LOXONE

# Datasheet

## Intercom Velvet White

Part No: 100857




### About the product

The LOXONE Intercom is a compact video door intercom with a **glass front**, **illuminated bell button** and **proximity sensor**. The microphone is integrated into the front panel, the loudspeaker is invisibly integrated on the left side of the housing.

**Features:**

- Supply and communication via Power over Ethernet
- Integrated Tree interface
- Can be perfectly combined with the NFC Code Touch or the Touch Pure Flex

## Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Power Supply | Power over Ethernet (PoE), typ. 48VDC IEEE 802.3af Mode A, power class 0 |
| Power consumption | typ. 1.7W, max. 5.8W (incl. 3W for external devices) |
| Ethernet interface | 100 MBit/s |
| Voltage output for supplying external devices (NFC Code Touch...) | 24VDC, max. 3W Wire length: max. 3m / 10ft |
| Bell button | 1 touch point, capacitive |
| Speaker | 2x 0.7W continuous / 2x 1W max. momentary |
| Microphone | Digital microphone, MEMS |
| Camera | Field of View: 120° diagonal, 97° horizontal, 50° vertical<br>Resolution: 1280x720 pixel |
| Proximity Sensor | Detection Range: in direct light: 0.2m low ambient light: 2.0m detection angle 27°<br>Technology: Infrared ToF Sensor |
| Mounting location with direct sunlight | allowed |
| Recommended mounting height | 1.6m / 63” top edge |
| Temperature | -20 ... 40°C / -4 ... 104°F |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Interface | Connection: up to 50 Tree devices<br>Wire length: max. 3m / 10ft |

## Operating Elements

| | |
|---|---|
| Click feedback | Yes |

## Ambient Conditions

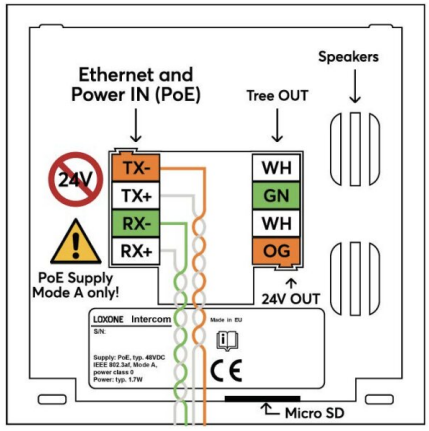
| | |
|---|---|
| Humidity | max. 95% r.H. (non condensing) |

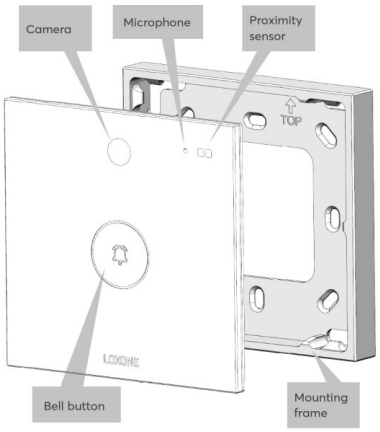
## Connection Terminals

| | |
|---|---|
| Wire cross-section | 0.25 … 0.8 mm² / AWG 23 … 18 |
| Stripping length | 5 mm / 0.2” |
| Temperature resistance | -40 … 105°C / -40 … 221°F |

## Connection Diagram

Connection Diagram

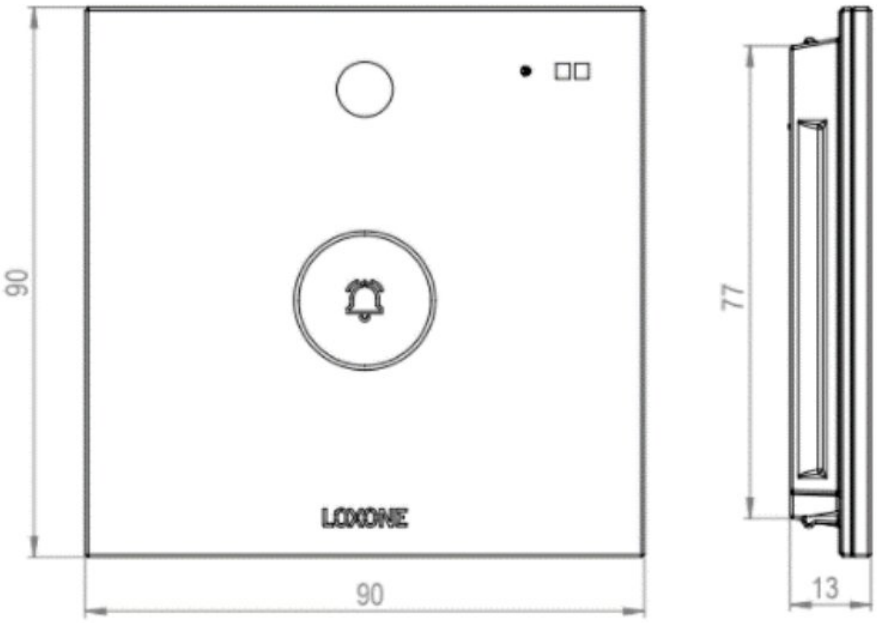



## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Colours | White: RAL 9002 |
| Finish | Matte |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 115 g |
| Total weight | 142 g |
| Product dimensions | 90 x 90 x 16 mm / 3.55 x 3.55 x 0.63” (L x W x H) |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54” (L x W x H) |

## Certifications & Standards

| | |
|---|---|
| Protection class | IP34 |
| Certifications | CE UK CA Intertek |

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

## Intercom Samtweiß

Part No: 100857




### Über das Produkt

Die LOXONE Intercom ist eine kompakte Video Türsprechstelle mit **Glasfront**, **beleuchteter Klingeltaste** und **Näherungssensor**. Das Mikrofon ist in der Frontplatte, die Lautsprecher unsichtbar an der linken Gehäuseseite integriert.

**Features:**

- Versorgung und Kommunikation über Power over Ethernet
- Integrierte Tree Schnittstelle
- Perfekt kombinierbar mit dem NFC Code Touch oder dem Touch Pure Flex

## Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | Power over Ethernet (PoE), typ. 48VDC IEEE 802.3af Alternative A, Leistungsklasse 0 |
| Leistungsaufnahme | typ. 1,7W, max. 5,8W (inkl. 3W für externe Geräte) |
| Ethernet Schnittstelle | 100 MBit/s |
| Spannungsausgang zur Versorgung externer Geräte (NFC Code Touch...) | 24VDC, max. 3W Leitungslänge: max. 3m / 10ft |
| Klingeltaste | 1 Tastpunkt, kapazitive Berührungserkennung |
| Lautsprecher | 2x 0,7W Dauerleistung / 2x 1W max. kurzzeitig |
| Mikrofon | Digitalmikrophon, MEMS |
| Kamera | Bilderfassungswinkel: 120° diagonal, 97° horizontal, 50° vertikal<br>Auflösung: 1280x720 Bildpunkte |
| Näherungssensor | Erfassungsbereich: bei direkter Lichteinstrahlung: 0,2m bei Dunkelheit: 2,0m Erfassungswinkel 27°<br>Technologie: Infrarot ToF Sensor |
| Montageort mit direkter Sonneneinstrahlung | erlaubt |
| Empfohlene Montagehöhe | 1,6m / 63" Oberkante |
| Temperatur | -20 ... 40°C / -4 ... 104°F |

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Schnittstelle | Anschluss: bis zu 50 Tree-Geräte<br>Kabellänge: max. 3 m / 10 ft |

## Bedienelemente

| | |
|---|---|
| Klick Feedback | Ja |

## Umgebungsbedingungen

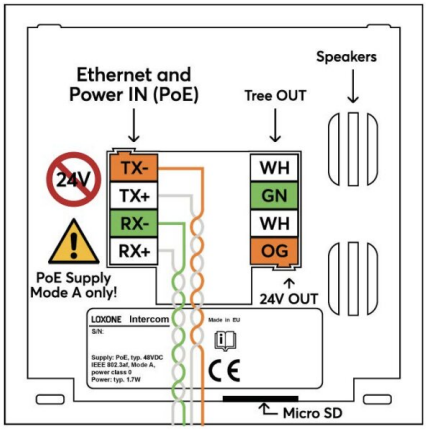
| | |
|---|---|
| Luftfeuchtigkeit | max. 95% r.H. (nicht kondensierend) |

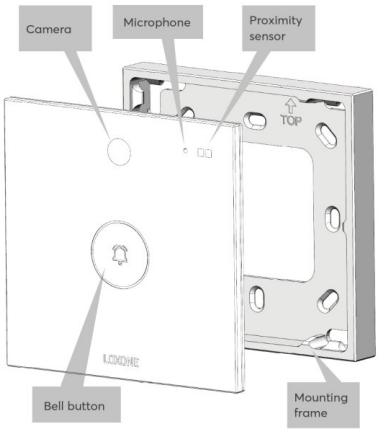
## Anschlussklemmen

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt | 0,25 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18 |
| Abisolierlänge | 5 mm / 0,2” |
| Temperaturbeständigkeit | -40 … 105°C / -40 … 221°F |

## Anschlussplan

Anschlussplan

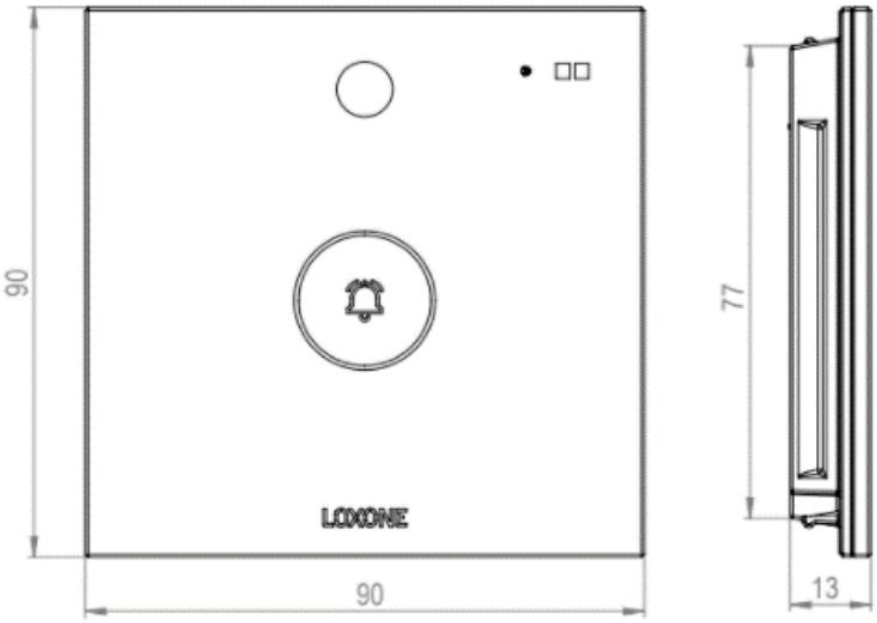



## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | Weiß: RAL 9002 |
| Glanzgrad | Matt |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 115 g |
| Bruttogewicht | 142 g |
| Produktmaße | 90 x 90 x 16 mm / 3,55 x 3,55 x 0,63” (L x B x H) |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 104 x 107 x 39 mm / 4,09 x 4,21 x 1,54” (L x B x H) |

## Zertifizierungen & Standards

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP34 |
| Zertifizierungen | CE UKCA Intertek |

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