

SCN-KP360K301.03

Kombinovaný detektor přítomnosti KNX 360° se senzory pokojové teploty, matná povrchová úprava v barvě Pure White



Popis produktu:

Kombinovaný detektor přítomnosti MDT 360° je určen k instalaci do stropní montážní krabice. Pohyb je detekován v okruhu až 11 m, přítomnost v okruhu až 5 m. Vnitřní prostředí je monitorováno pomocí přídavných senzorů teploty, vlhkosti, CO₂ a koncentrace směsi těkavých organických látek (VOC). Kvalitu vzduchu lze zobrazit přímo na detektoru přítomnosti pomocí kontrolky stavu kvality vzduchu a RGB LED diod nebo ji vysílat prostřednictvím objektů.

Funkce produktu:

- Inteligentní regulace konstantního osvětlení až pro 3 řady svítidel
- **Senzory pro měření koncentrace směsi plynů CO₂ a VOC, relativní vlhkosti a teploty**
- Možnost volby horní a dolní prahové hodnoty pro každou měřenou veličinu
- **Vizualizace kvality vzduchu pomocí interní RGB LED**
- **Indikační světlo stavu kvality vzduchu pro koncentraci CO₂ nebo VOC se 4 barevnými kanály a nastavitelnými výstupními objekty (1-bit / scény / RGB / HSV)**
- Úhel detekce 360°, dosah Ø 11 m, detekce přítomnosti Ø 5 m
- 1 objekt HVAC a 1 objekt alarmu/zprávy
- **Nastavitelná citlivost spouštění a detekce přítomnosti pro den, noc a alarm**
- **Krátkodobá přítomnost pro zkrácení doby odezvy**
- Blokovací a nucený provoz s dobou uvolnění
- **Funkce regulace kvality vzduchu volitelná jako krokový nebo PI regulátor pro senzor CO₂ nebo VOC**
- **Integrovaný regulátor teploty v místnosti s nastavitelnými regulačními parametry a externě nastavitelnou žádanou hodnotou**

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	Detektor přítomnosti SCN
	Číslo výrobku	SCN-KP360K301.03
	EAN / GTIN	4251916113889
	Barva	Čistě bílá, matný povrch
	Průměr	100 mm
	Hloubka	44 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,094 kg
	Stupeň ochrany	IP20
	Způsob montáže	Zapuštěná montáž *1
	Součástí balení je přenosný kroužek	Přenosný kroužek A
	Doporučená montážní výška	2 ... 4 m
	Hmotnost, netto	0,054 kg
Provoz	Počet LED diod	1 x RGB (stav) 1 x bílá (noční světlo)
Vstupy	Počet senzorů	3
	Dynamický rozsah	5 ... 1000 luxů
	Dosah Ø	11 m *2
	Průnik Ø	5 m
	Horizontální úhel pokrytí	360°
	Nastavitelná citlivost	10 stupňů
	Rozsah měření koncentrace CO ₂	400 ... 5000 ppm *3
	Rozsah měření koncentrace VOC	0 ... 500 IAQ (index kvality vzduchu)
	Rozsah měření teploty	0 ... 40 °C
	Rozsah měření relativní vlhkosti	0 ... 95 % *4
Výstupy	Regulace konstantního osvětlení	Ano, až 3 světelné pásma
	Počet integrovaných regulátorů teploty	1
	Rozsah regulace teploty v místnosti	7 ... 35 °C
	Teplotní rozsah pro hlášení	3 ... 45 °C
	Funkce orientačního osvětlení	Ano
KNX	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	< 0,5 W
	KNX Medium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od verze ETS 5 (nejnovější)

Technické údaje:

Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 ... 40 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Vlhkost vzduchu (trvalá)	20 ... 80 %
	Vlhkost vzduchu (krátkodobá)	0 ... 95 %
	Přípustná kondenzace	Ne
Připojení	Typ připojení KNX	KNX svorka
	Průřez kabelu KNX	0,6 ... 0,8 mm, plný vodič

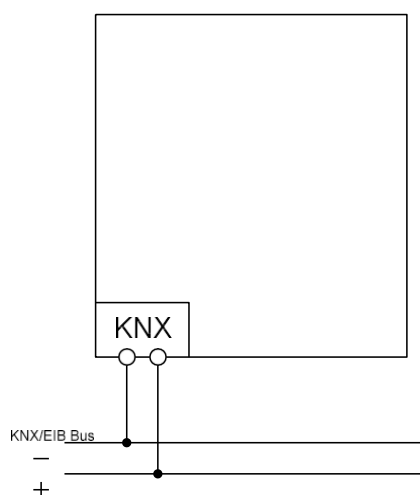
*1 Stropní montáž do instalační krabice s dodaným upevňovacím kroužkem.

*2 Při maximální montážní výšce 4 m.

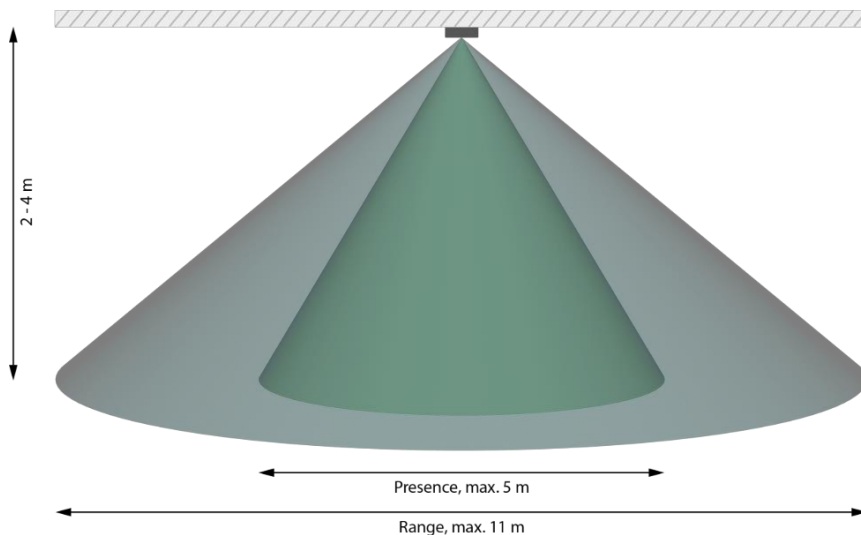
*3 Nevhodné pro měření plynů s bezpečnostním významem.

*4 Zabraňte kondenzaci.

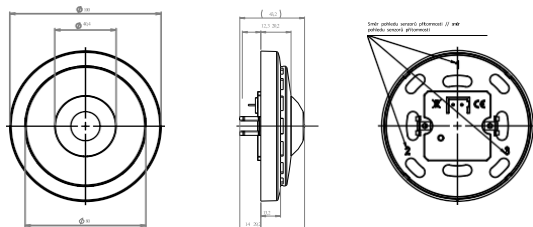
Schéma zapojení:



Detekční rozsah a přítomnost:



Rozměrový výkres:



Technické změny a opravy mohou být provedeny bez předchozího upozornění. Obrázky se mohou lišit.