

Integrیتی Security Controller (ISC) yra pagrindinis IP pagrindu sukurtas modulinės aparatinės įrangos sistemos Integrیتی valdiklis. Jame įrengtas 16 zonų jėjimas, 2 rėliniai išėjimai, maitinimo šaltinio, eterneto prievado, modemo ir vidinės / išorinės sirenos išvestys, ISC gali būti naudojamas atskirai arba toliau plečiamas per UniBus ir RS-485 sub-LAN prievadus. Lankstus, modulinis ISC dizainas leidžia išplėsti vieną atskirą valdiklį ir sudaryti IP arba RS-485 išplėtimo modulių tinklą, palaikantį iki 3000 zonų jėjimų, 3000 išėjimų, 250 sričių ir daugiau nei 1000 kortelių skaitytuvams bei 250 durų. Galimas vartotojų skaičius iki 100 000 vartotojų, o 1 000 000 vartotojų taip pat galimas naudojant vartotojo išplėtimo rinkinį (INTG-996002L5). Prie centralės galima prijungti iki 2vnt 8 zonų išplėtėjus, taip praplečiant centralę maksimaliai iki 32 zonų. Centralė savyje palaiko 16 durų licencijų. Jei reikia papildomų durų licencijų – jos užsakomos papildomai.

ISC taip pat siūlo UniBus korpuso išplėtimo sąsają, kurioje įvairūs UniBus įvesties/išvesties ir komunikacijos įrenginiai gali būti tiesiogiai prijungti prie valdiklio ir patalpinti tame pačiame sabotažo kontakto apsaugotame korpuse. Integrیتی kelių valdiklių architektūra leidžia Integrیتی programinės įrangos pakete sujungti bet kokį ISC skaičių, kad būtų sudaryta pasauliniu mastu valdoma mažos, vidutinės ar įmonės dydžio sistema, kurioje valdomas visas valdiklių tinklas. Ši architektūra leidžia naudoti begalinį skaičių skaitytuvų, durų, zonų, zonos jėjimų ir išėjimų.

ISC valdiklio RS-485 LAN išplėtimas

Tolesnis išplėtimas ir funkcionalumas pasiekiamas pridant sub-LAN išplėtimo modulius, kurie yra prijungti prie Integrیتی saugos valdiklio per RS-485 LAN jungtis. Šiuos modulius taip pat galima prijungti per standartinius eterneto tinklus, jei jie prijungti naudojant Ethernet Bridge arba CLOE įrenginius.



Pagrindinis valdiklis

Funkcijos

- RJ45 – 10/100 eterneto prievadas
- RS-485 sub-LAN
- USB pagrindiniai ir kiti prievadai
- UniBus vidinio išplėtimo sąsaja
- Multipath-IP / GSM STU prievadas (Port Zero RS-232)
- 16 zoninių jėjimų – daugiafunkcinis arba analoginis
- 2 pagalbinės išvesties relės ir atskira „Watch Dog“ išvestis
- Speciali tamperio įvestis
- Vidinės ir išorinės sirenos išėjimai
- RJ-12 PSTN rinkiklio/modemo jungtis

- Prie Ethernet prijungtos paslaugos
- Ryšys su Integrیتی programine įranga
 - SkyTunnel® Cloud Services ir išmaniojo telefono ryšys
 - Peer to Peer komunikacija
 - Automatikos sąsaja
 - BMS / ŠVOK integracija
 - EMS / Lift Access Control integracija

- Sumanus maitinimo šaltinio valdymas naudojant išmaniuosius saugiklius
- 32 bitų ARM procesorius su realaus laiko apskaita
- 64 MB RAM / 4 GB Micro SD atmintis
- Smart Card lizdas
- Aparatinės įrangos išplėtimo galimybės
- Zoniniai jėjimai – išplečiami iki 32 per UniBus – 3000 per RS-485 sub-LAN
- Pagalbiniai išėjimai – išplečiami iki 32 per UniBus – 3 232 per RS-485 sub-LAN
- Durys – išplečiamos iki 250 per RS-485 sub-LAN
- Skaitytuvai – išplečiami iki 1584 per RS-485 sub-LAN
- Įmontuota naudotojo talpa -100 000, 1 000 000 su įmontuotu vartotojo išplėtimo rinkiniu
- Peržiūros įvykiai laike – 100 000
- Prievadai – RS-232 / RS-485 nuoseklieji prievadai – išplečiami iki 8 naudojant UniBus UART

Integrیتی ISC standartinis veikimo lygis

- 250 durų, 3 000 zonų, 100 000 vartotojų, 100 000 įvykių

„UniBus“ įrenginys Suderinamumo vadovas	„UniBus“ pagrindinis modulis			
	ISC	IAC	8 zonų išplėtėjas	ILAM
8 zonų išplėtėjas	2	0	3	0
8 rėlių išplėtėjas	4	2	4	2
2 durų / 2 skaitytuvo plėtiklis	0	3	0	3
16 aukštų lifto sąsaja	6	6	6	6
RS-232 / RS-485 UART	4	4	0	0
Analoginis plėtiklis	4	0	6	0

Integrیتی apsaugos centralės architektūra

ISC tiesiogiai palaiko iki 32 jėjimų ir 32 išėjimų su dar daugiau I/O išplėtimas ir prieigos valdymas per RS-485 sub-LAN

