

Gebruikershandleiding Bedieningen en sensoren

Voor de handleiding, zie de verpakking of onze website www.zehnder.nl



Bedieningen en sensoren

Het Zehnder ventilatiesysteem in uw woning zorgt dat u altijd gezonde lucht in uw woning krijgt. De CO₂ sensoren zijn voorzien van een slimme sensor die de luchtkwaliteit in uw woning meet op basis van het CO₂-gehalte in de lucht. Gezonde lucht bevat weinig CO₂-deeltjes. Neemt de hoeveelheid CO₂-deeltjes toe in de lucht (door bijvoorbeeld koken of douchen) dan zal het ventilatie-systeem vanzelf meer gaan ventileren om de lucht weer snel gezond te krijgen. Daarnaast heeft u de mogelijkheid om het ventilatiesysteem handmatig te regelen.

Hieronder treft u een toelichting aan op de werking van de Zehnder CO₂ sensor:

Automatisch ventileren

Via de automatische stand op de hoofdbediening regelt het ventilatiesysteem zelf hoeveel er geventileerd moet worden in uw woning. Via deze stand heeft u altijd de juiste hoeveelheid gezonde lucht in huis. Stijgt de hoeveelheid CO₂ in de lucht binnen door koken, douchen of doordat u met meerdere mensen in huis bent, dan zal het ventilatiesysteem harder gaan ventileren. Daalt de CO₂ hoeveelheid? Dan wordt er minder geventileerd. Zo heeft u altijd gezonde binnenlucht en blijft het energieverbruik laag.

Handmatig ventileren

Via de CO₂ sensor kunt u naar eigen wens meer of juist minder ventileren in uw woning. Zet hiervoor de sensor op de handmatige stand door 2 keer op de sensor te drukken.

De CO₂ indicator knippert groen ter bevestiging. Wanneer u eenmalig op de CO₂ sensor drukt geeft de CO₂ indicator de huidige luchtkwaliteit aan.

Het LED lampje van de CO₂ indicator geeft aan of de ventilatiestand goed past bij de luchtkwaliteit van dat moment.

Groen lampje (afbeelding 1): De ventilatiestand is goed afgesteld.

Oranje lampje (afbeelding 2): De ventilatiestand is matig afgesteld op basis van de hoeveelheid CO₂-deeltjes in de lucht. Hierbij wordt aangeraden om op een hogere stand te ventileren.

Rood lampje (afbeelding 3): De ventilatiestand is slecht afgesteld op basis van de hoeveelheid CO₂-deeltjes in de lucht. Hierbij wordt aangeraden om op een hogere stand te ventileren.

U kunt de ventilatie handmatig bedienen door de sensor op stand 1 (laag), stand 2 (midden) of stand 3 (hoog) in te stellen. Druk op de sensor totdat de juiste stand is ingesteld.



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Automatisch
CO₂ gestuurd



Stand 1
(laag)



Stand 2
(midden)



Stand 3
(hoog)

Tips voor goede ventilatie in huis

- Laat de raamroosters open staan.
- Zorg, indien van toepassing, dat de raamroosters niet worden afgedekt met bijvoorbeeld rolgordijnen.
- Dek de kieren onder de deuren niet af.
- Leg onder de deuren geen hoge vloerbedekking.
- Laat de deur van de slaapkamers (gedeeltelijk) openstaan als u naar bed gaat.
- Maak de ventielen 2 keer per jaar schoon.

Let op!

Trek nooit de stekker uit de ventilatie-unit. Hierdoor ontstaat een ongezond binnenklimaat. Wanneer de ventilatie-unit in een stand staat die niet gewenst is kan er op de hoofdbediening handmatig een andere stand worden gekozen.

Helderheid indicatoren instellen

U kunt de helderheid van de indicatoren (LED-lampjes) makkelijk naar eigen voorkeur instellen. Stel bijvoorbeeld de indicatoren minder fel in wanneer u uw sensor in de slaapkamer heeft hangen. Een andere optie is de sensor alleen een indicatie laten geven wanneer er meer geventileerd moet worden. Het is ook mogelijk om de indicator helemaal uit te zetten.

1. Houdt de sensor zo lang ingedrukt dat de indicatoren 3 keer groen knipperen (afbeelding 1).
2. druk op de sensor totdat de bovenste indicator rood knippert en de CO₂ indicator groen knippert (afbeelding 2).
3. Houdt de sensor zo lang ingedrukt totdat alle indicatoren groen zijn (afbeelding 3).
5. U kunt nu door op de sensor te drukken de helderheid instellen, druk op de sensor totdat de indicatoren de gewenste helderheid aangeven.
6. Bevestig uw keuze door de sensor lang in te drukken, de indicatoren zullen uw keuze bevestigen door te knipperen.



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Helderheid
fel



Helderheid
hoog



Helderheid
medium



Helderheid
laag



Alleen een
melding bij
te hoog CO₂



Indicatoren uit

Ventilatie met warmteterugwinning (WTW-ventilatie)

De ideale oplossing voor totale, automatische ventilatie is balansventilatie. Dit wordt ook wel ventilatie met warmteterugwinning of 'wtw-ventilatie' genoemd. Er wordt evenveel verse lucht toegevoerd in de woning als dat er gebruikte lucht wordt afgevoerd.

Het ventilatiesysteem is voorzien van slimme sensoren die de luchtkwaliteit in de woning meten op basis van het CO₂ gehalte in de lucht. Gezonde lucht bevat weinig CO₂ deeltjes. Stijgt de hoeveelheid CO₂ in de lucht binnen door koken, douchen of doordat er meerdere mensen in huis zijn, dan zal het ventilatiesysteem harder gaan ventileren. Daalt de CO₂ hoeveelheid? Dan wordt er minder geventileerd. Zo is er altijd gezonde binnenlucht en blijft het energieverbruik laag.

Via de CO₂ sensor kunt u ook handmatig ventileren. Hieronder ziet u per situatie welke stand u het beste kunt kiezen voor gezonde binnenlucht.

