

ID CPR46.10

RFID-SCHNITTSTELLE FÜR AUTOMATEN & SB-TERMINALS

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



RFID-Reader für den flächenbündigen Einbau in Metall

Der ID CPR46.10 ist ein robuster RFID-Kartenleser, der flächenbündig in Automaten, SB-Kioske und Terminals aus Metall eingebaut werden kann.

Der Mifare-Leser mit der Schutzklasse IP65 und dem höchsten Stoßfestigkeitsgrad IK10 bietet höchsten Schutz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.

Das automatische Power-Management und der extrem geringe Standby-Stromverbrauch des Chipkartenlesers machen den CPR46.10 zur ersten Wahl für solar- oder batteriebetriebene Automaten und Terminals.

Der Datenverkehr zwischen Leser und Host kann nach AES256 verschlüsselt werden.



FLÄCHENBÜNDIGER EINBAU IN AUTOMATEN

ID CPR46.10 ist ein robuster RFID-Kartenleser, der flächenbündig in Frontplatten aus Metall eingebaut werden kann!

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	120 mm x 120 mm x 33 mm (Gesamtabmessungen) 85 mm x 85 mm (sichtbarer Ausschnitt nach Installation)
Gewicht	ca. 250 g
Gehäuse	Kunststoff
Schutzklasse	IP65 (Vorderseite), IP30 (Rückseite)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
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-Schnittstellen	ISO/IEC 14443-A/-B EMV Contactless Level 1 (geprüft nach Version 2.1)
Antenne	integriert
Power Management	automatisch, wake-up by card, wake-up by host
Host-Schnittstellen	USB, RS232, RS232-LVTTL
Kontakt-Schnittstelle	4 SAM-Sockel gemäß ISO 7816 (Variante ID CPR46.10-4SUSB)
MTBF	500.000 Stunden
Optische Anzeigen	4 grüne LEDs (EMV-Modus) oder grün / gelb / rot LED-Ampel
Summer	integriert
Unterst. Transponder	mifare classic (mini, 1k, 4k), mifare UltraLight, mifare DESFire, Smart MX, my-d proximity, SLE44R35S, SLE55R etc., Jewel™, SLE66CL, ST19XR34, Rf360 etc., NFC Typ 1, 2 und 4 in Read / Write und NFC Karten-Emulations-Mode
Software Development Kits	Windows (C++, .NET, Java), Linux (C++, Java), Raspberry Pi
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung	-40 °C bis +80 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)



ID CPR46.10

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489

Sicherheit

Niederspannung	EN 62368-1
Human Exposure	EN 50364

Umwelt

WEEE	2002/96/EC
RoHS	2002/95/EC