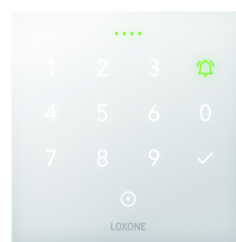


Datasheet

NFC Code Touch Tree

Signal White

Part No: 100481



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, even across locations
- Also perfect for working time management, lockers, billing, logging and much more

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 VDC
Power consumption	typ. 0.05W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Interface	Loxone Tree: connection with Miniserver / Tree Extension
Temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Access possibilities	NFC, Key code
NFC	Frequency: 13.56MHz
Mounting location with direct sunlight	white: allowed anthracite: not allowed
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

Ambient Conditions

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

Compatible NFC/RFID media

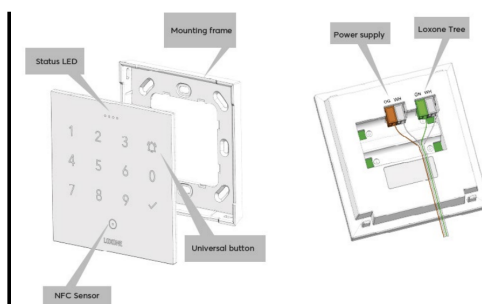
Unencrypted	ISO/IEC 14443, fixed UID required
Encrypted	Media with MIFARE® DESFire® Chip

Connection Terminals

Wire cross-section	0.25 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18
Stripping length	5 mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F

Connection Diagram

Connection Diagram



Product Characteristics

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

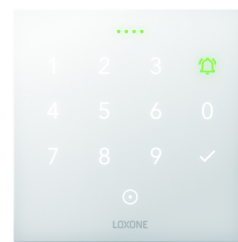
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

NFC Code Touch Tree

Signalweiß

Part No: 100481



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 Benutzermanagement – auch standortübergreifend
- Eignet sich auch perfekt für Arbeitszeitmanagement, Schließfächer, Abrechnungen, Protokollierung und vieles mehr

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28 VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,05W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Verlustleistung	max. 0.8W
Schnittstelle	Loxone Tree: Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
Temperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Zugangsmöglichkeiten	NFC, Zutrittscode
NFC	Frequenz: 13,56MHz
Montageort mit direkter Sonneneinstrahlung	weiß: erlaubt anthrazit: nicht erlaubt
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

Umgebungsbedingungen

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

Kompatible NFC/RFID Medien

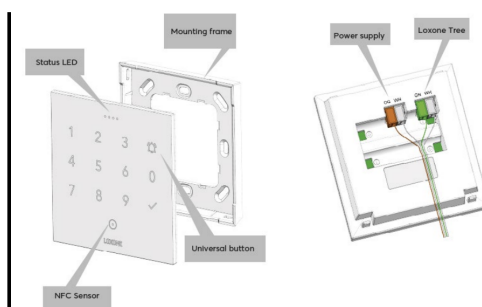
Unverschlüsselt	ISO/IEC 14443, feste UID benötigt
Verschlüsselt	Medien mit MIFARE® DESFire® Chip

Anschlussklemmen

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

Anschlussplan

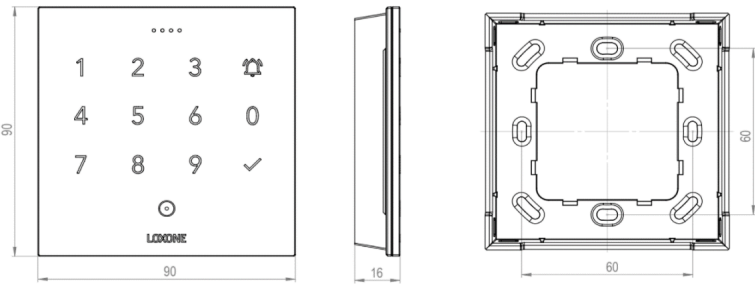
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL9005 - Art. Nr. 100480 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100481
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	 The technical drawing consists of three views: a front view showing a square plate with a 3x4 grid of buttons (1-9, 0, and a checkmark), a side view showing the plate's thickness of 16 mm, and a back view showing the mounting holes and internal components. Dimensions are given in mm: 90 mm width, 90 mm height, and 16 mm thickness. The back view also shows a 60 mm square area for the mounting holes.
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP44
Zertifizierungen	UL 62368-1:2014 Ed.2 CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2
Zertifizierungen	 The certification logos include the CE mark, the UKCA mark, and the ETL Intertek mark, indicating compliance with various international standards.

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