LOXONE

Datasheet

Intercom White

Part No: 100484



About the product

The Intercom: The perfect access solution for your Loxone project!

- Timeless, elegant design with real glass satin-finish surface
- Ultra-compact form factor (90 x 90 x 16 mm) enables mounting without the need for a backbox
- HD camera with a 120° viewing angle
- UV-resistant
- Interactive bell button - lights up as someone approaches
- Invisible speakers thanks to an innovative sound-channelling design
- Integrated proximity sensor
- Power and communication with PoE
- Integrated Tree Branch (up to 50 devices, max 3W)
- Recommended installation height: 1.6m
- Splashproof (rated IP34)
- Perfectly paired with the second-generation NFC Code Touch

Note: To ensure proper installation of the Intercom one of our specifically designed Mounting Brackets (100487, 100488, 100489, 100490) will need to be used. If opting for a Double Mounting Bracket only the following NFC Code Touch models are suitable: 100480, 100481, 100482, 100483.

Technical data

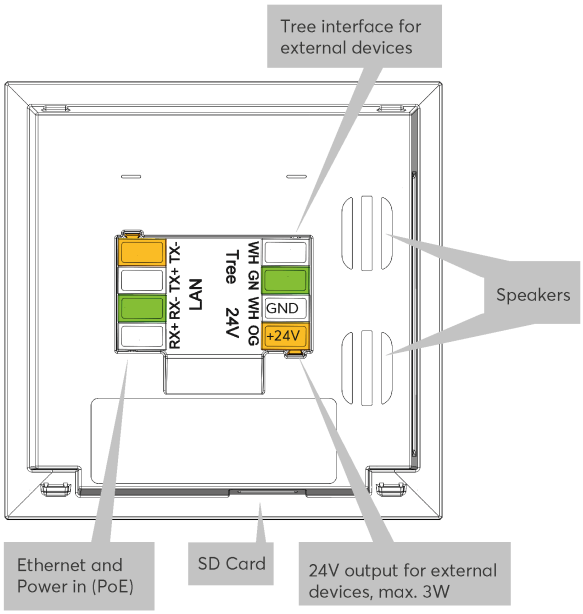
Power supply	Power over Ethernet (PoE), typ. 48VDC IEEE 802.3af Alternative A, power class 0
Power consumption	typ. 1.7W, max. 4.25W
Power supply output for external devices (e.g. NFC Code Touch)*	24VDC, max. 3W
Ethernet interface	100 MBit/s
Tree interface	Connect up to 50 Tree devices
Bell button	1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

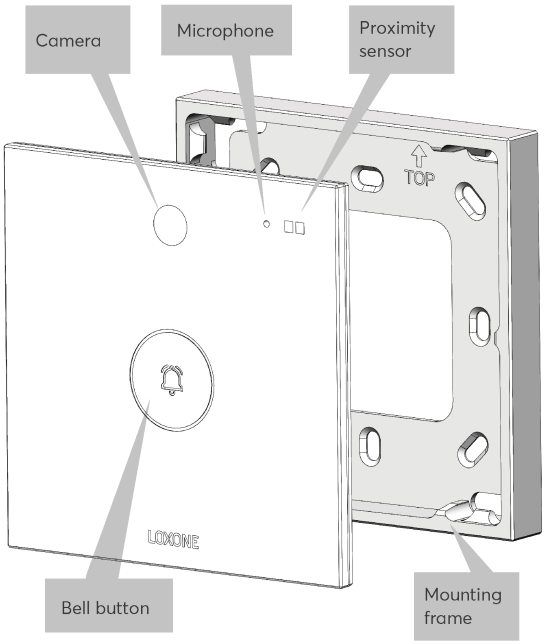
Connections

Wire cross-section	0.25 … 0.8mm² / 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

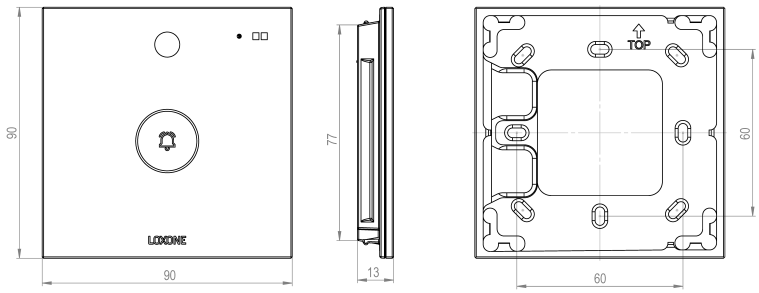




Product features

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

* 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.

LOXONE

Datasheet

Intercom Weiß

Artikel Nr.: 100484



Über das Produkt

Die Intercom: Die perfekte Zutrittslösung für Ihr Loxone Projekt!

- Zeitlos, puristisches Design mit Echtglasoberfläche
- Für Miniserver, Miniserver Go und Miniserver Compact
- Ultra kompakte Bauform (90 x 90 x 16 mm) ermöglicht Montage ohne Unterputzdose
- HD Kamera mit 120° Weitwinkelobjektiv
- UV-beständig
- Interaktive Klingeltaste - leuchtet bei Annäherung auf
- Unsichtbare Lautsprecher dank innovativem Schallkonzept
- Integrierter Näherungssensor
- Versorgung und Kommunikation via Power over Ethernet
- Integrierter Tree Ast (bis zu 50 Geräte, max. 3W)
- Spritzwassergeschützt (IP34)
- Empfohlene Montagehöhe: 1,6m
- Perfekt kombinierbar mit dem NFC Code Touch der zweiten Generation
  Hinweis: Nutzen Sie für den Einsatz im Doppelrahmen ausschließlich folgende NFC Code Touches: 100480, 100481, 100482, 100483.

Technische Daten

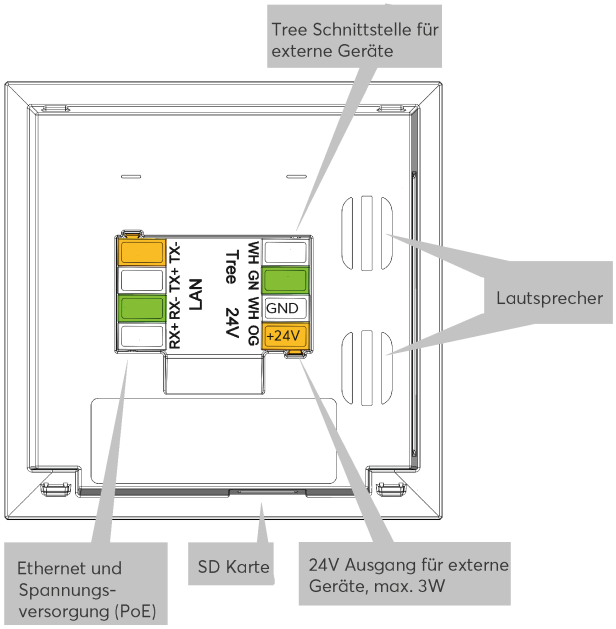
Spannungsversorgung	Power over Ethernet (PoE), typ. 48VDC IEEE 802.3af Alternative A, Leistungsklasse 0
Leistungsaufnahme	typ. 1,7W, max. 4,25W
Versorgungs-Ausgang für externe Geräte (z.B. NFC Code Touch)*	24VDC, max. 3W
Ethernet Schnittstelle	100 MBit/s
Tree interface	Anschließen von bis zu 50 Tree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

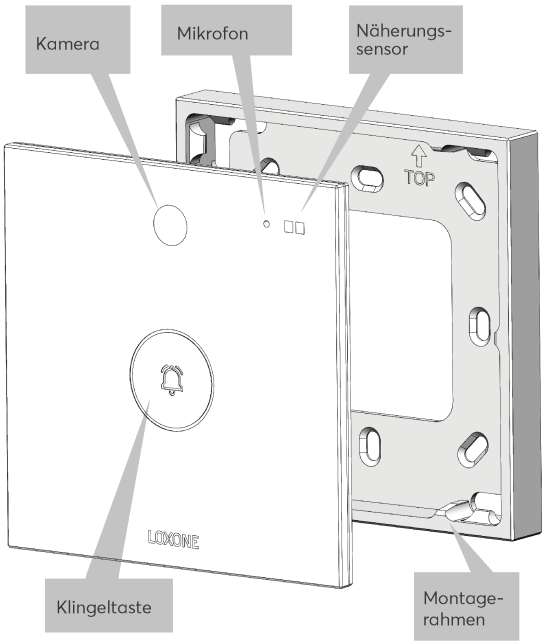
Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 … 0,8mm² / 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

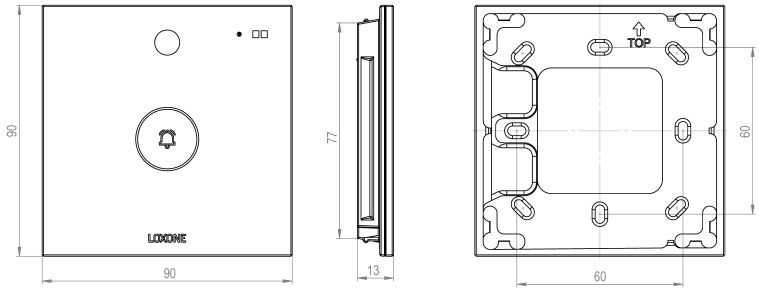




Produkteigenschaften

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

* 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