

ID CPR02.10

RFID KARTENLESER FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

- Aufputz- und Unterputzmontage
- Multitag-Kartenleser für ISO-Tags 14443-A & -B sowie ISO 15693
- Unterstützt NFC-Applikationen
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz (IP54)
- Serielle Schnittstellen (RS232, RS485, Daten / Takt [Wiegand])



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.

RFID KARTENLESER FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

Wandler mit mehreren Schnittstellen für ISO14443 und ISO15693 Transponder

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

Gewicht ca. 150 g

Gehäuse

Korpus Plastik ASA

Frontscheibe Acrylglas

Farbe

Korpus weiß

Frontscheibe schwarz

Schutzklasse IP54

Betriebsfrequenz 13,56 MHz

RF-Sendeleistung 250 mW \pm 2 dB

MTBF 338.000 h

Spannungsversorgung 12 – 24 V AC/DC

Leistungsaufnahme max. 2,6 W

Unterst. Transponder ISO 14443-A¹¹, ISO 14443-B¹², ISO 15693¹³, NFC¹⁴

Antenne integriert, ca. 70 mm x 70 mm

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)

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 max. 7 cm¹⁵

Temperaturbereich

Betrieb -25°C bis +60°C

Lagerung -40°C bis +85°C

Rel. Luftfeuchtigkeit max. 95% (nicht kondensierend)

¹¹ z. B. mifare® classic (mini, 1k, 4k), mifare® UltraLight, mifare® DESfire, Smart MX, my-d® proximity, SLE44R35S, SLE55R..., etc., Jewel™

¹² z. B. SLE66CL, ST19XR34, RF360 etc.

¹³ z. B. I-CODE SLI, Tag-it HFI, my-vicinity, STM LRS12 etc.

¹⁴ NFC Typ 1, 2 und 4 in Read/Write und NFC Karten-Emulations-Mode

¹⁵ Reichweiten sind transponderabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletzgröße von 76 mm x 45 mm

Normenkonformität

Funkzulassung

EU EN 300 330

EMV EN 301 489

Sicherheit & Gesundheit EN 62368-1, EN 50364

Umwelt RoHS-2002/95/EC, WEEE-2002/96/EC



ID CPR02.10

Bestellbezeichnung

ID CPR02.10-AD/-B RFID Kartenleser

Lieferumfang

Kartenleser ID CPR02.10-AD

bzw. ID CPR02.10-B

Aufputzgehäuse für die Aufputzmontage

Montageanleitung