

## 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-tekniikat	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) (hwxwd)	Desktop: 95 x 62 x 24 mm, Quattro N: 85,1 x 85,1 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: 84,48 mm x H:126,25 mm. Paksuus: 28 mm (kaapelin kanssa), 28 mm + 8,5 mm (liittimen kanssa). VS; W: 44,96 mm x H: 148,3 mm. Paksuus: 25,3 mm (kaapelin kanssa), 25,3 mm + 10 mm (liittimen kanssa)
Kotelon materiaali	Muovi
Asennus	Quattro N ja VM: Ruuvi kiinnityksellä standardikokoisen sähkörasian paikalle
Väri	Musta
Räätälöidyt versiot	Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla
Suojausluokka	IP67 pigtail-kaapelilla IP54 liittimellä
IK-luokitus	Basic: IK-10. Slim, Quattro N, VM and VS: IK-09
Paloluokitus	Basic, Slim, Quattro and Desktop-kotelot. 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 8CD 2.0 5 (ei saatavana VS /VM -kotelolle) Saatavana erillinen tuoteversio 8CD 2.0 AES (ei saatavana VS /VM -kotelolle)
OSDP v2	Saatavana erillinen tuoteversio 8CD 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	LIIYY 3m, saatavana vain pigtail-lukijan kanssa
Liitin	Basic, Slim, Quattro N, 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 Mahdollisuus sallia konfigurointi vain uudelleenkäynnistyksen jälkeen
Maksusovellukset (value file -tuki)	Lukija voidaan asettaa vähentämään tai lisäämään tiedostoon tallennettua arvoa (maksusovelluksissa)