

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.

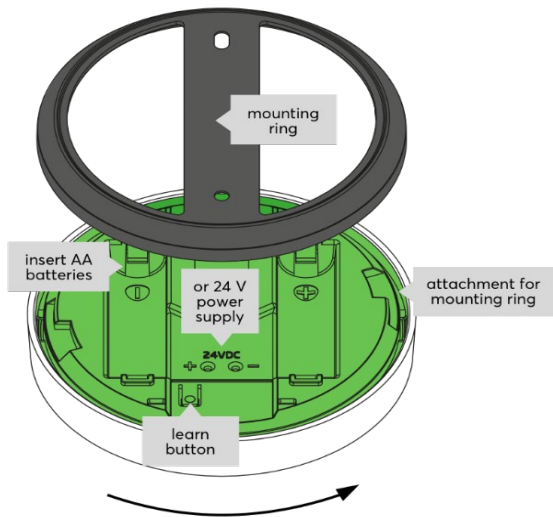
Electrical Data

Power supply	9 ... 30VDC or 2x 1.5V AA batteries
Power consumption	typ. 160mW
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

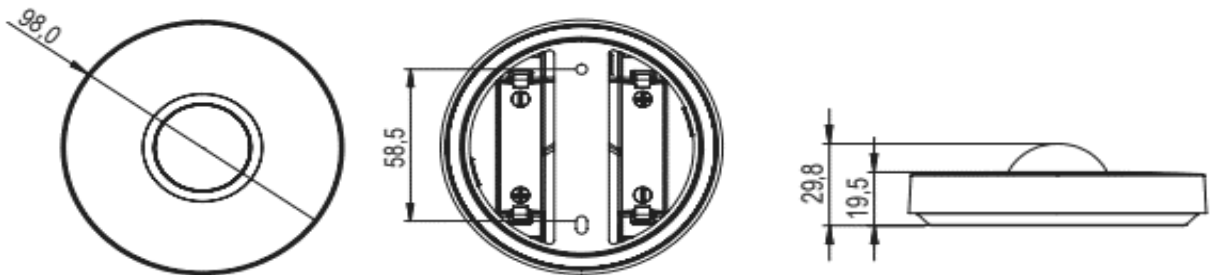


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7016 - 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

UL 62368-1

CSA C22.2#62368-1

RECOGNIZED
COMPONENT

Certifications & Standards



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

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.

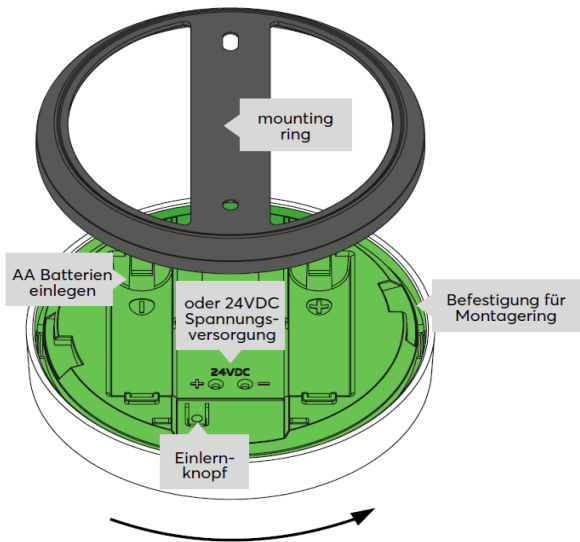
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 30VDC oder 2x 1,5V AA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 160mW
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

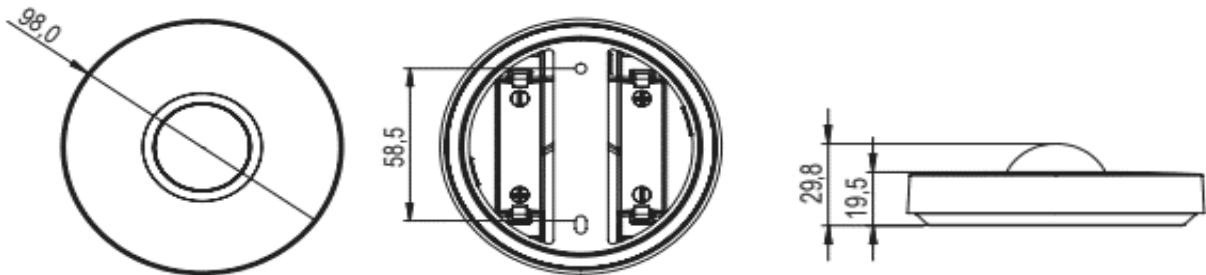


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7016 - 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



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