

Room Sensor C1120

Art.-Nr. BAKDA000--

Room Sensor with temperature and humidity sensor for the operation with clima module C1144.



Dimensions:

Width/height/depth: 81,5mm/81,5mm/12,0mm

Technical Data:

Supply	
Power supply	24 Vdc +/-10 %
Nominal consumption	50 mW
Overvoltage category	2
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15...+55°C, 5...90 % rH, non-condensing
Storage conditions	-25...+70°C, 5...90 % rH, non-condensing
Pollution degree	2
Terminals	
Type	Spring terminals
Terminal capacity	max. 0.8 mm ²
Protection type (EN 60529)	IP 20
Tests/Certification	CE
Temperature measurement	
Accuracy	0.2°C at 0...+50°C range 0.5°C at -40...+50°C range
Humidity measurement	
Accuracy	2,5% rH at 15...+45°C and 20...80% rH 5,5% rH at 0...+50°C and 0...100% rH

Notes:

- If the device is installed on an electrical wall box, the box must not contain any 230 V wiring.
- Use an airtight electrical wall box to prevent the temperature measurement from being affected.
- Select the installation location so that the measurement results are affected as little as possible by external influences (e.g. direct sunlight or drafts).

ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

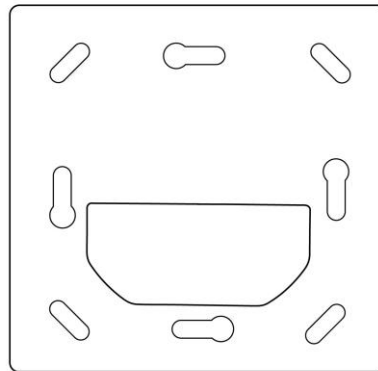
Disconnect all system components from the mains before commencing work.

The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.

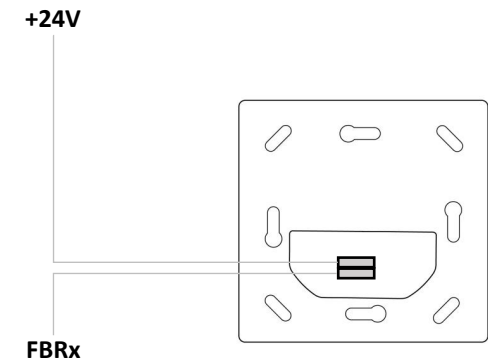
The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



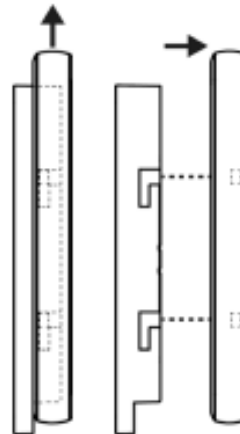
Mounting:



Wiring:



Opening:



Front view:



Raumsensor C1120

Art.-Nr. BAKDA000--

Raumsensor mit Temperatur- und Feuchtefühler für den Betrieb mit dem Klima-Modul C1144.



Abmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 81,5mm/81,5mm/12,0mm

Technische Daten:

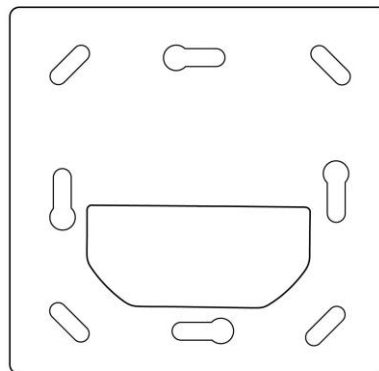
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 Vdc +/-10 %
Nennverbrauch	50 mW
Überspannungskategorie	2
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15...+55°C, 5...90 % rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-25...+70°C, 5...90 % rH, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Klemmen	
Type	Federkraftklemme
Klemmvermögen	max. 0.8 mm ²
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Prüfungen/Zulassungen	CE
Temperaturmessung	
Genaugkeit	0.2°C bei 0...+50°C 0.5°C bei -40...+50°C
Feuchtemessung	
Genaugkeit	2,5% rH bei 15...+45°C und 20...80% rH 5,5% rH bei 0...+50°C und 0...100% rH

ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

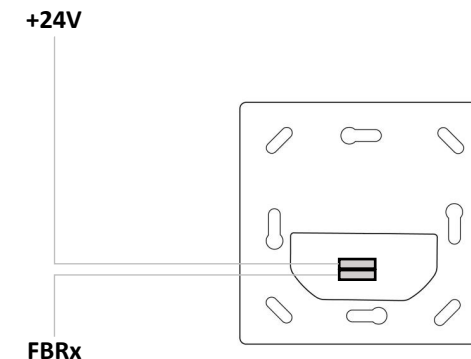
Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



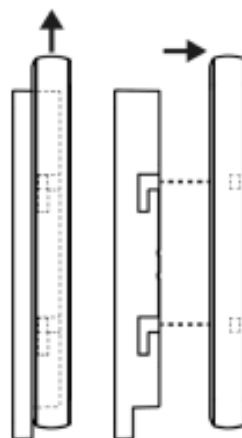
Montage:



Verdrahtung:



Gehäuse öffnen:



Frontansicht:



Anmerkungen:

- Bei der Montage des Geräts auf einer Gerätedose darf diese keine 230-V-Verdrahtung enthalten.
- Zur Sicherstellung einer genauen Temperaturmessung ist eine luftdichte Gerätedose zu verwenden.
- Der Montageort ist so zu wählen, dass äußere Einflüsse (z. B. direkte Sonneneinstrahlung oder Zugluft) die Temperaturmessung möglichst wenig beeinflussen.