

VLASTNOSTI

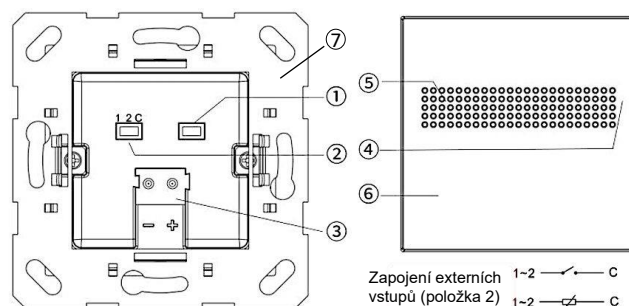
- Vestavěné senzory teploty, vlhkosti a CO₂.
- Výstup relativní vlhkosti v % nebo jako úrovně.
- Výstup CO₂ v ppm nebo jako úrovně.
- Regulátor vlhkosti s krokovou regulací.
- Regulátor CO₂ s krokovou regulací nebo PI regulací.
- Regulátor pokojové teploty, režimy vytápění, chlazení a HVAC, pro topné i kombinované systémy HVAC se 2 nebo 4 trubkami, regulační algoritmus ON/OFF nebo PWM, automatické řízení ventilátoru.
- Funkce alarmu.
- Vstupy pro 2 bezpotenciálové kontakty nebo termistory NTC. Stav kontaktů lze použít k ovládání spínání, scén, zaslání řetězců atd.
- Podpora KNX Data Secure.

PARAMETRY

Komunikace	sběrnice KNX
Napájení ze sběrnice KNX	21 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice statický	<17 mA / 24 V nebo <14,5 mA / 30 V
Odběr ze sběrnice dynamický	<25 mA / 24 V nebo <20 mA / 30 V
CO ₂	Rozsah detekce 400 až 2000 ppm
Čidlo teploty	rozsah 0 až 40 °C
Čidlo vlhkosti	rozsah 20 až 90 %
Vstupy	2 vstupy pro externí bezpotenciálové kontakty nebo termistory NTC 10 kΩ, připojení vstupů kabelem max. 5 m.
Instalace	Zapuštěná montáž do instalační krabice, prostředí vnitřní.
Teplota skladovací	-25 °C až +55 °C
Teplota provozní	-5 °C až +45 °C
Vlhkost provozní	<93 % bez kondenzace
Hmotnost	70 g

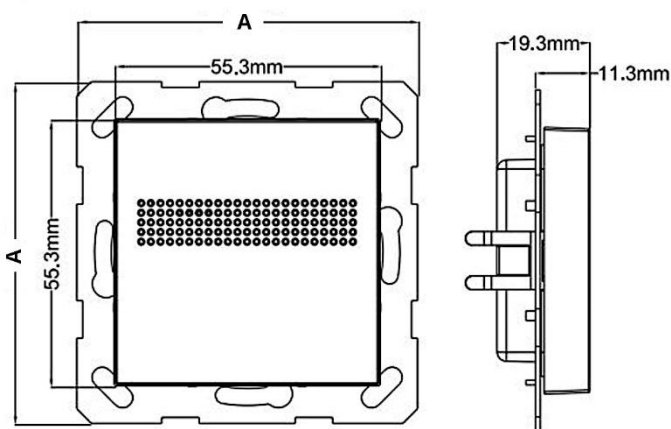


UMÍSTĚNÍ PRVKŮ



- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Programovací tlačítko a kontrolka | 4 Senzory teploty a vlhkosti |
| 2 Vstupy externích kontaktů a termistorů | 5 Senzor CO ₂ |
| 3 Konektor sběrnice KNX | 6 Poplašný bzučák |
| | 7 Kovový montážní rámeček |

ROZMĚRY A VYOBRAZENÍ



Verze	A
do krabice 80 mm (≅ 68 mm)	70,8 mm
do krabice 86 mm	76,8 mm

- Standardním příslušenstvím je montážní rámeček A= 70,8 mm. Variantu 76,8 mm nutno specifikovat při objednávce
- Čelní plastový kryt není součástí dodávky! Objednává se zvlášť jako položka G0801CW.

INSTALACE A NASTAVENÍ

- Čidlo CHAQ-03/55.2.00 lze instalovat do běžné elektroinstalační krabice 68 mm. Vyžaduje pouze napájení ze sběrnice KNX.
- Doporučená výška instalace na zeď je 120 až 140 cm od podlahy a 15 až 20 cm od rámu dveří. Čidlo by nemělo být instalováno v blízkosti radiátoru nebo za závěsy.
- Čidlo nesmí být vystaveno přímému kontaktu s kapalinami.
- Funkce regulace teploty bude nepříznivě ovlivněna vystavením sálání z blízkého elektrospotřebiče nebo přímých slunečních paprsků.
- Přiřazení fyzické adresy a nastavení dalších parametrů se provádí za pomoci programového nástroje KNX ETS verze 5 a vyšší.
- Uvedení čidla do tovární konfigurace: stisknout programovací tlačítko po dobu 4 sekund, poté uvolnit a opakuje čtyřikrát. Interval mezi jednotlivými stisky nesmí trvat déle než 3 sekundy.

DŮLEŽITÉ INFORMACE, BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Instalace, nastavení a uvádění přístroje do provozu musí být prováděno osobou s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy. Přitom musí být dodrženy příslušné elektrotechnické normy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu.
- Chraňte zařízení před vlhkostí, nečistotami a poškozením během přepravy, skladování a provoz!
- Neprovozujte zařízení mimo specifikovaná technická data (např. teplotní rozsah)!
- Dojde-li k znečištění zařízení, lze jej očistit suchým hadříkem. Pokud to nestačí, lze použít hadřík lehce navlhčený mýdlovým roztokem. V žádném případě se nesmí používat žíraviny nebo rozpouštědla.