



## Ruimtesensoren type DC-SEN

Bedieningsschakelaar met geïntegreerde CO<sub>2</sub> of RH sensor

### Toepassing

- Onderdeel van Duco's Vraaggestuurde Natuurlijke Ventilatiesystemen (VNV)
- De bedieningsschakelaar met geïntegreerde sensor meet het CO<sub>2</sub>-gehalte (graadmeter voor het binnenklimaat) of vochtgehalte en de temperatuur in de ruimtes en stuurt zo het ventilatiesysteem aan
- De CO<sub>2</sub>-sensor wordt standaard toegepast in de woon- en slaapkamer(s) bij het **Duco Tronic System**
- De RH sensor wordt standaard toegepast in de badkamer, vochtige berging en analoge ruimtes bij het **Duco Tronic System**
- De sensoren kunnen ook toegepast worden bij de **DucoBox Energy**

### Specificaties

- Materiaal : PC-ABS
- Aansluitspanning (VAC): 230 (RF) / Aansluitspanning (VDC): 24 (wired) - **Te bepalen bij installatie**
- Meetgebied: CO<sub>2</sub> of vocht en temperatuur
- Werkomstandigheden: tussen 0-40°C, niet bestand tegen water
- Bediening: zwart (B) of wit (W)
- Bevestigingsmiddelen:
  - Inbouwdoos met schroeven en diepte 60 mm voorzien van 230 V aansluiting of een vijfaderige kabel (5 x 0,8 mm vaste kern) voor bedrade communicatie
  - Schakelmateriaal met afmeting 45 x 45 mm
- Plaatsing :
  - De CO<sub>2</sub> sensor in de woonkamer/open keuken
  - De RH sensor in de Badkamer, Wasplaats, berging en analoge ruimten
  - Tussen de 0,5 en 1,5 m hoogte, gemeten van het vloeroppervlak, bij voorkeur naast een lichtschaakelaar

### Samenstelling

- De CO2 ruimtesensor is in 2 uitvoeringen beschikbaar: **met** bedieningsschakelaar of **zonder** bedieningsschakelaar
- De RH ruimtesensor is enkel beschikbaar **met** bedieningsschakelaar
- De ruimtesensoren zijn beschikbaar in zwarte of witte uitvoering

### Accessoires

- Voor Wired/24 VDC componenten moet een transformator 230 VAC naar 24 VDC, type **DHDR8-24/36**, voorzien worden

### Ordervoorbeeld

#### DC-SEN/CV CO2 RF230/W24 W

Verklaring:

**DC**: DUCO

**SEN**: sensor

**CV**: Bediening

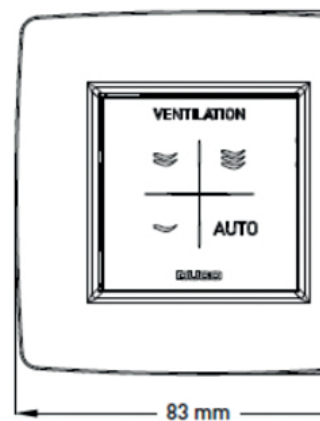
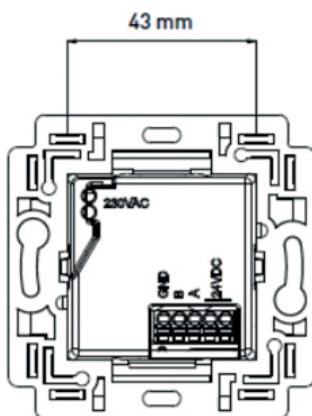
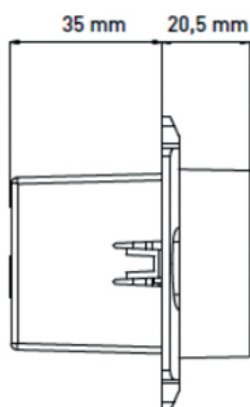
**CO2**: sensor CO<sub>2</sub>

**230/W24**: Aansluitspanning 230V AC of 24 VDC

**W**: wit

Technische gegevens			
	DC-SEN/CV CO2 RF230/W24	DC-SEN/CV RH RF230/W24	DC-SEN CO2 RF230/W24
Breedte x hoogte x diepte	69 x 69 x 17 mm	69 x 69 x 55,5 mm	69 x 69 x 55,5 mm
Gewicht	182 g	179 g	182 g
Display	4 LED RGB	4 LED RGB	1 LED RGB
Kleur		Zwart of wit	
Materiaal	PC-ABS	PC-ABS	PC-ABS
Voeding	230V / 24VCC	230V / 24VCC	230V / 24VCC
Standby vermogen	1,8W	1,2W	1,8W
CO <sub>2</sub> nauwkeurigheid	40 ppm +/- 5%	----	40 ppm +/- 5%
RH bereik	----	0 - 100% RH	----
Polariteitsbeveiliging		Pont de Graetz	

RF-WIRED / 230VCA - 24VCC



RF-WIRED / 230VCA - 24VCC

