

ID RW02

RFID KARTENLESER FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

- Multitag Kartenleser für alle gängigen 125 kHz-Transponder (z. B. NXP HITAG, EM Read Only)
- Schnittstellen: RS232 und Daten-/ Takt-Schnittstelle [Wiegand] oder RS485
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz (IP54)



Der ID RW02.10-AD/-B ist als Wandleser zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen 125 kHz-Transpondern 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-Schnittstelle [Wiegand].

RFID KARTENLESER FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

LF-Wandleser mit seriellen Schnittstellen und Daten-/ Takt-Schnittstelle

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 125 kHz

MTBF 307.000 h

Spannungsversorgung 12 – 24 V AC/DC

Leistungsaufnahme max. 2,5 W

Unterst. Transponder 125 kHz Read Only Transponder¹⁾,
125 kHz Read / Write Transponder²⁾

Antenne integriert, ca. 70 mm x 70 mm

Schnittstellen

ID RW02.10-AD RS232 und Daten / Takt (Wiegand)

ID RW02.10-B RS485 (max. 32 Geräte pro Datenbus)

LED Bicolor (rot / grün / orange)

Summer integriert

Relais 1 Schließer

Digitale Eingänge 2 (Leitungslänge max. 3 m)

Lesereichweite max. 7 cm³⁾

Betriebsmodi Polling-Mode & Auto-Answer-Mode

Temperaturbereich

Betrieb -25 °C bis +70 °C

Lagerung -40 °C bis +85 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit max. 95 % (nicht kondensierend)

¹⁾ z. B. ID CTxA, H4001, H4002, H4102, Unique, Q5, e5555 etc.

²⁾ z. B. ID DTxB, ID DTxC, HITAG 1, HITAG S etc.

³⁾ Reichweiten sind transponderabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76 mm x 45 mm

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa EN 300 330

EMV EN 301 489

Sicherheit & Gesundheit EN 62368-1, EN 50364

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



ID RW02

Bestellbezeichnung

ID RW02.10-AD/-B RFID Kartenleser

Lieferumfang

Kartenleser ID RW02.10-AD

bzw. ID RW02.10-B

Aufputzgehäuse für die Aufputzmontage

Montageanleitung