LOXONE

Datasheet

Door Lock Air Inductive

Part No: Full Leaf: 100716, 100717, 100718, 100719, 100720, 100721, 100722, 100723, 100724, 100725, 100726, 100727, 100728, 100729, 100730, 100731, 1007487, 100749, 100750, 100751, 100752, 100753, 100754, 100755, 100756, 100757, 100758, 100759, 100760, 100761, 100762, 100763, 100776, 100777, 100778, 100779, Tube Frame: 100768, 100769, 100770, 100771



About the product

The Door Lock Air Inductive 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 builds and retrofit projects. The Door Lock Air Inductive is installed directly in the door leaf and frame and has no impact on the design of the door handle and fittings. No additional wiring is required on the door leaf. Thanks to its inductive power supply, the lock is maintenance-free – there are no batteries to change.

Features:

- Electrically decouplable external door handle
- Seamless integration – into access control, alarm systems 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 wiring 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) • for round cylinders (RZ)

Power Supply

Door Lock	Inductive power transfer via strike plate
Inductive power transmitter (integrated in the strike plate)	12-24 V DC
Power consumption	38.5 mW

Weight & Dimensions

Backset Options	**Full Leaf**	**Tube Frame**
	50/55/60/65 mm	35 mm
Centres (distance between spindle and cylinder)	PZ 72/88 mm RZ 78 mm	PZ 92 mm
Latch Bolt with Silent Insert	20 mm projection	
Spindle Square	9 mm	
Net weight	744g	
Total weight	830g	
Pack size	260x150x45 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

Product Characteristics

Colours	stainless steel
Finish	ground surface

Certifications & Standards

Certifications	• EN 179 • EN 1125 • EN 14846 • EN 1634
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

Door Lock Air Inductive

Part No: Full Leaf: 100716, 100717, 100718, 100719, 100720, 100721, 100722, 100723, 100724, 100725, 100726, 100727, 100728, 100729, 100730, 100731, 1007487, 100749, 100750, 100751, 100752, 100753, 100754, 100755, 100756, 100757, 100758, 100759, 100760, 100761, 100762, 100763, 100776, 100777, 100778, 100779, Tube Frame: 100768, 100769, 100770, 100771



Über das Produkt

Das Door Lock Air Inductive 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 Inductive wird direkt in Türblatt und Rahmen installiert und hat keine Auswirkung auf das Design von Türgriff und Beschlag. Zusätzliche Verkabelungen am Türblatt sind nicht erforderlich. Dank induktiver Stromversorgung ist das Schloss wartungsfrei – es gibt keine Batterien, die gewechselt werden müssen.

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) • Rundzylinder (RZ)

Spannungsversorgung

Door Lock	Induktive Energieübertragung über Schließblech
Induktiver Energieübertrager (im Schließblech integriert)	12-24 V DC
Leistungsaufnahme	38,5 mW

Gewicht & Abmessungen

Dornmaße	**Vollblatt**	**Rohrrahmen**
	50/55/60/65 mm	35 mm
Entfernungen	PZ 72/88 mm RZ 78 mm	PZ 92 mm
Fallenriegel mit Flüstereinsatz	20 mm Ausschluss	
Nussvierkant	9 mm	
Nettogewicht	744g	
Bruttogewicht	830g	
Packmaß	260x150x45 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

Produkteigenschaften

Farbe	edelstahl
Glanzgrad	

Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen	• EN 179 • EN 1125 • EN 14846 • EN 1634
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