

Datasheet

IR Meter Reader Air

Part No: 100151



About the product

The LOXONE IR meter reader Air enables the **direct reading** of **compatible electronic household meters (eHZ) with an infrared interface**.

Features:

- Easy to install thanks to magnetic holder
- Delivers values without the need for correction with the appropriate sign and units
- Communicates directly with different meters
- Perfect in combination with a PV system or energy management

Electrical Specifications

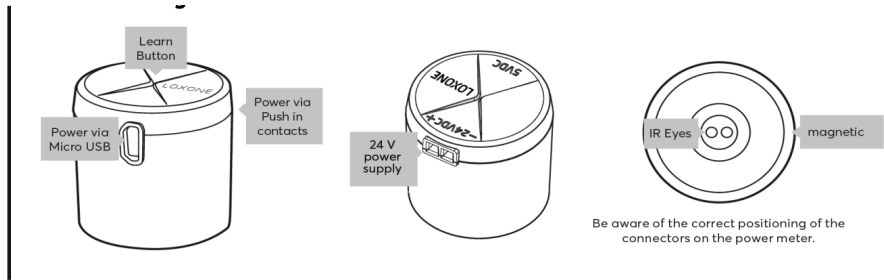
Power Supply	14 ... 24VDC or via Micro USB
Power consumption	Micro USB: typ. 0.1W external power supply: typ. 0.4W
Power loss at max. load	0.4 W
Interfaces	LOXONE Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW supported protocols of optical interface: AMIS IEC 62056-21 SML M-Bus supported meters: https://www.LOXONE.com/enen/info/smart-energy-meter-list/

Ambient Conditions

Temperature	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)

Connection Diagram

Connection Diagram



Product Characteristics

Colours Green: RAL 6018

Finish Matte

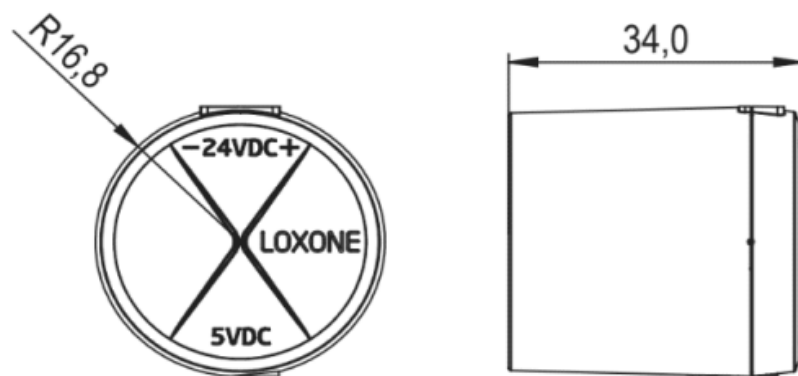
Weight & Dimensions

Net weight 123 g

Total weight 180 g

Product dimensions 33.6x34 / 1.32x1.34" (DxH)

Product dimensions drawing



Pack size 101x92x88mm / 3.98x3.62x3.46" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety class IP40

Certifications



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 Zählerinterface Air

Part No: 100151



Über das Produkt

Das LOXONE IR Zählerinterface Air ermöglicht das **direkte Auslesen** von **kompatiblen elektronischen Haushaltszählern (eHZ)** mit **Infrarot-Schnittstelle**.

Features:

- Einfach montiert dank magnetischer Halterung
- Liefert Werte ohne nötige Korrektur mit passenden Vorzeichen und Einheiten
- Kommuniziert direkt mit unterschiedlichen Zählern
- Perfekt in Kombination mit einer PV-Anlage oder Energiemanagement

Elektrische Spezifikationen

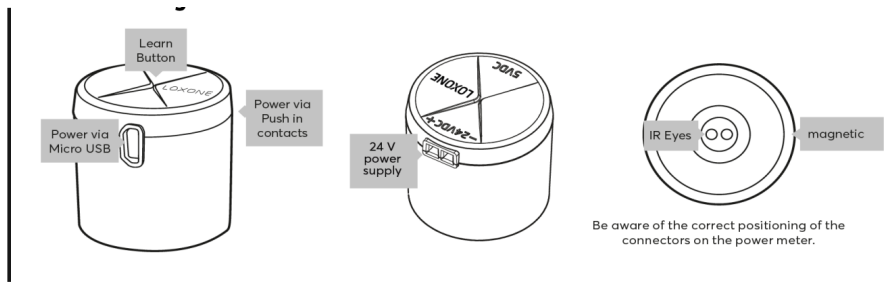
Spannungsversorgung	14 ... 24VDC ooder mit Micro USB
Leistungsaufnahme	Micro USB: typ. 0,1W externe Spannungsversorgung: typ. 0,4W
Verlustleistung bei max. Last	0,4 W
Schnittstellen	LOXONE Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW unterstützte Protokolle der optischen Schnittstelle: AMIS IEC 62056-21 SML M-Bus unterstützte Zähler: https://www.LOXONE.com/enen/info/smart-energy-meter-list/

Umgebungsbedingungen

Temperatur	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)

Anschlussplan

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe Grün: RAL 6018

Glanzgrad Matt

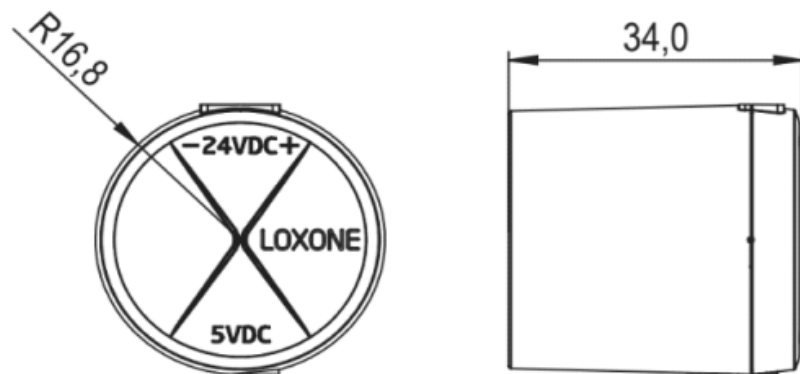
Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht 123 g

Bruttogewicht 180 g

Produktmaße 33.6x34 / 1.32x1.34" (DxH)

Produktmaßzeichnung



Packmaß 101x92x88mm / 3.98x3.62x3.46" (LxWxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse IP40

Zertifizierungen



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