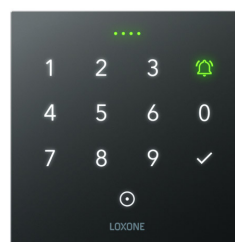


## Datasheet

### 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 VDC
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
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"

## Interfaces

Loxone Tree	connection with Miniserver / Tree Extension
-------------	---

## 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

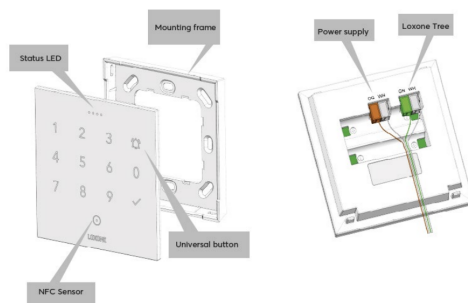
Wire cross-section | 0.25 ... 0.8 mm<sup>2</sup> / AWG 23 ... 18

Stripping length | 5 mm / 0.2"

Temperature resistance | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F

## Connection Diagram

Connection Diagram



## Product Characteristics

Colours | Anthracite: RAL9005

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 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
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"

## Schnittstellen

Loxone Tree

Verbindung mit Miniserver / Tree Extension

## Umgebungsbedingungen

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

## Kompatible NFC/RFID Medien

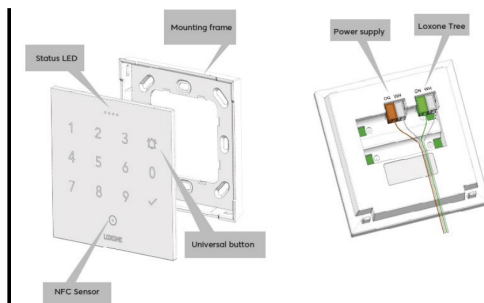
Unverschlüsselt	ISO/IEC 14443, feste UID benötigt
Verschlüsselt	Medien mit MIFARE® DESFire® Chip

## Anschlussklemmen

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

## Anschlussplan

Anschlussplan



## Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL9005
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 W 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