

# 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<br>(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<br>spindle and cylinder) | PZ 72/88 mm<br>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<br>(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<br>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