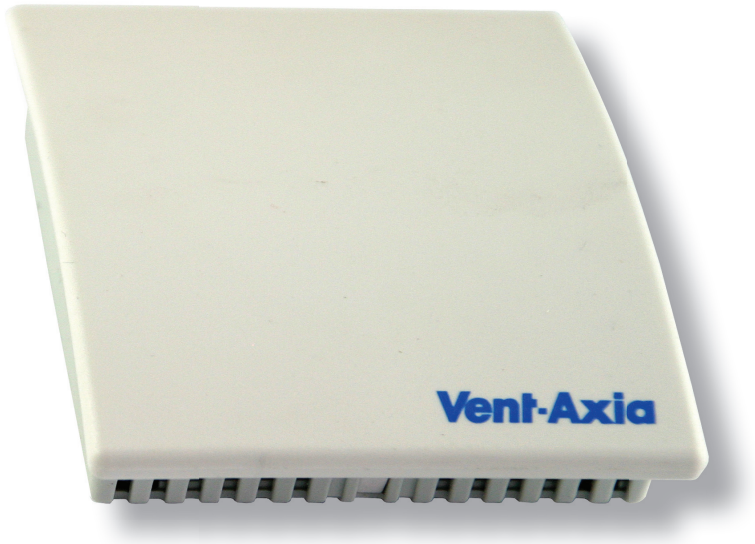
Návod na montáž a připojení

Čidlo CO_2 k jednotce SENTINEL KINETIC



CZ
v. 1.0

Regulus

Čidlo CO_2 je v nástěnném provedení. Slouží k regulaci průtoku vzduchu na základě přípustné koncentrace oxidů dusíku ve vzduchu.

Funkce

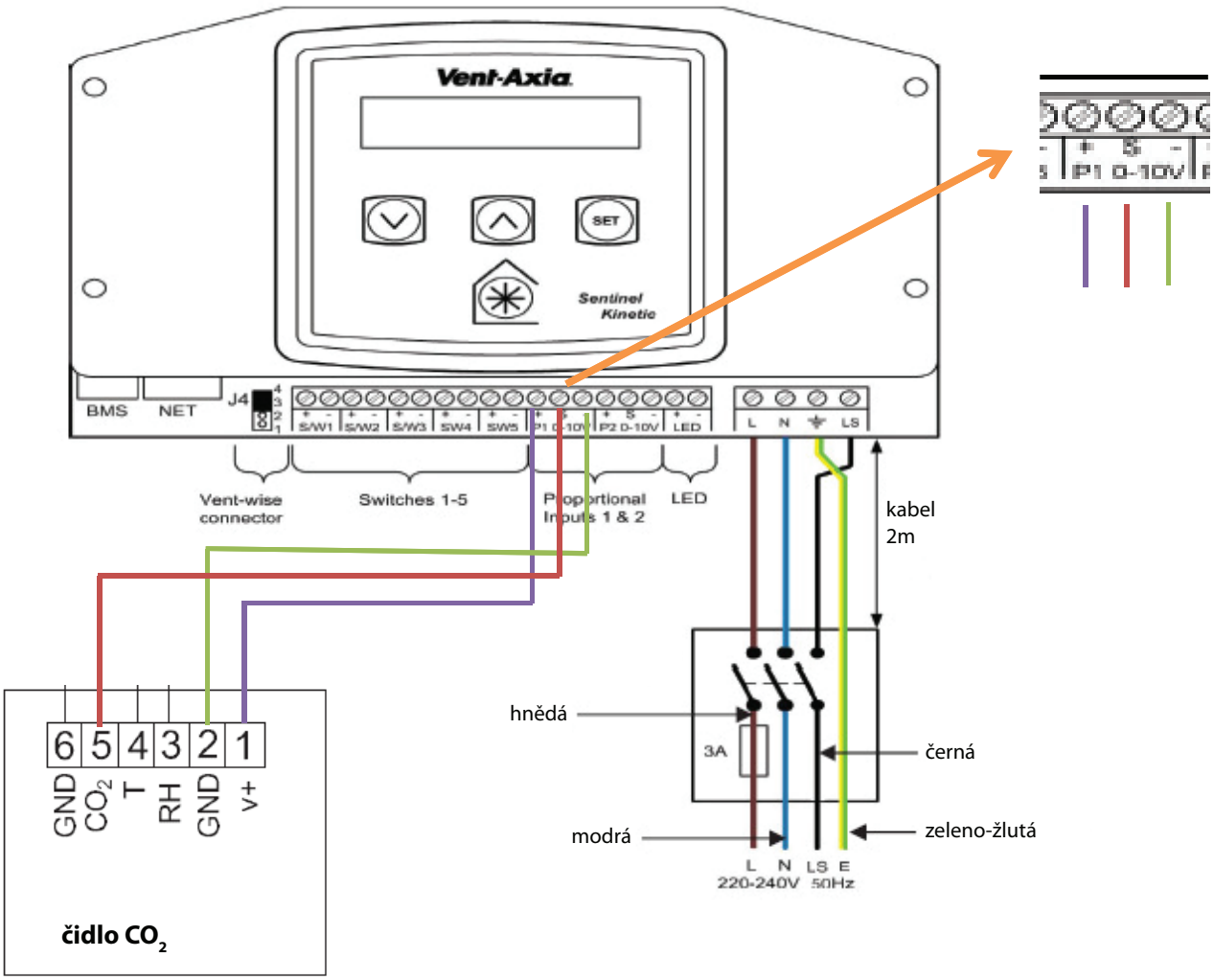
Čidlo měří úroveň CO_2 v jednotkách ppm (částic na jeden milion) a podle jeho obsahu nastaví otáčky ventilátoru. Pokud je hladina CO_2 nižší než dolní mez (nastavitelná), ventilátory budou nastaveny na normální otáčky. Když hladina CO_2 stoupne nad horní mez (také nastavitelnou), ventilátory poběží na vysoké otáčky. Při hladině CO_2 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_2 ……. NDIR (měření útlumu infračerveného záření)
Automatická kalibrace čidla CO_2

Instalace

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



REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
http://www.regulus.cz
E-mail: obchod@regulus.cz