

8 CD 2.0



- Ympäristöystävällisempi - vähemmän epoksia
- Helppo konfiguroida - ei tarvitse kytkeä pois järjestelmästä päivityksen ajaksi
- Räätelöitävät turvaominaisuudet, jotka voit ohjelmoida myös itse
- Avoin, standardoitu teknologia
- Yhteensopiva vanhojen MIFARE® -tunnisteiden kanssa
- Toimii myös itsenäisenä lukijana ilman järjestelmän ohjausta - luotettava ja joustava standalone-vaihtoehto
- Helpot teknologia- ja turvatason päivitykset

8 CD 2.0 on joustavasti päivitettävä kulunvalvontalukija, joka tukee DESFire- ja MIFARE Plus -teknologioita. Ohjelmoitavat muistisektorit mahdollistavat lukijan käytön monisovelluksissa. Lukija on joustava, se voidaan päivittää uudeksi versioksi tai uudelle turvatasolle myöhemmin. Sitä ei tarvitse kytkeä pois järjestelmästä päivityksen ajaksi. Kaikki uudelleenkonfiguroinnit teknologian muutoksista turva-avainten ja luettavien bittien muutoksiin voidaan päivittää lukijaan konfigurointikorttia näyttämällä. Konfigurointikortit voit luoda Idescon helppokäyttöisellä DESCoder-ohjelmalla. 8 CD 2.0 tukee kaikkia MIFARE® -tunnisteita, joten se on helppo ottaa käyttöön. Sen voi asentaa vanhaan MIFARE-järjestelmään, jossa se lukee vanhoja MIFARE-tunnisteita. 8 CD 2.0:ssa on standalone-ominaisuus, joten se voi ohjata esimerkiksi sähkölukkoa itsenäisesti tunnisteella olevien kulkuoikeuksien mukaan. Tiedonsiirron lisäturvana lukijassa on myös DESFire EV1/EV2/EV3 Random UID -tuki.

Uuden sukupolven joustavaan 8 CD 2.0 -lukijaan on olemassa useita erilaisia kotelovaihtoehtoja.

Tekniset tiedot

| | |
|-------------------------------------|---|
| Toimintataajuus | 13,56MHz |
| Tulojännite | +10 +30 VDC |
| Virrankulutus | 20 mA @ 24 VDC, max 60 mA |
| RFID-teknologiat | MIFARE® DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + applikaatitiedostot , MIFARE® Classic: UID + sektorit, MIFARE® Ultralight UID + sivut, MIFARE® Plus UID turvatasot 1 ja 3, MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic emulointiasetus), NFC |
| DESFire EV1:n lisäturvaominaisuus | DESFire EV1/EV2/EV3 Random UID -tuki |
| Luettavan UID:n pituus | Lukija voidaan konfiguroida lukemaan joko 4:n tai 7:n bitin UID:ia, tai molempia. Turvallisuutta voidaan lisätä poistamalla UID käytöstä. |
| Kotelon mitat (hxwx d) | Desktop: 95 x 62 x 24 mm, Basic: 110 x 43 x 24 mm, Slim: 141 x 43 x 19 mm, moduli: 72 x 37,8 x 18 mm, Compact Module: 40,9 x 39 mm (lisätietoa 8 CD 2.0 Compact Modulesta tuotekohtaisessa datalehdessä). VM; W: 85 x H:126 mm. Paksuus: 28 mm (kaapelin kanssa), 28 mm + 8,5 mm (liittimen kanssa). VS; W: 45 mm x H: 148 mm. Paksuus: 25,3 mm (kaapelin kanssa), 25,3 mm + 10 mm (liittimen kanssa) |
| Kotelon materiaali | Muovi |
| Asennus | VM: Ruuvikiinnityksellä standardikokoisen sähkörasian paikalle |
| Väri | Musta |
| Räätälöidyt versiot | Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla |
| Suojausluokka | IP67 pigtail-kaapelilla IP54 liittimellä |
| IK-luokitus | Basic: IK-10. Slim, VM and VS: IK-09 |
| Paloluokitus | Basic ja Slim: Horisontaalinen: UL 94 HB, vertikaalinen: UL94 V-2 |
| Käyttölämpötila | -40 °C - +55 °C, VM/VS -30 °C- +55 °C |
| Varastointilämpötila | -40 °C - +55 °C, VM/VS -30 °C- +55 °C |
| Sisään/ulostulot | 2 1 yleinen sisääntulo |
| RS-232 | Kyllä |
| Wiegand | Kyllä |
| Idesco RS-485 Idesco RS-485 AES | Saatavana erillinen tuoteversio 8 CD 2.0 5 (ei saatavana VS /VM -kotelolle) Saatavana erillinen tuoteversio 8 CD 2.0 AES (ei saatavana VS /VM -kotelolle) |
| OSDP v2 | Saatavana erillinen tuoteversio 8 CD 2.0 OSDP v2 |
| USB | Kyllä |
| USB Hi | Kyllä |
| Clock & data | 10 BCD -formaatti MIFARE® Classic -sektoreille ja MIFARE® DESFire -applikaatioille |
| EMC | CE-vaatimusten mukainen |
| Kentän voimakkuus | EN300330-standardin mukainen |
| Salaus | AES tai triple DES |
| Kaapeli | LIYY 3m, saatavana vain pigtail-lukijan kanssa |
| Liitin | Basic, Slim, VM, VS -versioihin (pigtail vakiona) |
| Led | Kolmivärinen (ledin tila muokattavissa) |
| Ledin ohjaus | Johtimella tai komennoilla (RS485) |
| Summeri | Kyllä (summerin tiloja voi konfiguroida) |
| Summerin ohjaus | Johtimella tai komennoilla (RS485) |
| Optinen tamper | Kyllä, konfiguroitavissa |
| "Alive" -viesti | Valittavissa 4-, 6-, 8-, ja 38-bittinen viesti (Wiegand) ja yksityiskohtainen 38-bittinen viesti. C&D:lla viestin muoto on aina sama. |
| Uudelleenlukuviive | Muokattava |
| Konfigurointi | Yhdellä DESFire EV1/EV2/EV3 -konfigurointikortilla tai Mobile Coder -puhelinsovelluksella Mahdollisuus sallia konfigurointi vain uudelleenkäynnistyksen jälkeen |
| Maksusovellukset (value file -tuki) | Lukija voidaan asettaa vähentämään tai lisäämään tiedostoon tallennettua arvoa (maksusovelluksissa) |