

Návod na montáž a připojení

## Čidlo CO<sub>2</sub> k jednotce SENTINEL KINETIC



Čidlo CO<sub>2</sub> je v nástěnném provedení. Slouží k regulaci průtoku vzduchu na základě přípustné koncentrace oxidů dusíku ve vzduchu.

## Funkce

Čidlo měří úroveň CO<sub>2</sub> v jednotkách ppm (částic na jeden milion) a podle jeho obsahu nastaví otáčky ventilátoru. Pokud je hladina CO<sub>2</sub> nižší než dolní mez (nastavitelná), ventilátory budou nastaveny na normální otáčky. Když hladina CO<sub>2</sub> stoupne nad horní mez (také nastavitelnou), ventilátory poběží na vysoké otáčky. Při hladině CO<sub>2</sub> mezi dolní a horní hodnotou budou otáčky ventilátorů úměrně mezi nízkými a vysokými otáčkami (proporční řízení otáček).

## Technické údaje

Rozměry ..... 100×84×25 mm (v×š×h)  
 Napájení z jednotky..... 24 V ss SELV  
 Rozsah ..... 0 - 2000 ppm  
 Princip měření CO<sub>2</sub> ..... NDIR (měření útlumu infračerveného záření)  
 Automatická kalibrace čidla CO<sub>2</sub>

## Instalace

Odmontujte přední kryt svorkovnice jednotky Sentinel Kinetic, která je umístěna v dolní části jednotky. Čidlo propojte kabelem podle následujícího obrázku.

