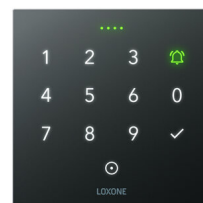


Datasheet

NFC Code Touch Tree

Anthracite

Part No: 100480



About the product

The LOXONE NFC Code Touch Tree is an access solution with **NFC reader** and **illuminated number pad** on a **glass front**.

Features:

- In combination with the LOXONE Intercom, it creates the perfect access control center
- Powerful user management across all locations
- Also perfect for working time management, lockers, billing, logging and much more

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 V DC
Power consumption	typ. 0.05W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
NFC	Frequency: 13.56MHz
Mounting location with direct sunlight	white: allowed anthracite: not allowed
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

Interfaces

LOXONE Tree	connection with Miniserver / Tree Extension
-------------	---

Ambient Conditions

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

Operating Elements

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

Functional Specifications

specification_name.Unknown	NFC, Key code
----------------------------	---------------

Compatible NFC/RFID media

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

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

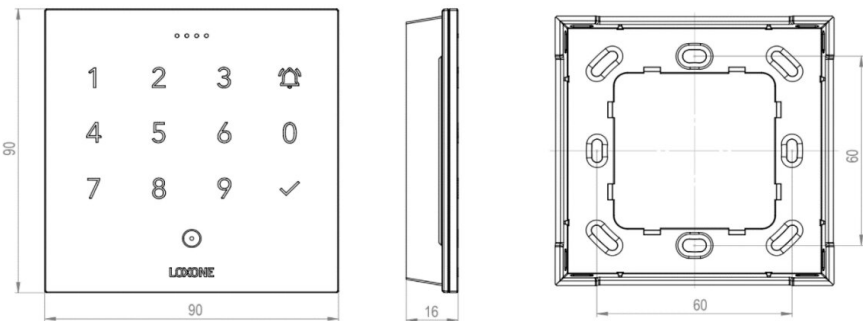
Connection Diagram

The diagram illustrates the assembly of the Loxone Tree device. On the left, an exploded view shows the front panel with a numeric keypad (0-9), a status LED, an NFC sensor, and a universal button, along with a mounting frame. On the right, a perspective view shows the internal wiring connecting the front panel components to the Loxone Tree terminal block. The terminal block has two main sections: 'Power supply' (with DO and WH terminals) and 'Loxone Tree' (with ON and WH terminals). Wires connect the status LED to DO, the universal button to ON, and the NFC sensor to WH.

Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL 9005
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	126 g
Total weight	160 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

Safety class	IP44
Certifications	UL 62368-1:2014 Ed.2 CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2
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

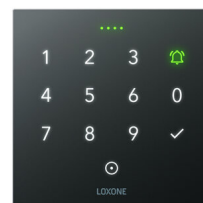
Loxone UK Ltd.
 The Forum
 Station Road
 Theale, RG7 4RA
 United Kingdom

Datenblatt

NFC Code Touch Tree

Anthrazit

Part No: 100480



Über das Produkt

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

Features:

- In Kombination mit der LOXONE Intercom entsteht die perfekte Zutrittszentrale
- Leistungsstarkes Benutzer:innenmanagement – auch standortübergreifend
- Eignet sich auch perfekt für Arbeitszeitmanagement, Schließfächer, Abrechnungen, Protokollierung und vieles mehr

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 0,05W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Verlustleistung	max. 0.8W
Temperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
NFC	Frequenz: 13,56MHz
Montageort mit direkter Sonneneinstrahlung	weiß: erlaubt anthrazit: nicht erlaubt
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

Schnittstellen

LOXONE Tree	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
-------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Bedienelemente

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

Funktionale Spezifikationen

specification_name.Unknown	NFC, Zutrittscode
----------------------------	-------------------

Kompatible NFC/RFID Medien

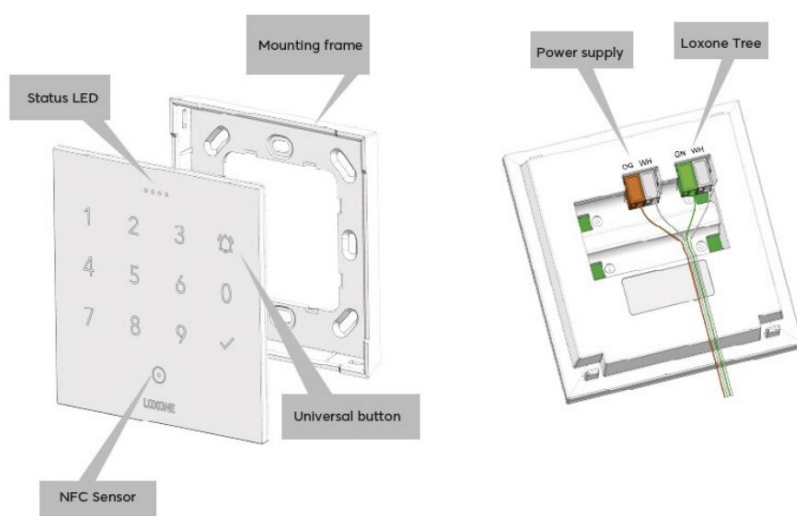
Unverschlüsselt	ISO/IEC 14443, feste UID benötigt
Verschlüsselt	Medien mit MIFARE® DESFire® Chip

Anschlussklemmen

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

Anschlussplan

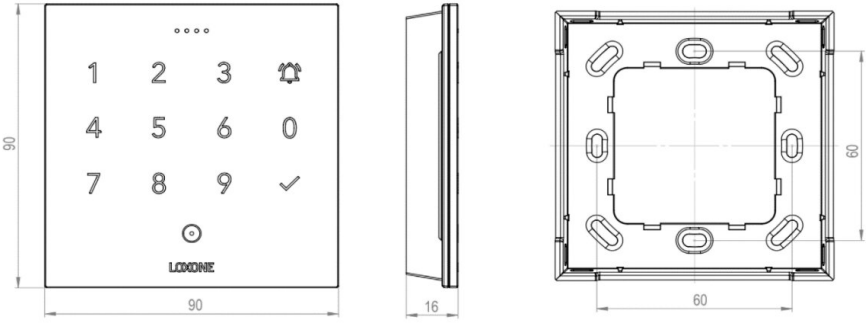
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL 9005
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	126 g
Bruttogewicht	160 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

Schutzklasse	IP44
Zertifizierungen	UL 62368-1:2014 Ed.2 CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2
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

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