

## Datasheet

### Intercom

Part No: 100484, 100485



### About the product

The Loxone Intercom is a compact video door station featuring a glass finish, illuminated bell button and proximity sensor. The microphone is embedded into the front panel, the concealed speakers are located on unit's left side.

The device is connected to the network and powered via Power over Ethernet (PoE). The integrated Tree interface makes it possible to connect an NFC Code Touch as part of an access solution.

The device is mounted in a low-profile aluminum frame, available in a single or double version.

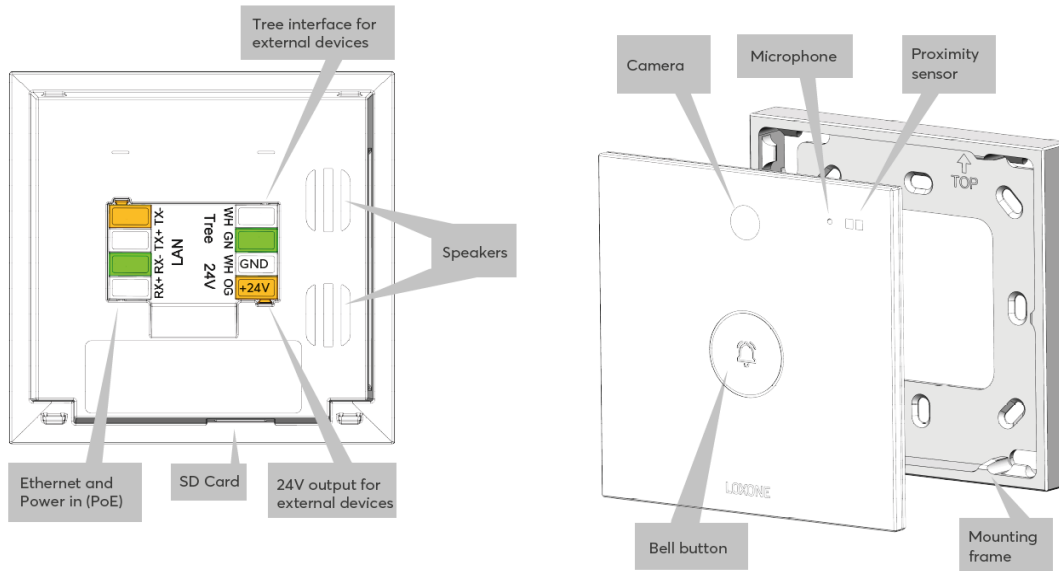
### Electrical Data

Power supply	Power over Ethernet (PoE), typ. 48VDC IEEE 802.3af Alternative A, power class 0
Power consumption	typ. 1.7W, max. 4.25W
Power supply output for external devices (e.g. NFC Code Touch)*	24VDC, max. 3W
Ethernet interface	100 MBit/s
Tree interface	Connect up to 50 Tree devices
Bell button	1 touch point, capacitive
Click feedback	Yes
Speaker	2x 0.7W continuous / 2x 1W max. momentary
Microphone	Digital microphone, MEMS
Camera	<b>Field of View:</b> 120° diagonally 97° horizontal 50° vertical <b>Resolution:</b> 1280x720 pixel
Proximity sensor detection range	in direct light: 0.2m / low ambient light: 2.0m detection angle 27°
Mounting location with direct sunlight	white: allowed anthracite: not allowed
Recommended mounting height	1.6m / 63" top edge
Ambient temperature	-20 ... +40°C / -4 ... +104°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

## Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	+ 24 VDC / GND* and Ethernet
Green / White	Loxone Tree* and Ethernet

## Connection Diagram

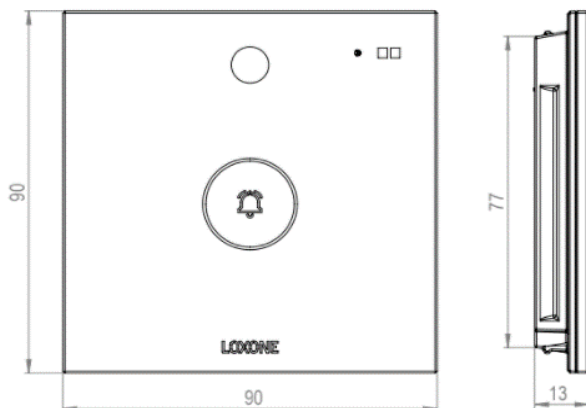


## Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7021 - Part No. 100485 White: RAL9003 - Part No. 100484
Finish	Matte


## Weight & Dimensions

Net weight	126 g
Total weight	160g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.55x3.55x0.63" (LxWxH)



Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54" (LxWxH)
-----------	--

## Certifications & Standards

Safety rating	IP44
Certifications	

## Notes

\* The devices connected to the 24V power output and the Tree interface of the Intercom must remain independent of the rest of the installation. No connection to other Tree branches, power supplies or devices may be established, not even via the GND.

When mounting the Intercom vertically using the mounting bracket double, the Intercom must be mounted on the top to ensure optimal audio quality. When mounted horizontally, please install the Intercom on the left side.

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

## Datenblatt

### Intercom

Art. Nr. 100484, 100485



### Information zum 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.

Das Gerät wird an das Netzwerk angeschlossen und über Power over Ethernet (PoE) mit Spannung versorgt. Eine integrierte Tree Schnittstelle ermöglicht das Anschließen eines NFC Code Touch als Zutrittslösung.

Die Montage erfolgt in einem flachen Rahmen aus Aluminium, der in einfacher oder zweifacher Ausführung erhältlich ist.

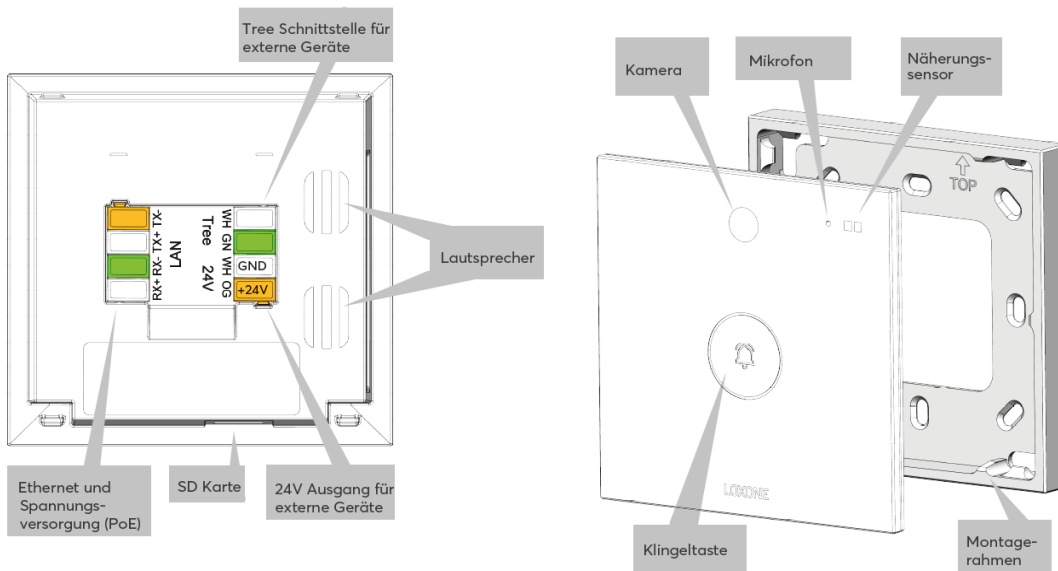
### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	Power over Ethernet (PoE), typ. 48VDC IEEE 802.3af Alternative A, Leistungsklasse 0
Leistungsaufnahme	typ. 1,7W, max. 4,25W
Versorgungs-Ausgang für externe Geräte (z.B. NFC Code Touch)*	24VDC, max. 3W
Ethernet Schnittstelle	100 MBit/s
Tree interface	Anschließen von bis zu 50 Tree Geräten
Klingeltaste	1 Tastpunkt, kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Lautsprecher	2x 0,7W Dauerleistung / 2x 1W max. kurzzeitig
Mikrofon	Digitalmikrofon, MEMS
Kamera	<b>Bilderfassungswinkel:</b> 120° diagonal 97° horizontal 50° vertikal <b>Auflösung:</b> 1280x720 Bildpunkte
Erfassungsbereich Näherungssensor	bei Helligkeit: 0,2m / bei Dunkelheit: 2,0m Erfassungswinkel 27°
Montageort mit direkter Sonneneinstrahlung	weiß: erlaubt anthrazit: nicht erlaubt
Empfohlene Montagehöhe	1,6m / 63" Oberkante
Umgebungstemperatur	-20 ... +40°C / -4 ... +104°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

## Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+ 24 VDC / GND* und Ethernet
Grün / Weiß	Loxone Tree* und Ethernet

## Anschlussplan

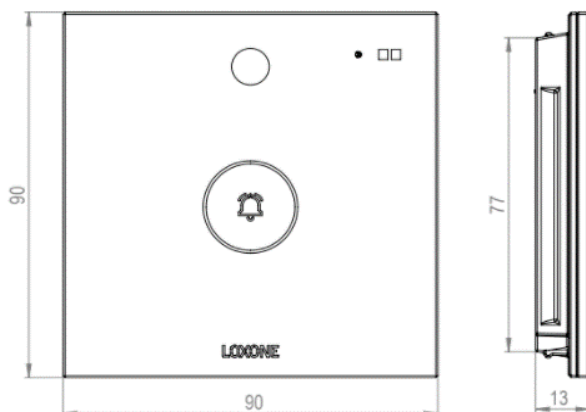


## Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7021 - Art. Nr. 100485 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100484
Glanzgrad	Matt

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	126 g
Bruttogewicht	160g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,55x3,55x0,63" (LxBxH)



Packmaß	104x107x39mm / 4,09x4,21x1,54" (LxBxH)
---------	--

## Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP44

Zertifizierungen



## Hinweise

\* Die am 24V Spannungsausgang und der Tree Schnittstelle der Intercom angeschlossenen Geräte müssen unabhängig von der restlichen Installation bleiben. Es darf keine Verbindung zu anderen Tree Ästen, Netzteilen oder Geräten hergestellt werden, auch nicht über den GND.

Um die Audio-Qualität sicherzustellen, ist die Intercom bei vertikaler Montage in einem 2fach-Montagerahmen oben und bei horizontaler Montage links zu montieren.

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