LOXONE

Datasheet

Door Lock Air Battery for Glass Doors

Part No: 100780, 100781, 100782, 100783



About the product

The Door Lock Air Battery is a smart door lock based on LOXONE Air technology. It enables doors to be controlled and monitored via the LOXONE system – ideal for new buildings and retrofit projects. The Door Lock Air is installed directly in the door leaf and has no effect on the design of the door handle and fittings. No additional wiring is required.

Features:

- Electrically decouplable exterior door handle
- Seamless integration – into access control, alarm system and building automation
- Panic function in accordance with EN 179 / EN 1125
- Self-locking mechanism for increased security
- Door status feedback integrated into the system
- Mechanical emergency release
- Retrofit-friendly – no additional installation required
- Electromechanical lock certified according to EN 14846
- Fire protection certification according to EN 1634-1

Technical Specifications

General	• Automatically locking panic lock • Latch bolt • Auxiliary latch
Locking	for profile cylinder (PZ)

Power Supply

Battery Lifetime	up to 2 years
Battery type	2x 1.5 V AAA batteries

Weight & Dimensions

Backset Options	55 mm
Centres (distance between spindle and cylinder)	PZ 72 mm
Latch Bolt with Silent Insert	20 mm projection
Spindle Square	9 mm

Interfaces

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 Conditions

Temperature	-20 ... 50 °C / -4 ... 122 °F
Humidity	max. 80 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP20

Certifications & Standards

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

Door Lock Air Battery for Glass Doors

Part No: 100780, 100781, 100782, 100783



Über das Produkt

Das Door Lock Air Battery ist ein intelligentes Türschloss, das auf der LOXONE Air Technologie basiert. Es ermöglicht die Steuerung und Überwachung von Türen über das LOXONE System – ideal für Neubauten und Nachrüstprojekte. Das Door Lock Air wird direkt im Türblatt installiert und hat keine Auswirkung auf das Design von Türgriff und Beschlag. Zusätzliche Verkabelungen sind nicht erforderlich.

Features:

- Elektrisch entkuppelbarer Außentürgriff
- Nahtlose Integration – in Zutrittskontrolle, Alarmsystem und Gebäudeautomation
- Panikfunktion gemäß EN 179 / EN 1125
- Selbstverriegelnder Mechanismus für erhöhte Sicherheit
- Türstatusrückmeldung im System integriert
- Mechanische Notentriegelung
- Nachrüstfreundlich – keine zusätzliche Verkabelung erforderlich
- Elektromechanisches Schloss zertifiziert nach EN 14846
- Feuerschutznachweis gemäß EN 1634-1

Technische Spezifikationen

Allgemein	• Automatisch verriegelnde Panikschloss • Fallenriegel • Hilfsfalle
Rastung	Profilzylinder (PZ)

Spannungsversorgung

Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahr
Batterietyp	2x 1,5 V AAA Batterien

Gewicht & Abmessungen

Dornmaße	55 mm
Entfernungen	PZ 72 mm
Fallenriegel mit Flüstereinsatz	20 mm Ausschluss
Nussvierkant	9 mm

Schnittstellen

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

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20 ... 50 °C / -4 ... 122 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

Zertifizierungen & Standards

CE

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