

## 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

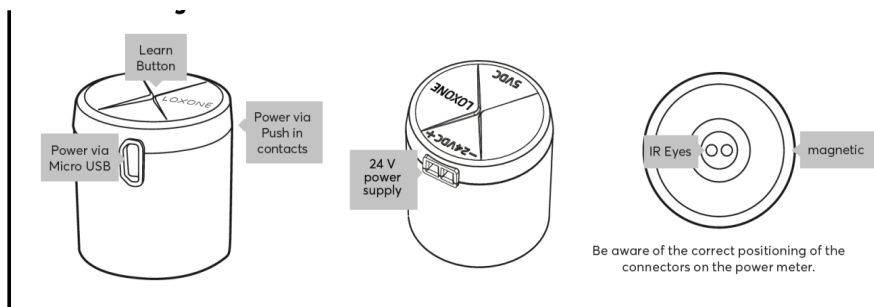
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: <a href="https://www.loxone.com/enen/info/smart-energy-meter-list/">https://www.loxone.com/enen/info/smart-energy-meter-list/</a> |

### Ambient Conditions

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

## Connection Diagram

Connection Diagram



## Product Characteristics

Colours Green: RAL 6018

Finish Matte

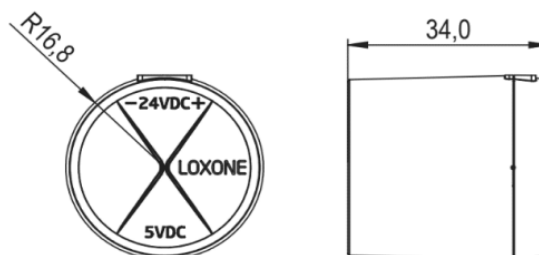
## Weight & Dimensions

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

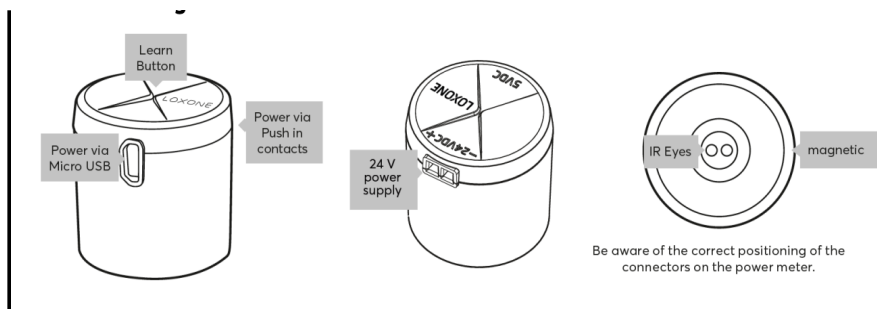
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung           | 14 ... 24VDC oder 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: <a href="https://www.loxone.com/enen/info/smart-energy-meter-list/">https://www.loxone.com/enen/info/smart-energy-meter-list/</a> |

## Umgebungsbedingungen

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

## Anschlussplan

Anschlussplan



## Produkteigenschaften

Farbe Grün: RAL 6018

Glanzgrad Matt

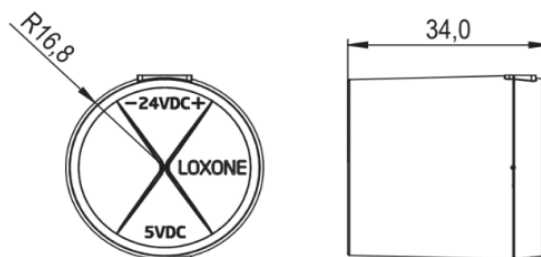
## Gewicht & Abmessungen

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](http://loxone.com)

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