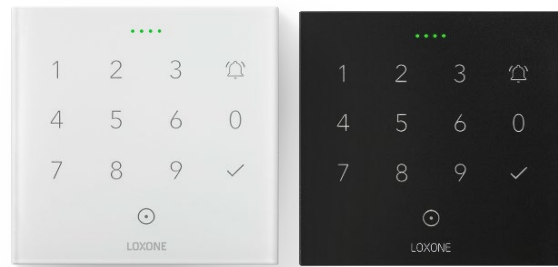


Datasheet

NFC Code Touch Air

Part No: 100482, 100483



About the product

The Loxone NFC Code Touch Air is used for access control and features a NFC reader and illuminated keypad on a glass surface.

Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC or 2x AAA batteries
Power consumption	typ. 0.05W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Battery lifetime	up to 2 years
Interface	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
Ambient temperature	external power supply: -20 ... 70°C / -4 ... 158°F battery powered: -20 ... 60°C / -4 ... 140°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Touch points	capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Access possibilities	NFC, key code
NFC	Frequency: 13.56MHz
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

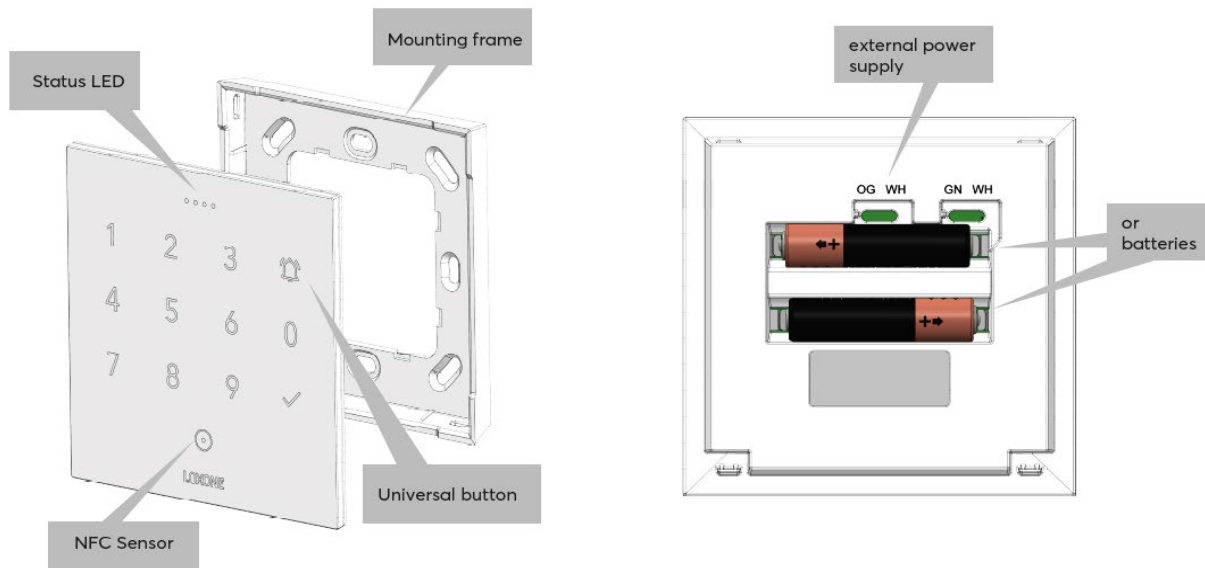
Compatible NFC media

Unencrypted	ISO/IEC 14443, fixed UID required
Encrypted	Media with MIFARE® DESFire® EV1 Chip

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	+ 24VDC / GND

Connection Diagram

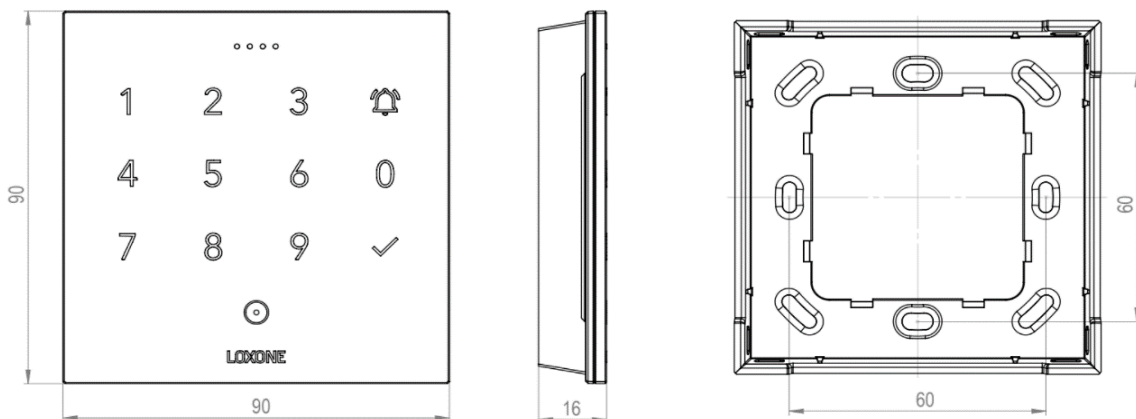


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL9005 - Part No. 100482 White: RAL9003 - Part No. 100483
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	123g
Total weight	165g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.5x3.5x0.6" (LxWxH)



Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54" (LxWxH)
-----------	--

Certifications & Standards

Safety rating

IP44

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

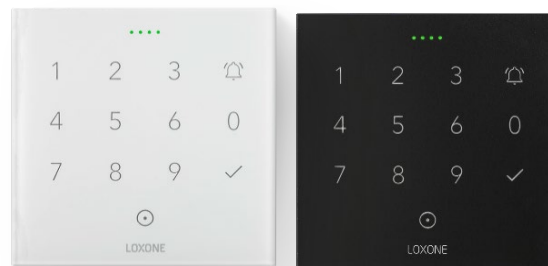
Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com

Datenblatt

NFC Code Touch Air

Art. Nr. 100482, 100483



Information zum Produkt

Der Loxone NFC Code Touch Air ist eine Zutrittslösung mit NFC Leser und beleuchtetem Zahlenfeld auf einer Glasfront.

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC oder 2x AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,05W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Leistungsverlust	max. 0,8W
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre
Schnittstelle	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
Umgebungstemperatur	spannungsversorgt: -20 ... 70°C / -4 ... 158°F batteriebetrieben: -20 ... 60°C / -4 ... 140°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Tastpunkte	kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Zugangsmöglichkeiten	NFC, Zutrittscode
NFC	Frequenz: 13,56MHz
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

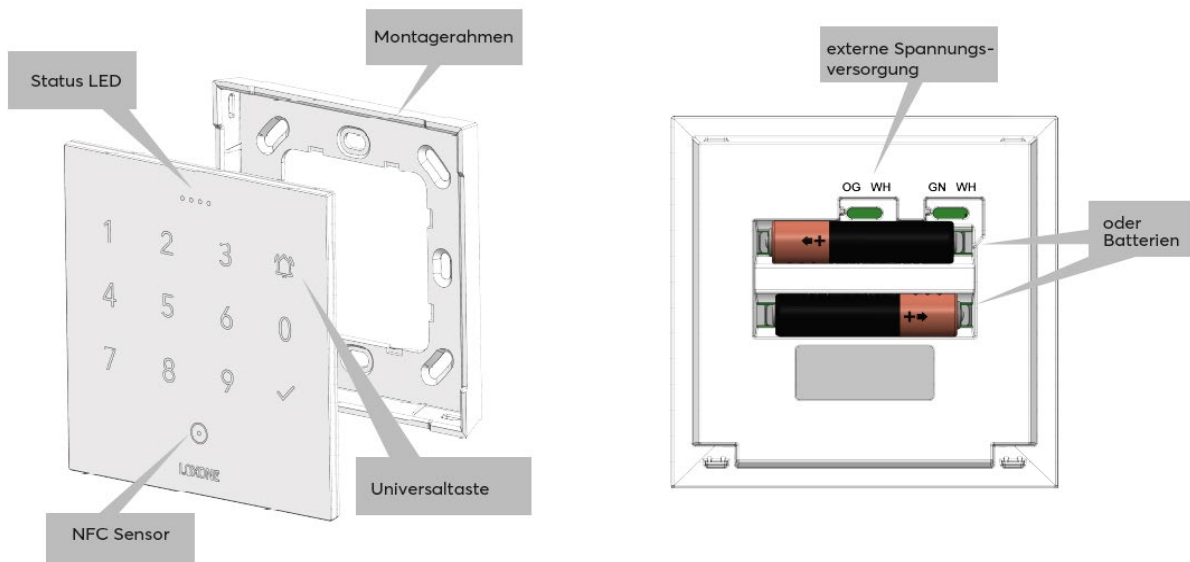
Kompatible NFC Medien

Unverschlüsselt	ISO/IEC 14443, feste UID benötigt
Verschlüsselt	Medien mit MIFARE® DESFire® EV1 Chip

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0.2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND

Anschlussplan

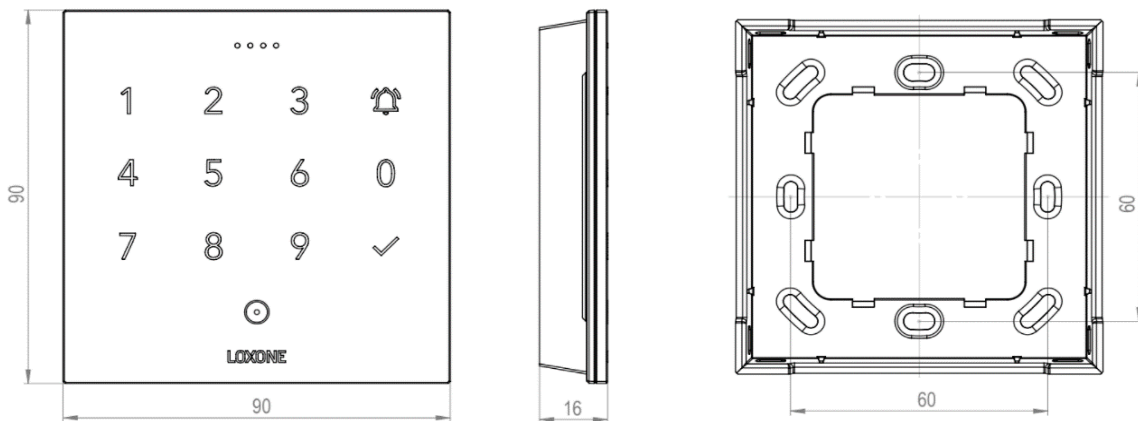


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL9005 - Art. Nr. 100482 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100483
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	123g
Bruttogewicht	165g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,5x3,5x0,6" (LxBxH)



Packmaß	104x107x39mm / 4,09x4,21x1,54" (LxBxH)
---------	--

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP44

Zertifizierungen



Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com