

## CO2-sensor en bediening voor COMFOFAN CO2 systeem

De CO2 sensor is een apparaat dat de CO2 concentratie in de ruimte meet. Afhankelijk van de gemeten CO2 concentratie van de binnenlucht geeft de CO2 sensor een signaal aan het ventilatiesysteem om optimaal te ventileren. Als de CO2 concentratie van de binnenlucht hoger wordt dan de streefwaarde, dan wordt de ventilatiehoeveelheid geleidelijk verhoogd totdat de streefwaarde wordt bereikt.

De CO2 sensor wordt bediend door een bedieningsknop om de gewenste indicatoren in te stellen:

Actuele ventilatiestand: Afwezig, Aanwezig, Max en Auto stand (blauwe LED's)

Als in ventilatiestand in Afwezig, Aanwezig of Max wordt gezet, wordt de ventilatie niet geregeld op basis van de CO2 concentratie. Met de Auto stand is dit wel het geval. De LED'jes geven nog wel de luchtkwaliteit aan.

De CO2 concentratie wordt aangeduid met gekleurde LED's : rode, gele en groene :

- rode LED: weergave van te hoge CO2 concentratie, matige luchtkwaliteit (> 1500ppm)
- gele LED: weergave van verhoogde CO2 concentratie gemiddelde luchtkwaliteit (1200-1500ppm)
- groene LED: weergave van goede luchtkwaliteit (< 1200ppm)

De CO2 sensor is verkrijgbaar in twee uitvoeringen :

- CO2 sensor 0-10V (met 0-10V uitgang) met elektrische bedrading
- CO2 sensor RF (draadloos), zonder elektrische bedrading

### **Belangrijkste eigenschappen :**

- De behuizing is in witte kunststof
- Ventilatie op behoefte
- Overzichtelijke weergave op de sensor van kwaliteit binnenklimaat
- Eenvoudig te bedienen door middel van een knop en pictogrammen.
- Eenvoudig te installeren CO2 sensor met 0-10V uitgang of draadloos
- Te combineren met ComfoFan Co2, WHR 930 Luxe, WHR 950 Luxe (beide ook in RF uitvoering), WHR 9000 serie (utiliteit), MX, KPMe, VPMe, RPMe.

Type : CO2 - SENSOR/HOOFDBEDIENING

Merk : ZEHNDER GROUP BELGIUM