LOXONE

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
NFC	Frequency: 13.56MHz
Recommended mounting height	135cm / 53.15”

Ambient Conditions

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

Operating Elements

Click feedback	Yes

Functional Specifications

specification_name.Unknown	NFC, Key code

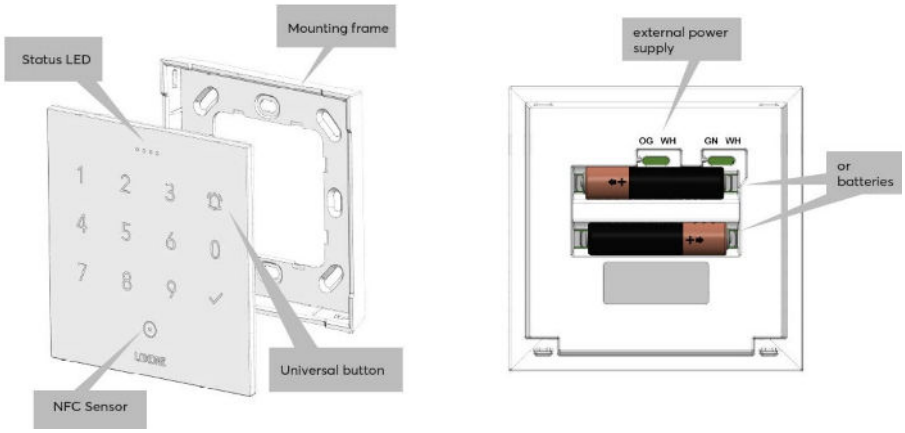
Compatible NFC/RFID media

Basic (unencrypted, UID only)	LOXONE NFC Cards and Tags, or other ISO/IEC 14443 A media (fixed UID required)
Secure (encrypted)	LOXONE NFC Keys / Cards, ISO/IEC 14443-4

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

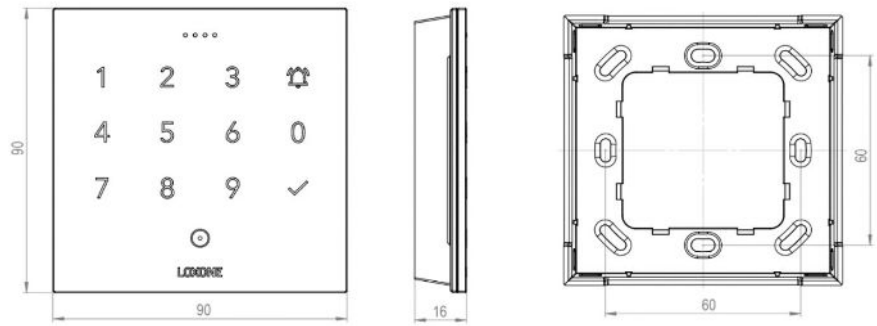
Connection Diagram

Connection Diagram	

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
NFC	Frequenz: 13,56MHz
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15”

Umgebungsbedingungen

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

Bedienelemente

Klick Feedback	Ja

Funktionale Spezifikationen

specification_name.Unknown	NFC, Zutrittscode

Kompatible NFC/RFID Medien

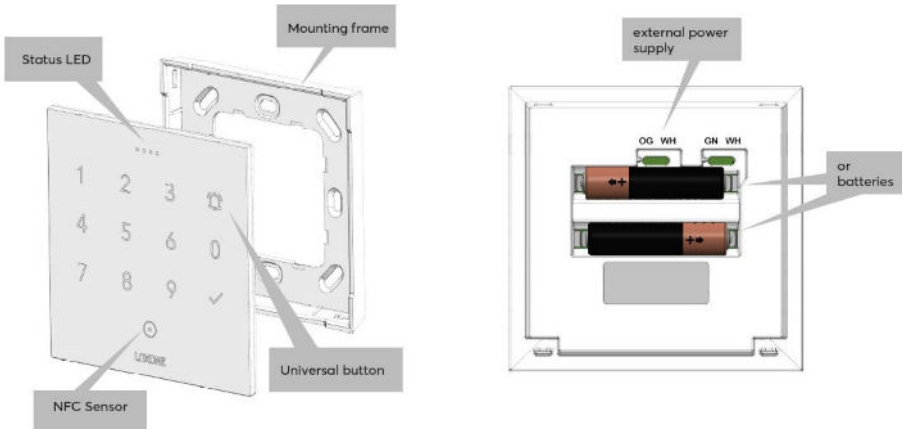
Basic (unverschlüsselt, nur UID)	LOXONE NFC Karten und Tags oder andere ISO/IEC 14443 A Medien (feste UID erforderlich)
Secure (verschlüsselt)	LOXONE NFC Keys / Karten, ISO/IEC 14443-4

Anschlussklemmen

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

Anschlussplan

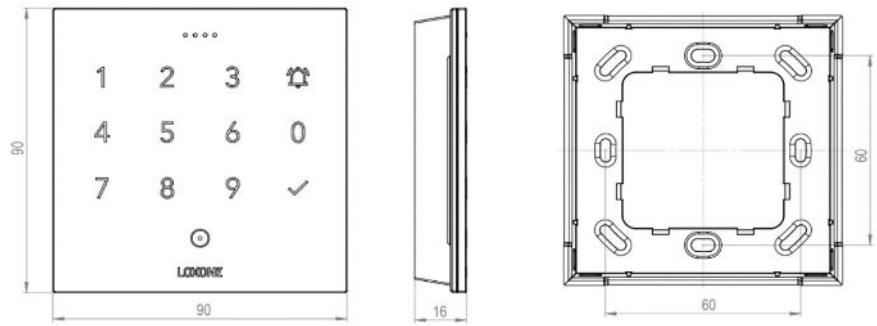
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: 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 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