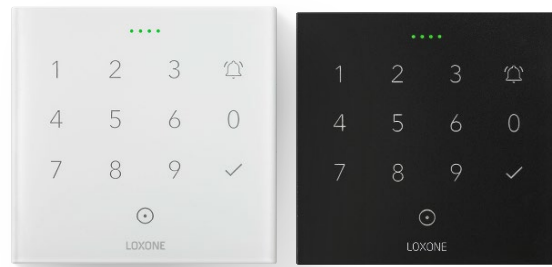


Datasheet

NFC Code Touch Tree

Part No: 100480, 100481



About the product

The Loxone NFC Code Touch Tree is used for access control and features a NFC reader and illuminated keypad on a glass surface.

Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	typ. 0.05W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Interfaces	Loxone Tree: connection with Miniserver / Tree Extension
Ambient temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Touch points	capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Access possibilities	NFC, Key code
NFC	Frequency: 13.56MHz
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

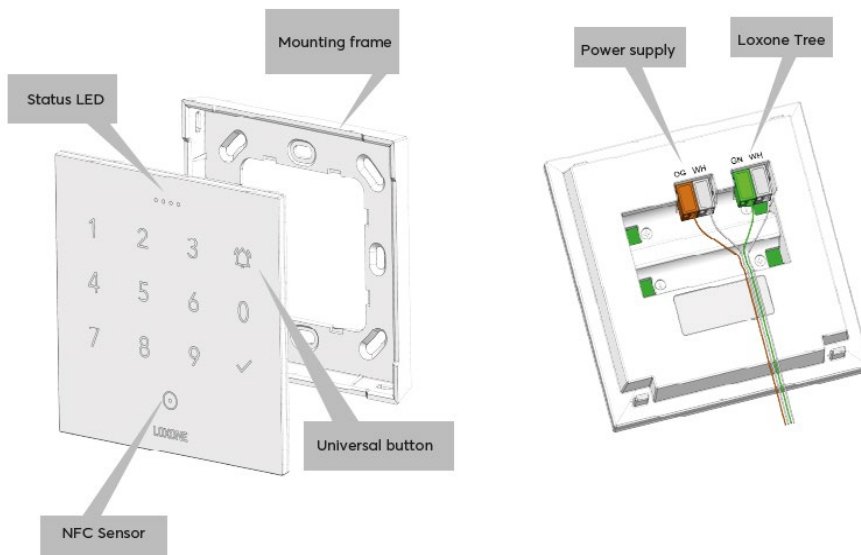
Compatible NFC media

Unencrypted	ISO/IEC 14443, fixed UID required
Encrypted	Media with MIFARE® DESFire® EV1 Chip

Connections

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

Connection Diagram

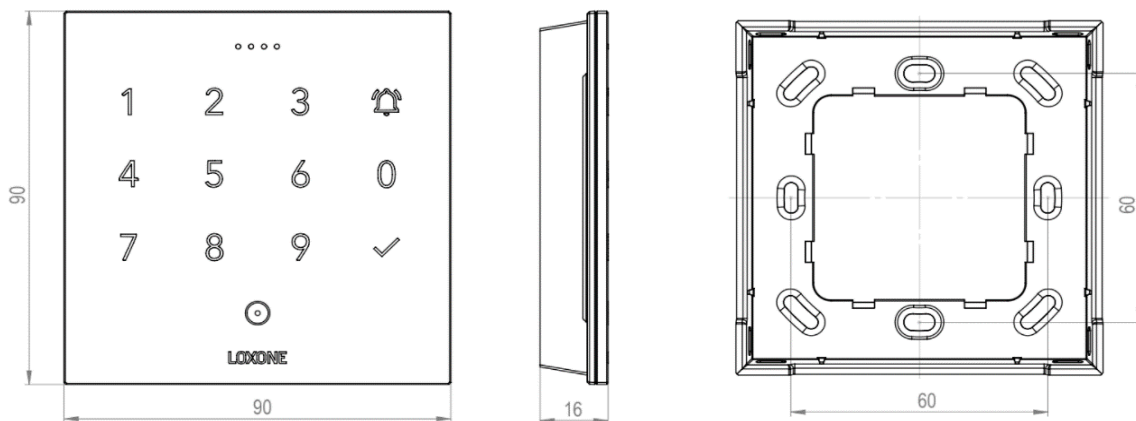


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL9005 - Part No. 100480 White: RAL9003 - Part No. 100481
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	126g
Total weight	160g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.5x3.5x0.6" (LxWxH)



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

Certifications & Standards

Safety rating

IP44

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

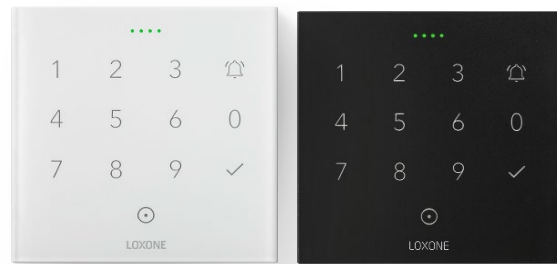
Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com

Datenblatt

NFC Code Touch Tree

Art. Nr. 100480, 100481



Information zum Produkt

Der Loxone NFC Code Touch Tree ist eine Zutrittslösung mit NFC Leser und beleuchtetem Zahlenfeld auf einer Glasfront.

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,05W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Leistungsverlust	max. 0,8W
Schnittstellen	Loxone Tree: Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
Umgebungstemperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Tastpunkte	kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Zugangsmöglichkeiten	NFC, Zutrittscode
NFC	Frequenz: 13,56MHz
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

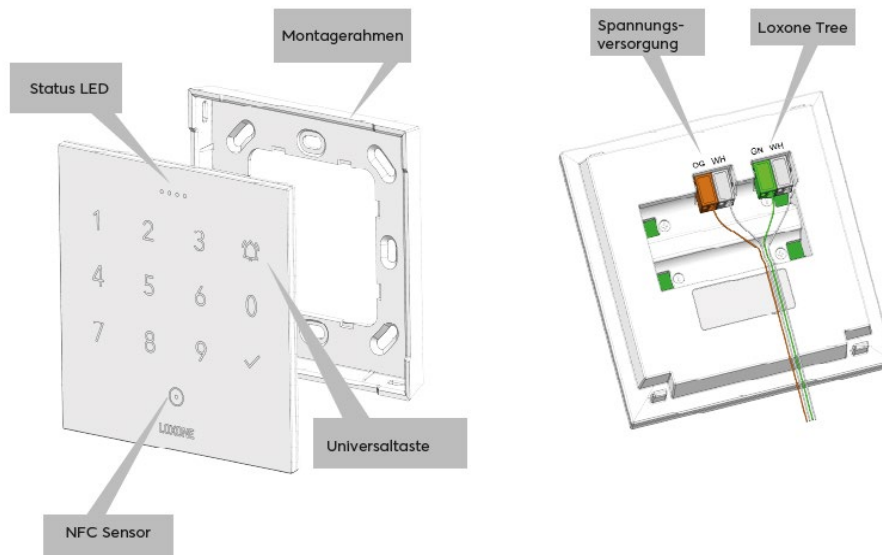
Kompatible NFC Medien

Unverschlüsselt	ISO/IEC 14443, feste UID benötigt
Verschlüsselt	Medien mit MIFARE® DESFire® EV1 Chip

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0.2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND
Grün / Weiß	Loxone Tree

Anschlussplan

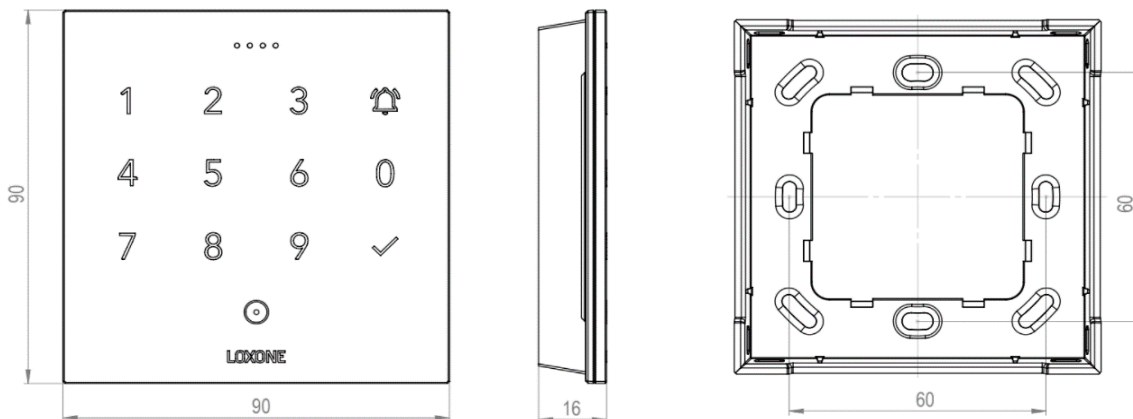


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL9005 - Art. Nr. 100480 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100481
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	126g
Bruttogewicht	160g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,5x3,5x0,6" (LxBxH)



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

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP44

Zertifizierungen



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