

# 8 CD 2.0 Pin



**SLIM PIN**

141 x 43 x 19 mm



**VS PIN**

148 x 45 mm

Paksuus: 25 mm kaapelin kanssa,  
25 mm + 10 mm liittimen kanssa



**VM PIN**

126 x 84 mm

Paksuus: 28 mm kaapelin kanssa,  
28 mm + 9 mm liittimen kanssa



## Ominaisuudet

- Turvallinen kulunvalvontalukija, jossa on pin-koodinäppäimet
- Helppo konfiguroida puhelinsovelluksella tai konfigurointikortilla
- Ympäristöystävällisempi - vähemmän epoksia ja pienempi virrankulutus



## Toimintataajuus ja virrankulutus

|                     |   |
|---------------------|---|
| Toimintataajuus     | 13,56 MHz   |
| Tulojännite         | +10 .... +30 VDC  |
| Virrankulutus       | Slim Pin: max. 1,7 W Idescon oletuskonfiguraatiolla.<br>VM Pin, VS Pin: max. 2,5 W Idescon oletuskonfiguraatiolla                                       |
| Näppäimistön tyyppi | 2 x 6 kapasitiivinen (Slim Pin)<br>2 x 6 mekaaninen näppäimistö, piste numerossa 5 (VS Pin)<br>3 x 4 mekaaninen näppäimistö, piste numerossa 5 (VM Pin) |

## Tuetut teknologiat

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| RFID-teknologiat                  | MIFARE® DESFire EV1 & EV2 & EV3; UID + applikaatitiedostot. MIFARE® Classic; UID + sektorit. MIFARE® Ultralight; UID + sivut. MIFARE® Plus X, S, SE, Ev1, Ev2; UID turvatasot 1 ja 3. MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic -emulointiasetus) |
| DESFire EV1:n lisäturvaominaisuus | DESFire EV1/EV2/EV3 Random UID -tuki   |
| Luettavan UID:n pituus            | Lukija voidaan konfiguroida lukemaan joko 4 tai 7 tavun UID:ia, tai molempia. Turvallisuutta voidaan lisätä poistamalla UID käytöstä   |

## Mekaniikka

|                     |   |
|---------------------|---|
| Kotelon materiaali  | Muovi   |
| Asennus             | Ruuvikiinnityksellä.<br>VM Pin voidaan asentaa ruuvikiinnityksellä standarikokoisen sähkörasian paikalle. |
| Kaapeli             | LIYY 3m   |
| Kaapelin pituus     | 3 m   |
| Liitin              | Slim Pin, VM Pin, VS Pin -versioihin (pigtail vakiona)  |
| Väri                | Musta   |
| Räätälöidyt versiot | Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla tai ohjelmoinnilla  |
| Suojausluokka       | IP67 kaapelilla.<br>IP54 liittimellä.   |
| IK-luokitus         | Slim Pin, VM Pin ja VS Pin -kotelot: IK-09  |
| Paloluokitus        | Basic ja Slim: Horisontaalinen: UL 94 HB, vertikaalinen: UL94 V-22  |

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

Tel. +358 (0)20 743 4175  
Email [info@idesco.fi](mailto:info@idesco.fi)  
[idesco.fi](http://idesco.fi)



## Toimintaympäristö

|                      |   |
|----------------------|---|
| Käyttölämpötila      | Slim Pin: -40 C° - +55 C°; VM Pin ja VS Pin: -30 C°- +55 C° |
| Varastointilämpötila | Slim Pin: -40 C° - +55 C°; VM Pin ja VS Pin -30 C°- +55 C°  |

## Liitännät

|                     |  |
|---------------------|--|
| Saatavana liitännät | Wiegand, RS-232, Clock & data USB, USB HI  |
| OSDPV2              | Saatavana erillinen tuoteversio 8CD 2.0 OSDP v2  |
| RS-485              | Idesco RS-485: Saatavana erillinen tuoteversio 8 CD 2.0 Slim Pin 5 (ei saatavana VM / VS -koteloille)<br>Idesco RS-485 / AES: Saatavana erillinen tuoteversio 8 CD 2.0 Slim Pin AES (ei saatavana VM / VS -koteloille) |
| Clock & data        | 10 BCD -formaatti MIFARE® Classic -sektoreille ja MIFARE® DESFire -applikaatioille   |
| Sisään/ulostulot    | 1 yleinen sisääntulo / 2 ulostuloa   |

## Standardit ja säännökset

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| EMC               | CE-vaatimusten mukainen      |
| Kentän voimakkuus | EN300330-standardin mukainen |
| Salaus            | AES tai DES                  |

## Muut ominaisuudet

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| LED ja LEDin ohjaus                 | Slim Pin; kolmivärinen; VM Pin, VS Pin: RGB.<br>LEDin tila muokattavissa.. LEDin ohjaus johtimella tai komennoilla (RS485)  |
| Summeri ja summerin ohjaus          | Summerin tiloja voi konfiguroida. Summerin ohjaus johtimella tai komennoilla (RS485)  |
| Optinen tamper                      | Muokattava optinen tamper   |
| “Alive” -viesti                     | Valittavissa 4-, 6-, 8-, ja 38-bittinen viesti (Wiegand) ja yksityiskohtainen 38-bittinen viesti. C&D:lla viestin muoto on aina sama                                |
| Näppäimistön taustavalo             | Muokattava  |
| Uudelleenlukuviive                  | Muokattava  |
| Configuration                       | Yhdellä DESFire EV1/EV2/EV3 -konfigurointikortilla tai Mobile Coder -puhelinsovelluksella.<br>Mahdollisuus sallia konfigurointi vain uudelleenkäynnistyksen jälkeen |
| Maksusovellukset (value file -tuki) | Lukija voidaan asettaa vähentämään tai lisäämään tiedostoon tallennettua arvoa (maksusovelluksissa)   |

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.  
14.5.2024. C00446F v1.22.

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

Tel. +358 (0)20 743 4175  
Email info@idesco.fi  
idesco.fi

