



Air for life

Navodila za namestitev

Senzor za CO₂

Slovenščina



Kazalo vsebine

1 Senzor za CO ₂ splošno.	3
2 Priključitev in nastavitev.	4
2.1 Korak 1 Električna povezava.	4
2.1.1 Povežite CO ₂ senzor na aparat Renovent Excellent.	4
2.1.2 Povezava CO ₂ senzorja na Renovent Sky aparat.	4
2.1.3 Povezava CO ₂ senzorja na Flair aparat.	5
2.2 Korak 2 Nastavitev CO ₂ senzorja.	6
2.3 Korak 3 Nastavitve senzorja CO ₂ na aparatu za prezračevanje.	7
2.4 Korak 4 Preverjanje vrednosti CO ₂ na aparatu za prezračevanje.	8
3 Funkcija LED na CO ₂ senzorju.	9
4 Napaka.	10
5 Recikliranje.	11

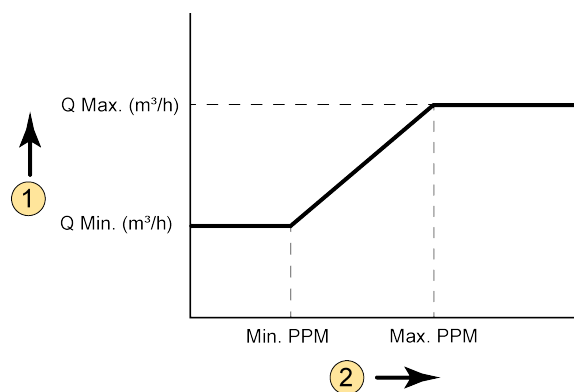
1 Senzor za CO₂ splošno

eBus CO₂ senzor je mogoče povezati z vsemi napravami Flair in vsemi "različicami plus" Renovent Excellent/Renovent Sky. Priključite lahko največ 4 CO₂ senzorje

CO₂ senzorji zagotavljajo optimalno prezračevanje v bivališču s samodejnim prilagajanjem stopnje pretoka zraka na podlagi vsebnosti CO₂. Pretok zraka določa senzor CO₂, ki zahteva najvišji nivo.

CO₂ senzorji regulirajo aparatom samo, če je stikalo za položaj/nadzor zraka (če je nameščeno) v položaju 1, 2 ali 3; ko je stikalo za položaj v položaju 0 ali simbol ventilatorja (praznični način), upravljanje za CO₂ ne deluje.

Glede na najnižjo in najvišjo (nastavljeno) vrednost PPM, regulator CO₂ prilagodi pretok zraka med nastavitvijo 1 (nastavljeno nizko) in nastavitvijo 3 (nastavljeno visoko).



1 = Hitrost pretoka zraka

2 = Količina CO₂ v območju, kjer je nameščen CO₂ senzor

Q Min = Nastavitev najmanjšega pretoka zraka 1; na primer Flair 325 (Plus) tovarniška nastavitev korak št. 1.2 = 100 m³/h.

Q Max = Nastavitev največjega pretoka zraka 3; na primer Flair 325 (Plus) tovarniška nastavitev korak št. 1.4 = 250 m³/h.

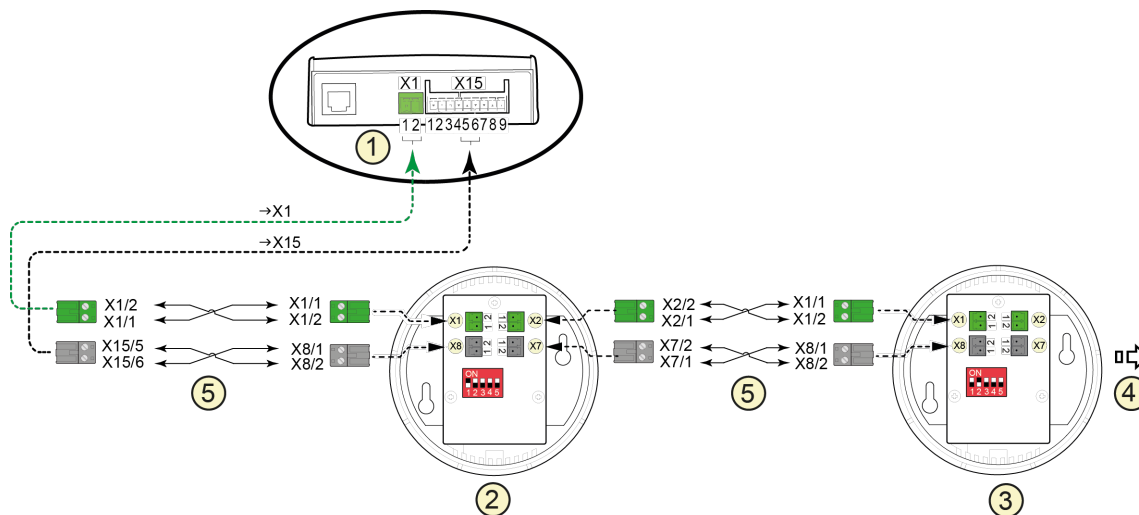
Min. PPM = Najmanjša (nastavljena) vrednost PPM; na primer Flair 325 (Plus) tovarniška nastavitev korak št. 6.2 = 400 PPM

Maks. PPM = Največja (nastavljena) vrednost PPM; na primer Flair 325 (Plus) tovarniška nastavitev korak št. 6.3 = 1200 PPM

2 Priključitev in nastavitve

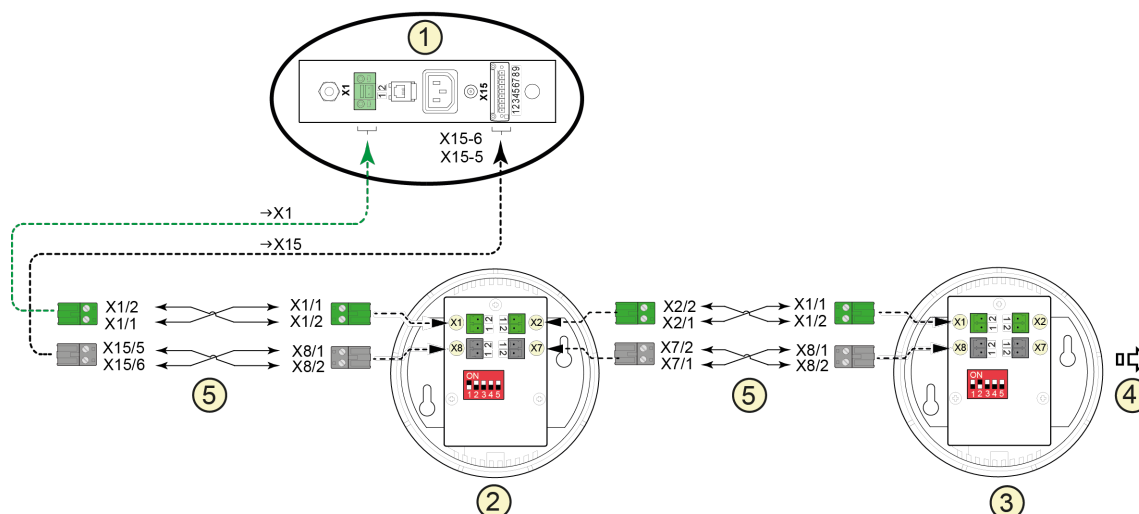
2.1 Korak 1 Električna povezava

2.1.1 Povežite CO₂ senzor na aparat Renovent Excellent



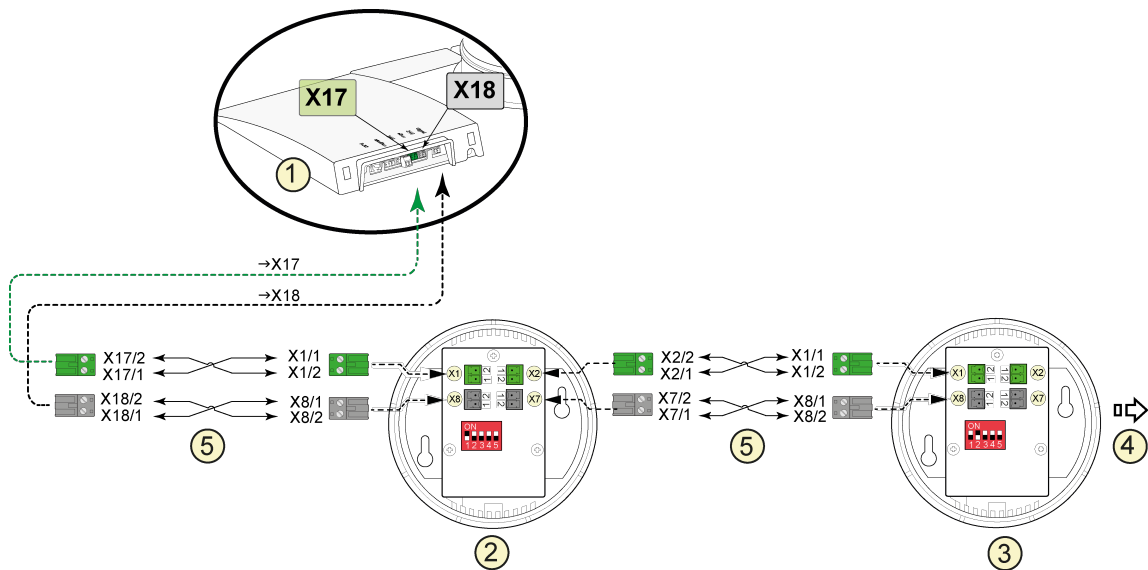
- 1 = Naprava Renovent Excellent
- 2 = Prvi povezani senzor CO₂
- 3 = Drugi povezani senzor CO₂
- 4 = Izbirno lahko povežete 3. in 4. CO₂ senzor (povežete lahko največ 4 CO₂ senzorje)
- 5 = 2-žični upravljalni kabel (zeleni vtikači = priključek eBus; črni vtikači = 24 V.)

2.1.2 Povezava CO₂ senzorja na Renovent Sky aparat



- 1 = Naprava Renovent Sky
- 2 = Prvi povezani senzor CO₂
- 3 = Drugi povezani senzor CO₂
- 4 = Izbirno lahko povežete 3. in 4. CO₂ senzor (povežete lahko največ 4 CO₂ senzorje)
- 5 = 2-žični upravljalni kabel (zeleni vtikači = priključek eBus; črni vtikači = 24 V.)

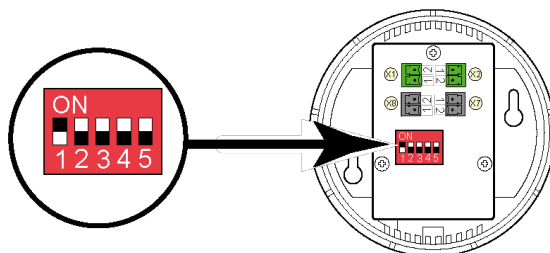
2.1.3 Povezava CO₂ senzorja na Flair aparat



- 1 = Naprava Flair
- 2 = Prvi povezani senzor CO₂
- 3 = Drugi povezani senzor CO₂
- 4 = Izbirno lahko povežete 3. in 4. CO₂ senzor (povežete lahko največ 4 CO₂ senzorje)
- 5 = 2-žični upravljalni kabel (zeleni vtikači = priključek eBus; črni vtikači = 24 V.)

2.2 Korak 2 Nastavitev CO₂ senzorja

CO₂ so opremljeni s petimi dip stikali na hrbtni strani. Dip stikala nastavite v skladu s spodnjo tabelo tako, da ima vsak CO₂ senzor edinstveno kombinacijo nastavitvev.



Senzor	Dip stikalo				
	1	2	3	4	5
Senzor za CO ₂ 1	VKLOP	IZKLOP	IZKLOP	IZKLOP	IZKLOP
Senzor za CO ₂ 2	IZKLOP	VKLOP	IZKLOP	IZKLOP	IZKLOP
Senzor za CO ₂ 3	VKLOP	VKLOP	IZKLOP	IZKLOP	IZKLOP
Senzor za CO ₂ 4	IZKLOP	IZKLOP	VKLOP	IZKLOP	IZKLOP

Senzorje CO₂ je priporočljivo označiti takoj, ko nastavite dip stikala (na primer tako, da številko z vodoodpornim flomastrom zapišete na notranjo stran CO₂ senzorja), in izpolnite spodnji seznam, kjer bo nameščen zadevni CO₂ senzor. Pri odčitavanju vrednosti PPM CO₂ je torej preprosto ugotoviti, za katero območje velja odčitana vrednost.

	Območje, kjer je nameščen CO ₂ senzor
Senzor za CO₂ 1	
Senzor za CO₂ 2	
Senzor za CO₂ 3	
Senzor za CO₂ 4	

2.3 Korak 3 Nastavitve senzorja CO₂ na aparatu za prezračevanje

Za vklop povezanih CO₂ senzorjev mora biti nastavev CO₂ senzorja v meniju z nastavitvami ustrezne prezračevalne naprave nastavljen na VKLOP. Če želite spremeniti nastavitve v meniju z nastavitvami, si oglejte navodila za namestitev zadevnega aparata.

Po želji lahko v meniju z nastavitvami nastavite tudi najnižjo in najvišjo vrednost PPM, pri kateri se izvaja upravljanje CO₂ senzorjev.

CO ₂ - nastavitve na aparatu Renovent Excellent in Renovent Sky				
Korak št.	Opis	Tovarniška nastavev	Razpon nastavev	Korak
35	VKLOP in IZKLOP eBus CO ₂ senzorja	IZKLOP	VKLOP - IZKLOP	-
36	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 1	400	400–1200	25
37	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 1	1200		
38	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 2	400		
39	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 2	1200		
40	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 3	400		
41	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 3	1200		
42	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 4	400		
43	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 4	1200		

CO ₂ - nastavitve na Flair aparatu				
Št. koraka	Opis	Tovarniška nastavev	Razpon nastavev	Korak
6	Senzor za CO ₂			
6,1	VKLOP in IZKLOP eBus CO ₂ senzorja	IZKLOP	VKLOP - IZKLOP	-
6,2	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 1	400	400–1200	25
6,3	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 1	1200		
6,4	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 2	400		
6,5	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 2	1200		
6,6	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 3	400		
6,7	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 3	1200		
6,8	Min. PPM eBus CO ₂ senzor 4	400		
6,9	Maks. PPM eBus CO ₂ senzor 4	1200		

2.4 Korak 4 Preverjanje vrednosti CO₂ na aparatu za prezračevanje

V meniju odčitavanja (za Renovent Excellent in Renovent Sky s tiskanjem Plus) ali meniju s podatki (za vse aparate Flair) lahko odčitate vrednosti povezanih CO₂ senzorjev. S tem lahko preverite tudi pravilno delovanje povezanih CO₂ senzorjev.

V tem meniju odčitavanja ali v meniju s podatki lahko vrednosti le odčitate; spreminjanje nastavitev ni mogoče. Za več informacij o meniju odčitavanja/meniju s podatki, si oglejte navodila za namestitev zadevnega aparata.

Meni odčitavanja za Renovent Excellent in Renovent Sky:

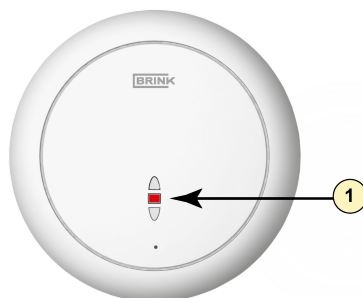
Korak št. odčitajte vrednost	Opis vrednosti odčitka	Enotnost
10	Odčitavanje CO ₂ senzorja 1	PPM
11	Odčitavanje CO ₂ senzorja 2	PPM
12	Odčitavanje CO ₂ senzorja 3	PPM
13	Odčitavanje CO ₂ senzorja 4	PPM

Meni s podatki za aparate Flair:

Pritisnite gumb Info ⓘ na zaslonu in z gumbom ▲ in ▼ godprite odčitane vrednosti CO₂ senzorjev.

3 Funkcija LED na CO₂ senzorju

CO₂ senzor ima na sprednji strani rdečo LED.



1 = Rdeča LED na sprednjem CO₂ senzorju

Ta rdeča LED na CO₂ senzorju ima naslednje funkcije:

LED na CO ₂ senzorju	Opis
LED neprekinjeno sveti:	CO ₂ senzor je okvarjen.
LED je neprekinjeno izklopljen:	CO ₂ senzor je izklopljen (ni napajanja) ali deluje normalno.
LED zasveti in se počasi izklopi vsake 4 sekunde:	CO ₂ senzor se ogreva med fazo zagona.
LED kratko zasveti rdeče vsake pol sekunde:	Senzor je zaznal napako ali ga eBus ne odčitava, to pomeni, da nima povezave z eBus ali aparat za izmenjevanje toplote ni nastavljen za branje CO ₂ senzorjev ali nadzor zahteve 2.0 ne zazna CO ₂ senzorja.
LED utripa; lučka je dolgo vklopljena in se kratko izklopi vsaki 2 sekundi	To je možnost iskanja. To lahko uporabite v upravljanju na zahtevo 2.0 za lažje iskanje pravega senzorja med dodeljevanjem območju z upravljalno enoto.

4 Napaka

Če se je na aparatu Renovent Excellent ali Sky pojavila težava s CO₂ senzorjem, se na zaslonu prikaže sporočilo o napaki E109.

Pri aparatih Flair je možnih več sporočil o napakah; to sporočilo o napaki je vedno v kombinaciji s simbolom ključa  na zaslonu.

Koda napake	Opis
152	Senzor morate zamenjati.
160	Slaba notranja povezava elementa senzorja.
161	Element senzorja je okvarjen.

Sporočilo o napaki je lahko prikazano tudi z rdečo LED na sprednji strani CO₂ senzorja (→ [Funkcija LED na CO₂ senzorju](#) stran 9).

5 Recikliranje

Recikliranje

Za izdelavo te naprave se uporabljajo trajnostni materiali.
Embalažo zavrzite na odgovoren način in v skladu z vladnimi predpisi.



