

## ID ISC.PRH102-B

### Anschluss und Inbetriebnahme

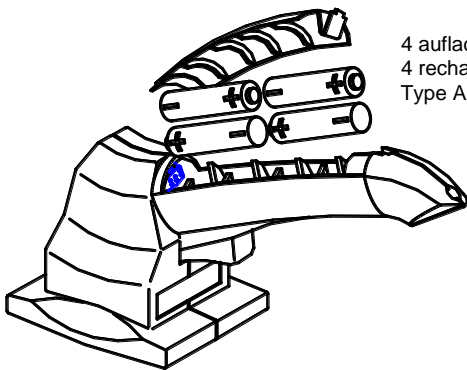
Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des ID ISC.PRH102-B entschieden haben.

Der ID ISC.PRH102-B 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 integrierte Schnittstelle

### Installation and starting up

Thank you for deciding to purchase the ID ISC.PRH102-B

The ID ISC.PRH102-B is a device for contactless data exchange with common Transponder according ISO 15693. To this it has an integrated antenna. The connection to a computer or other equipment is carried out via the integrated interface.



4 aufladbare Batterien  
4 rechargeable batteries  
Type AA



Weiterführende Informationen und Software können unter [www.feig.de](http://www.feig.de) heruntergeladen werden.  
Benutzername: MR\_PR\_PRH101  
Passwort: hf\_reader

Further information's and software can be downloaded from [www.feig.de](http://www.feig.de).  
Username: MR\_PR\_PRH101  
Password: hf\_reader

**Spannungsversorgung****Power Supply**

Der Reader wird über 4 aufladbare AA Batterien mit Spannung versorgt. (800mAh bis 7200 mAh)

The reader is powered via 4 rechargeable AA batteries. (800mAh up to 7200 mAh)

**Zubehör:** Ladegerät

**Accessory:** Charger

**2650.000.00 ID CHA.NiMH-A**

**Hinweis:**

**Aufladbare Batterien und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Es dürfen nur Nickel/Cadmium (NiCd) oder Nickel/Metallhydrid (NiMH) Batterien verwendet werden.**

**Note:**

**Rechargeable batteries and battery charger are not included in the scope of delivery.**

**Use only Nickel/Cadmium (NiCd) or Nickel/Metal Hydride (NiMH) batteries.**

**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-Waldhausen  
Germany  
Phone: +49 6471 3109 0

Product Designation : **ID ISC.PRH102**

Product Description : **RFID Reader**


Radio equipment, Equipment class (R&TTE) : **Class 1**

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 FTEG § 3 (1) 1 and R&TTE Article 3(1) a)               | EN 60950-1:2006<br>EN 50364:2001 |
| Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3 (1) 2. (Article 3(1) b))     | ETSI EN 301 489-3 V1.4.1         |
| Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum pursuant to § 3 (2) (Article 3(2)) | ETSI EN 300 330-2 V1.5.1         |

Weilburg-Waldhausen 10.11.09  
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.

**Technische Daten****Technical Data**

|   |  |
|---|--|
| Gehäuse / housing   | Kunststoff ABS / Plastic ABS                         |
| Gewicht / weight  | 320 g (ohne Batterien / without batteries)           |
| Schutzart / protection class  | IP 30  |
| Spannungsversorgung / Supply voltage  | 4 aufladbare Batterien / 4 rechargeable AA batteries |
| Leistungsaufnahme / power consumption   | max. 2,5 W / VA                                      |
| Betriebsfrequenz / Operating frequency  | 13,56 MHz  |
| RF-Sendeleistung / RF- transmitting power   | 200 mW ± 2 dB  |
| Antenne / Antenna   | 1 x integrated HF antenna                            |
| Unterstützte Transponder / Supported Transponder  | ISO 15693  |
| Schnittstellen / Interfaces   | Serial Port Profile                                  |
| Temperaturbereich / Temperature range   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb / Operation</li> <li>• Lagerung / Storage</li> </ul> | 0 °C to +50 °C<br>-20 °C to +70 °C                   |
| relative Luftfeuchte / Relative air humidity  | 95 % (nicht betauend / non-condensing)               |



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: PJMPRH102**

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.

**NOTICE:**

*Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by FEIG ELECTRONIC GmbH may void the FCC authorization to operate this equipment.*

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Sicherheits- und Warnhinweise

- Das Gerät darf nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Beim Aufstellen des Gerätes im Geltungsbereich der FCC 47 CFR Part 15 ist ein Mindestabstand von 23 cm (9 inch) zwischen Antenne und dem menschlichen Körper zu gewährleisten.
- Die Bedienungsanleitung ist zugänglich 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 und sich nicht für längere Zeit in unmittelbarer Nähe des Geräts bzw. der Antenne aufhalten.

## Safety Instructions

- The device may only be used for the intended purpose designed by for the manufacturer.
- When installing the device in areas covered under FCC 47 CFR Part 15 a minimum separation of 23 cm (9 inch) between antenna and the human body must be maintained.
- 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.

© Copyright 2013 by FEIG ELECTRONIC GmbH • Lange Straße 4 • D-35781 Weilburg

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

FEIG ELECTRONIC GmbH übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenden 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.