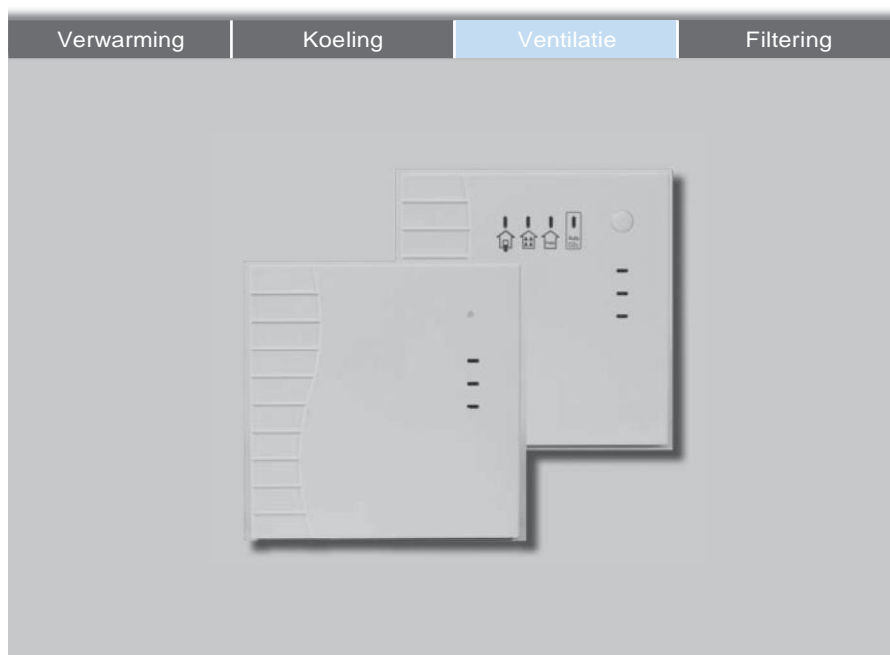


# Hoofdbediening CO<sub>2</sub> RF en Uitbreidingssensor CO<sub>2</sub> RF Handleiding voor de gebruiker

**zehnder**  
always  
around you

Handleiding voor de installateur z.o.z.



1. Introductie	2
2. Werking systeem	3
3. Garantie	3
4. Bediening	4
5. Onderhoud	5
6. Stroringen	5

Dit document bevat alle informatie die nodig is voor een veilige en optimale werking en installatie van de Hoofdbediening CO2 RF en/of de Uitbreidingssensor CO2 RF. In dit document aangeduid als "de bediening".

Een ventilatie-unit met RF functie kan draadloos op afstand worden aangestuurd m.b.v. de bediening. In de handleiding van de ventilatie-unit is terug te vinden of de bediening geschikt is voor de ventilatie-unit. Het RF systeem is ontworpen voor normale eengezinswoningen, met droge vloeren en muren.

#### Alle rechten voorbehouden

Bij de samenstelling van dit document is uiterste zorg betracht, de uitgever kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige schade ontstaan door het ontbreken of onjuist vermelden van informatie in dit document. In geval van onenigheid is de Nederlandse tekst leidend.

#### Vragen

Voor alle vragen of het bestellen van een handleiding kan er contact worden opgenomen met de leverancier. De contact gegevens zijn terug te vinden op de achterzijde van dit document.

#### Wat is ventileren?

Wist u dat...we gemiddeld zo'n 70% van onze tijd tussen 4 muren doorbrengen? Dit lijkt mis-

schien veel, maar reken maar eens na. Overdag werken we binnen, 's avonds leven we binnen en 's nachts slapen we tussen 4 muren. Het grootste gedeelte van ons leven speelt zich dus binnen af. Op zich is er niks mis met binnen, mits we wel goed ventileren. Door te ademen ontstaat CO<sub>2</sub> in de woning. Daarnaast is vocht (door transpireren, koken en douchen) in huis niet alleen hinderlijk voor condens, schimmelvorming en nare stoffen en geuren. De kans op gezondheidsklachten door een verminderde luchtkwaliteit (verhoogde CO<sub>2</sub>-concentratie) is groot. Om gezonde lucht in uw woning te hebben, is het dus belangrijk om te ventileren. Even een raampje open zetten heeft een kort effect. Op het moment dat u het raam sluit is de frisse buitenlucht alweer verdwenen. Het is dus belangrijk om 24 uur per dag te ventileren.

#### Gebruik van de bediening

De bediening mag alleen worden gebruikt wanneer het correct is geïnstalleerd volgens de instructies en richtlijnen in de installatiehandleiding van de bediening. De bediening kan worden gebruikt door:

- kinderen van 8 jaar en ouder;
- personen met beperkte fysieke mogelijkheden;
- personen met beperkte zintuiglijke vermogens;
- personen met verminderde geestelijke vermogens;
- personen met een gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of op een veilige manier geïnstrueerd zijn over het gebruik van de bediening en de mogelijke gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met de bediening spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud zal niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

## W



Als er meerdere bedieningen beschikbaar zijn in de woning, dan richt het ventilatiesysteem zich naar de hoogste ventilatiestand.

### Functie: Auto

De bediening is een apparaat dat de CO<sub>2</sub>-concentratie in de woning meet. Afhankelijk van de gemeten CO<sub>2</sub>-concentratie van de binnenlucht geeft de bediening een signaal aan het ventilatiesysteem om extra te ventileren. Als de CO<sub>2</sub>-concentratie van de binnenlucht te hoog wordt ten opzichte van de toegestane CO<sub>2</sub>-concentratie, dan wordt de ventilatiehoeveelheid geleidelijk verhoogd, om de CO<sub>2</sub>-concentratie van de binnenlucht te verlagen. Zodra CO<sub>2</sub>-concentratie van de binnenlucht weer onder het gewenste niveau is, wordt de ventilatiehoeveelheid geleidelijk weer verlaagd naar de normale ventilatiehoeveelheid.

### Functie: 3-standen schakelaar

Naast het automatisch regelen van het ventilatiesysteem kan de bediening ook functioneren als een normale 3-standen schakelaar. Hierbij wordt er niks gedaan met de gemeten CO<sub>2</sub>-concentratie. De bediening geeft dan alleen de ingestelde ventilatiestand aan het ventilatiesysteem door.

## G

Zehnder verleent garantie voor een periode van 24 maanden na installatie tot een maximum van 30 maanden na productiedatum van het systeem. De garantie vervalt indien:

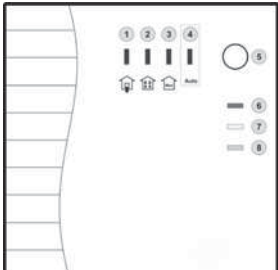
- De installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- Er gebreken zijn ontstaan door verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik of vervuiling van het systeem;
- Er onderdelen worden toegepast welke niet door de fabrikant zijn geleverd of reparaties door onbevoegden zijn verricht.




De montagekosten ter plaatse vallen buiten de garantiebepalingen. Eveneens geldt dit voor normale slijtage. Zehnder behoudt zich het recht voor om de constructie en/of configuratie van haar producten op elk moment te wijzigen zonder de verplichting eerder geleverde producten aan te passen.

### Demontage en verwijderen








Aan het eind van de levensduur van de bediening is de gebruiker verantwoordelijk voor een veilige demontage van de bediening en voor een afvoer van de onderdelen, overeenkomstig de ter plaatse geldende wetten of verordeningen.





**B**



#	Uiterlijk	Omschrijving
1	 Afwezig (blauw)	Weergave van laagstand • Voor gebruik bij lage ventilatiebehoefte (Handmatige ventilatiestand).
2	 Aanwezig (Blauw)	Weergave van normaalstand • Voorgebruik bij normale ventilatiebehoefte (Handmatige ventilatiestand).
3	 (Blauw)	Weergave van maximumstand • Voor gebruik bij maximale ventilatiebehoefte (Handmatige ventilatiestand)
4	Auto (Blauw)	Weergave van automatische stand • In deze stand wordt de ventilatie automatisch geregeld op basis van de actuele CO <sub>2</sub> -concentratie in de verblijfsruimte

4 - NL

#	Uiterlijk	Omschrijving
5	 Knop	Bedieningsknop om de gewenste ventilatiestand in te stellen, namelijk: •  : Laagstand; •  : Normaalstand; •  : Maximumstand; • AUTO: Automatische stand.
6	 Rode LED	Weergave van te hoge CO <sub>2</sub> -concentratie. • Slechte luchtkwaliteit. De CO <sub>2</sub> -concentratie is hoger dan 1500 ppm.
7	 Oranje LED	Weergave van gemiddelde CO <sub>2</sub> -concentratie. • Gemiddelde luchtkwaliteit. De CO <sub>2</sub> -concentratie ligt tussen de 1200 ppm en 1500 ppm.
8	 Groene LED	Weergave van goede CO <sub>2</sub> -concentratie. • Goede luchtkwaliteit. De CO <sub>2</sub> -concentratie is lager dan 1200 ppm.

 Als in ventilatiestand ,  of  wordt geventileerd, wordt de ventilatie niet geregeld op basis van de CO<sub>2</sub>-concentratie.

Voor het goed functioneren van de bediening moet aan een aantal belangrijke voorwaarden worden voldaan:

- Plaats geen voorwerpen, zoals bijvoorbeeld kasten voor de bediening.
- Zorg voor voldoende luchttoevoer. Open daarvoor bijvoorbeeld een klapaampje of de aanwezige ventilatieroosters in de ramen, kozijnen of schuifpui;
- Indien de woning is voorzien van niet afsluitbare luchtopeningen, zoals ventilatieroosters boven de ramen of kieren onder de deuren, laat deze dan open. Plak deze roosters en kieren niet af of stop ze niet dicht;
- Zorg er voor dat er geen wasemkap met motor op het systeem wordt aangesloten.

Afhankelijk van de gekozen ventilatiestand wordt het ventilatiesysteem automatisch of handmatig bediend. Zet de ventilatie op de automatische stand of een hogere stand zodra de oranje of rode LED gaat branden.



Verwijder regelmatig het stof van de bediening met een droge stoffdoek of met een stofzuiger.



Niet nat reinigen.

Zie erop toe dat ook het onderhoud van het bijbehorende ventilatiesysteem wordt uitgevoerd zoals vermeld in zijn eigen handleiding.



De volgende storingsindicaties kunnen optreden:

- De groene, oranje en rode LED knipperen. Er is geen verbetering van de luchtkwaliteit. De 3-standenschakelaar van de bediening werkt nog. De CO<sub>2</sub>-sensor is defect of ernstig vervuild. Open de roosters (of ramen) en reinig de bediening of laat deze vervangen;
- De rode LED knippert, terwijl de groene of oranje LED continu oplichten. De sensor kan geen verbinding maken met de ventilatie-unit. Controleer de afstand en de aanwezigheid van grote metalen obstakels tussen sensor en ventilatie-unit.

Laat de spanning altijd op het ventilatiesysteem staan tenzij het ventilatiesysteem voor een ernstige storing of om een andere dringende reden buiten bedrijf moet worden gesteld. Dit voorkomt vocht- en schimmel problemen in de woning.