



Ruimtesensoren,-bedien units,-regelaars

Individuele ruimte regeling
CO₂/RV/temperatuur/ventilatie

Toepassing

Solid Air levert een compleet programma ruimtesensoren, -bedien units en -regelaars geschikt voor CO₂ en/of temperatuur regeling. Naast de units met geïntegreerde CO₂ sensor zijn ook de Belimo ruimte regelaars (thermostaten) type CR24 beschikbaar voor individuele ruimte regeling op basis van temperatuur. Voor meer algemene informatie over de mogelijkheden van de verschillende producten verwijzen wij u naar het document Solid Air ruimtesensoren, -bedien units en -regelaars welke te vinden is bij de productpagina sectie van onze website.

Eigenschappen

- Luchtkwaliteitopnemers en thermostaten met meerdere functionaliteiten.
- Directe aansturing van het VAV-systeem.
- Stand-alone regelingen of inpasbaar in gebouwbeheersystemen.




Montage

Volgens meegeleverd voorschrift.

Opmerking

- Voor extra mogelijkheden en opties, raadpleeg onze technici.

Belimo ruimtesensoren/-bedien units voor CO₂/temperatuur regeling via GBS *1

uitvoering	productcode	kleuren LED groen geel rood	temperatuur + Rel. vocht/ Dauwpunt + CO ₂	aantal analoge uitgangen + Standaard uitsturing	MOD bus en BACNet	MP-BUS	NFC	in bedrijf stelling met Belimo Assistant App via NFC	setpoint opgave gewenste waarde voor GBS. *2	voeding
 witte cover tegen ongewenste verstellingen	22RTM-19-1				Nee				Temperatuur	24V AC/DC
 witte cover met Virtual display via Belimo Display App	P-22RTM-1900A-1				Nee					
	P-22RTM-1U00A-2	Ja	Ja	3, lineair 0-10V	ja	Ja	Ja			
 witte cover met E-Paper like Display touch screen	P-22RTM-1900D-1				Nee					
	P-22RTM-1U00D-2				Ja			Temperatuur en ventilatie		




*1: Belimo sensoren zijn bedoeld om temperatuur, relatieve vochtigheid en CO₂ metingen te verrichten en terug te koppelen aan het centrale regelsysteem. De sturing van veldapparatuur zoals VAV units of naverwarmers dient door een regelsysteem te worden gerealiseerd. Bij bovenstaande Belimo units kan de onder- en bovengrens opgegeven worden voor de 0-10V terugkoppeling van het CO₂ signaal. Hierdoor kan deze Belimo Sensor worden gebruikt als een stand alone CO₂ opnemer voor aansturing van een LMV-D3-MP (VAV unit).

*2 **Let op:** dit is geen regelaar maar slechts setpoint opgave voor terugkoppeling naar GBS voor gewenste waarde.

Belimo ruimtesensoren/regelaars voor 'stand alone' temperatuur regeling

thermostaten	functie/uitvoering	analoge uitgang
CR24-B1	Alleen koelen	0(2) -10V
CR24-B2	Koelen en verwarmen	Koelen: 0(2)-10V Verwarmen: 3 punts
CR24-B3	Koelen en verwarmen	Koelen: 0(2)-10V Verwarmen: 3 punts of 0-10V

Atal ruimtesensoren/regelaars voor 'stand alone' CO₂/temperatuur regeling

uitvoering	kleuren LED groen geel rood	tempera- tuur	rel. vocht/ Dauw- punt	CO ₂	aantal analoge uitgangen + Standaard uitsturing	analoge uitgang Temperatuur	analoge uitgang \ CO ₂	directe PID- aansturing van VAV luchtklep met één analoge uitgang o.b.v. CO ₂ en temperatuur setpoint.	MOD bus en BACNet	voeding
 AT-VLC-ND-A2-RS witte cover zonder display	Ja, uitscha- kelbaar	Ja	Nee	Ja, 0-2000 ppm	2, lineair 0-10V	PID met setpoint voor stand alone aansturing van warmte- wisselaar (zie figuur 1) of Linear voor terugkoppeling aan GBS.	PID met set- point voor stand alone aansturing (zie figuur 1) of Linear voor terug- koppeling GBS.	Nee	Modbus RTU RS485	24V AC/DC
 AT-A2-RS-VAV witte cover met display en bedieningstoetsen				Ja, 0-5000 ppm						
 AT-VLX-A2-RS-VAV witte cover met groen, oranje, rood kleurend display op basis van CO ₂ en bedieningstoetsen	Geen LED, wel mee- kleurend display									