LOXONE

# Datasheet

## IR Control Air

Part No: 100141



### About the product

The LOXONE IR Control Air enables the **integration of devices with an infrared interface** such as televisions, AV receivers, video projectors, or air conditioning systems.

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Power Supply | 5VDC via Micro USB Connector |
| Power consumption | typ. 0.25 W |
| Power loss | max. 0.25 W |

### Ambient Conditions

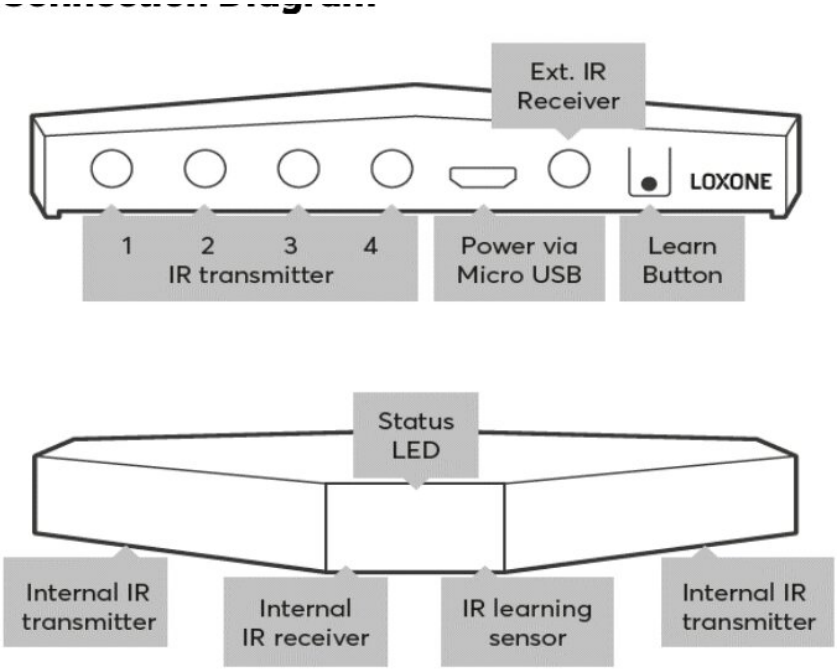
| | |
|---|---|
| Temperature | -40 ... 70 °C / -40 ... 158 °F |
| Humidity | max. 90 % RH (non-condensing) |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| LOXONE Air | 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 Infrared: internal IR transmitter & receiver (optimized for 38kHz IR signals) 4 external IR transmitter eyes & 1 external IR receiver eye (optimized for 38kHz IR signals) Learn in of up to 200 commands (depending on length) IR range: Up to 5m (depending on remote control and location) |

## Connection Diagram

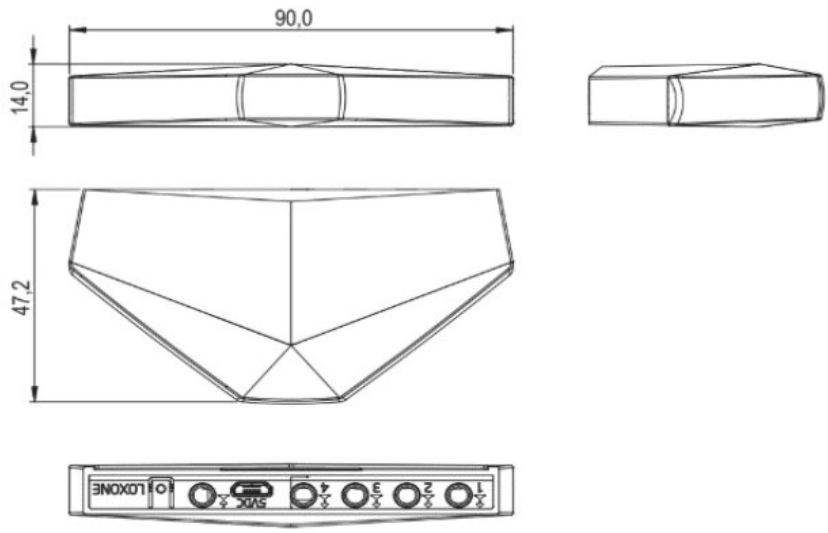
Connection Diagram




## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Mounting type | Simple attachment via provided velcro tape |
| Colours | Black: RAL 9005 |
| Finish | Matte |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 33g |
| Total weight | 285 g |
| Product dimensions | 90x49x14mm / 3.54x1.93x0.55” (LxWxH) |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 101x96x97mm / 3.97x3.78x3.82” (LxWxH) |

## Certifications & Standards

| | |
|---|---|
| Safety class | IP20 |
| Certifications | CE UK CA |

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 Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

# Datenblatt

## IR Control Air

Part No: 100141



## Über das Produkt

Die LOXONE IR Control Air ermöglicht die **Einbindung von Geräten mit Infrarotschnittstelle** wie z.B. Fernseher, AV-Receiver, Videoprojektoren oder Klimaanlagen.

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | 5VDC via Micro USB Connector |
| Leistungsaufnahme | typ. 0,25 W |
| Verlustleistung | max. 0,25 W |

### Umgebungsbedingungen

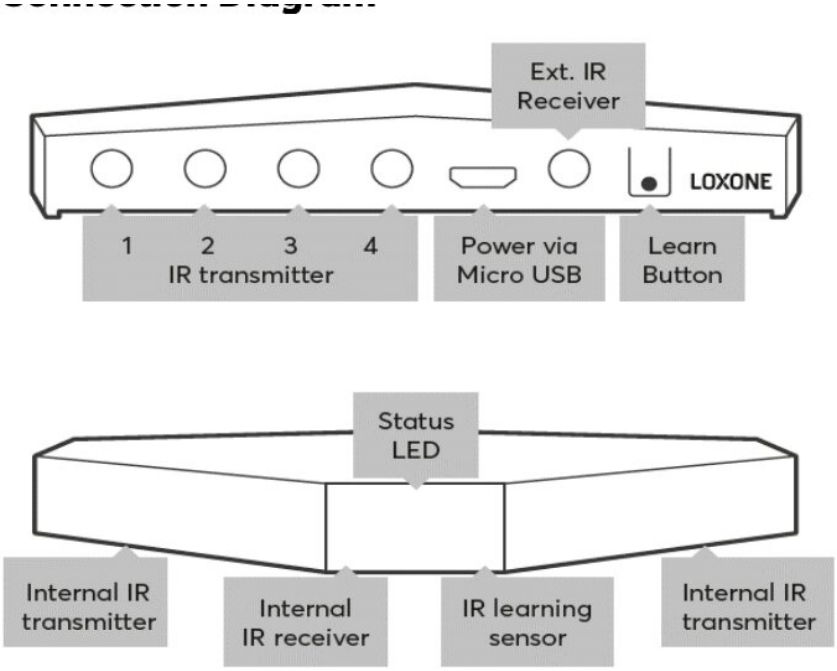
| | |
|---|---|
| Temperatur | -40 ... 70°C / -40 ... 158°F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 90 % r. F. (nicht kondensierend) |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| LOXONE Air | 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 Infrarot: interner IR Sender & Empfänger (optimiert für 38kHz IR Signale) 4 externe IR Sende-Augen & 1 externes IR Empfänger-Auge (optimiert für 38kHz IR Signale) Einlernen von bis zu 200 Befehlen (je nach Länge) IR Reichweite: Bis zu 5m (Abhängig von Fernbedienung und Umgebung) |

## Anschlussplan

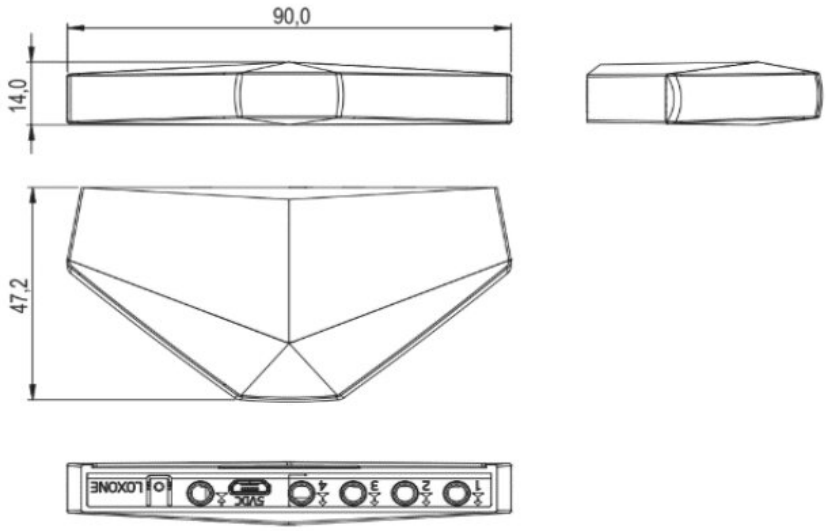
Anschlussplan




## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Montageart | Einfache Befestigung über mitgeliefertes Klettband |
| Farbe | Schwarz: RAL 9005 |
| Glanzgrad | Matt |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 33g |
| Bruttogewicht | 285 g |
| Produktmaße | 90x49x14mm / 3.54x1.93x0.55” (LxWxH) |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 101x96x97mm / 3.97x3.78x3.82” (LxWxH) |

## Zertifizierungen & Standards

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | IP20 |
| Zertifizierungen | CE UKCA |

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

**Veröffentlicht von**

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

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