

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
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	3m
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. 27.6.2024. C00816E v.1.15.

Idesco Oy

Elektroniikkatie 4
90590 Oulu
Finland

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

