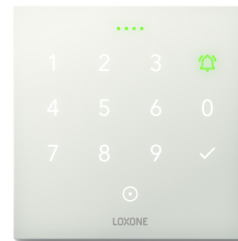


Datasheet

NFC Code Touch Air Signal White

Part No: 100483



About the product

The Loxone NFC Code Touch Air 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

Power Supply	9 ... 28VDC or 2x 1.5V AAA batteries
Power consumption	typ. 0.05W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Battery lifetime	up to 2 years
Loxone Air	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW internal antenna
Mounting location with direct sunlight	white: allowed anthracite: not allowed
Temperature	external power supply: -20 ... 70°C / -4 ... 158°F battery powered: -20 ... 60°C / -4 ... 140°F
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Access possibilities	NFC, Key code
NFC	Frequency: 13.56MHz
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

Ambient Conditions

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

Compatible NFC/RFID media

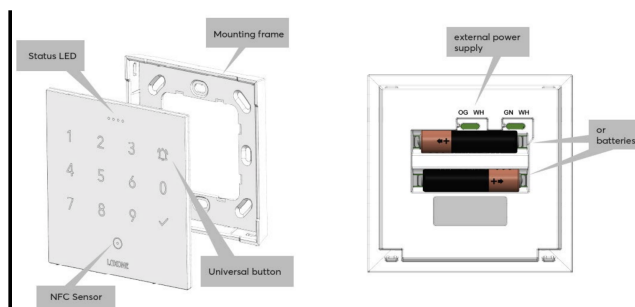
Unencrypted	ISO/IEC 14443, fixed UID required
Encrypted	Media with MIFARE® DESFire® Chip

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. 100482

White: RAL9003 - Part No. 100483

Finish

Matte

Weight & Dimensions

Net weight

123 g

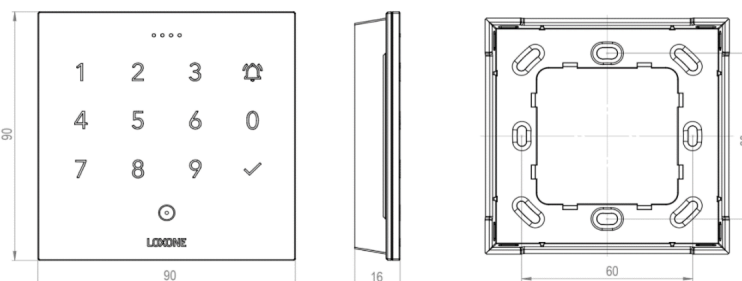
Total weight

165 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

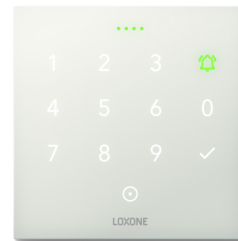
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

NFC Code Touch Air

Signalweiß

Part No: 100483



Über das Produkt

Der Loxone NFC Code Touch Air 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

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC oder 2x 1,5V AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,05W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Verlustleistung	max. 0.8W
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre
Loxone Air	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15,1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13,2mW interne Antenne
Montageort mit direkter Sonneneinstrahlung	weiß: erlaubt anthrazit: nicht erlaubt
Temperatur	spannungsversorgt: -20 ... 70°C / -4 ... 158°F batteriebetrieben: -20 ... 60°C / -4 ... 140°F
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Zugangsmöglichkeiten	NFC, Zutrittscode
NFC	Frequenz: 13,56MHz
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

Umgebungsbedingungen

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

Kompatible NFC/RFID Medien

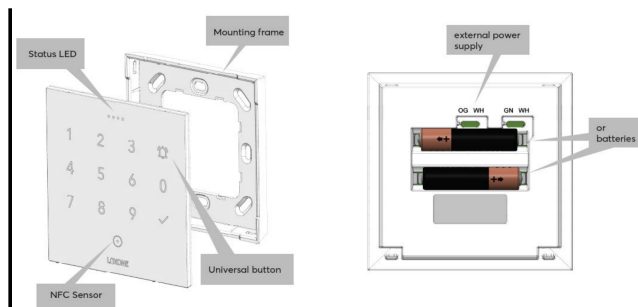
Unverschlüsselt	ISO/IEC 14443, feste UID benötigt
Verschlüsselt	Medien mit MIFARE® DESFire® Chip

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. 100482

Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100483

Glanzgrad

Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht

123 g

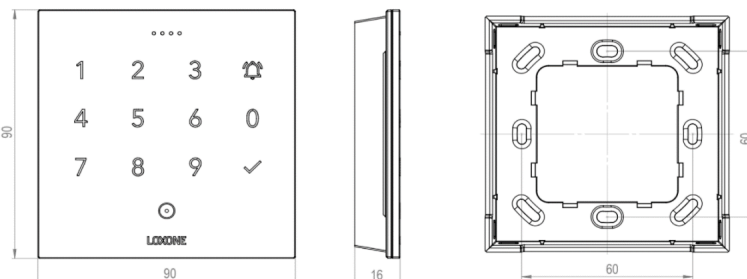
Bruttogewicht

165 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