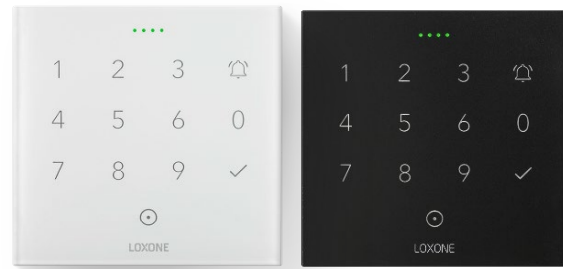


Datasheet

NFC Code Touch Air Gen. 1

Part No: 100299, 100305



About the product

The Loxone NFC Code Touch Air is used for access control and features an NFC reader and illuminated keypad on a glass surface. The NFC reader is only available when hardwired to a power supply.

Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC or CR2450 battery
Power consumption	typ. 0.08W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Battery lifetime	up to 1 year
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW
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 (only at external power supply), key code

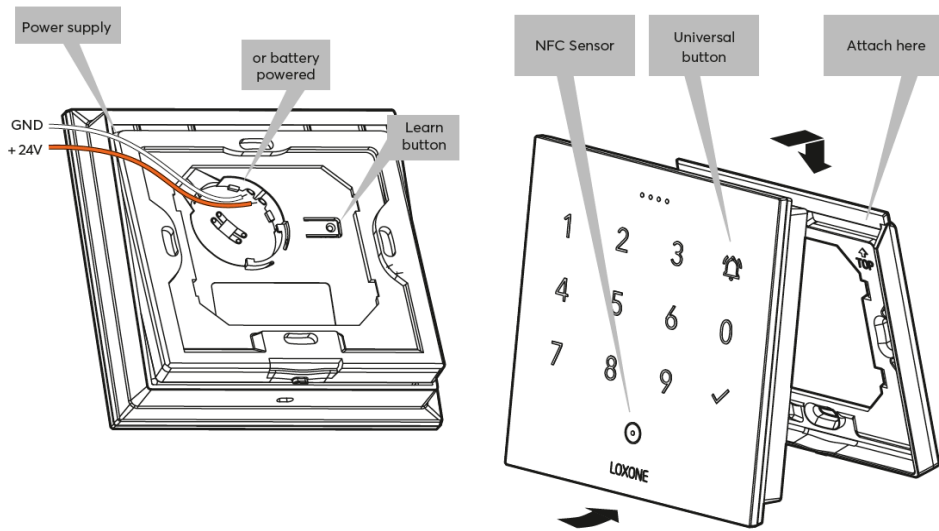
Compatible NFC media

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

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.5mm ² / AWG23 ... 21
Stripping length	3.5mm / 0.14"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	+ 24VDC / GND

Connection Diagram

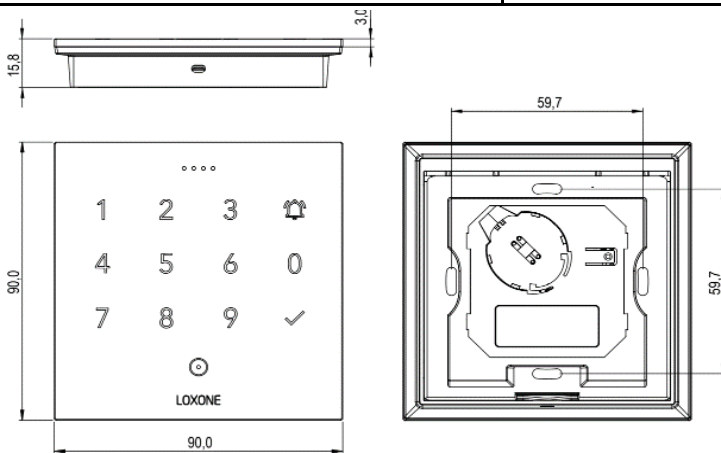


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7016 - Part No. 100305 White: RAL9003 - Part No. 100299
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	123g
Total weight	165g
Product dimensions	90x90x15.8mm / 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

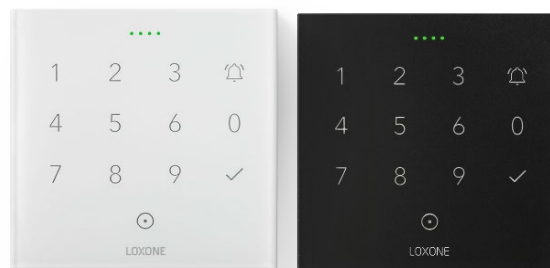
Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com

Datenblatt

NFC Code Touch Air Gen. 1

Art. Nr. 100299, 100305



Information zum Produkt

Der Loxone NFC Code Touch Air ist eine Zutrittslösung mit NFC Leser und beleuchtetem Zahlenfeld auf einer Glasfront. Der NFC Leser ist nur bei externer Spannungsversorgung verfügbar.

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC oder CR2450 Batterie
Leistungsaufnahme	typ. 0,08W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Leistungsverlust	max. 0,8W
Batterie Lebensdauer	bis zu einem Jahr
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
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 (nur bei externer Spannungsversorgung), Zutrittscode

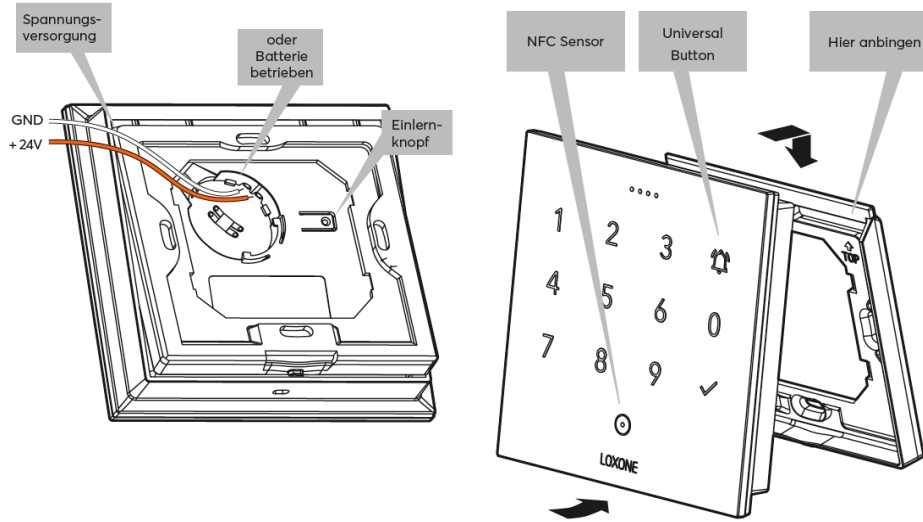
Kompatible NFC Medien

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

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,5mm ² / AWG23 ... 21
Abisolierlänge	3,5mm / 0,14"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND

Anschlussplan

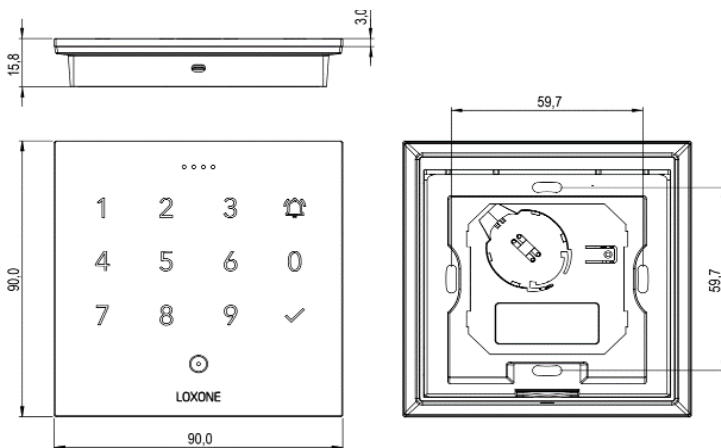


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7016 - Art. Nr. 100305 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100299
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	123g
Bruttogewicht	165g
Produktmaße	90x90x15,8mm / 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