

ID ISC.PR101-USB

Anschluss und Inbetriebnahme

Installation and starting up

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des ID ISC.PR101 entschieden haben.

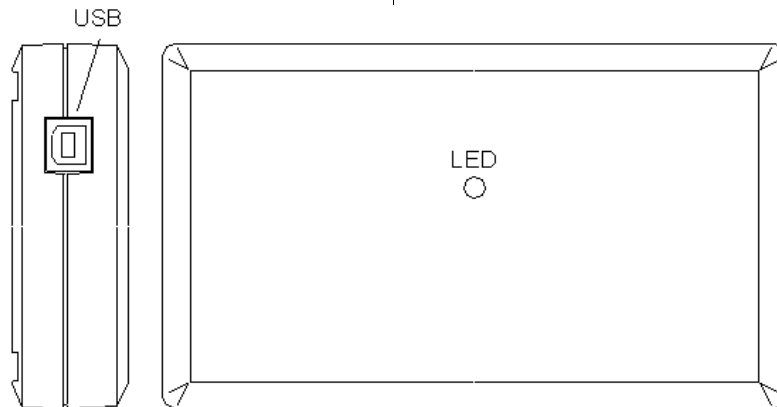
Der ID ISC.PR101 ist ein Geräte zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern, deren Betriebsfrequenz 13.56 MHz ist. Der ID ISC.PR101 besitzt es eine integrierte Antenne.

Der Anschluss an einem Computer oder sonstiges Gerät und die Spannungsversorgung erfolgt über die USB Schnittstelle.

Thank you for deciding to purchase the ID ISC.PR101.

The ID ISC.PR101 is a device for contactless data exchange with common Transponder at an operating frequency of 13.56 MHz. The ID ISC.PR101 has an integrated antenna.

The connection to a computer or other equipment and power supply is carried out via the USB interface.



Technische Daten

Technical Data

Schutzart / degree of protection
 Spannungsversorgung / supply voltage
 Leistungsaufnahme / power consumption
 Schnittstelle / interface
 Temperaturbereich / temperature range

- Betrieb / operation
- Lagerung / storage

relative Luftfeuchte / relative air humidity
 Antenne / antenna
 Betriebsfrequenz / operating frequency
 RF-Sendeleistung / RF- transmitting power
 Unterstützte Transponder / supported transponders

IP 30
 5 V DC/⎓ (via USB)
 max. 2,5 VA
 USB (12 Mbit)

-25°C to +60°C / -13°F to +140°F
 -25°C to +85°C / -13°F to +185°F

95 % (non-condensing)
 integrated
 13,56 MHz
 0,5 W ± 2 dB

- ISO15693, ISO18000-3-Mode1 (EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, KSW Sensor Chips, Infineon my-d, NXP I-Code, STM LRI ISO Chips, TI Tag-it)
- NXP I Code 1, I Code UID, I Code EPC

Sicherheits- und Warnhinweise

Safety Instructions

- Das Gerät darf nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Die Bedienungsanleitung ist zugriffsfähig aufzubewahren und jedem Benutzer auszuhändigen.
- Unzulässige Veränderungen und die Verwendung von Ersatzteilen und Zusatzrichtungen, die nicht vom Hersteller des Gerätes verkauft oder empfohlen werden, können Brände, elektrische Schläge und Verletzungen verursachen. Solche Maßnahmen führen daher zu einem Ausschluss der Haftung und der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung.
- Für das Gerät gelten die Gewährleistungsbestimmungen des Herstellers in der zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen Fassung. Für eine ungeeignete, falsche manuelle oder automatische Einstellung von Parametern für ein Gerät bzw. ungeeignete Verwendung eines Gerätes wird keine Haftung übernommen.
- Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Anschluss-, Inbetriebnahme-, Wartungs-, und sonstige Arbeiten am Gerät dürfen nur von Fachkräften mit einschlägiger Ausbildung erfolgen.
- Alle Arbeiten am Gerät und dessen Aufstellung müssen in Übereinstimmung mit den nationalen elektrischen Bestimmungen und den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
- Bei Arbeiten an dem Gerät müssen die jeweils gültigen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.
- Besonderer Hinweis für Träger von Herzschrittmachern:
Obwohl dieses Gerät die zulässigen Grenzwerte für elektromagnetische Felder nicht überschreitet, sollten Sie einen Mindestabstand von 25 cm zwischen dem Gerät und Ihrem Herzschrittmacher einhalten und sich nicht für längere Zeit in unmittelbarer Nähe des Geräts bzw. der Antenne aufhalten.
- The device may only be used for the intended purpose designed by for the manufacturer.
- The operation manual should be conveniently kept available at all times for each user.
- Unauthorized changes and the use of spare parts and additional devices which have not been sold or recommended by the manufacturer may cause fire, electric shocks or injuries. Such unauthorized measures shall exclude any liability by the manufacturer.
- The liability-prescriptions of the manufacturer in the issue valid at the time of purchase are valid for the device. The manufacturer shall not be held legally responsible for inaccuracies, errors, or omissions in the manual or automatically set parameters for a device or for an incorrect application of a device.
- Repairs may only be executed by the manufacturer.
- Installation, operation, and maintenance procedures should only be carried out by qualified personnel.
- Use of the device and its installation must be in accordance with national legal requirements and local electrical codes .
- When working on devices the valid safety regulations must be observed.
- Special advice for carriers of cardiac pacemakers:
Although this device doesn't exceed the valid limits for electromagnetic fields you should keep a minimum distance of 25 cm between the device and your cardiac pacemaker and not stay in an immediate proximity of the device respective the antenna for some time.

Wichtiger Hinweis:

Nichtbeachtung der nachfolgenden Hinweise kann irreparable Schäden am Gerät zur Folge haben.

- ! Das Gerät darf nicht direkt auf leitende Materialien wie Metallflächen, Metallgitter (Armierung) oder metallisierte Oberflächen montiert werden, da diese Flächen eine Reduzierung der Lesereichweite bewirken. Der Abstand zu derartigen Flächen sollte mindestens 10 cm betragen.

Weitere Instruktionen müssen der detaillierten Montageanleitung M50805pdf entnommen werden.

Important Note:

If you do not follow these instructions the device hardware can be damaged irreparable.

- ! The reader must not be installed directly upon conductive materials as e.g. metal surfaces, metal grids (reinforcements) or metallized surfaces, as these surfaces reduce the detection range of the reader. The distance between the reader and such surfaces should be min. 10 cm.

More instructions must be read in the detailed mounting instruction M50805pdf.

FCC ID PJMMR101-PR101

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IC Certification Number: 6633A-MR101

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Warning: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Installation with FCC / IC Approval:

FCC-/IC-NOTICE: To comply with FCC Part 15 Rules in the United States / with IC Radio Standards in Canada, the system must be professionally installed to ensure compliance with the Part 15 certification / IC certification. It is the responsibility of the operator and professional installer to ensure that only certified systems are deployed in the United States / Canada. The use of the system in any other combination is expressly forbidden.



Die Funkanlage entspricht, bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG vom März 99.

Equipment Classification gemäß ETSI EN 300 330 und ETSI EN 301 489: Class 2


When properly used this radio equipment conforms to the essential requirements of Article 3 and the other relevant provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC of March 99.

Equipment Classification according to ETSI EN 300 330 and ETSI EN 301 489: Class 2

ID ISC.PR101-USB

FCC ID: PJMMR101-PR101

IC: 6633A-MR101

Input 5V  max. 0.5A

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation. This unit has to be supplied by a Listed NEC Class 2/LPS Supply only. For use with connections to Listed ITE equipment and accessories only.



Accessory
I.T.E
E304312

© Copyright 2007 by FEIG ELECTRONIC GmbH • Lange Straße 4 • D-35781 Weilburg-Waldhausen

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

FEIG ELECTRONIC GmbH übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen frei von fremden Schutzrechten sind. FEIG ELECTRONIC GmbH erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte.

Data and design subject to change without notice. Supply subject to availability.

FEIG ELECTRONIC GmbH assumes no responsibility for the use of any information contained in this manual and makes no representation that they free of patent infringement. FEIG ELECTRONIC GmbH does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.

OBID® and OBID i-scan® are registered trademarks of FEIG ELECTRONIC GmbH.
I-CODE® and mifare® is a registered trademark of Philips Electronics N.V.
my-d® is a registered trademark of Infineon Technologies AG
Tag-it™ is a registered trademark of Texas Instruments Incorporated