



Voor een gezond
en comfortabel
ruimteklimaat.



Belimo ruimtesensoren

De nieuwe ruimtesensoren zijn de perfecte aanvulling op ons bestaande assortiment. Met de uitbreiding van het assortiment voor zichtbare plaatsing in ruimtes biedt Belimo architecten een esthetisch en tijdloos design. Voor installateurs is de snelle installatie van belang en systemintegrators stellen de eenvoudige inbedrijfstelling met een smartphone op prijs. Eindgebruikers genieten niet alleen van een comfortabel en gezond ruimteklimaat maar ook van de intuïtieve bediening.

- Esthetisch, tijdloos design
- Ruimtebedieningsmodules met ePaper-touchdisplay
- Snelle installatie dankzij steekklampen en klikbare afdekking
- Configuratie, instelling van setpoints en diagnose van actieve ruimtesensoren via de app



reddot winner 2022

BELIMO[®]

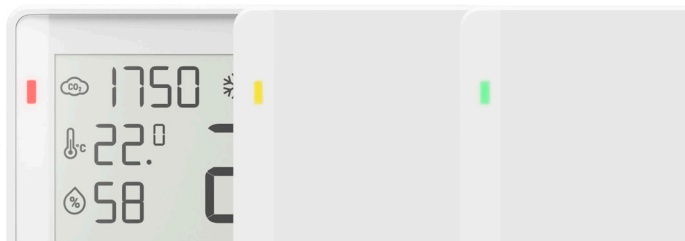
Ruimtesensoren met en zonder display.

De Belimo ruimtesensoren kunnen naadloos worden geïntegreerd in bestaande gebouwbeheersystemen. Daarnaast kunnen actieve ruimtesensoren met de Belimo Assistant App eenvoudig in gebruik worden genomen en gediagnosticeerd met een smartphone. Dankzij de NFC (Near Field Communication) is kan de ruimte-sensor worden geconfigureerd, ook als deze niet op de voedingspanning is aangesloten. De ruimtesensoren hebben een afmeting van 87 x 87 mm en de diepte varieert van 13 tot 23 mm, afhankelijk van het sensortype.

Configureerbaar voor specifieke toepassingen

Het display op de ruimtebedieningsmodules is individueel configureerbaar en alle displayelementen kunnen worden weergegeven of verborgen. Afhankelijk van de toepassing kan een gewenste waarde voor de temperatuur of de ventilatorsnelheid worden getoond of kan het toestel alleen als sensor met display worden gebruikt.

- Zeer goede leesbaarheid dankzij het hoge contrast
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij het touchdisplay
- Geen storende achtergrondverlichting 's nachts



VOORDELEN VAN HET PRODUCT

- Esthetisch, tijdloos design
- Ruimtebedieningsmodules met ePaper-touchdisplay
- LED met verkeerslichtfunctie voor luchtkwaliteit (CO₂)
- Korte reactietijd
- Snelle installatie dankzij aansluitblok met steekklemmen en klikbare afdekking
- Configuratie via smartphone, ook wanneer deze niet op de stroomvoorziening is aangesloten*
- Intuïtieve diagnosefunctie via smartphone*



De ruimtesensoren geven de luchtkwaliteit aan de hand van de CO₂-concentratie in de ruimte aan met een LED-verkeerslicht. De LED is niet zichtbaar wanneer de verkeerslichtfunctie is gedeactiveerd.

*Voor actieve units

Ruimtesensoren op een rijtje.

Ruimtesensoren

	Type	Gemeten waarde	Uitgangssignaal ¹⁾	Meetbereiken	Display-app	NFC	Afmetingen [mm]
Passief	01RT-1B-0		Pt1000				
	01RT-1C-0		Ni1000				
	01RT-1D-0		Ni1000TK5000				
	01RT-1F-0	Temperatuur	NTC1.8k	0...50 °C	-	-	86 x 86 x 13
	01RT-1L-0		NTC10k2				
	01RT-1M-0		NTC10k3 (Precon)				
	01RT-1Q-0		NTC20k				
Actief	22RT-19-1	Temperatuur		0...50 °C			
	22RTH-19-1	Temperatuur, vochtigheid	0...5 V, 2...10 V, 0...10 V of MP-Bus	0...50 °C 0...100% RH	□ ²⁾	■	87 x 87 x 21
	22RTM-19-1	Temperatuur, Vochtigheid CO ₂		0...50 °C 0...100% RH 0...2000 ppm			



Ruimtebedieningsmodules

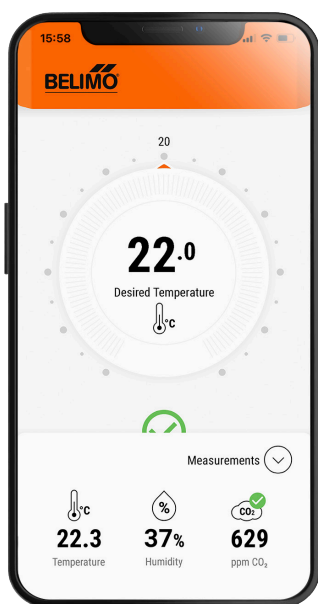
	Type	Gemeten waarde	Uitgangssignaal ¹⁾	Meetbereiken	Uitgang setpoint	ePaper-display	Display-app	NFC	Afmetingen [mm]
Passief	P-01RT-1B-0		Pt1000		1 kOhm				
	P-01RT-1F-0	Temperatuur	NTC1.8k	0...50 °C	1 kOhm				86 x 86 x 22,5
	P-01RT-1L-0		NTC10k2		10 kOhm				
	P-01RT-1M-0		NTC10k3		10 kOhm				
Actief	P-22RT-1900D-1	Temperatuur		0...50 °C					
	P-22RTH-1900D-1	Temperatuur, Vochtigheid		0...50 °C 0...100% RH		■	■	■	87 x 87 x 23
	P-22RTM-1900D-1	Temperatuur, Vochtigheid CO ₂	0...5 V, 2...10 V, 0...10 V of MP-Bus	0...50 °C 0...100% RH 0...2000 ppm					
	P-22RTH-1900A-1	Temperatuur, vochtigheid		0...50 °C 0...100% RH					
	P-22RTM-1900A-1	Temperatuur, Vochtigheid CO ₂		0...50 °C 0...100% RH 0...2000 ppm			■	■	87 x 87 x 21



¹⁾ Meetbereik voor actieve units vrij instelbaar met de app

²⁾ Zonder setpoint-instelling

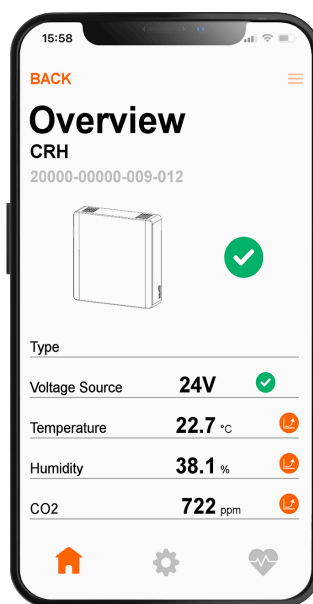
Duidelijk display, intuïtieve bediening.



App voor de eindgebruiker

Met de intuïtieve Belimo Display App kunnen de huidige ruimtewaarden worden weergegeven en de setpoints worden gewijzigd. Toegangsbescherming voorkomt aanpassing door onbevoegde personen. De app communiceert via Near Field Communication met de ruimtesensor.

- Weergave van alle huidige waarden van de actieve ruimtesensoren
- Aanpassing van de setpoint voor de temperatuur van de ruimtebedieningsmodule zonder een display op de ruimtesensor
- Toegangsbescherming voor ongeoorloofde wijzigingen



App voor de installateur

Met de Belimo Assistant App kunnen actieve ruimtesensoren eenvoudig in gebruik worden genomen en gediagnosticeerd met een smartphone.

- Configuratie van actieve ruimtesensoren die niet op de stroomvoorziening zijn aangesloten
- Huidige waarde wordt ook als volt-signaal weergegeven
- Foutdiagnose



5 jaar
garantie



Wereldwijd
verkrijgbaar



Compleet
assortiment



Bewezen
kwaliteit



Korte
levertijd



Uitgebreide
ondersteuning

BELIMO Servomotoren B.V. Riezebosweg 5, NL-8171 MG Vaassen
Tel. +31 (0)578 576 836, info@belimo.nl, www.belimo.nl
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.30 - 17.00 uur

BELIMO[®]