

8 CD 2.0 Pin



Ominaisuudet

- Turvallinen kulunvalvontalukija, jossa on pin-koodinäppäimet
- Paljon muokattavia ominaisuuksia, lukijan teknologiaa voi vaihtaa konfigurointikortilla
- Alhainen virrankulutus
- Ympäristöystävällisempi - vähemmän epoksia

8 CD 2.0 Pin 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 Pin 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 Random UID -tuki.

Uuden sukupolven joustavaan 8 CD 2.0 Pin -lukijaan on olemassa erilaisia kotelovaihtoehtoja. Slim sopii mitoiltaan standardikokoiseen ovenpieleen, ja Quattro- ja VM -versiot sähkörasian kokoiseen tilaan. Quattro SD- sekä VM- ja VS Pin -näppäimistöissä on painettaessa alaspäin liikahtavat näppäimet, jotka antavat näin vasteen näppäinpainalluksesta. Slim Pin -näppäimistöissä ei ole liikkuvia näppäimiä.

Tekniset tiedot

Toimintataajuus	13,56 Mhz
Tulojännite	+10 +30 VDC
Virrankulutus	20 mA @ 24 VDC, max 60 mA
RFID-tekniikat	MIFARE® DESFire EV1: UID + applikaatitiedostot, MIFARE® Classic: UID + sektorit, MIFARE® Ultralight UID + sivut, MIFARE® Plus UID turvatasot 1 ja 3, MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic -emulointiasetus), NFC (UID), Mifare Classic 7 Byte UID + sektorit. Mifare DESFire EV2: UID+applikaatitiedostot.
DESfire EV1:n lisäturvaominaisuus	DESFire EV1/EV2 Random UID -tuki
Luettavan UID:n pituus	Lukija voidaan konfiguroida lukemaan joko 4:n tai 7:n bitin UID:ia, tai molempia.
Näppäimistö	2 x 6 kapasitiivinen (Slim Pin) 2 x 6 mekaaninen näppäimistö, piste numerossa 5 (VS Pin) 3 x 4 mekaaninen (SD) 3 x 4 mekaaninen näppäimistö, piste numerossa 5 (VM Pin)
Kotelon mitat (hxwx d)	Quattro Pin SD: 85,1 x 85,1 x 24 mm, Slim Pin: 141 x 43 x 19 mm VM; W: 84,48 mm x H:126,25 mm. Paksuus: 28 mm (kaapelilla), 28 mm + 8,5 mm (liittimellä). VS; W: 44,96 mm x H: 148,3 mm. Paksuus: 25,3 mm (kaapelilla), 25,3 mm + 10 mm (liittimellä)
Kotelon materiaali	Muovi
Väri	Musta
Räätälöidyt versiot	Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla
Suojausluokka	IP67 pigtail-kaapelilla, IP54 liittimellä Quattro Pin SD: IP55 pigtail-kaapelilla, IP54 liittimellä
IK-luokitus	Slim Pin, VM Pin ja VS Pin: IK-09
Paloluokitus	Slim- ja Quattro-kotelot: Horisontaalinen: UL 94 HB, vertikaalinen: UL94 V-2
Käyttölämpötila	-40 °C - +55 °C, VM ja VS Pin -30 °C - +55 °C
Varastointilämpötila	-40 °C - +55 °C, VM ja VS Pin -30 °C - +55 °C
I/O's	2 FET ulostuloa (yksi tamperille ja yksi yleinen), max 500 mA 1 yleinen sisääntulo
RS-232	Kyllä
Wiegand	Kyllä
Idesco RS-485 Idesco RS-485 with AES OSDP v2	Saatavana erillinen tuoteversio 8CD 2.0 5 (ei VM ja VS) Saatavana erillinen tuoteversio 8CD 2.0 AES (ei VM ja VS) Saatavana erillinen tuoteversio 8CD 2.0 OSDP v2
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	Kyllä, pigtail vakiona
Adapter option	Yes (Slim Pin), pigtail as default
Led	Kolmivärinen (ledin tila muokattavissa)
Ledin ohjaus	Johtimella tai komendoilla (RS485)
Summeri	Kyllä (summerin tiloja voi konfiguroida)
Summerin ohjaus	Johtimella tai komendoilla (RS485)
Optinen tamper	Kyllä, konfiguroitavissa
"Alive" -viesti	Valittavissa 4-, 6-, 8-, ja 38-bittinen viesti (Wiegand)
Uudelleenlukuviive	Muokattava
Konfigurointi	Yhdellä DESFire EV1/EV2 -konfigurointikortilla Mahdollisuus sallia konfigurointi vain uudelleenkäynnistyksen jälkeen
Value file -tuki	Lukija voidaan asettaa vähentämään tai lisäämään tiedostoon tallennettua arvoa (maksusovelluksissa)

Eco 20 is a new generation of Idesco products. Eco 20 stands for less power consumption, improved connectivity with other products and smaller carbon footprint through sustainable manufacturing materials and methods.



Idesco Oy reserves the right to revise this publication and to make changes to its content as well as the right to change or discontinue these products, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. 30.09.2020. C00446F v.1.17.