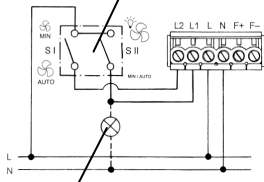


## Elektrické zapojenie / Výrobné nastavenia

Vypínač  
LUNOS Typ 5/W2FK  
(Pohľad spredu)  
Obj. č. 039 840



Biely prepínač



**POZOR!**

Prepínače nastavujte iba  
v beznapätovom stave ventilá-  
tora!

### Výrobné nastavenia:

Redukovaný stupeň: 0 m<sup>3</sup>/h

Nominálny stupeň: 60 / (90) m<sup>3</sup>/h

VOC (pachy):

VYP

CO<sub>2</sub>:

VYP

Vlhkosť/teplota:

VYP

### Osvetlenie miestnosti

Riadiaca doska Komfort+ obsahuje popri už známom vlhkosťnom a teplotnom senzore aj VOC senzor, ktorý rozozná pachy a poskytuje aj ekvivalentnú hodnotu CO<sub>2</sub>.

Ventilátor trvale zaznamenáva pachy (VOC) a vytvára si plávajúci priemer tejto hodnoty. Táto sa stáva referenčnou hodnotou pozadia. Až zvýšenie hodnoty 20% nad túto referenčnú hodnotu vedie k aktivovaniu nominálneho vetrania pri aktívnom VOC riadení. To zabráni trvalému vetraniu pri trvale zadymenom prostredí. Takto sú efektívne rozpoznávané a odstránené nárazové záťažové pachom.

Rovnako je zisťovaná aj referenčná hodnota pre vzdušnú vlhkosť - teda obsah vody vo vzduchu. Takto vytvorená referenčná hodnota predstavuje hodnotu, ktorú je možno zabezpečiť vetraním. Tým vylúči trvale bežiaci ventilátor napr. v lete pri vysokej vonkajšej vlhkosti vzduchu. Aktuálne zvýšená vlhkosť minimálne o 5% napr. pri sprchovaní vedie k zapnutiu nominálneho vetrania pri aktívnom riadení podľa vlhkosti.

Regulácia podľa CO<sub>2</sub> ekvivalentu prebieha inak: riadi sa podľa zvyšujúcej sa nameranej hodnoty. Zvýšená hodnota CO<sub>2</sub> je signálom pre zvýšenú potrebu vetrania.

### Zopnutie nominálneho vetrania (voliteľné)

Pomocou zopnutia L1 je možné ručne zapnúť nominálny stupeň vetrania. L1 má najvyššiu prioritu

### Vypnutie automatiky (voliteľné)

Pomocou L2 je možné deaktivovať reguláciu pomocou senzorov. Ventilátor potom beží v nastavenom stupni redukovaného vetrania. Pre popísanú funkčnosť je potrebné, aby ventilátor bol trvale pripojený na napätie pomocou L a N.

## Konfigurácia automatizovaných funkcií (DIP prepínače 3-5)



VOC ZAP, prekročenie 20%



CO<sub>2</sub> VYP\*



VOC VYP\*



CO<sub>2</sub> ZAP, 1500-3000 ppm



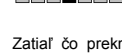
VOC ZAP, prekročenie 30%



CO<sub>2</sub> ZAP, 1200-2500 ppm



Teplota/vlhkosť VYP



Teplota/vlhkosť ZAP 50%-70%



Teplota/vlhkosť ZAP 60%-80%

Zatiaľ čo prekročenie nastaveného prahu zvýšenia hodnoty VOC vedie k okamžitému zapnutiu nominálneho stupňa vetrania, automatika podľa CO<sub>2</sub> alebo teploty/vlhkosti je kvázi plynulá. Prekročenie spodnej hranice zvýši nasledujúci stupeň po nastavenom redukovanom stupni. Takto sa zvyšuje ventilačný stupeň v závislosti od narastajúcej záťaže a pri dosiahnutí hornej hranice sa zopne na nastavenú hodnotu nominálneho stupňa.

Možné nastavenia DIP prepínačov 1,2 a 6,7 pre redukovaný a nominálny stupeň vetrania nájdete v montážnom návode ventilátorov Silvento V-EC alebo Silvento KL-EC, poprípade je vyobrazené aj na ráme filtra ventilátora.