

SIFER READER

SIFER kortelių skaitytuvas yra intelektualųjų kortelių skaitytuvas, sukurtas ir pagamintas Inner Range. Tai kelių tipų RS-485 skaitytuvas, kuriame naudojamas 128 bitų AES šifravimas nuo kortelės iki durų modulio, užtikrinantis daug aukštesnį saugumo lygį nei tradiciniai Wiegand kortelių skaitytuvai. SIFER skaitytuvai naudoja Mifare DESFire® EV1/EV2 kortelės formatą.

Kadangi SIFER skaitytuvai naudoja OSDP protokolo, skaitytuvai taip pat gali būti naudojami bet kurioje sistemoje, galinčioje naudoti OSDP. SIFER skaitytuvai yra prijungti prie RS-485 skaitytuvo prievado, kad būtų galima visapusiškai naudoti įvairių vidinio diapazono gaminių skaitytuvo įvesties ir išvesties skaitytuvus.

- Integriti prieigos valdiklis (IAC) – prijunkite iki 16 skaitytuvų
- Integriti Intelligent LAN prieigos modulis (ILAM) – prijunkite iki 16 skaitytuvų
- Integriti standartinis LAN prieigos modulis (SLAM) – prijunkite iki 4 skaitytuvų

SIFER skaitytuvai turi IP67 reitingą ir galima užsakyti su specialiais šifravimo kodais. Galimi keturi kortelių užsakymo variantai:

1. SIFER-P: Iš anksto užprogramuotos „atsarginės“ kortelės su atspausdintu kortelės numeriu. Ekonomiškiausia parinktis, tačiau kortelės pritaikymas nepalaikomas. Turint daugiau nei keturis milijardus kortelių numerių, kiekviena SIFER-P kortelė garantuotai bus unikali.
2. SIFER-U: Vartotojo programuojamos kortelės, leidžiančios montuotojui priskirti kortelės numerį, svetainės kodą ir naudoti savo šifravimo raktą. Atspausdinta su gamyklinės kortelės numeriu.
3. SIFER-C: Individualūs paketiniai užsakymai, sukonfigūruoti gamyklos pagal nurodytą kortelės numerių diapazoną, svetainės kodą, šifravimo raktą ir spausdinimo parinktis. Vėlesniame etape montuotojas arba gamykla kortelių negali perprogramuoti.
4. ECOLITE: ECOLITE yra biudžetinių kredencialų asortimentas, suderinamas su vidinio diapazono SIFER skaitytuvais, Integriti ir Inception sistemomis. Šie kredencialai yra pagrįsti MIFARE Ultralight EV1 technologija, kuri yra mažesnės kainos ir mažesnės saugos parinktis, palyginti su standartinė DESFire EV1/EV2 technologija, naudojama SIFER-P, SIFER-U ir SIFER-C kredencialų diapazone.

Funkcijos

- Saugus 128 bitų AES šifravimas
- Šifruota iš kortelės į prieigos modulį
- Mifare DESFire® EV1/EV2 kortelės formatai
- Atsparus vandeniui ir dulkėms pagal IP67
- Atsparus vandalams
- Lankstus LED spalvų ir funkcijų priskyrimas
 - Garsinis garsinis signalas (gali būti naudojamas kaip DOTL)
- Multi-drop RS-485 Reader LAN
- Veikimo stebėjimas
- Integriti Auto Reader Discovery
- Suderinamas su OSDP
- Skaityti kortelės serijos numerį (CSN) iš trečiųjų šalių kortelių (tik kelių formatų versija)
- Priskirtų svetainių kodų ir konkrečios svetainės šifravimo palaikymas
- Vartotojo programuojamos kortelės siūlo didelį pritaikymą montuojamams
- Visuotinė konfigūracija iš Integriti sistemų (įskaitant programinės įrangos naujinius)
- Mažas plotis (matmenys: 39 (P) x 93 (A) x 15 (G) mm)



Kelių formatų versija

SIFER kelių formatų kortelių skaitytuvas siūlo identišką funkcijų rinkinį, kaip ir standartinis SIFER skaitytuvas, su papildomu palaikymu nuskaityti trečiųjų šalių 13,56 MHz kredencialų CSN (multiformat)

SIFER ryšys	SIFER pagrindinio kompiuterio modulis		
	IAC	SLAM	ILAM
SIFER skaitytuvas Kiekis	16	4	16

996964 – virtualiųjų mobiliųjų tag'ų integravimas sistemoje (HID Signo skaitytuvams)
996907 – licencija skirta kortelių administravimui.
996969 – licencija skirta TBS biometrinių skaitytuvų integravimui sistemoje



„EliteX“ ir „PrismaX“ klaviatūroms galima prijungti SIFER skaitytuvo plokštę. Kai sumontuota. SIFER prieigos kortelės gali būti pateiktos Klaviatūrose, skirtose kortelės ir PIN prisijungimui arba prieigos kontrolei prie vietinių durų.

Specifikacijos

Skaitytuvo dydis:	93 (ilgis) x 39 (plotis) x 15 (š) (mm)
Skaitytuvo svoris:	108 gramai (skaitytuvas ir priedai)
Montavimo plokštė:	91,5 (ilgis) x 38 (plotis) (mm)
Montavimo būdas:	2 x tvirtinimo varžtai tvirtinimo plokštei
Montavimo skylės:	Atstumas tarp skylių 65,5 mm
Montavimo paviršius:	Optimizuotas plokšties nemetaliniams paviršiams
Ertnės kabelio įvado anga:	Iki 20 mm
Diegimo aplinka:	- nuo 35 °C iki 65 °C, esant 15 % - 90 % santykinei oro drėgmei (nesusikondensuojanti)
Apsaugos lygis:	IP67
Skaitytojo protokolai	
Įrenginio ryšiai:	Open Supervised Device Protocol (OSDP)
Veikimo dažnis:	13.56 Mhz
Kredencialai:	Mifare DESFire® EV1/EV2 su AES šifravimu
Kredencialai:	Nuskaitykite kortelės serijos numerį (CSN) iš trečiųjų šalių kortelių (tik MF modeliui)
Jungtys	
Pigtail kabelio ilgis:	500 mm
Pigtail prailginimo kabelio tipas:	Mažiausiai 2 porų 7/0,20 vytos poros duomenų kabelis. Pageidautina 2 porų 14/0,20 daugiasluoksnis ekranuotas vytos poros duomenų kabelis (pvz., Belden 8723). Daugiau informacijos rasite diegimo vadove.
Prisijungimo būdai:	RS-485 daugialypės žvaigždės arba ramunėlių grandinės konfigūracijos
Bendras kabelio ilgis:	Garantuota 1000 metrų viename RS-485 skaitytuvo prievade
Maksimalus skaitytuvų skaičius: Suderinami Integriti pagrindinio kompiuterio moduliai:	Iki 16 su IAC ir ILAM, iki 4 su SLAM Standartinis LAN prieigos modulis (SLAM), išmanusis LAN prieigos modulis (ILAM), „Integriti“ prieigos valdiklis (IAC)
Skaitytojo saugumas	
Fizinis klastojimas:	Optinis spindulys prie montavimo paviršiaus
Kortelė skaitytojui:	128 bitų AES šifravimas
Skaitytojo prieigos modulis:	128 bitų AES šifravimas
Atsparumas vandalams:	Visiškai įkapsuliuota vandalams atspari elektronika

LAN adresas:	Visiškai automatinis, kai naudojamas su Integriti sistemomis Rankinis adresavimas su trečiosios šalies OSDP suderinamomis sistemomis
Firmware atnaujinimai:	Per laidą programinės aparatinės įrangos atnaujinimai, kai naudojami su „Inner Range“ sistemomis
Skaitytojo paskirties parinktys:	Valdykite duris, valdykite liftą, prisijunkite, perjunkite zonos būseną
LED ir pyptelėjimo indikatoriai	Ryškumo, spalvų ir grįžtamojo ryšio režimai – konfigūruojami naudojant Integriti programinę įrangą
LED konfigūracija:	Galima pasirinkti RGB indikatoriaus 23 spalvą
LED 1 ir 2 spalvų parinktys:	Srities būseną, zonos signalizacija/izoliuota, įėjimo/išėjimo delsa, atidarytų/užrakintų durų būseną, galiojantis/negaliojantis kortelės ženklelis, be šviesos diodų
LED lemputių grįžtamojo ryšio režimai:	
Pyptelėjimo garsumas:	Kintamasis – konfigūruojamas naudojant Integriti programinę įrangą
Beeper grįžtamojo ryšio parinktys:	Galiojantis / netinkamas kortelės ženklelis, durų atidarymo įrankis (DOTL), zonos signalas, įėjimo / išėjimo delsa

Galios reikalavimai

Įvestis:	11-14V DC <500mV pulsacija
Dabartinis suvartojimas:	Tipiškas 75–100 mA, maksimalus 150 mA, kai visi šviesos diodai veikia visu ryškumu

Atitikties

Elektra:	
Aplinka:	

* * SIFER-C kortelės yra užprogramuotos naudojant pasirinktinį šifravimo raktą ir jai reikės bent vienos SIFER skaitytuvo konfigūracijos kortelės su pradine paketu. SIFER skaitytuvo konfigūravimo kortelę rasite dalies numeriu INTG-994614CNF

Užsakymo parinktys



Skaitytuvai

INTG-994720
SIFER intelektualųjų kortelių skaitytuvas

INTG-994720MF
SIFER intelektualųjų kortelių skaitytuvas –

kelių formatų versija – multiformatinis.



Suderinama

ISO kortelės

INTG-994610

SIFER-P DESFire® EV2 4K ISO (iš anksto užprogramuota – atspausdinta)

INTG-994612

SIFER-U DESFire® EV2 4K ISO (vartotojui programuojamas – spausdintas)

INTG-994614**

SIFER-C DESFire® EV2 4K ISO (Customed Programmed – Printed)

INTG-994580

EKOLITAS MIFARE Ultralight EV1 (iš anksto užprogramuotas)



Raktai FOB

INTG-994616

SIFER-P DESFire® EV2 4K FOB

(iš anksto užprogramuotas – atspausdintas)

INTG-994618

SIFER-U DESFire® EV2 4K FOB (vartotojui programuojamas – spausdintas)

INTG-994620**

SIFER-C DESFire® EV2 4K FOB (Customed Programmed – Printed)



Valdymo įrankiai

INTG-994750 SIFER kortelių

programavimo stotis

INTG-994751 SIFER kortelių registravimo stotis

Montavimo priedai

INTG-999033 10 mm tarpiklis (skirtas tvirtinti prie metalo)

INTG-999034 Vandalams atsparus dangtelis – standartinis

INTG-999035 Antivandalinis dangtelis -

