



8 CD 2.0 AES

- Markkinoiden turvallisin kulunvalvontalukija
- Erittäin turvallinen tiedon salaus lukijan ja järjestelmän välillä
- Kätevä RS-485 -liitäntä mahdollistaa pitkät kaapeloinnit
- Säästää energiakustannuksissa, kuluttaa 60 % vähemmän energiaa kuin vastaavat tuotteet markkinoilla
- Ympäristöystävällisempi - vähemmän epoksia

8 CD 2.0 AES on erittäin turvallinen kulunvalvontalukija, jossa lukijan ja järjestelmän välillä kulkeva data on kryptattu. AES-suojausta on käytännössä mahdoton murtaa, koska kryptaus vaihtelee joka kerta. Lukija voidaan konfiguroida lukemaan MIFARE® UID:ta ilman kryptausta, jolloin se on yhteensopiva olemassaolevan korttipopulaation kanssa. Tässäkin tapauksessa lukijan ja järjestelmän välillä tapahtuva kommunikaatio on kuitenkin aina suojattu AES-kryptauksella. MIFARE® DESFire -sovelluksissa voi käyttää ilmevälin suojaamiseen TDES- tai AES-suojausta. Lukijassa on RS-485 -liitäntä, mikä mahdollistaa joustavat asennukset, koska kaapeloinnit voivat silloin olla pitempiä. Järjestelmän komennot kulkevat RS-485 -liitännän kautta, jolloin järjestelmää on helpompi hallita.

Tekniset tiedot

Taajuus	13,56Mhz
Jännite	24VDC (+10VDC +30VDC)
Käyttöjännite	20 mA @ 24 VDC, max 60 mA
RFID-tekniologiat	MIFARE® DESFire EV1: UID + applikaatiotiedostot, MIFARE® Classic UID + Sektorit, MIFARE® Ultralight UID + muistialueet, MIFARE® Plus UID turvatasot 1 ja 3, MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic emulation mode), NFC (UID), MIFARE Classic 7 Byte UID + sektorit. Mifare DESFire EV2: UID+applikaatiotiedostot
Näppäimistö	Kapasitiivinen näppäimistö LED-taustavaloilla
Kotelot	Quattro N, Slim & Slim Pin, Basic. Quattro Pin SD optiona.
Kotelon mitat (hxwx d)	Quattro N, Quattro SD: 85,1 x 85,1 x 24 mm, Basic: 110 x 43 x 24 mm, Slim: 141 x 43 x 19 mm
Materiaali	Muovi
Asennustapa	Ruuvit
Väri	Musta
Kustomointi	On mahdollinen
Suojausluokka	IP67: pigtail -kaapelilla, IP54: liittimellä
IK-luokitus	Basic: IK-10, Slim ja Quattro N: IK-09
Paloluokitus	Horizontaalinen: UL 94 HB, vertikaalinen: UL94 V-2
Käyttölämpötila-alue	-40 °C - +55 °C
Varastointilämpötila-alue	-40 °C - +55 °C
Sisään/ulostulot	2 FET -ulostuloa, yksi yleinen ja yksi hälytyksen ohjaukseen (max. 500 mA), 1 sisäänvalo exit-painikkeelle
RS-485	Idesco RS-485, -liitäntä, AES-suojaus
EMC	CE -vaatimusten mukainen
Kentän voimakkuus	EN300330 -standardin mukainen
Suojaus	Ilmeväli: AES tai 3DES, lukijalta järjestelmään AES
Kaapeli	LIYY 3m, toimitetaan vain pigtail-lukijan kanssa
Liitin	Basic, Slim & Slim Pin, Quattro N, Quattro SD, (pigtail vakio)
Led	Kolmivärinen LED
Ledin ohjaus	Protokollan mukaan
Summeri	On
Summerin ohjaus	Protokollan mukaan
Optinen tamper	Kyllä, konfiguroitavissa
Konfigurointi	Idesco DESCoder koodaustyökalu + konfigurointikortti



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. www.idesco.fi/eco20

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. 26.2.2020. C00450F v.1.14.