

8 CD 2.0 MI

**BASIC**

110 x 43 x 24 mm

**SLIM**

141 x 43 x 19 mm

**SLIM PIN**

141 x 43 x 19 mm

**VM**

126 x 85 mm

Paksuus: 28 mm kaapelin
kanssa,
28 mm + 9 mm liittimen
kanssa**VM PIN**

126 x 85 mm

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

148 x 45 mm

Paksuus: 25 mm kaapelin
kanssa,
25 mm + 10 mm liittimen
kanssa**VS PIN**

148 x 45 mm

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

95 x 62 x 24 mm



Ominaisuudet

- Turvallinen kulunvalvontalukija, jossa on BLE/NFC -tuki
- Lukijan ja puhelimen välinen tiedonsiirto on suojattu turvallisella 128-bittisellä salauksella
- Lukee tavallisia MIFARE DESFire -tunnisteita ja mobiilitunnisteita
- Näppäimistövaihtoehdot lisäturvaa tuovaa pin-koodia varten
- Nopea päivittää konfigurointikortilla
- Pieni virrankulutus ja pitkä elinkaari

Toimintataajuus ja virrankulutus

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

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) |
| DESFiren lisäturvaominaisuus | DESFire EV1/EV2/EV3 Random UID -tuki ja proximity EV2, EV3 -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. VM ja VM Pin voidaan asentaa ruuvikiinnityksellä standarikokoisen sähkörsian paikalle. |
| Kaapelin tyyppi | LIYY |
| Kaapelin pituus | 3 m |
| Liitin | Saatavana, kaapeli vakiona |
| Väri | Musta |
| Räätälöidyt versiot | Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla, linssillä tai ohjelmoinnilla |
| Suojausluokka | IP67 kaapelilla. IP54 liittimellä. |
| IK-luokitus | Basic, Desktop: IK-10, Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS, VS Pin; IK-09 |
| Paloluokitus | Basic, Desktop, Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS ja VS Pin -kotelot; horisontaalinen UL94 HB, vertikaalinen UL94 V-2 |

Toimintaympäristö

| | |
|----------------------|--|
| Käyttölämpötila | Basic, Desktop, Slim, Slim Pin; -40C - +55 C; VM, VM Pin, VS, VS Pin; -30C- +55C |
| Varastointilämpötila | Basic, Desktop Slim, Slim Pin; -40C - +55 C; VM, VM Pin, VS, VS Pin; -30C- +55C |

Idesco Oy



Liitännät

| | |
|---------------------|--|
| Saatavana liitännät | RS-232, Wiegand, RS485 OSDPV2, Clock & data |
| Clock & data | 10 BCD -formaatti MIFARE Classic -sektoreille ja MIFARE DESFire -applikaatioille |
| Sisään/ulostulot | 1 yleinen sisään-tulo / 2 ulostuloa |

Standardit ja säännökset

| | |
|-------------------|------------------------------|
| EMC | CE-vaatimusten mukainen |
| Kentän voimakkuus | EN300330-standardin mukainen |

Muut ominaisuudet

| | |
|-------------------------------------|---|
| LED ja LEDin ohjaus | Basic, Slim, Slim Pin: kolmivärinen; VM, VM Pin, VS, VS Pin: RGB LEDin tila muokattavissa. LEDin ohjaus johtimella tai komendoilla (RS485) |
| Summeri ja summerin ohjaus | Summerin tiloja voi konfiguroida. Summerin ohjaus johtimella tai komendoilla (RS485) |
| Optinen tamper | Säädettävä 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 |
| Uudelleenlukuviive | Säädettävä |
| Konfigurointi | Mobile Coder -puhelinsovelluksella tai yhdellä DESFire EV1/EV2/EV3 -konfigurointikortilla, myös OSDPV2 -rajapinnan kautta. Mahdollisuus sallia konfigurointi vain uudelleenkäynnistyksen jälkeen |
| Maksusovellukset (value file -tuki) | Lukija voidaan asettaa vähentämään tai lisäämään tiedostoon tallennettua arvoa maksusovelluksissa |
| Oletuskonfiguraatio BLE:lle | Idesco ID - Entry Level turvatasolla 2 |

BLE / NFC - Android

| | |
|-------------------|--|
| Käyttöjärjestelmä | Android 5.0 tai uudempi |
| Kommunikointi | Bluetooth; BLE 4.1 tai uudempi, NFC Android; 5.0 tai uudempi |

BLE-NFC Requirements - iOS

| | |
|-------------------|---|
| Käyttöjärjestelmä | iOS 10 tai uudempi |
| Kommunikointi | Bluetooth; 4.1 tai uudempi, Apple ei tue NFC:tä |

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. 27.2.2025. C00816E v.1.16.

Idesco Oy

Elektroniikkatie 4
90590 Oulu
Finland

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

