

RFID Kartenleser für Zutrittskontrollsysteme ID CPR02.10 (13,56 MHz)



BESONDERE MERKMALE

- Aufputz- und Unterputzmontage
- Multitag-Kartenleser für ISO-Tags 14443-A & - B sowie ISO 1569
- Unterstützt NFC-Applikationen
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz (IP54)
- Serielle Schnittstellen (RS232, RS485, Daten/Takt [Wiegand])





KURZBESCHREIBUNG

Bestellbezeichnung:

ID CPR02.10-AD/-B RFID Kartenleser

Der ID CPR02.10-AD / -B ist als Wandleser zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO 14443-A & -B sowie ISO 15693 für Anwendungen wie Zutrittskontrolle und Zeiterfassung konzipiert.

Für die Spannungsversorgung ist ein externes Netzteil erforderlich, der Datenaustausch mit einem Computer oder anderem Gerät erfolgt je nach Gerätevariante über eine serielle (RS232 oder RS485) oder eine Daten/Takt-[Wiegand] Schnittstelle.

Lieferumfang:

- Kartenleser ID CPR02.10-AD bzw. ID CPR02.10-B
- Aufputzgehäuse für die Aufputzmontage
- Montageanleitung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)

Kartenleser	84 mm x 84 mm x 22 mm
Aufputzgehäuse	78 mm x 78 mm x 18 mm
Gehäuse	Kunststoff (ASA) / Front: Acrylglas
Farbe	Korpus: weiss/Frontscheibe: schwarz
Gewicht	ca. 150 g
Schutzklasse	IP 54
Temperaturbereich	-25 °C bis 60 °C (Betrieb) -40 °C bis 85 °C (Lagerung)

Relative Luftfeuchte	95 % (nicht kondensierend)
MTBF	338.000 h
Spannungsversorgung	12-24 V AC / DC
Leistungsaufnahme	max. 2,6 W

Schnittstellen	
ID CPR02.10-AD	RS232 und Daten/Takt [Wiegand]
ID CPR02.10-B	RS485 (max. 32 Geräte pro Datenbus)

LED	Bicolor (Rot /Grün / Orange)
RFID Sendeleistung	250 mW +/- 2 dB
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Antenne	integriert, ca. 70 mm x 70 mm
Summer	integriert
Relais	1 Schließer (nur ID CPR02.10-B)
Digitale Eingänge	
ID CPR02.10-AD	3 (Leitungslänge max. 3 m)
ID CPR02.10-B	2 (Leitungslänge max. 3 m)
Lesereichweite	maximal 7 cm

Unterstützte Transponder	ISO 14443-A ¹ ISO 14443-B ² ISO 15693 ³ NFC ⁴
--------------------------	--

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 z.B. I-CODE SLI, Tag-it HFI, my-vicinity, STM LR1512 etc.

⁴ 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

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