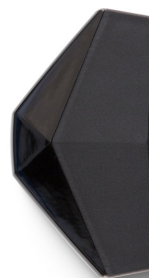


## Datasheet

### 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

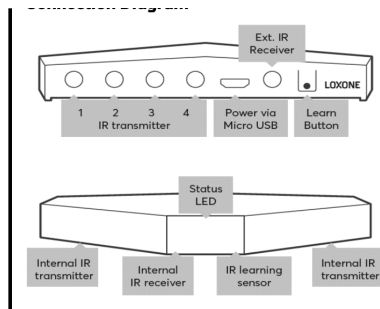
Temperature	-40 ... 70 °C / -40 ... 158 °F
Humidity	max. 90 % r. h. (non-condensing)

### 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	
----------------	--

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

**Published by**

# LOXONE

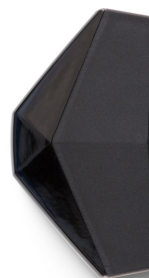
Loxone Electronics GmbH  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com

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 Infrarot Schnittstelle** wie z.B. Fernseher, AV-Receiver, Videoprojektoren oder Klimaanlageen.

## Elektrische Spezifikationen

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

## Umgebungsbedingungen

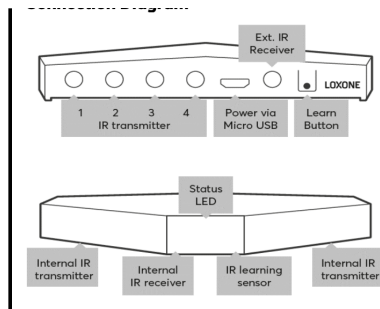
Temperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % r. F. (nicht kondensierend)

## 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	<p>Technical drawing of the LX001 device showing dimensions: length 90.0, height 14.0, and width 47.2. The drawing includes a top view, a side view, and a perspective view.</p>
Packmaß	101x96x97mm / 3.97x3.78x3.82" (LxWxH)

## Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse IP20

Zertifizierungen



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

Veröffentlicht von

# LOXONE

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