

ID ISC.PRH101-A / -USB

Anschluss und Inbetriebnahme

Installation and starting up

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des ID ISC.PRH101 entschieden haben.

Der ID ISC.PRH101 ist ein Gerät zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO 15693. Dazu besitzt es eine integrierte Antenne. Der Anschluss an einem Computer oder sonstiges Gerät erfolgt über die RS232 oder USB Schnittstelle.

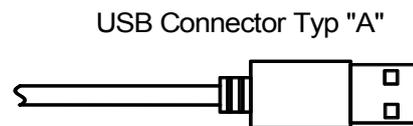
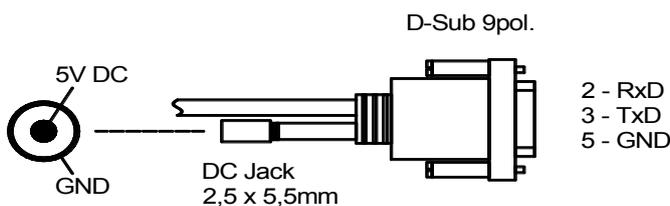
Thank you for deciding to purchase the ID ISC.PRH101

The ID ISC.PRH101 is a device for contactless data exchange with common Transponder according to ISO 15693. To this it has an integrated antenna. The connection to a computer or other equipment is carried out via the RS232 or USB interface.



ID ISC.PRH101-A
RS232 / 5V DC/---

ID ISC.PRH101-USB
USB / High Powered Interface



! Weiterführende Informationen, Treiber und Software können unter www.feig.de heruntergeladen werden.

Benutzername: MR_PR_PRH101
Passwort: hf_reader

Further information, driver and software can be downloaded from www.feig.de.

Username: MR_PR_PRH101
Password: hf_reader **!**

Sicherheits- und Warnhinweise

- Das Gerät darf nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Die Bedienungsanleitung ist zugriffsfähig aufzubewahren und jedem Benutzer auszuhandigen.
- Unzulässige Veränderungen und die Verwendung von Ersatzteilen und Zusatzeinrichtungen, 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.



Safety Instructions

- The device may only be used for the purpose intended by 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.



Technische Daten**Technical Data**

Gehäuse / housing	Kunststoff ABS / Plastic material ABS
Gewicht / weight	320 g
Schutzart / degree of protection	IP 30
Spannungsversorgung / supply voltage	
– ID ISC.PRH101-A	5 V DC/---
– ID ISC.PRH101-USB	USB High Powered Interface
Schnittstelle / interface	
– ID ISC.PRH101-A	RS232
– ID ISC.PRH101-USB	USB (12 Mbit)
Leistungsaufnahme / power consumption	max. 2,5 W
Temperaturbereich / temperature range	
• Betrieb / operation	0°C ... +50°C
• Lagerung / storage	-20°C ... +70°C
relative Luftfeuchte / relative air humidity	95 % (nicht betauend / non-condensing)
Antenne / antenna	intern / integrated
Betriebsfrequenz / operating frequency	13,56 MHz
RF-Sendeleistung / RF- transmitting power	500 mW ± 2 dB
Unterstützte Transponder / supported transponders	- ISO 15693 kompatibel - I•Code 1 - optional I•Code EPC , I•Code UID



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 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 301 489: Class 2

FCC ID PJMPRH101

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.

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

Declaration of Conformity

in accordance with the
**Radio and Telecommunication Terminal
 Equipment Act (FTEG)**
 and
Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

**FEIG
 ELECTRONIC**

Product Manufacturer : **FEIG ELECTRONIC GmbH**
 Lange Strasse 4
 D-35781 Weilburg
 Germany
 Phone +49 6471 3109 0

Product Designation : **ID ISC.PRH101**

Product Description : **Induktive Loop System**

Radio equipment, Equipment class (R&TTE) : **Class 2**

FEIG ELECTRONIC GmbH declares that the radio equipment complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Standards applied :

Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))	EN 60950-1:2001 EN 50364:2001		
Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3 (1) 2. (Article 3(1) b))	ETSI EN 301489-3	V1.4.1	(08-2002)
Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum pursuant to § 3 (2) (Article 3(2))	ETSI EN 300 330-2	V1.1.1	(06-2001)

Weilburg-Waldhausen, 18.10.2005

Place & date of issue


 Eldor Walk

Name and signature

This declaration attests to conformity with the named Directives but does not represent assurance of properties. The safety guidelines in the accompanying product documentation must be observed.

© Copyright 2008-11 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.

All cited brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders.