

Datasheet

NFC Code Touch Air Anthracite

Part No: 100482



About the product

Access is KEY to every building. Control and monitor your doors and gates - from anywhere with ease.

- **Simple, risk-free, keyless** access solution for homes, businesses and commercial buildings.
- **Powerful user management** that also works across different locations - opens the right door, to the right person, at the right time.
- **Perfect overview** of the wide range of entries.
- **Designed for creativity** - What do you need to lock? Implement any idea easily.

Highlights:

- Access via codes, NFC tags or keyfobs
- Assignment of time-limited and one-time codes
- Control via the Loxone App
- Numeric keypad with NFC reader, doorbell button and status LED
- Dimensions: 90 × 90 × 15 mm
- Enables installation without a flush-mounted box
- Covered with high-quality tempered glass (meaning no fingerprints smudges)
- Straightforward installation and commissioning by trained Loxone installation Partners
- In addition to **access** the NFC Code Touch can be used for **clocking working time and the management of this, lockers, billing** (for car charging, canteen, break areas...), **logging and tracking** (overview of entrances and exits) and much more
- In combination with the Loxone Intercom and mounting frames, it makes for the perfect building access system

Technical data

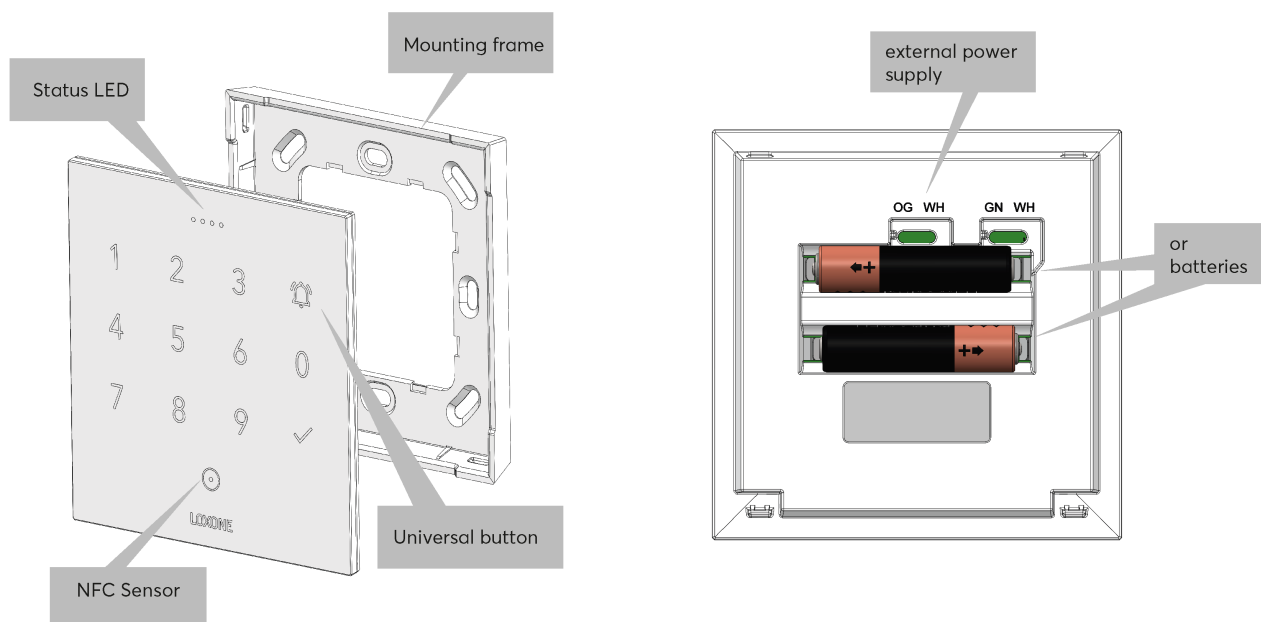
Power supply	9 ... 28VDC or 2x AAA batteries
Power consumption	typ. 0.05W, max. 0.8W (while reading NFC)
Power loss	max. 0.8W
Battery lifetime	up to 2 years
Interface	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available 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
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 features

Colours	Anthracite: RAL7021 - 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)
	The technical drawing shows the device from three perspectives: front, side, and back. The front view is a square with a 90x90mm footprint, featuring a numeric keypad and a status LED. The side view shows a thickness of 16mm. The back view shows a square with a 60x60mm footprint, featuring a mounting frame and two batteries.
Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP44
---------------	------

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Datasheet

NFC Code Touch Air Anthrazit

Artikel Nr.: 100482



Über das Produkt

Eine akzentuierte Klingeltaste, Push-In Klemmen für eine einfache Montage und vieles mehr – wir haben dem beliebten NFC Code Touch ein Update verpasst.

Der NFC Code Touch bietet Ihnen die perfekte Lösung für Tür, Tor und Alarm. Und das bei modernstem Design.

- modernes, zeitloses Design
- Zutritt über beliebige Codes
- Zutritt per NFC
- Vergabe von zeitlich eingeschränkten Codes sowie Einmalcodes
- beliebige Funktionen per Vorauswahl auslösen (z.B. Torauswahl)
- volle App Unterstützung
- hochwertiger, witterungsbeständiger Aufbau mit Echtglasoberfläche
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- ideal für den Innen- und geschützten Außenbereich
- in Kombination mit der Loxone Intercom (100484, 100485) entsteht ein hoch flexibles und umfassendes Zutrittssystem
- geeignet für die Loxone Montagerahmen (100487, 100488, 100489, 100490)
- **Empfohlene Montagehöhe: 135 cm**

Technische Daten

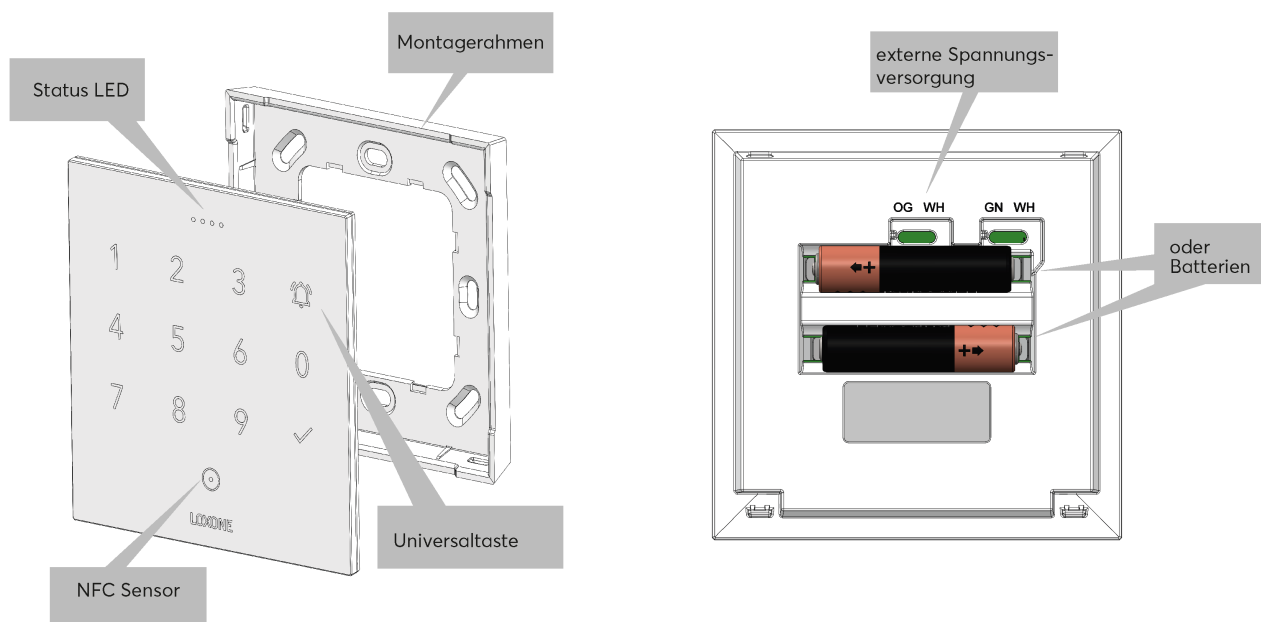
Spannungsversorgung	9 ... 28VDC oder 2x AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,05W, max. 0,8W (während NFC-Auslesung)
Leistungsverlust	max. 0,8W
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre
Schnittstelle	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15,1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 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
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: RAL7021 - 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
-----------	------

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