

RoomMaster



Anwendung

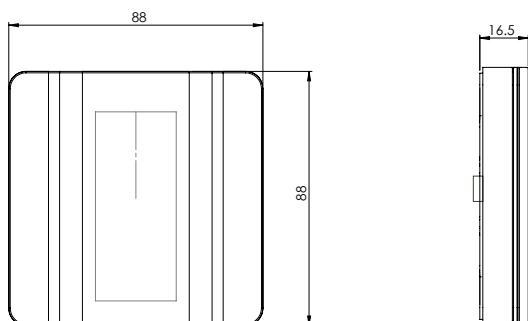
Der RoomMaster ist eine Regeleinheit zur Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität, Helligkeit und Lautstärke. Er wird entweder an die Netzspeisung 230 VAC oder an einen FlatMaster angeschlossen.

Die verschiedenen Geräte kommunizieren miteinander via WLAN, Bluetooth oder LoRa.

Der RoomMaster besitzt einen KI-Regelalgorithmus, der alle Regelparameter automatisch einstellt und optimiert.

Technische Daten

Messgröße	Bereich	Genauigkeit
Temperatur	0 ..40°C	±0.4 °C
Luftfeuchtigkeit	0...100% rF	±4% rF
Luftqualität (VOC)	0...2000	
Helligkeit	Lx	
Lautstärke		
Speisung	24V / 100mA	
Grösse	88 x 88 x 16.5 mm	
Kommunikation:		
WLAN, Bluetooth, LoRa		
SAGB (kompatibel mit ModBus RTU)		



Varianten Anzeigeteil

Das RoomMaster Anzeigeteil ist in 2 Ausführungen erhältlich: mit oder ohne LoRa. Beide Varianten sind baugleich und mit jedem Montageunterteil kompatibel. das Anzeigeteil wird einfach auf das Unterteil aufgesteckt.

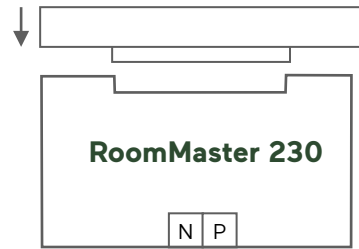
Der RoomMaster besteht immer aus einem Anzeigeteil (2 Varianten) und einem Montage-Unterteil (5 Varianten). Diese können miteinander kombiniert werden.



RoomMaster 230

Der RoomMaster 230 ist für den direkten Anschluss ans 230V Netz vorgesehen. Die Kommunikation mit anderen Geräten erfolgt dann über WiFi oder LoRa.

Der RoomMaster 230 wird in einem Unterputzgehäuse geliefert. Für die Aufputzmontage gibt es einen entsprechenden Montagerahmen (siehe weiter Unten).

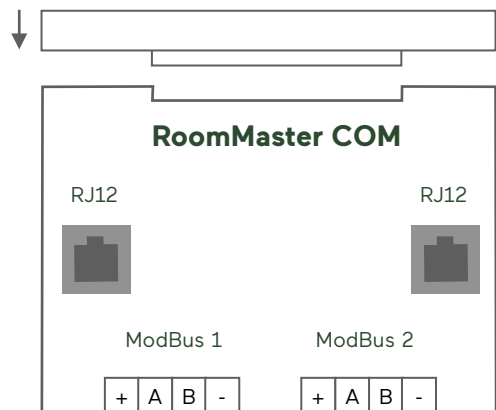


Elektrischer Anschluss

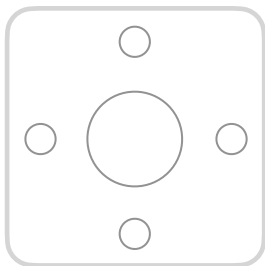
RoomMaster COM

Der RoomMaster COM ist für den Anschluss an einen BoxMaster, FlatMaster oder ein TempGate über den ModBus vorgesehen. Er bezieht seine Speisung über das entsprechende Gerät. Er verfügt über einen weiteren ModBus Anschluss.

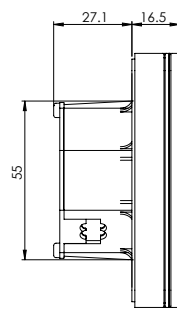
Für die Aufputzmontage gibt es einen entsprechenden Montagerahmen (siehe weiter Unten).



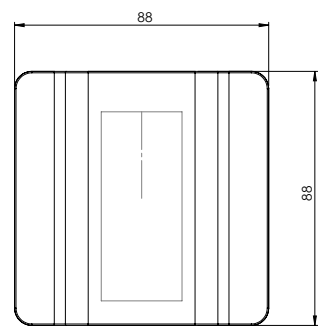
Elektrischer Anschluss



Montagerahmen für Aufputzmontage



Unterputzmontage

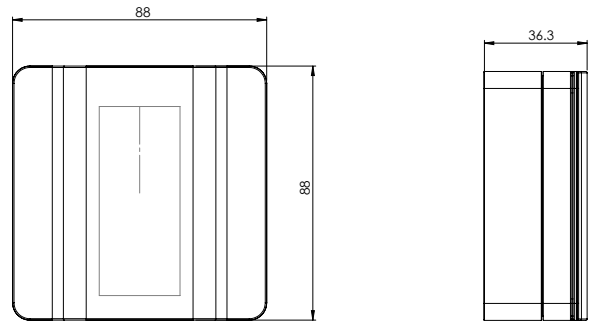


Frontansicht

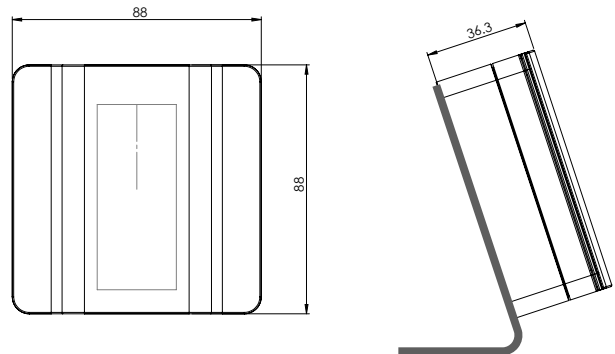
RoomMaster BAT

Der RoomMaster Bat ist für die Speisung mittels wiederaufladbarer Batterie vorgesehen. Die Kommunikation mit anderen Geräten erfolgt dann über LoRa.

Es gibt ihn in einer Aufputz und Stalone Variante.



Montagerahmen Aufputzmontage



Montagerahmen Stalone

Inbetriebnahme

Der RoomMaster wird mit der Climeo App* Inbetrieb genommen. Dies geschieht fast vollständig automatisch.

Will man die Regelung IoT fähig machen (Daten auf der Cloud speichern), dann ist ein WiFi-Router mit Internet-Zugriff notwendig (muss konfiguriert werden) oder aber ein LoRa-Modul erforderlich. Die Bedienung der App ist kinderleicht. Die App ist kostenfrei und bringt sich automatisch auf den neusten Stand.

