DUOMENŲ LAPAS

SIFER KEYPAD Smart kortelių skaitytuvas

SIFER KLAVIATŪRA

SIFER klaviatūra yra kombinuota IP67 klasės klaviatūra ir intelektualiųjų kortelių skaitytuvas, leidžiantis valdyti dvigubą kredencialų kortelę ir PIN aukšto saugumo lygį. (Taip pat palaikomas tik PIN kodas arba tik kortelė)

SIFER klaviatūra yra kelių tipų RS-485 įrenginys, kuriame naudojamas 128 bitų AES šifravimas nuo kortelės / klaviatūros iki durų modulio, užtikrinantis daug aukštesnį saugumo lygį nei tradicinės Wiegand klaviatūros ir kortelių skaitytuvai.

SIFER klaviatūrose naudojamas Mifare DESFire© EV1/EV2 kortelės formatas. Kadangi SIFER klaviatūros naudoja OSDP protokolą, klaviatūros taip pat gali būti įdiegtos bet kurioje sistemoje, galinčioje naudoti OSDP. SIFER klaviatūros yra prijungtos prie RS-485 skaitytuvo prievado, kad būtų galima visapusiškai valdyti įvairius vidinio diapazono gaminius, kaip nurodyta toliau:

- **Integriti prieigos valdiklis (IAC) – iki 16 klaviatūrų / skaitytuvų**
- **Integriti išmanusis LAN prieigos modulis (ILAM) – iki 16 klaviatūrų / skaitytuvų**
- **Integriti standartinis LAN prieigos modulis (SLAM) – iki 4 klaviatūrų / skaitytuvų**

SIFER klaviatūros turi IP67 apsaugos klasę ir yra su konkrečios svetainės šifravimo raktais.

Galimi 4 kortelių užsakymo variantai, skirti naudoti su SIFER klaviatūra.

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 tinkinti 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, palyginti su standartine DESFire EV1/EV2 technologija, naudojama SIFER-P, SIFER-U ir SIFER-C kredencialų diapazone.**

Funkcijos

- Saugus 128 bitų AES šifravimas
- Šifruota nuo klaviatūros / kortelės iki prieigos modulio
- Palaiko režimus Card&PIN, Card Only arba PIN Only
- Automatiškai pritemdomas apšvietimas klaviatūroje
- Mifare DESFire© EV1/EV2 kortelės formatas
- Atsparus vandeniui ir dulkėms pagal IP67
- Atsparus vandalams
- Lankstus LED spalvų ir funkcijų priskyrimas
- Garsinis signalas (gali būti naudojamas kaip DOTL)
- Multi-drop RS-485 Reader LAN
- Veikimo stebėjimas
- Integriti Auto Reader Discovery
- Suderinamas su OSDP

Kelių formatų versija

Taip pat galima įsigyti SIFER kelių formatų klaviatūrą / kortelių skaitytuvą, kuris siūlo identišką funkcijų rinkinį, kaip ir standartinėje SIFER klaviatūroje, su papildoma trečiųjų šalių 13,56 Mhz CSN skaitymo palaikymu.

SIFER ryšys Vadovas	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

- 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 lankstumą montuotojams
- Visuotinė konfigūracija iš Integriti sistemų (įskaitant programinės įrangos naujinimus)
- Mažas plotas (matmenys: 64 (P) x 106 (A) x 18 (G) mm)

„EliteX“ ir „PrismaX“ klaviatūroms galima prijungti SIFER skaitytuvo plokštę. Kai sumontuota. SIFER įeigos kortelės gali būti pateiktos kartu su Klaviatūra, suteiktos kortelės ir PIN prisijungimui įeigos kontrolei prie durų.

DUOMENŲ LAPAS

SIFER KEYPAD Smart kortelių skaitytuvas

Specifikacijos

Skaitytojo dydis:	106 (ilgis) x 64 (plotis) x 18 (g) (mm)
Klaviatūros mygtukų dydis:	12,3 x 9 (MM) Automatiškai pritemdomas apšvietimas
Siuntimo svoris:	162 gramai
Montavimo plokštė:	102,7 (ilgis) x 60,2 (plotis) (mm)
Montavimo būdas:	2 x tvirtinimo varžtai tvirtinimo plokštei
Montavimo skylės:	Atstumas tarp skylių 65,5 mm
Montavimo paviršius:	Optimizuotas plokštiems nemetaliniams paviršiams
Ertmės kabelio įvado anga:	Iki 20 mm
Montavimo aplinka: -	nuo 35 ºC iki 65 ºC, esant 15 % - 90 % santykinei oro drėgmei (nekondensuojantis)
Apsauga nuo patekimo:	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 skaitytojų skaičius:	Iki 16 su IAC ir ILAM, iki 4 su SLAM
Suderinami Integriti pagrindinio kompiuterio moduliai:	Standartinis LAN prieigos modulis (SLAM), išmanusis LAN prieigos modulis (ILAM), „Integriti“ prieigos valdiklis (IAC)
Skaitytuvų 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
Skaitytuvų konfigūracija	
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
Klaviatūros, LED ir pyptelėjimo indikatoriai	
Klaviatūra:	Apšviesta automatiškai pritemdoma silicio gumos klaviatūra su labai patogiu valdymo pojūčiu
LED konfigūracija:	Ryškumo, spalvų ir grįžtamojo ryšio režimai – konfigūruojami naudojant Integriti programinę įrangą
LED 1 ir 2 spalvų parinktys:	Galima pasirinkti RGB indikatoriaus 23 spalvą
LED lempučių grįžtamojo ryšio režimai:	Teritorijos būsena, zonos signalizacija / įjungiota, įėjimo / išėjimo delsa, durys atidarytos / uždarytos būsena, galiojamas / netinkamas kortelės ženklelis, nors viršus diodų
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	
Maitinimas	11V-14V DC< 500mV pulsacija
Dabartinis suvartojimas	75 mA – 115 mA, maks. 165 mA, priklauso nuo LED konfigūracijos

Atitiktys

Elektra:	CE
Aplinka:	RoHS

** 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

INTG-994725

SIFER klaviatūra / išmaniųjų kortelių skaitytuvas skaitytuvas – kelių formatų versija (multiformatinis)

INTG-994725MF

SIFER klaviatūra / išmanusis kortelių

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)

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.