



Für ein gesundes  
und komfortables  
Raumklima.



## Raumgeräte von Belimo

Die neuen Bus-fähigen Raumgeräte (Raumsensoren und Raumbediengeräte) sind die perfekte Ergänzung zum bestehenden Sortiment. Mit dieser Sortimentserweiterung für den sichtbaren Bereich des Raums bietet Belimo Architekten ein ästhetisches und zeitloses Design. Installateure schätzen die schnelle Montage und Systemintegratoren die einfache Inbetriebnahme via Smartphone. Endanwender genießen neben dem gesunden, komfortablen Raumklima die intuitive Bedienung.

- Ästhetisches, zeitloses Design
- Raumbediengeräte mit ePaper-Touch-Display
- Schnelle Installation dank Federzugklemmen und Einrastdeckel
- Parametrierung, SollwertEinstellung und Diagnose der aktiven Geräte via App
- Nahtlose Integration dank Modbus RTU, BACnet MS/TP, MP-Bus oder analogen Spannungsausgängen



reddot winner 2022

**BELIMO**<sup>®</sup>

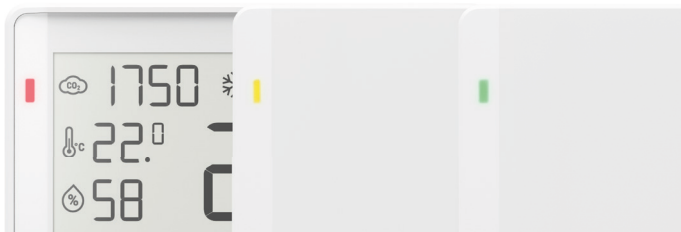
# Raumsensoren und Raumbediengeräte.

Die Raumgeräte von Belimo lassen sich nahtlos in die bestehende Gebäudeleittechnik integrieren. Die Belimo Assistant App ermöglicht zudem eine einfache Inbetriebnahme der aktiven Raumgeräte und deren Diagnose via Smartphone. Dank NFC (Near Field Communication) ist eine Parametrierung selbst dann möglich, wenn das Raumgerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Tiefe der Geräte variiert je nach Sensortyp, ist aber mit derjenigen eines Smartphones oder Tablets vergleichbar.

## Anwendungsspezifisch einstellbar

Die Anzeige der Raumbediengeräte kann individuell eingestellt und alle Anzeigeelemente können ein- oder ausgeblendet werden. Je nach Anwendung kann ein Sollwert für die Temperatur oder Ventilatorstufe eingeblendet werden, oder das Gerät dient lediglich als Sensor mit Display.

- Sehr gute Ablesbarkeit dank hohem Kontrast
- Einfache Bedienbarkeit durch Touch-Display
- Keine in der Nacht störende Hintergrundbeleuchtung



## Nahtlose Integration

Die aktiven Raumsensoren und Raumbediengeräte von Belimo lassen sich via Modbus RTU, BACnet MS/TP, MP-Bus oder auch analogen Spannungsausgängen einfach und flexibel in Gebäudesysteme integrieren.

\*Für aktive Geräte

## DIE VORTEILE DES SORTIMENTS

- Ästhetisches, zeitloses Design
- Raumbediengeräte mit ePaper-Touch-Display
- Ampelfunktion für die Anzeige der Luftqualität (CO<sub>2</sub>)
- Kurze Reaktionszeit
- Schnelle Installation dank Federzugklemmen und Einrastdeckel
- Stromlose Parametrierung via Smartphone\*
- Intuitive Diagnosefunktion via Smartphone\*



Optional zeigt eine dreifarbige LED die aktuelle CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft an. Bei ausgeschalteter Ampelfunktion ist die LED von aussen nicht sichtbar.



# Raumgeräte auf einen Blick.

## Raumsensoren

	Typ	Ausgangssignal <sup>1</sup>	Temp.	Feuchte	CO <sub>2</sub>	Display App	NFC	Abmessungen [mm]
Passiv	01RT-1B-0	Pt1000						
	01RT-1C-0	Ni1000						
	01RT-1D-0	Ni1000TK5000						
	01RT-1F-0	NTC1.8k	■	-	-	-	-	86x86x13
	01RT-1L-0	NTC10k2						
	01RT-1M-0	NTC10k3 (Precon)						
	01RT-1Q-0	NTC20k						
Aktiv	22RT-19-1	0...5 V,	■	-	-			
	22RTH-19-1	2...10 V,	■	■	-	□ <sup>2</sup>	■	87x87x21
	22RTM-19-1	0...10 V, MP-Bus	■	■	■			



01RT-1..-0

## Raumbediengeräte

	Typ	Ausgangs-signal <sup>1</sup>	Sollwertsignal einstellbar	Temp.	Feuchte	CO <sub>2</sub>	ePaper-Display	Display App	NFC	Abmessungen [mm]
Passiv	P-01RT-1B-0	Pt1000	0.7...1.3 kΩ							
	P-01RT-1F-0	NTC1.8k		■	-	-	-	-	-	86x86x22.5
	P-01RT-1L-0	NTC10k2	2.5...8.5 kΩ							
	P-01RT-1M-0	NTC10k3								
Aktiv	P-22RT-1900D-1	0...5 V,	Temperatur und Lüftung	■	-	-				
	P-22RTH-1900D-1	2...10 V,		■	■	-				
	P-22RTM-1900D-1	0...10 V, MP-Bus		■	■	■	■	-	■	87x87x23
	P-22RTH-1U00D-2	Modbus/ BACnet		■	■	-				
	P-22RTM-1U00D-2	Modbus/ BACnet	■	■	■					
	P-22RTH-1900A-1	0...5 V,	Temperatur	■	■	-				
	P-22RTM-1900A-1	2...10 V, MP-Bus		■	■	■	-	■	■	87x87x21
	P-22RTH-1U00A-2	Modbus/ BACnet		■	■	-				
P-22RTM-1U00A-2	Modbus/ BACnet	■		■	■					



P-22RT..-1900D-1



P-22RT..-1900A-1

<sup>1</sup> Messbereich bei aktiven Geräten mit App frei einstellbar

<sup>2</sup> Ohne SollwertEinstellung

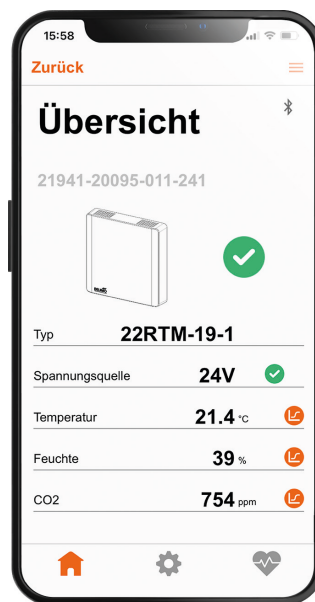
# Übersichtliche Anzeige, intuitive Bedienung.



## App für den Endanwender

Mit der intuitiven Belimo Display App können die aktuellen Raumwerte angezeigt oder Sollwerte verändert werden. Ein Zugriffsschutz verhindert Eingaben Unberechtigter. Die App kommuniziert via Smartphone und NFC mit dem Raumgerät.

- Anzeige aller Istwerte der aktiven Raumsensoren
- Anpassung des Temperatursollwerts der Raumbedien-  
geräte ohne Display
- Zugriffsschutz gegen unberechtigte Änderungen



## App für den Installateur

Die Belimo Assistant App ermöglicht eine einfache Inbetrieb-  
nahme der aktiven Raumgeräte und deren Diagnose via  
Smartphone.

- Stromlose Parametrierung der aktiven Raumgeräte
- Anzeige der Istwerte auch als Voltsignal
- Fehlerdiagnose



5 Jahre  
Garantie



Weltweit  
vor Ort



Komplettes  
Sortiment



Geprüfte  
Qualität



Kurze  
Lieferzeit



Umfassender  
Support

**BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH**

Welfenstrasse 27, 70599 Stuttgart, Deutschland  
+49 711 167 83-0, info@belimo.de, www.belimo.de

**BELIMO**