LOXONE

Datasheet

IR Meter Reader Air

Part No: 100151



About the product

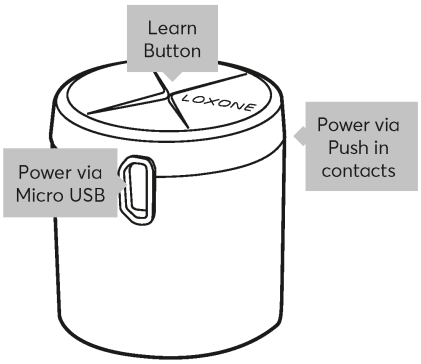
The Loxone IR Meter Reader Air allows you to get direct readings from electricity meters with an infrared interface.

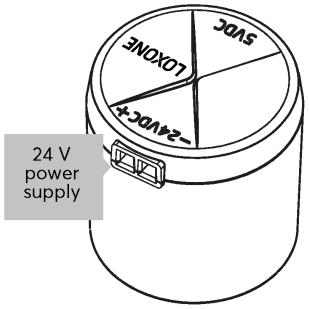
- Communicates directly with different meters
- Set an optimal energy consumption threshold
- Eliminate electricty guzzlers
- Works well with PV systems

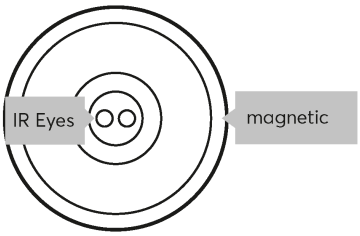
Technical data

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	0.4W
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW optical interface: IEC 62056-21
Ambient temperature	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connection diagram





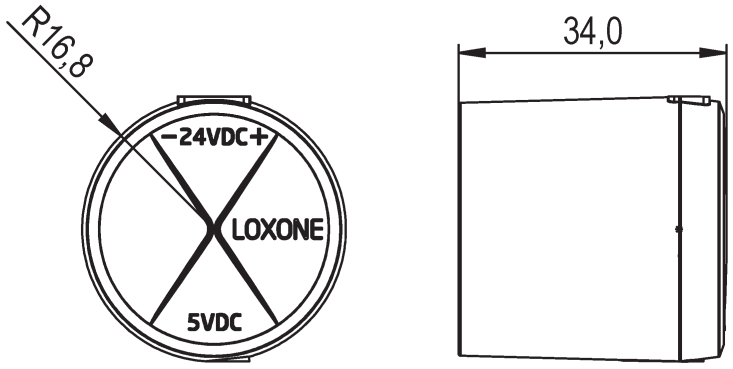


Be aware of the correct positioning of the connectors on the power meter.

Product features

Colours	Green: RAL6018
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	123g
Total weight	180g
Product dimensions	33.6x34 / 1.32x1.34” (DxH)
	
Pack size	101x92x88mm / 3.98x3.62x3.46” (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety Rating	IP40

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

LOXONE

Datasheet

Zählerinterface IR Air

Artikel Nr.: 100151



Über das Produkt

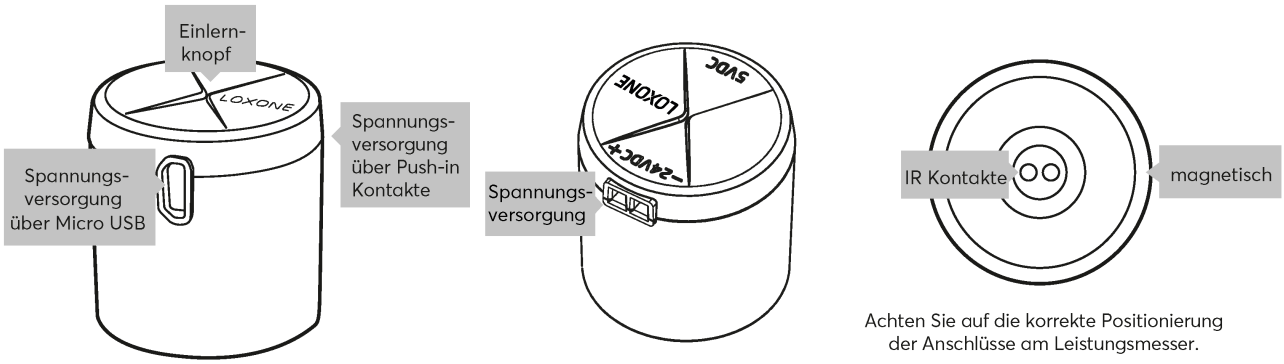
Das Loxone Zählerinterface IR Air ermöglicht das direkte Auslesen von elektronischen Zählern mit Infrarot-Schnittstelle.

- kommuniziert direkt mit unterschiedlichen Zählern
- Eigenverbrauch gezielt optimieren
- Stromfresser eliminieren
- perfekt in Kombination mit einer PV-Anlage
- für weitere Zähler in Entwicklung

Technische Daten

Spannungsversorgung	14 ... 24VDC oder mit Micro USB
Leistungsaufnahme	Micro USB: typ. 0,1W externe Spannungsversorgung: typ. 0,4W
Verlustleistung bei max. Last	0.4W
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW optische Schnittstelle: IEC 62056-21
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlussplan

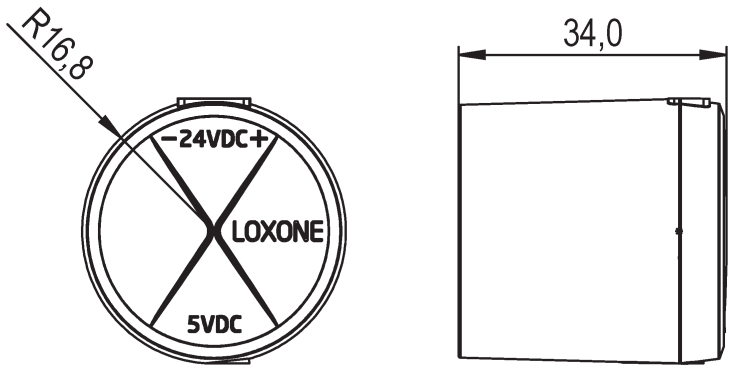


Achten Sie auf die korrekte Positionierung der Anschlüsse am Leistungsmesser.

Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	123g
Bruttogewicht	180g
Produktmaße	33,6x34 / 1,32x1,34” (DxH)
	
Packmaß	101x92x88mm / 3,98x3,62x3,46” (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP40

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