



DATA SHEET

Intelligent LAN Access Module (ILAM)



DATA SHEET

Intelligent LAN Access Module (ILAM)

"Integriti" išmanusis LAN įeigos modulis (ILAM) (INTG-996018) gali būti naudojamas valdyti ir stebėti iki 8 durų arba liftų per "Integriti" RS-485 LAN arba per IP LAN, jei prijungtas, naudojant "Ethernet Bridge" arba CLOE įrenginius.

Bazinis modulis palaiko 2 duris/2 skaitytuvus ir gali būti išplėstas iki 8 durų/8 skaitytuvų, paprasčiausiai pridėjus 2 durų išplėtimo plokštes per "UniBus" išplėtimo sąsają.

"Integriti" išmanusis LAN įeigos modulis siūlo visą rinkinį programuojamų parinkčių, leidžiančių užtikrinti pažangias aukšto saugumo lygio įeigos kontroles, apsaugos zonų kontroles ir durų signalizacijos stebėjimo funkcijas.

Neprisijungus prie kompiuterio esanti duomenų bazė taip pat užtikrina įeigos kontrolės funkcijas ir įvykių registravimą net ir nutrūkus ryšiui su pagrindiniu valdikliu (centrale). Vėl užmezgus ryšį, visi buferyje įrašyti įvykiai ir bet kokie programavimo pakeitimai automatiškai sinchronizuojami su pagrindiniu valdikliu (ISC/IAC).

ILAM taip pat naudojama belaidėms durų užrakto sistemoms integruoti "Assa Abloy Aperio", "SimonsVoss" arba "Salto Sallis".

Reikalingas 11-14V nuolatinės srovės maitinimo šaltinis, todėl galima rinktis "Integriti" išorinius 2Amp, 3Amp arba 8Amp maitinimo šaltinius. SMART 3Amp ir 8Amp modeliai yra visiškai stebimi per išmanųjį LAN įeigos modulį.

"Integriti" išmanusis LAN įeigos modulis su "UniBus" išplėtimu palaiko:

- Iki 8 durų
- Iki 8 "Wiegand" skaitytuvų arba 16 SIFER RS-485 skaitytuvų
- Iki 8 liftų

Funkcijos

- RS-485 LAN jungtis
- RS-485 skaitytuvų prijungimas (iki 16 SIFER arba trečiųjų šalių OSDP skaitytuvų)
- Skaitytuvų parinkty, skirtos valdyti duris, liftus, zonas ir naudotojo prisijungimą
- Palaiko iki 88 bitų "Wiegand" kortelių skaitytuvus
- Skaitytuvų išėjimai su individualia savaiminio nusistatymo apsauga nuo viršįtampių
- "UniBus" išplėtimo sąsaja plokštėje
- Speciali užrakto maitinimo įvestis
- Išorinė "Integriti" maitinimo šaltinio jungtis
- Visapusiškas išorinio "Integriti" maitinimo šaltinio stebėjimas
- Jungiasi durų magnetiniai pritraukėjai
- Skaitytuvo galiojantys ir negaliojantys išėjimai
- Durų sklendžių įėjimai plokštėje kiekvienoms durims
- Durų užklauso įeiti ir išeiti įėjimai kiekvienoms durims

- DOTL reliniai išėjimai kiekvienoms durims
- Speciali apsauga dėžėje (sabotažo įvestis)
- Mažas plokštės dydis 200x95mm
- Per laidą atnaujinama programinė įranga
- Įmontuotas modulio vietos nustatymo garsinis signalas



ILAM parodyta 4 durų / 4 skaitytuvų konfigūracija. (ILAM su prijungtu "UniBus" 2 durų / 2 skaitytuvų išplėtimo įrenginiu) Vidutinio dydžio INTG-995201PEEU3 korpusas su 3Amp SMART maitinimo šaltiniu.

	"UniBus" įrenginys Suderinamumo vadovas	"UniBus" pagrindinis modulis			
		ISC	IAC	8 zonų plėstuvai	ILAM
"UniBus" įrenginys	8 zonų išplėtėjas	2	0	3	0
	8 Relių išplėtėjas	4	2	4	2
	2 durų/2 skaitytuvų išplėtėjas	0	3	0	3
	16 aukštų lifto sąsaja	6	6	6	6
	RS-232/RS-485 UART	4	4	0	0
	Analoginis išplėtėjas	4	0	6	0

Durų išplėtimo ir integravimo galimybės:

- Galima išplėsti iki 8 durų (plokštėje yra 2 durys)
- Galimybė išplėsti iki 16 vidinio diapazono SIFER arba trečiųjų šalių OSDP RS-485 skaitytuvų per specialų RS-485 skaitytuvo prievadą
- Visiems "Wiegand" skaitytuvams ir standartiniams užrakto išėjimams suteikiama informacija neprisijungus (dirba offline režimu)
- 100 000 naudotojų nesant prisijungus prie sistemos (offline režimu)
- 100 000 įvykių nesant prisijungus prie sistemos (offline režimu)

Specifikacijos

Fizinis

Korpusas	Mažas - 252 (ilgis) x 358 (plotis) x 85 (gylis) (mm): INTG-995200PEEU2 arba INTG-995200PEEU3.
Vidutinio dydžio	460 (ilgis) x 358 (plotis) x 85 (gylis) (mm): INTG-995201PEEU2, INTG-995201PEEU3 arba INTG-995201PEEU8.
	XLarge - 702 (L) x 358 (W) x 85 (D) (mm): INTG-995203PEEU2, INTG-995203PEEU3 arba INTG-995203PEEU8 - telpa 1 x INTG-996018PCBK + iki 3 x INTG-996535PCBK*
Platus korpusas	580 (ilgis) x 510 (plotis) x 95 (gylis) (mm): INTG-995204PEEU3 arba INTG-995204PEEU8 - namai 1 x INTG-996018PCBK + iki 3 x INTG-996535PCBK*
	Stovas - 2RU 680 (L) x 420 (W) x 85 (D) (mm): INTG-995220PEEU2, INTG-995220PEEU3 arba INTG-995220PEEU8 - telpa 1 x INTG-996018PCBK + iki 3 x INTG-996535PCBK*
PCB dydžio	Integriti" B" dydis
PCB matmenys:	200 (ilgis) x 94 (plotis) x 45 (gylis) (mm)
Pristatymo svoris:	270 gramų. (tik spausdintinė plokštė ir priedai)
Montavimo	aplinkos: 0°C - 70°C @15% - 90% santykinė drėgmė (nekondensuojanti)

Elektros instaliacija (tik PCB)

Maitinimo šaltinio	įėjimas nuo 11 iki 14 V nuolatinės srovės
--------------------	---

Srovės	suvartojimas 110 mAbudėjimo režimu. 175 mA, kai įjungtos blokavimo relės
--------	--

PASTABA: srovės suvartojimas neapima srovės, kurios reikia skaitytuvams ar kitiems išoriniams įrenginiams, tokiems kaip spynos, skambučiai, lempos ar bet kokiems įrenginiams, prijungtiems prie DOTL, Valid, Invalid, RS-485 Reader ir UniBus jungčių.

Apsauga nuo srovės pertekliaus: Skaitytuvas + V jungtys. Apsaugota savaime nusistatanciais PTC

Kontaktiniai įvertinimai

Blokavimo	relės: 5amp. @ 30 VDC
DOTL	relės: 1A @ 30 VDC (per ilgai atidarytų durų išvestis)

Ryšiai

1 ir 2	užraktas: apima "Lock+", "Lock-", "NO/COM/NC"
1 ir 2	durys: apima Reed, 2 x 0v, liežuvelį, REN, REX, DOTL
kontaktus "Wiegand" skaitytuvas 1 ir 2:	apima Valid, Invalid, 0V, Reader+, D1, D0.

ARM	
Blokavimo	maitinimas: apima Lock+", "Lock-" jungtis iš išorinio maitinimo šaltinio
Spintos	apsaugos nuo pažeidimų: 2 kontaktų jungtis spintos apsaugos nuo pažeidimų jungikliui
"UniBus" prievadas:	1 x "UniBus Host" prievado išplėtimo prievadas
RS-485 LAN:	1, įskaitant LAN+, LAN-, A, B. (LAN adresavimas nustatomas DIP jungikliais)
RS-485	skaitytuvas: 1, palaiko iki 16 vidinio diapazono SIFER arba suderinamų OSDP skaitytuvų, arba 1 "Salto Sallis", "Aperio" arba "SimonsVoss" belaidžio prieigos valdymo mazgas)

Išorinio maitinimo šaltinio stebėjimas (suderinamas su IR SMART PSU įrenginiais)

AC gedimas:	išorinis PS AC gedimas
Išsikrovęs	akumuliatorius Išorinis PS išsikrovęs akumuliatorius
LAN	saugiklis: išorinis PS LAN saugiklis
Detektoriaus	saugiklis: išorinis PS detektoriaus saugiklis
Žemas	voltų išorinis PS žemas voltų lygis
PSU gedimas:	išorinio PS gedimas

Atitiktis

Elektra		
Aplinkosaugos		

*Esant 6 ir 8 durų konfigūracijoms, reikia papildomo išorinio maitinimo.

Užsakymo parinktys



Skaitytuvo parinktys



Korpuso parinktys



Vidutinio, didelio ir plataus korpuso korpusų atsarginės montavimo plokštės

Išmanusis LAN įeigos modulis
INTG-996535PCBK
UNIBUS 2 durų / 2 skaitytuvų
išplėtimo plokštės rinkinys

SIFER išmaniuųjų kortelių
skaitytuvas
INTG-994725MF
SIFER klaviatūra /
skaitytuvas su įjungta kelių
formatų skaitymo funkcija

Korpusai:
INTG-999026 - Vidutinė montavimo dėžė, tinkanti tik "Integriti" plokštėms montuoti
INTG-999006 - Didelė montavimo dėžė, tinkanti "Concept" arba Integriti plokštėms montuoti***
DN7TG-9990 - 2-ojo lygio atlenkiama išplėtimo plokštė, tinkanti "WideBody" plokštėms montuoti
INTG-995203PEEU3, 3Amp SMART maitinimo šaltinis*
INTG-995203PEEU8, 8Amp SMART maitinimo šaltinis
Dėl išsamesnės informacijos apie dėžes kreipkitės į Inner Range pardavimų vadybininkus.
* 2 ir 3 Amp modeliams gali prireikti papildomo išorinio maitinimo šaltinio.
*** Tinka tik INTG-995203 serijos korpusams