Bevielis laidinių įrenginių integravimo modulis SAFE IO Multi Transmitter



Kaina:
207.89 € (be PVM)
251.55 € (su PVM)

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plius, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

BEVIELIS LAIDINIŲ ĮRENGINIŲ INTEGRAVIMO MODULIS SAFE IO MULTI TRANSMITTER
SAFE IO Multi Transmitter – bevielis laidinių įrenginių integravimo modulis su 16 programuojamų laidinių įėjimų ir 4 relės išėjimais. Jis leidžia į SAFE apsaugos sistemą integruoti bet kuriuos kitų gamintojų laidinius įrenginius. Su centrale modulis keičiasi dvikrypčiu šifruotu radijo ryšiu ir yra suderinamas su centrale Hub 2 Plus LTE. Jį galima naudoti tiek modernizuojant esamas kitų gamintojų apsaugos signalizacijos sistemas nekeičiant veikiančios įrangos, tiek plečiant SAFE sistemą saugos įranga, kuri nepriklauso SAFE gaminių asortimentui.
Laidiniai įėjimai visiškai programuojami, todėl prie jų galima prijungti PIR judesio detektorius, magnetinius kontaktus, kitus detektorius, jutiklius, termostatus ir kitą specifinę periferiją. Kiekvieną prijungtą įrenginį galima sukonfigūruoti ir adresuoti sistemoje. Modulis palaiko visus įprastus prijungimo tipus: NC, NO, 1EOL, 2EOL ir 3EOL su 2,7 kΩ, 4,7 kΩ ir 6,8 kΩ rezistoriais. Prijungti galima ir impulsinius, ir bistabilius įrenginius. Montuojant EOL varža išmatuojama automatiškai, todėl sutaupoma laiko ir tiksliau sukonfigūruojama. Centralizuoto stebėjimo pultui perduodamas įvykio tipas, įrenginio pavadinimas ir priskirta zona, todėl operatorius mato, kas ir kur įvyko.
Keturi programuojami NO / NC relės išėjimai skirti automatizavimui. Jais galima jungti apšvietimo grandines, valdyti elektrines spynas ir žaliuzes arba daugiapakopei pavojaus indikacijai naudoti sirenas ir kitus signalizavimo elementus. ProSAFE programėlėje modulį galima integruoti į saugumo projektus, kuriuose reikia nedelsiant uždaryti vandens ar dujų tiekimą, valdyti vėdinimą, oro tvarkymo įrangą arba lauko apšvietimą. Iš integruotų įrenginių gauti pavojaus pranešimai ir įvykiai gali paleisti automatizavimo scenarijus, pavyzdžiui, užrakinti duris, įjungti šviesą ar atjungti galimus uždegimo šaltinius. Scenarijai susieja apsaugos elementus su išmaniaisiais įrenginiais, tokiais kaip Power Relay, Dry Relay ir Socket, o pagal nustatytas sąlygas sistema pati atlieka iš anksto sukonfigūruotus veiksmus.
Per modulį prijungti kitų gamintojų įrenginiai naudotojams ir centralizuoto stebėjimo pultų operatoriams suteikia tas pačias funkcijas kaip SAFE gaminiai. Valdymas vyksta nemokama ProSAFE programėle, galima

naudoti automatizavimo scenarijus, o išsamūs pranešimai siunčiami į išmanųjį telefoną, be sudėtingo programavimo. Iš galimų pavojaus įvykių tipų, tai yra įsilaužimo, panikos / SOS, gaisro, medicininės pagalbos iškvietimo, dujų ar vandens nuotėkio, galima iš anksto nustatyti tą, kuris atitinka konkretų objektą.
Modulį galima maitinti iš elektros tinklo, per PoE arba iš išorinio atsarginio akumuliatoriaus. Dingus elektrai, prijungtas akumuliatorius užtikrina sistemos veikimą, o modulis automatiškai aptinka žemą akumuliatoriaus įkrovą. Du pagalbinio maitinimo išėjimai skirti prijungtiems detektoriams maitinti, todėl montavimo vietoje supaprastėja kabeliavimas. Apsaugai nuo neteisėtos manipuliacijos modulyje yra apsauga nuo neteisėtos manipuliacijos su įrenginiu, kuri iš karto reaguoja į bandymą atidaryti dangtį ar jėga atplėšti modulį nuo montavimo paviršiaus. Pažangi laidinių įėjimų diagnostika nuolat stebi kabeliavimo vientisumą ir praneša apie trumpąjį jungimą ar linijos nutrūkimą. Ryšys šifruojamas, o kiekvienas prijungimas autentifikuojamas. Programinė įranga atnaujinama nuotoliniu būdu per debesį.
Modulis tiekiamas savo tvirtoje montavimo dėžėje. Joje numatyta vieta atsarginiam akumuliatoriui, perforuotos kabelių įvadų angos, tvirtinimo spaustukai kabeliams sutvarkyti ir tvirtinimo taškai, skirti greitai ir tvirtai pritvirtinti prie sienos arba tiesiai į skydą.
Komplektacija: modulis SAFE IO Multi Transmitter su montavimo dėže. Atsarginis akumuliatorius į komplektą neįeina.

PRIVALUMAI

• Trečiųjų šalių laidinių įrenginių integravimas į SAFE apsaugos sistemą
• Esamų kitų gamintojų apsaugos sistemų modernizavimas nekeičiant veikiančios įrangos
• Programuojami laidiniai įėjimai ir relės išėjimai automatizavimui bei pavojaus indikacijai
• Įvairių prijungimo tipų palaikymas ir automatinis EOL varžos matavimas montuojant
• Pavojaus įvykio tipo parinkimas ir pranešimai apie įrenginį bei zoną naudotojui ir centralizuoto stebėjimo pultui
• Automatizavimo scenarijai kartu su Power Relay, Dry Relay ir Socket įrenginiais
• Maitinimas iš tinklo, per PoE arba iš atsarginio akumuliatoriaus

TECHNINIAI PARAMETRAI

• Klasifikacija: laidinių įrenginių integravimo modulis
• Įrenginio tipas: belaidis
• Naudojimo vieta: patalpose
• Suderinamumas: Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
• Pavojaus signalo įėjimai: 16 kanalų, programuojami, 1 – 6 kanalai aptinka impulsą
• Pavojaus signalo išėjimai: 4 kanalai, relės, maks. 30 V DC, 3 A
• Išėjimo apkrova: 30 V DC / 1 A
• Pagalbinio maitinimo išėjimai: 2 × 14,5 V, iš viso 1 A (su PoE), 2 A (be PoE)
• Linijų konfigūracija: NC, NO, 1EOL, 2EOL, 3EOL, inercinė, impulsinė
• EOL rezistoriai: 2,7 kΩ, 4,7 kΩ, 6,8 kΩ
• Darbo režimas: impulsinis, bistabilus
• Laidų ilgis: iki 500 m, kabelio tipas, pvz., RVV2×2,8
• Nešlio dažnis: 868,0 … 868,6 MHz
• Siųstuvo galia (EIRP): riba 25 mW
• Ryšio atstumas: iki 1 600 m atviroje erdvėje
• Ryšio tipas: dvikryptis
• Šifravimo režimas: AES128
• Dažnio šokinėjimas: yra, automatinis
• Tinklo režimai: Ethernet
• Tinklo prievadas: 1 × RJ-45, 10 Mbps / 100 Mbps Ethernet, PoE maitinimas
• Maitinimas: 100 … 240 V AC, 50 / 60 Hz; PoE (802.3at); integruotas atsarginis maitinimas
• Maitinimo šaltinio tipas: A
• Atsarginis maitinimas: 12 V DC
• Rekomenduojamas atsarginis akumuliatorius: 12 V, 7 Ah, į komplektą neįeina
• Budėjimo laikas: iki 30 val. statiniu budėjimo režimu
• Žemos akumuliatoriaus įkrovos aptikimas: yra
• Akumuliatoriaus iškrovimo riba: 11 000 mV
• Atsigavimo po iškrovimo riba: 12 000 mV
• Srovės sąnaudos esant 220 V AC maitinimui: budėjimo srovė 40 mA (Irms); didžiausia srovė (esant 2 A apkrovai ir kraunant akumuliatorių) 315 mA (Irms)
• Srovės sąnaudos esant PoE maitinimui: budėjimo srovė 125 mA; didžiausia srovė (esant 0,75 A apkrovai

ir kraunant akumuliatorių) 612 mA
• Indikacija: 1 × integruotas LED indikatorius – būsena, poravimas, ryšys
• Mygtukai: 1 × darbo režimų mygtukas, 1 × Reset mygtukas
• Sabotažo kontaktas: yra
• Nuotolinis atnaujinimas: yra, per debesį
• Darbo temperatūra: įkrautu akumuliatoriumi −10 … +50 °C
• Darbo drėgmė: 10 … 90 % RH
• Laikymo temperatūra: −10 … +55 °C
• Laikymo drėgmė: 10 … 90 % RH
• Matmenys: 304 × 235 × 90,8 mm
• Svoris: 1,22 kg
• Montavimas: ant sienos
• Apsaugos klasė: IP30
• Korpuso medžiaga: PC + ABS
• Spalva: balta
• Atitiktis: EN 55032:2015+A1:2020, EN 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 55035:2017+A11:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, IEC 62368-1:2018 / EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 301489-1 V2.2.3, EN 301489-3 V2.1.1, EN 300220-1 V3.1.1, EN 300220-2 V3.2.1, EN 62311:2020, EN IEC 63000:2018
• Garantija: 36 mėnesiai

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856