

QUICK START

ID CPR30pro

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des **ID CPR30pro** entschieden haben.

Dieses Gerät ist als Tischleser zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO 14443-A/B und ISO 15693 entwickelt und eignet sich für Büroanwendungen, Arbeitsstationen und Point-of-Sales (PoS) Anwendungen.

Die Spannungsversorgung und der Datenaustausch mit einem Computer oder anderem Gerät erfolgen über die USB-Schnittstelle.

Thank you for deciding to purchase the **ID CPR30pro**.

This device is designed as a desktop reader for contactless data exchange with common transponder according ISO 14443-A/B and ISO 15693 and is suited for office applications, workstations, and Point-of-Sales (PoS) applications.

The power supply and data exchange with a host computer or other equipment is carried out via the USB interface.

**HINWEIS:**

Laden Sie bitte Anleitungen, Handbücher, und Software sowie den passenden Treiber unter dem folgenden Link herunter:
<https://www.feig.de/login/>

Benutzername: cpr30pro
Passwort: pro2022

Auswahl des Treibers

	Treiber
• SDK • ISOStart+	FEIG CPR-USB-Treiber
• PC/SC	PC/SC-USB-Treiber

Die jeweils aktuellen Treiber finden Sie unter dem Link
<https://www.feig.de/service/treiber/>

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Abschnitt „Inbetriebnahme“.

NOTE:

Please download the instructions, manuals, software as well as the matching driver via this link:
<https://www.feig.de/en/login/>

Username: cpr30pro
Password pro2022

Driver selection

	Driver
• SDK • ISOStart+	FEIG CPR USB Driver
• PC/SC	PC/SC USB Driver

You can find the current drivers under the link
<https://www.feig.de/en/service/drivers/>

For more details read section “Start up”.

Lieferumfang**ID CPR30pro**

Reader USB-Kabel (Typ A → Typ mini B Stecker)

Inbetriebnahme

Stellen Sie das Gerät nicht in die unmittelbare Umgebung von Computermonitoren, elektronischen Geräten oder Metallplatten.

Stellen Sie das Gerät nicht unmittelbar in die Sonne.

Die Verbindung zu PC und Spannungsversorgung erfolgt über die USB-Buchse mit einem USB-Kabel mini B Stecker.

Kabellänge: max 2,5 m (siehe Fig. 1)

Scope of delivery**ID CPR30pro**

Reader USB cable (Type A → Type mini B connector)

Start Up

Make sure that the device is not placed in the near proximity of computer monitors, electronic devices or metal plates.

Do not place the device directly into the sun.

The connection with a PC and the power supply takes place through the USB connector via a USB cable with mini B connector.

Cable length: max. 2,5 m (see Fig. 1)



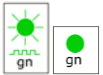
Fig.: 1 USB Type Mini B connector

Betrieb

Die grüne und gelbe LED zeigen die Betriebszustände des **ID CPR30pro** an.

Nach dem Einschalten oder nach einem Reset blinken beide LEDs für ca. 2 Sek. gleichzeitig.

Im Betrieb signalisieren die LEDs folgende Betriebszustände:

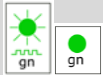
LED	Zustand	Bedeutung
	blinken	Reader ist betriebsbereit
	blinken / permanent	Reader kommuniziert mit dem PC (Blinkfrequenz kann variieren)
	einmal blinken für 1 Sek.	Kommunikation mit Transponder
	gleichzeitiges Blinken für 2 Sek.	Einschalten oder Reset

Operating

The green and yellow LED indicates operating status from the **ID CPR30pro**.

After power-on or a reset both LEDs are flashing simultaneous for approx. 2 sec.

During operation the LEDs indicates the following operating status:

LED	Status	Description
	flashing	Reader is ready for operation
	flashing / permanent	Reader communicates with the PC (flashing frequency variable)
	Once flashing for 1 sec.	Communication with Transponder
	Simultaneous flashing for 2 sec.	Switching on or reset

Technische Daten		Technical Data	
Mechanische Daten		Mechanical Data	
Gehäuse	Kunststoff (ASA-PC) Acrylglas	Housing	Plastic (ASA-PC) Acrylic glass
Gewicht	105 g	Weight	105 g
Abmessungen (B x H x T)	144 mm x 84 mm x 18 mm	Dimensions (W x H x D)	144 mm x 84 mm x 18 mm (5.69 in x 3.30 in x 0.71 in)
Schutzklasse	IP 42	Protection class	IP 42
Farbe	weiß, schwarz	Color	white, black
Elektrische Daten		Electrical Data	
Spannungsversorgung	5 V DC USB bus powered	Power supply	5 V DC USB bus powered
Antenne	intern	Antenna	integrated
Betriebsfrequenz	13,56 MHz	Operating frequency	13.56 MHz
RF-Sendeleistung Stromaufnahme	300 mW 220 mA	RF transmitting Current consumption	300 mW 220 mA
Unterstützte Transponder		Supported Transponder	
ISO 14443-A		ISO 14443-A	
ISO 14443-B		ISO 14443-B	
ISO 15693		ISO 15693	
STM24LRxx		STM24LRxx	
I-Code SLIX		I-Code SLIX	
ISO/IEC 14443-4, mifare® classic, mifare® UltraLight, mifare® DESFire, mifare® PLUS, mifare® UltraLight C, my-d® move, JewelTM, FeliCa		ISO/IEC 14443-4, mifare® classic, mifare® UltraLight, mifare® DESFire, mifare® PLUS, mifare® UltraLight C, my-d® move, JewelTM, FeliCa	
Tag-It HFI, Fujitsu MB89R11x, STM24LRx, STMLR12k, I-Code SLI/SLIX, I-Code ILT		Tag-It HFI, Fujitsu MB89R11x, STM24LRx, STMLR12k, I-Code SLI/SLIX, I-Code ILT	
NFC Gerät im Karten Emulation Modus (Tag Type 1...4), NFC Peer-to-Peer (P2P) Verbindung		NFC Devices in Card Emulation Mode (Tag Type 1...4), NFC Peer-to-Peer (P2P) Communication	
RF Schnittstelle	• ISO 15693 • ISO 14443-A/B (106, 212, 424, 848 kbit/s)	RF Interface	• ISO 15693 • ISO 14443-A/B (106, 212, 424, 848 kbit/s)
FLASH (Firmware)	Firmware Update in Applikation möglich	FLASH (Firmware)	Firmware update in application possible
Signalgeber	LED grün LED gelb Summer	Indicator	LED green LED yellow Buzzer
Schnittstellen	USB 2.0 Serial	Interface	USB 2.0 Serial
Betriebsarten	Polling-Mode Scan-Mode	Operating modes	Polling Mode Scan Mode
Treiber Unterstützung: USB	- Windows 10 - Windows 11 - Human Interface Device (HID) in Scan-Mode	Driver Support: USB	- Windows 10 - Windows 11 - Human Interface Device (HID) in Scan-Mode

Technische Daten		Technical Data	
MTBF	500000 h	MTBF	500.000 h
Umweltbedingungen		Environmental Conditions	
Temperaturbereich		Temperature range	
Betrieb	-20 °C – +60 °C	Operation	-20 °C – +60 °C
Lagerung	-40 °C – +85 °C	Storage	-40 °C – +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % (nicht betauend)	Humidity	95 % (non-condensing)
Zulassungen		Applicable Standards	
Zulassung Funk		RF Approval	
Europa	EN 300 330	Europa	EN 300 330
UK	EN 300 330	UK	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15	USA	FCC 47 CFR Part 15
Canada	IC RSS-GEN, RSS-210	Canada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489	EMC	EN 301 489
Sicherheit:		Safety:	
Niederspannung	EN 62368-1	Low Voltage	EN 62368-1
Human Exposure	EN 50364	Human Exposure	EN 50364

Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck verwendet werden.

Beim Aufstellen des Geräts 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 zugriffsfähig aufzubewahren und jedem Benutzer auszuhändigen.

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 Elektrofachkräften 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.

Beim Arbeiten an dem Gerät müssen die jeweils gültigen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

Das Gerät ist nicht für die Verwendung geeignet, an denen möglicherweise Kinder anwesend sein können.

Das Gerät ist für die Verwendung in Bereichen mit eingeschränktem Zugang vorgesehen.

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 bzw. der Antenne einhalten und sich nicht für längere Zeit in deren unmittelbarer Nähe aufhalten.

Gewährleistung:

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.

Safety Instructions

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

This device is not suitable to be used in places where children are present. Prevent children access to the device.

Equipment is intended for use only in restricted access area.

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 or the antenna and your cardiac pacemaker.

Warranty:

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

FEIG ELECTRONIC GmbH assumes no warranty 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.

	CE Konformitätserklärung Hiermit erklärt FEIG ELECTRONIC GmbH, dass der Funkanlagentyp ID CPR30pro der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://www.feig.de/service/eu-konformitaetserklaerungen/	CE Declaration of Conformity Hereby FEIG ELECTRONIC GmbH declares that the radio equipment type ID CPR30pro is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.feig.de/en/service/eu-declarations-of-conformity/
	UKCA Declaration of Conformity Hereby FEIG ELECTRONIC GmbH declares that the radio equipment type ID CPR30pro is in compliance with directive No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.feig.de/en/service/ukca-declarations-of-conformity/	
Notice for USA and Canada: FCC ID: PJMCPR30P This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada. 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. Unauthorized modifications may void the authority granted under Federal communication Commission Rules permitting the operation of this device. NOTE: 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.		
IC: 6633A-CPR30P This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.		
	Warning: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.	

© Copyright 2021

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

FEIG ELECTRONIC GmbH

Industriestraße 1a
35781 Weilburg, Germany
Phone: +49 6471 3109-0

Email: info@feig.de
Homepage: <https://www.feig.de/en/>