

8 CD 2.0 OSDP v.2

**BASIC**

110 x 43 x 24 mm

**SLIM**

141 x 43 x 19 mm

**SLIM PIN**

141 x 43 x 19 mm

**DESKTOP**

95 x 62 x 24 mm

**VS**

148 x 45 mm

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

**VM**

126 x 84 mm

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

**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 “secure channel” -tiedonsiirto
- Konfigurointi komennoilla, konfigurointikortilla tai Mobile Coder -sovelluksella
- Kestävä ja luotettava kulunvalvontalukija, korkein MIFARE® DESFire -turvataso
- OSDP v. 2-tuki mahdollistaa kaksisuuntaisen kommunikation lukijan ja järjestelmän välillä
- Ympäristöystävällisempi - vähemmän epoksia ja pienempi virrankulutus
- Paljon yksilöllisiä ja tehokkaita ohjelmoitavia turvaominaisuuksia
- Avoin teknologia: ei riippuvuuksia valmistajiin tai teknologioihin
- Helppo vaihtaa teknologiaa ja turvatasoa

Toimintataajuus ja virrankulutus

Toimintataajuus	13,56 MHz
Tulojännite	+10 +30 VDC
Virrankulutus	Basic, Slim, Desktop: max. 1,4 W Idescon oletuskonfiguraatiolla VM, VS: max. 1,7 W Idescon oletuskonfiguraatiolla Slim Pin: max. 1,7 W Idescon oletuskonfiguraatiolla VM Pin and VS Pin: 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 turvasot 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

Näppäimistön tyyppi	2 x 6 kapasitiivinen (Slim Pin) 2 x 6 mekaaninen näppäimistö, piste numerossa 5 (VS Pin) 3 x 4 mekaaninen näppäimistö, piste numerossa 5 (VM Pin)
Kotelon materiaali	Muovi
Asennus	Ruuvikiinnityksellä. VM Pin voidaan asentaa ruuvikiinnityksellä standarikokoisen sähkörasian paikalle.
Kaapeli	LIYY 3m
Kaapelin pituus	3 m
Liitin	Basic, Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS ja VS Pin (kaapeli vakiona)
Väri	Musta
Räätälöidyt versiot	Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla tai ohjelmoinnilla
Suojausluokka	IP67 kaapelilla IP54 liittimellä
IK-luokitus	Basic: IK-10; Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS ja VS Pin -kotelot: IK-09
Paloluokitus	Basic, Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS ja VS Pin -kotelot: Horisontaalinen UL94 HB, vertikaalinen UL94 V-2

Idesco Oy



Toimintaympäristö

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

Liitännät

Saatavana liitännät	RS-485 OSDPV2:lla ja RS-232
RS-485	OSDP v.2 (installation mode yhteensopiva OSDPV1:n kanssa, ilman tarkistelaskentaa)
Sisään/ulostulot	1 yleinen sisääntulo / 2 ulostuloa

Standardit ja säännökset

EMC	CE-vaatimusten mukainen
Kentän voimakkuus	EN300330-standardin mukainen
Salaus	AES tai triple DES kortin ja lukijan välillä, secure channel lukijan ja järjestelmän välillä

Muut ominaisuudet

LED ja LEDin ohjaus	3 x kolmivärinen LED. LED:in ohjaus komennolla
Summeri ja summerin ohjaus	Summerin ohjaus komennolla
Tamper	Optinen tamper
Näppäimistön taustavalon ohjaus	Komennolla
Uudelleenlukuviive	Muokattava
Konfigurointi	Konfigurointi DESFire EV1/EV2/EV2 konfigurointikortilla (tarvitaan vain yksi kortti), Mobile Coder -puhelinsovelluksella tai OSDP File Transfer -komennolla
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. 15.5.2024. C00774F v.1.13.

Idesco Oy

Elektroniikkatie 4
90590 Oulu
Finland

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

