

RFID Kartenleser für IP-basierte Zutrittskontrollsysteme ID CPR50.10-E (13,56 MHz)



BESONDERE MERKMALE

- Schnelles 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet-Interface
- Power over Ethernet (PoE)
- Verschlüsselter Datentransfer über Ethernet
- Betriebsmodi „Polling Mode“ und „Notification Mode“
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz (IP54)
- Optional erhältlich: abgesetztes Relais



IDENTIFICATION

Beschreibung

Der ID CPR50.10-E ist als Kartenleser für die Wandmontage für Anwendungen wie Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Ticketing konzipiert.

Er unterstützt Transponder nach ISO14443-A & -B sowie ISO15693 und kann mit NFC-Geräten kommunizieren.

Durch seine Ethernet-Schnittstelle gemäß 10BASE-T / 100BASE-TX lässt er sich sehr leicht in bestehende LAN-Netzwerke integrieren. Die Stromversorgung über Power over Ethernet sorgt zudem für eine einfache und sichere Installation.

Der Betriebsmodus „Notification-Mode“ reduziert den Datenverkehr zwischen Leser und Host auf ein Minimum, da der Host erst dann Datentransfers starten muss, wenn vom Leser ein Transponder gemeldet wurde.

Zum Schutz des Datentransfers zwischen Leser und Host kann das AES Verschlüsselungsverfahren (Rijndael-Algorithmus) mit 128 Bit Schlüssellänge konfiguriert werden.

Mit der optional anschließbaren I/O Erweiterung ID CPR.I/O-A stehen ein Relais und zwei digitale Eingänge zur Verfügung. Die I/O Erweiterung ID CPR.I/O-A kann z. B. im geschützten Innenbereich eines Gebäudes installiert werden um das Relais gegen Sabotage von außen zu schützen. Die maximal zulässige Spannungsversorgung beim Einsatz des ID CPR.I/O-A beträgt 24V DC.

Lieferumfang:

- Kartenleser ID CPR50.10-E
- Aufputzgehäuse für die Aufputzmontage
- Montageanleitung

Zubehör:

ID CPR.I/O-A: I/O-Erweiterungsmodul mit einem Relais und zwei digitalen Eingängen

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist August 2016.

IDENTIFICATION

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Abmessungen (B x H x T) | |
| Kartenleser | 84,2 x 84,2 x 22 mm |
| Aufputzgehäuse | 77,7 x 77,7 x 18 mm |
| Gehäuse | Plastik ASA, Front: Acrylglas |
| Farbe | Korpus: weiss / Frontscheibe: schwarz |
| Gewicht | ca. 150 g |
| Schutzklasse | IP 54 |
| Betriebsfrequenz | 13,56 MHz |
| RF-Sendeleistung | 250 mW +/- 2 dB |
| Spannungsversorgung | Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af Alternativ: externe Spannungsversorgung 24V bis 48V DC ± 10% |
| Leistungsaufnahme | max. 3,0 W |
| Unterstützte Transponder | ISO 14443-A ⁽¹⁾ , ISO 14443-B ⁽²⁾ , ISO 15693 ⁽³⁾ , NFC ⁽⁴⁾ |
| Antenne | integriert, ca. 70 x 70 mm |
| Schnittstelle | Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, Automatische MDI/MDI-X Crossover-Korrektur. TCP/IP-Protokoll |
| LEDs | Blau: Spannungsversorgung und TCP/IP-Verbindung Grün + Rot: Host-gesteuert |
| Summer | integriert |
| Digitale Eingänge | Relaisanschluss auf optionaler I/O Erweiterung ID CPR.I/O-A Zwei digitale Eingänge auf optionaler I/O Erweiterung ID CPR.I/O-A |
| Schreib-/Lesereichweite | maximal 7 cm ⁽⁵⁾ |
| Temperaturbereich | |
| Betrieb | -20 °C bis 70 °C |
| Lagerung | -40 °C bis 85 °C |
| Relative Luftfeuchte | 95 % (nicht betauend) |
| EEPROM | 1 Million Schreibzyklen |

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 LRI512 etc.

⁴⁾ NFC Typ 1, 2 und 4 in NFC Karten-Emulations-Mode

⁵⁾ Reichweiten sind transponderabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76 x 45 mm

NORMENKONFORMITÄT

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Funkzulassung | |
| Europa | EN 300 330 |
| USA | FCC 47 CFR Part 15 |
| EMV | EN 300 489 |
| Sicherheit | |
| Niederspannung | EN 60950 |
| Human Exposure | EN 50364 |
| Umwelt | RoHS-2002/95/EC WEEE-2002/96/EC |

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist August 2016.