

RFID-Kartenleser für den flächenbündigen Einbau in Automaten und Terminals ID CPR46.10 (13,56 MHz)



BESONDERE MERKMALE

- Entwickelt für den flächenbündigen Einbau in Frontplatten aus Metall
- Einbaugerät z.B. für Ticket-, Park-, Geld- und Verkaufsautomaten sowie Stromtankstellen
- IP65 geschützte Front, IK10 Vandalismusschutz
- 4 SAM-Sockel
- Konform zu EMVCo Contactless Level 1
- Schnittstellen: USB & RS232





ID CPR46.10 – sichtbarer Ausschnitt nach Installation

KURZBESCHREIBUNG

Bestellbezeichnung:

ID CPR46.10-USB RFID-Kartenleser
 ID CPR46.10-4SUSB RFID-Kartenleser mit 4 SAM-Sockel

Der ID CPR46.10 ist ein robuster RFID-Kartenleser, der sich flächenbündig in Automaten und Terminals aus Metall einbauen lässt. Ausgestattet mit hohen Schutzklassen (IP65) und Stoßfestigkeitsgraden (IK10) bietet der Leser höchsten Schutz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.

Durch automatisches Power-Management und seinen extrem geringen Standby-Stromverbrauch eignet er sich ideal für solar- oder batteriebetriebene Automaten und Terminals.

Der Datenverkehr zwischen Leser und Host ist AES256 verschlüsselt.

Lieferumfang:

- Kartenleser ID CPR46.10-USB bzw. ID CPR46.10-4SUSB
- Montageanleitung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H)	85 mm x 85 mm (sichtbarer Ausschnitt nach Installation)
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	ca. 250 g
Schutzklasse	IP 65 (Vorderseite); IP30 (Rückseite)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Temperaturbereich	-25 °C bis 70 °C (Betrieb) -40 °C bis 80 °C (Lagerung)
Relative Luftfeuchte	95 % (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	5 V DC oder 8 V – 42 V DC
Stromverbrauch	
Betrieb	500 mA maximal
Standby-Modus	ca. 100 µA (5 V Eingangsspannung)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RFID-Schnittstelle	ISO/IEC 14443-A / -B
Antenne	integriert
Power Management	Automatisch, wake-up by card, wake-up by host
Host-Schnittstellen	USB, RS232, RS232-LVTTL
Smartcard Schnittstelle	ISO7816 – 4 SAM-Sockel*
MTBF	500.000 Stunden
Optische Anzeigen	4 grüne LEDs (EMV-Modus) oder grün / gelb / rot LED-Ampel
Summer	integriert
Unterstützte Transponder	ISO 14443-A ¹ ISO 14443-B ² NFC ³

¹ z.B. mifare® classic (mini, 1k, 4k), mifare® UltraLight, mifare® DESfire, Smart MX, my-d® proximity, SLE44R35S, SLE55R..., etc., Jewel™

² z.B. SLE66CL, ST19XR34, RF360 etc.

³ NFC Typ 1, 2 und 4 in Read/Write und NFC Karten-Emulations-Mode

* Reichweiten sind transponderabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76 x 45 mm

*nur ID CPR46.10-4SUSB

NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Umwelt	WEEE – 2002/96/EC RoHS – 2002/95/EC
Payment	EMV Level 1 contactless

OEM

SDK für Microsoft Windows® und Linux.
(C++, Java, .NET)