

8 CD 2.0 Pin



Produktens funktioner och fördelar

- Säker passagesystems läsare med identifieringskod
- Mycket konfigurerbar, skiftar från en lästeknik till en annan enkelt genom ett konfigurationskort
- Extremt låg strömförbrukning
- Eco-sensitive, miljökänslig konstruktion

8 CD 2.0 stödjer MIFARE® DESFire och MIFARE Plus, de högsta säkra identifieringsteknikerna på marknaden. Denna makalösa migrations läsare skiftar från en teknik (t ex MIFARE® Classic) till en annan mycket lätt. Med Idescos läsare serie behöver man inte avlägsna läsare från väggar, eller ens kopplar bort dem från systemet. Komplettera den kraftfulla migrations funktionen med alla andra konfigurerbara parametrar, från säkerhetsnycklar ned till förändringar av data längds parametrar, allt detta kan ändras mycket snabbt med ett konfigurations kort som skapats av Idesco användarvänliga DESCoder applikation. - DESCoder programvaran är samma som man använder för att koda (och anpassa) transpondrar för systemets användare, denna funktion kan även erhållas via Idescos kundtjänst.

Även om du inte är redo att implementera DESFire eller MIFARE Plus i ditt system omedelbart så är 8 CD 2.0 fortfarande det mest kostnadseffektiva valet, helt enkelt i kraft av hur snabbt och bekvämt du kan uppgradera till DESFire eller MIFARE Plus när som helst i ditt systems framtid. Kanske behöver ni behålla er nuvarande kort population med MIFARE® kort men förutser en övergång till DESFire eller MIFARE Plus senare? 8 CD 2.0 gör det inte bara möjligt, utan också mycket kostnadseffektivt.

8 CD 2.0 stöder också DESFire EV1 & EV2 & EV3 Random UID, som är en viktig ytterligare säkerhetsfunktion för att skydda kortdata vid läsning.

Idesco har utvecklat flertalet valbara läsarmodeller för att förenkla för våra kunder. Quattro och VM -modeller passar och täcker över existerande eldosor för att slippa dra extra kablage. Vår Slim-modell är anpassad för perfekt passform på dörrkarmar. Quattro SD och VM & VS Pin modeller är RFID-knappsatsläsare där knapparna trycks något nedåt vid tryck så att man får en återkoppling om knapptryckningen. Slim Pins knappsats har inte rörliga delar.

Technical specification

Operating Frequency	13,56MHz
Voltage	+10 +30 VDC
Current Consumption	20 mA @ 24 VDC, max 60 mA
RFID chip support	MIFARE® DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + Application files , MIFARE® Classic: UID + Sectors, MIFARE® Ultralight UID + Pages, MIFARE® Plus UID security levels 1 and 3, MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic emulation mode), NFC (UID), Mifare Classic 7 Byte UID + sectors.
Additional Security feature for DESfire	Support for Desfire EV1, EV2 and EV3 Random UID
UID selection	Reader can be configured to read either 4 Byte or 7 Byte UID's. Also both can be set on simultaneously.
Keypad	2 x 6 Capacitive (Slim Pin) 2 x 6 moving keypad with a dot on key 5 (VS Pin) 3 x 4 Mechanical (SD) 3 x 4 moving keypad with a dot on key 5 (VM Pin)
Dimensions of housing (hxwxh)	Slim Pin: 141 x 43 x 19 mm Quattro Pin SD: 85,1 x 85,1 x 24 mm VM Pin; W: 84,48 mm x H:126,25 mm. Thickness: 28 mm (with cable), 28 mm + 8,5 mm (with connector). VS Pin; W: 44,96 mm x H: 148,3 mm. Thickness: 25,3 mm (with cable), 25,3 mm + 10 mm (with connector)
Material of housing	Plastic
Colour	Black
Customized versions	Yes, with sticker
Protection class	IP67: with the pigtail cable option, IP54: with the connector option Quattro Pin SD: IP55 with the pigtail cable option, IP54 with the connector option
IK rating	Slim Pin, VM Pin and VS Pin: IK-09
Inflammatory class	Slim and Quattro housings: Horizontal specimen UL94 HB, vertical specimen UL94 V-2
Operational temperature range	-40 °C - +55 °C, VM and VS Pin -30 °C - +55 °C
Storage temperature range	-40 °C - +55 °C, VM and VS Pin -30 °C - +55 °C
I/O's	2 1 General purpose input
RS-232	Yes
Wiegand	Yes
Idesco RS-485 Idesco RS-485 with AES OSDP v2	Available as separate product version 8CD 2.0 5 (not available for VM / VS) Available as separate product version 8CD 2.0 AES (not available for VM / VS) Available as separate product version 8CD 2.0 OSDP v2
Clock & data	10 BCD format for Mifare Classic sectors and for Mifare Desfire application
EMC	Meets CE requirements
Field strength	According to EN300330
Encryption	AES or triple DES
Cable	LIYY 3m, delivered only with pigtail reader
Connector option	Yes, pigtail as default
Led	Three-colour (LED modes can also be configured)
Led control	By wire commands (RS485)
Buzzer	Yes (Buzzer modes can also be configured)
Buzzer control	By wire commands (RS485)
Optical Tamper	Yes, configurable
Alive message	For Wiegand 4, 6 and 8 -bit and a detailed 38-bit option. For C&D a fixed format.
Re-read delay	Adjustable
Configuration	Only one DESfire EV1/EV2/EV3 conf card required Configure only after reset option
Value file support	Reader can be set to credit / debit value from value file cards



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. 9.2.2021. C00446S v.1.16.