

ID CPR.04.P/AB-USB

Anschluss und Inbetriebnahme

Installation and starting up

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des ID CPR.04.P/AB-USB entschieden haben.

Der ID CPR.04.P/AB-USB ist als Desktop-Gerät für den Office Einsatz konzipiert. Er sich für den berührungslosen Datenaustausch mit gängigen ISO 14443 Transpondern ausgelegt und eignet sich für eine Vielzahl von Applikationen wie beispielsweise ePassport, eVisa, ePurse oder Ticketing.

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

Thank you for deciding to purchase the ID CPR.04.P/AB-USB

The ID CPR.04.P/AB-USB designed as a desktop device for office applications. It is designed for contactless data exchange with common ISO 14443 Transponder and is suited for various applications like ePassport, eVisa, ePurse or ticketing.

The connection to a computer or other equipment is carried out via the USB interface

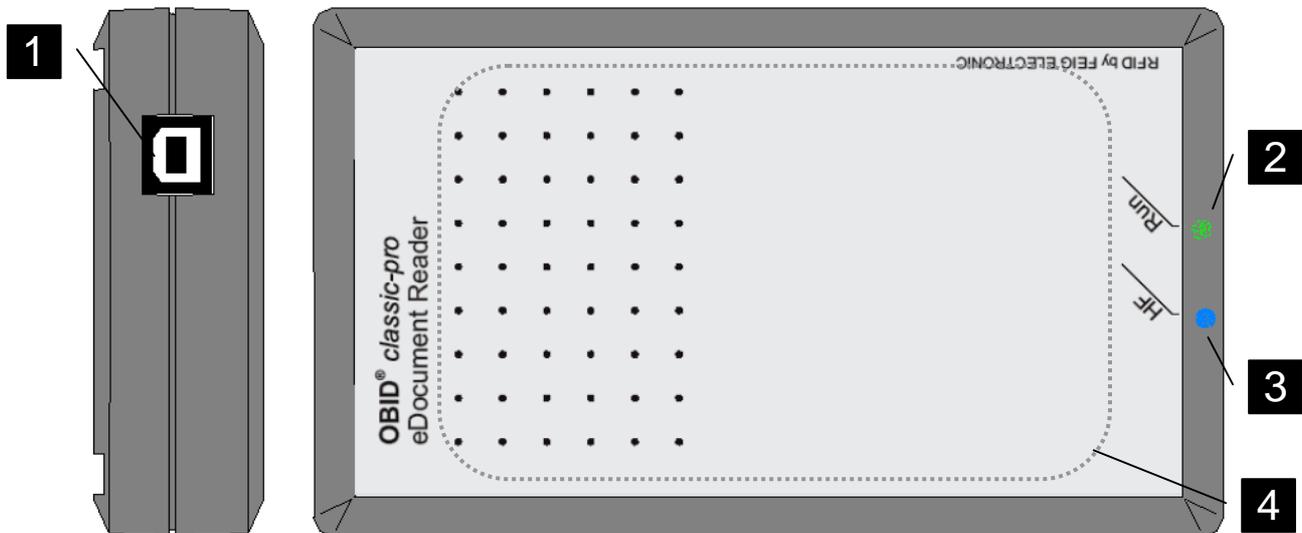


Fig 1.: ID CPR.04.P/AB-USB

- ① USB Buchse
- ② LED grün
- ③ LED blau
- ④ Lesefeld

- ① USB Connector
- ② LED green
- ③ LED blue
- ④ Detection field

Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zum Betrieb des Geräts der beiliegenden CD-ROM.

Please take further information's about the operation of the device form attached CD-ROM.

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 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.
- 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.

Lieferumfang

- ID CPR.04.P/AB-USB Reader
- CD-ROM mit OBID® USB-Treiber
- Montageanleitung

Scope of Delivery

- ID CPR.04.P/AB-USB Reader
- CD-ROM with OBID® USB-Driver
- Installation Manual

Anschluss

Die Verbindung zu einem PC und die Spannungsversorgung erfolgt über die USB Buchse ❶, mit einem Standard USB 2.0 Kabel mit A-B Steckern.



- **Die USB Schnittstelle muss einen Strom von 500 mA liefern können (High Powered Interface)!**
- **USB Kabel mit max. 2,5 m Länge verwenden!**

Der Reader muss bei der Erstinbetriebnahme am Betriebssystem des Computers angemeldet werden. Details entnehmen Sie bitte der Anleitung „N51000-#de-ID-B: Installation des OBID® USB-Treibers“.

Connection

The connection with a PC and the power supply takes place through the USB connector ❶ via a standard USB 2.0 cable with A-B connectors.



- **The USB-interface must support a current of 500 mA (High Powered Interface)!**
- **Use only USB cable with max. 2,5 m length!**

If the reader is used for the first time, it must be registered in the operating system of the computer. For this the instruction " N51000-#de-ID-B: Installation of the OBID® USB driver" can be used.

Betrieb

Die grüne und blaue LED signalisieren Betriebszustände des ID CPR.04.P/AB-USB.

Nach dem Einschalten oder nach einem Reset blinken die grüne und blaue LED für ca. 2 Sek. gleichzeitig. In dieser Zeit sollte kein Transponder auf dem Reader liegen!

Im Betrieb signalisieren die LED folgende Betriebszustände:

❷ LED Run - grün

blinkt:

Reader ist betriebsbereit hat aber derzeit keine Kommunikation mit dem PC.

leuchtet:

Reader ist betriebsbereit und hat Kommunikation mit dem PC

❸ LED HF - blau

leuchtet:

Active Kommunikation mit einem Transponder

Operating

The green and blue LED indicates operating status from the ID CPR.04.P/AB-USB.

After power-on or a reset the green and blue LED flashing simultaneous for approx. 2 sec. During this period no Transponder should placed on the Reader!

During operation the LED's indicates the following operating status:

❷ LED Run - green

flashing:

Reader is ready for operation but has currently no communication with the PC.

permanent:

Reader is ready for operation and has communication with the PC.

❸ LED HF - blue

permanent:

Active Communication with a Transponder.

Technische Daten / Technical Data

Gehäuse / Housing	plastic (enclosed)
Abmessungen / Dimensions	145 x 87 x 27 mm
Farbe / Color	black transparent
Gewicht / Weight	approx. 300 g
Schutzart / Degree of Protection	IP 30
Spannungsversorgung / Supply Voltage	via USB high power hub
Stromaufnahme / Power Consumption	max. 500 mA
Schnittstelle / Interface	USB 2.0 High Speed (USB - B connector - female)
Temperaturbereich / Temperature Range	
• Betrieb / Operation	-25 °C to +60 °C
• Lagerung / Storage	-40 °C to +85 °C
Relative Luftfeuchte / Relative Air Humidity	95 % (non-condensing)
Antenne / Antenna	Internal
Betriebsfrequenz / Operating Frequency	13,56 MHz
RF-Sendeleistung / RF- transmitting power	750 mW ± 1 dB
Unterstützte Transponder / Supported Transponders	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 14443 type -A and -B compatible including ISO14443-4 (T=CL Protocol) e.g. SmartMX, SLE66..., ST19XR34, etc • mifare® standard, mifare® ultralight, mifare® DESFire • my-d® e.g. SLE44R35S, SLE55R..., etc. • Jewel™
Datenrate / Data transfer rate	<ul style="list-style-type: none"> • 106, 224, 448, 848 kBit / s
LED	<ul style="list-style-type: none"> • green: power and online / offline • blue: Transponder communication

Approval

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

FCC ID PJMCPR04

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.

© Copyright 2005 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 are 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.

mifare® is a registered trademark of Philips Electronics N.V.

my-d® is a registered trademark of Infineon Technologies AG

Jewel™ is a trademark of Innovision Research & Technology plc.