

Cardea



CARDEA W T102 / T103
128 x 76 x 29 mm



CARDEA W PIN T10 / T101
128 x 76 x 29 mm



**OSDP VERIFIED
-SERTIFIKAATTI**
Cardea W T102
Cardea W Pin T10
Cardea W Pin T101
Cardea T112
Cardea Pin T11
Cardea Pin T111



CARDEA T112 / T113
126 x 45 x 28 mm



CARDEA PIN T11 / T111
126 x 45 x 28 mm

Ominaisuuudet

- SIA:n OSDP verified -sertifikaatti (tietysti mallit).
- Ensimmäinen OSDPv2-sertifioitu lukija, jolla on myös XRD/XRW (Transparent Mode) -sertifiointi.
- Sama lukija sopii moneen tarkoitukseen - turvallinen valinta järjestelmätoimittajalle.
- Konfiguroitavissa puhelinsovelluksella, tiedostonsiirrolla sitä tukevista järjestelmistä ja konfigurointikortilla.
- Lukijassa mahdollisuus liittimeen ja kaapeliin.
- Kestävä; IK-9 ja jopa IK-10 suojausluokitus mallista riippuen.
- Korkea IP67 -suojausluokitus liittimellä ja kaapelilla.
- Laaja käyttölämpötila-alue.
- Valmistusmateriaalien valintaa ohjaavat kestävän kehityksen periaatteet.
- Matala virrankulutus.
- Näppäimistön voi vaihtaa asennuspaikalla - lukijan käyttöikä pitenee.
- EU- ja FCC/ISED hyväksynyt.
- Valmistajalla ISO27001 -tietoturvasertifikaatti.

Toimintataajuus ja virrankulutus

Toimintataajuus	13,56 MHz
Tulojännite	+10 +30 VDC
Näppäimistön tyyppi	3 x 4 alaspainuva mekaaninen näppäimistö, jossa on piste näppäimen 5 yläpuolella (Cardea W Pin), 2 x 6 kapasitiivinen näppäimistö (Cardea Pin)
Virrankulutus	Max. 2,5 W Idescon oletuskonfiguraatiolla
Syöttävä teholähde	Suurin sallittu lähtöteho <100 W. Jännite ei saa ylittää 42 VDC vikatilanteessa

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- ja DESFire -emulointi)
DESFire EV1:n lisäturvatoiminnaisuus	DESFire EV1/EV2/EV3 Random UID -tuki ja proximity EV2, EV3 -tuki
Luettavan UID:n / CSN:n pituus	Lukija voidaan konfiguroida lukemaan joko 4 tai 7 tavun versiota, tai molempia

Mekaniikka

Kotelon mitat (hxwx d)	Cardea W: 128 mm x 76 mm x 29 mm Cardea W Pin: 128 mm x 76 mm x 29 mm Cardea: 126 mm x 45 mm x 28 mm Cardea Pin: 126 mm x 45 mm x 28 mm
Kotelon materiaali	Muovi
Asennus	Ruuvikiinnityksellä
Kaapeli	Saatavana lisävarusteena
Liitin	2 x 7 -pinninen riviliitin
Väri	Musta
Räätälöidyt versiot	Toteutetaan asiakaskohtaisella tarralla tai ohjelmoinnilla
Suojausluokka	IP67
IK-luokitus	Cardea W: IK-10 Cardea, Cardea Pin, Cardea W Pin: IK-09
Paloluokitus	UL94 HB, UL94 V2

Idesco Oy

Elektroniikkatie 4
90590 Oulu
Finland

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



Toimintaympäristö

Käyttölämpötila	-40 °C- +55 °C
Varastointilämpötila	-40 °C - +55 °C
UV-säteily	EN60068-2-5, kokonaissäteilyteho 1090 W/m2, 72 h
Maksimikorkeus merenpinnasta	≤5000 m

Liitännät

Saatavana liitännät	Wiegand, RS-232, OSDPv2 on RS-485, Clock & Data
Sisään/ulostulot	1 yleinen sisääntulo / 2 ulostuloa

Standardit ja säännökset

EMC	CE FCC / ISED
Salaus	AES, 3DES

Muut ominaisuudet

LED ja LEDin ohjaus	3 x RGB. LEDin tila muokattavissa, toimintaa voidaan ohjata myös protokollan kautta
Summeri ja summerin ohjaus	Summerin tiloja voi konfiguroida, toimintaa voidaan ohjata myös protokollan kautta
Peukalointitunnistus	Konfiguroitava kiihtyvyyssanturiin perustuva tunnistus
Elossa -viesti	Wiegand: 4-, 6-, 8-, ja 38-bittinen viesti, Clock & Data: kiinteä muoto
Uudelleenlukuviive	Muokattava
Näppäimistön taustavalo	Muokattava
Konfigurointi	Mobile Coder -sovelluksella tai DESFire -konfigurointikortilla; mahdollisuus sallia konfigurointi vain uudelleenkäynnistyksen jälkeen; Mobile Coder -sovelluksella tai konfigurointikortilla. Konfigurointi mahdollinen myös OSDPv2 -liitännän kautta
Laiteohjelmistopäivitys	RS-232/RS-485 liitännän kautta, Mobile Coder -sovelluksella tai tiedostonsiirrolla OSDPv2:n kautta

Idesco Oy

Elektroniikkatie 4
90590 Oulu
Finland

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



Cardea-tuotteet

BLE-ominaisuus	Cardea Pin T11 Cardea T112 Cardea W Pin T10 Cardea W T102
----------------	--

Ei BLE-ominaisuutta	Cardea Pin T111 Cardea T113 Cardea W Pin T101 Cardea W T103
---------------------	--

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.
19.8.2026, C00961F v.1.03

Idesco Oy

Elektroniikkatie 4
90590 Oulu
Finland

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

