

## Datasheet

### Motion Sensor Air

Part No: 100190, 100192



#### About the product

The Loxone Motion Sensor Air is used to detect motion and brightness in a room.

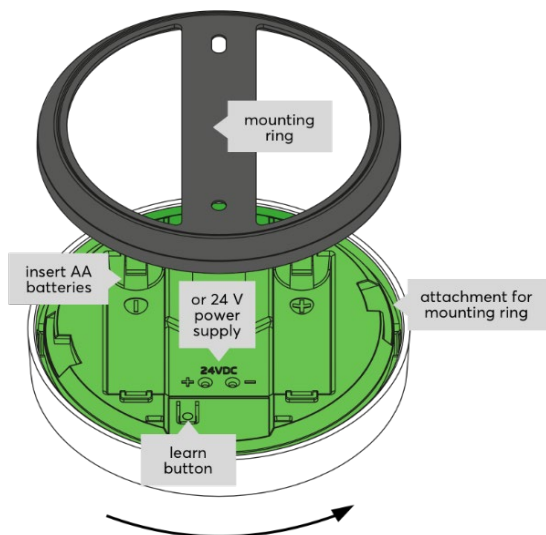
#### Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC or 2x 1.5V AA batteries
Power consumption	max. 175mW
Power loss	max. 175mW
Interface	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW
Ambient temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F (line powered) -20 ... 54°C / -4 ... 129°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)
Recommended installation height	2.5 ... 3.5m / 8.2 ... 11.5ft
Installation height	max. 5m / 16.4ft
Detection angle vertical	110°
Detection angle horizontal	360°
Measuring range of brightness sensor	0 ... 188000lx

#### Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Stripping length	7mm / 0.27"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

## Connection Diagram

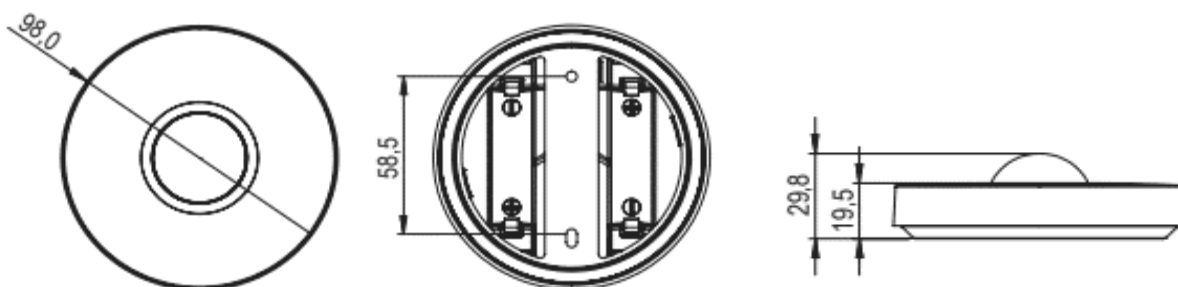


## Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7016 - Part No.100192 White: RAL9003 - Part No. 100190
Finish	Matte

## Weight & Dimensions

Net weight	124g
Total weight	147g
Product dimensions	98x29,8mm / 3,86x1,17" (DxH)



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

## Certifications & Standards

Safety rating

IP40

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

### Bewegungsmelder Air

Art. Nr. 100190, 100192



#### Information zum Produkt

Der Loxone Bewegungsmelder Air dient zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit in einem Raum.

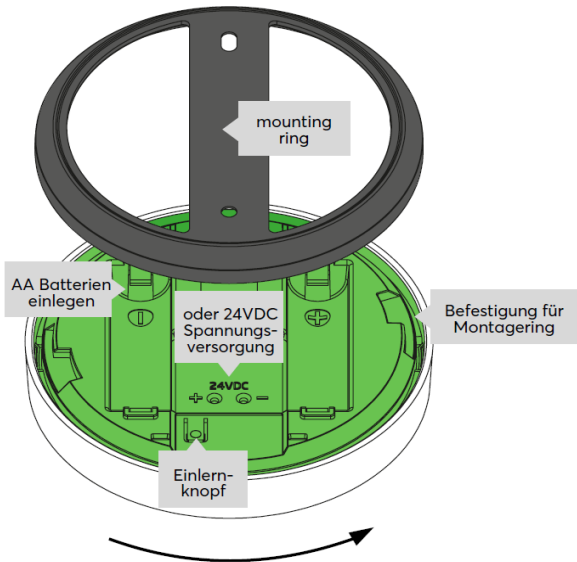
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC or 2x 1,5V AA Batterien
Leistungsaufnahme	max. 175mW
Leistungsverlust	max. 175mW
Schnittstelle	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3.16mW
Umgebungstemperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F (netzbetrieben) -20 ... 54°C / -4 ... 129°F (batteriebetrieben)
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Bewegungserkennung	passiver Infrarotsensor
Reichweite der Bewegungserkennung	8m / 26.25ft (in 3m / 9.84ft Höhe)
Empfohlene Installationshöhe	2,5 ... 3,5m / 8,2 ... 11,5ft
Einbauhöhe	max. 5m / 16,4ft
Erfassungswinkel vertikal	110°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Messbereich Helligkeitssensor	0 ... 188000lx

#### Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	7mm / 0,27"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

## Anschlussplan

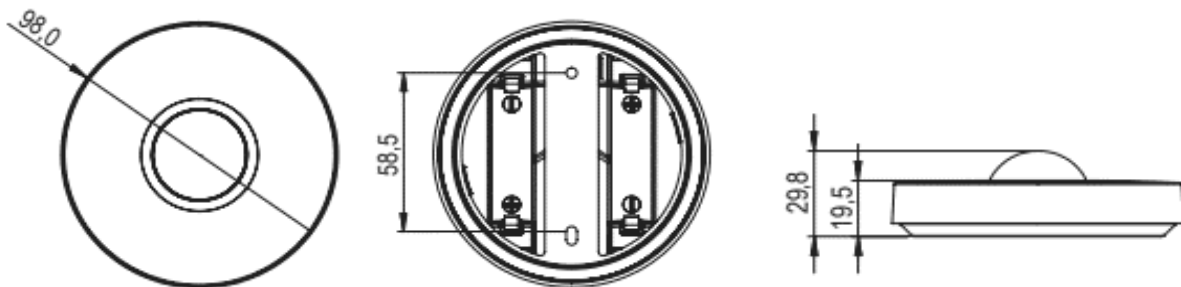


## Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7016 - Art. Nr. 100192 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100190
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

IP40

Zertifizierungen



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