

Datasheet

Presence Sensor Air

Part No: 100420, 100421



About the product

The Loxone Presence Sensor Air is used to detect presence, motion and brightness in a room.

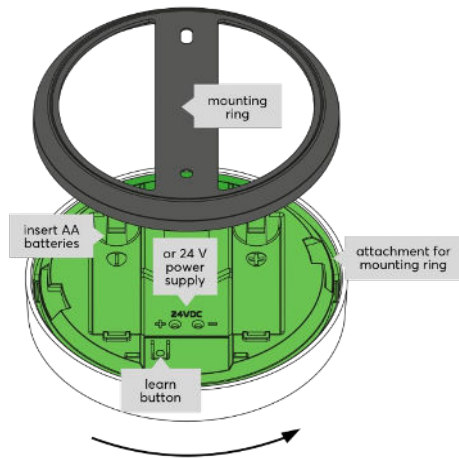
Electrical Data

Power supply	9 ... 30VDC or 2x 1.5V AA batteries
Power consumption	typ. 0.195W
Power loss	max. 195mW
Interface	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW
Ambient temperature	-30 ... 70°C / -22 ... 158°F (external power supply) -18 ... 55°C / 0 ... 130°F (battery powered)
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft) 18m / 59.1ft (at height of 10m / 32.8ft)
Recommended installation height	2.5 ... 3.5m / 8.2 ... 11.5ft
Installation height	max. 10m / 32.8ft
Detection angle vertical	110°
Detection angle horizontal	360°
Measuring range of brightness sensor	0 ... 83000lx
Acoustic detection	60Hz ... 20kHz, mono only when externally powered

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Connection Diagram

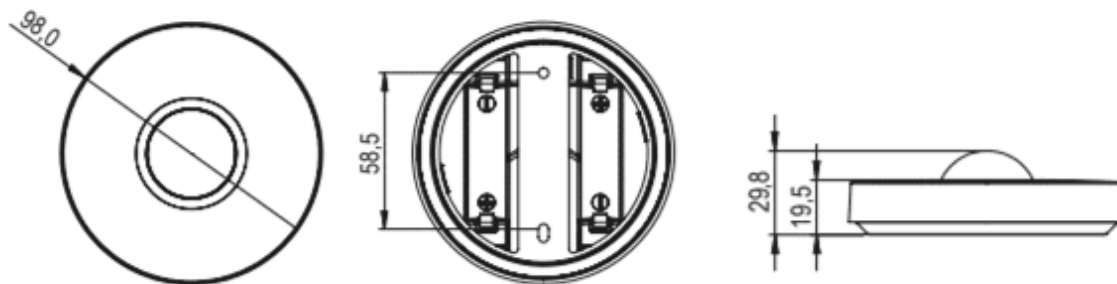


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7021 - Part No. 100421 White: RAL9003 - Part No. 100420
Finish	Matte




Weight & Dimensions

Net weight	124g
Total weight	147g
Product dimensions	98x29.8mm / 3.86x1.17" (DxH)



Total weight	147g
--------------	------

Certifications & Standards

Safety rating	IP30
Certifications & Standards	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1    RECOGNIZED COMPONENT Intertek

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Published by Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Präsenzmelder Air

Art. Nr. 100420, 100421



Information zum Produkt

Der Loxone Präsenzmelder Air dient zur Erfassung von Präsenz, Bewegung und Helligkeit in einem Raum.

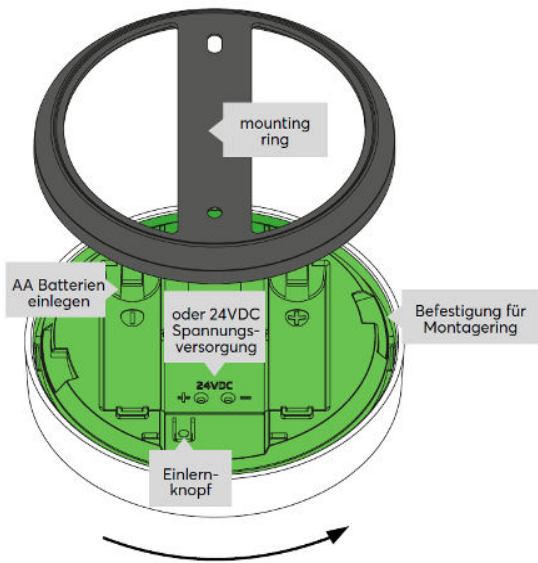
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 30VDC oder 2x 1,5V AA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,195W
Leistungsverlust	max. 195mW
Schnittstelle	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13.2mW
Umgebungstemperatur	-30 ... 70°C / -22 ... 158°F (externe Spannungsversorgung) -18 ... 55°C / 0 ... 130°F (batteriebetrieben)
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Bewegungserkennung	passiver Infrarotsensor
Reichweite der Bewegungserkennung	8m / 26,25ft (in 3m / 9,84ft Höhe) 18m / 59,1ft (in 10m / 32,8ft Höhe)
Empfohlene Installationshöhe	2,5 ... 3,5m / 8,2 ... 11,5ft
Einbauhöhe	max. 10m / 32,8ft
Erfassungswinkel vertikal	110°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Messbereich Helligkeitssensor	0 ... 83000lx
Akustische Erkennung	60Hz ... 20kHz, mono nur bei externer Spannungsversorgung

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Anschlussplan

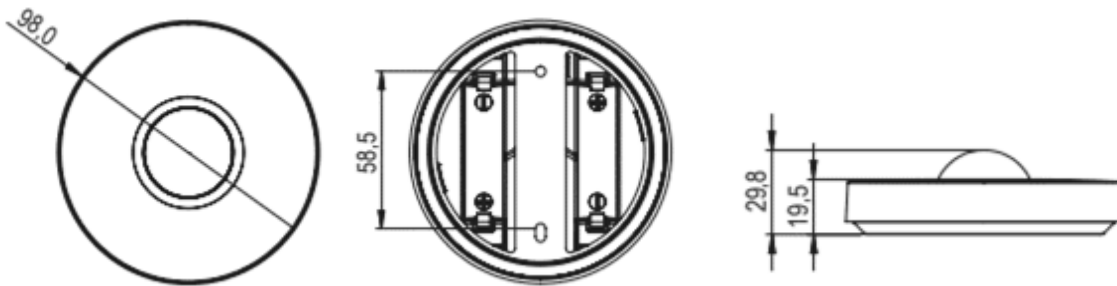


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7021 - Art. Nr. 100421 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100420
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	124g
Bruttogewicht	147g
Produktmaße	98x29,8mm / 3,86x1,17" (DxH)



Packmaß	109x103,5x30mm / 4,29x4,06x1,18" (LxBxH)
---------	--

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP30

Zertifizierungen

UL 62368-1

CSA C22.2#62368-1

RECOGNIZED
COMPONENT



Intertek

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom