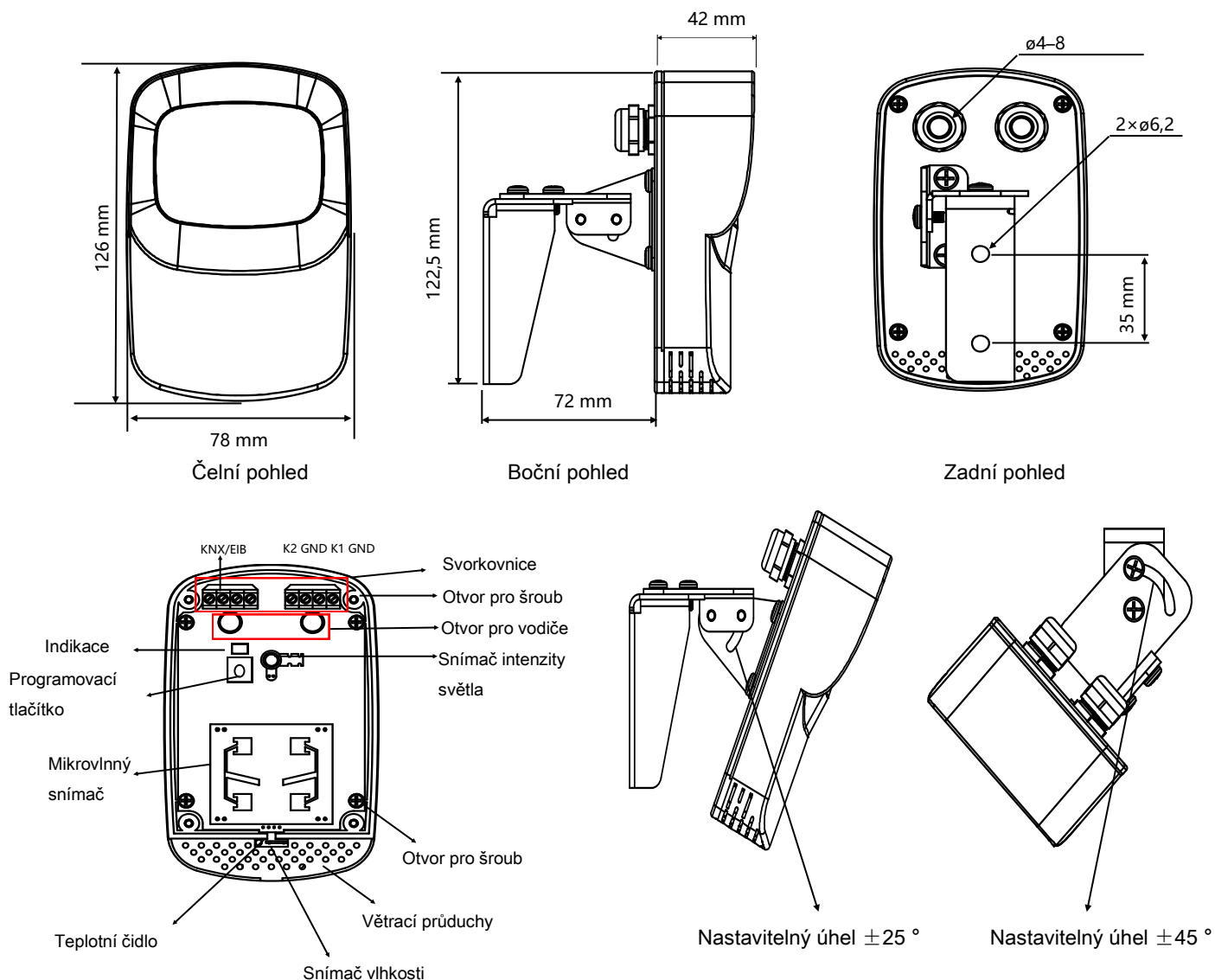
## Funkce

- Vestavěné čidlo osvětlení, mikrovlnné čidlo, čidlo vlhkosti, teplotní čidlo, bezpotenciálový kontakt a externí datagram.
- 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.
- Umožňuje ovládat spínání, absolutní stmívání, klapky, alarm, procentuální ovládání, ovládání sekvencí, scén, ovládání řetězcem (14bytovým), funkci spouštěcího pulzu a ovládání logickými kombinacemi.
- Funkce stálého osvětlení: udržuje konstantní intenzitu osvětlení, stmívá světla s ohledem na okolní světelné podmínky.
- Logiku lze měnit externími datagramy, což uživateli umožňuje přednastavenou logiku povolit, či zakázat.

## Dosah mikrovlnného snímače



## Uspořádání a zapojení



## Bezpečnostní pokyny



- Uťahovací moment šroubů by měl být menší než 0,4 Nm.
- Dbejte na správnou polaritu sběrnice.
- Zamezte propojení sběrnice se střídavým napětím.
- Zamezte kontaktu s nebezpečnými kapalinami a korozivními plyny.

## Obsah balení

- M/WS05.1-A 1×
- Katalogový list 1×