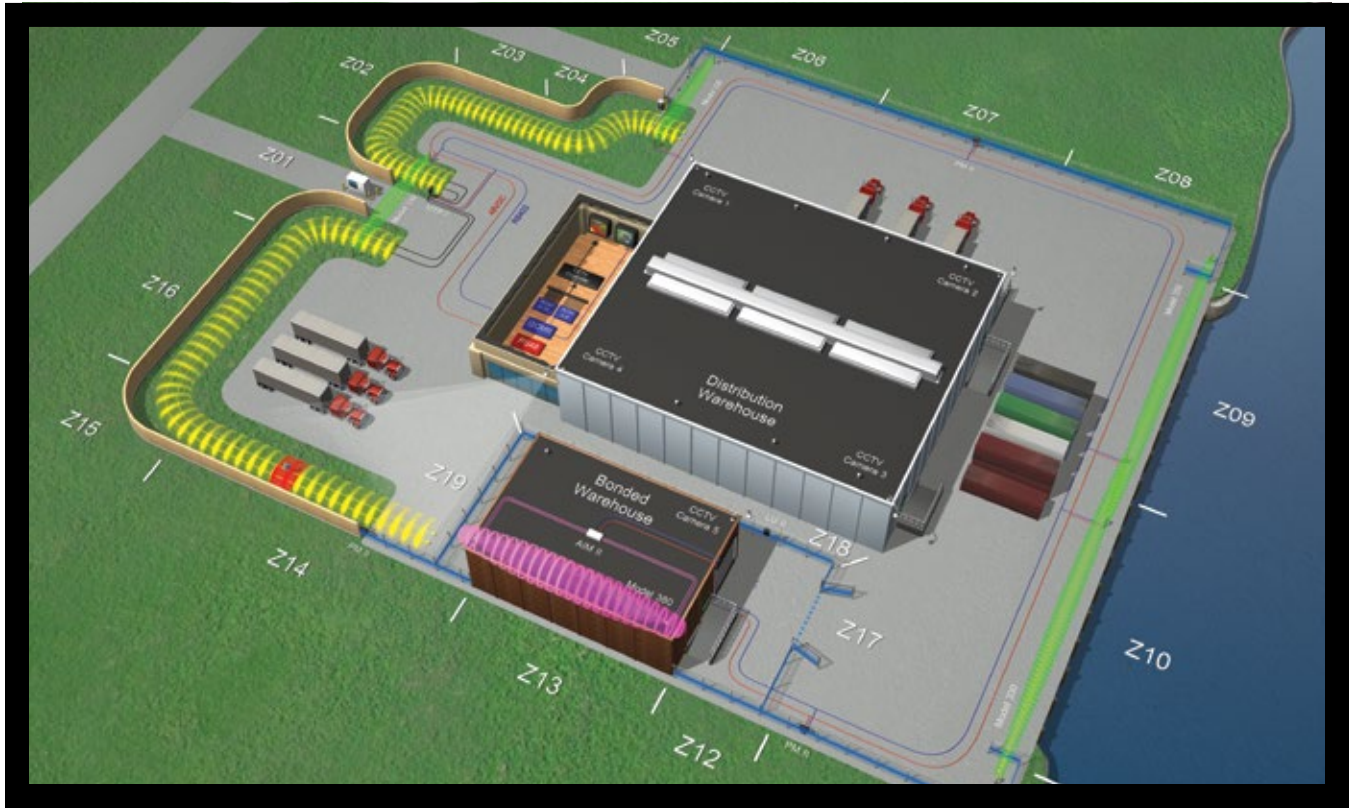


INTREPID™ SISTEMOS VALDIKLIAI



Paprastas naudoti universalus INTREPID™ sistemos valdiklis patikimai valdo visus naujos kartos INTREPID™ perimetro aptikimo įtaisus – aptikimo sistemą tvoroms INTREPID™ „MicroPoint™ II“, požeminio kabelio sistemą „MicroTrack™ II“ ir skaitmeninius mikrobangų barjerus „MicroWave 330“. Sistemos valdiklis taip pat valdo papildomus saugos įtaisus relinių kontaktų pagalba ir veikia kaip sąsaja su vaizdo įranga ar kitų sistemų išvestimis.

INTREPID™ sistemos valdiklis palengvina pavojaus signalo priskyrimą konkreitiems pageidaujamo ilgio perimetro segmentams arba zonoms. Lanksti sistema turi galimybę priskirti tai pačiai zonai įvairių technologijų jutiklius. Zonas galima susieti su konkrečiomis išvestimis, tokiomis kaip išankstiniai stebėjimo kamerų nustatymai. Tai įgalina perimetro pažeidimo atveju atlikti tikslių vizualinį pažeidimo įvertinimą.

Keturių INTREPID™ valdymo modulių pasirinkimas leidžia sukurti reikiamo dydžio saugos valdymo sprendimus su funkcijų diapazonu nuo vietinio relinio valdymo iki keliomis kalbomis veikiančių grafinio vaizdavimo įrankių, centralizuoto vietinio arba nutolusio objekto valdymo ir aukšto lygio vaizdo sąsajos bei tinka visų dydžių ir konfigūracijų objektams.

Sistemos valdikliai yra sklandžiai susieti bendrame ryšio tinkle su visais įrenginiais per atviros architektūros ryšio protokolą - INTREPID™ apklausos protokolą II, naudojant standartinę nuosekliųjų duomenų sąsają RS422. Tinklo sujungimai gali būti realizuojami variniais laidais, optiniais kabeliais arba TCP/IP ryšiu (PSM, SDK).

Trečiųjų šalių kūrėjams pateikiami programinės įrangos kūrimo įrankiai (SDK), kuriais pasiekama aukšto lygio integracija tarp naujos kartos INTREPID™ jutiklių ir vartotojo valdomų programų, naudojant INTREPID™ apklausos protokolą II.



Relinis valdymo modulis II (RCM II)



Valdymo modulis II (CM II)



Grafinis valdymo modulis II (GCM II)



Grafinio monitoringo programa (PSM)



INTREPID™ apklausos protokolą II (SDK)

INTREPID™

SISTEMOS VALDIKLIAI

GRAFINIS VALDYMO MODULIS II (GCM II)

INTREPID™ grafinis valdymo modulis II (GCM II) yra grafinis sistemos valdiklis, dirbantis operacinės sistemos „Linux“ pagrindu. Jis yra sukurtas dideliams arba keliose vietose esantiems objektams stebėti, naudojant vietinę grafinę pavojaus signalų stebėjimo sąsają ir gali valdyti visus naujos kartos INTREPID™ įtaisus, papildomus apsauginius įrenginius relinių kontaktų pagalba ir vaizdo įrangą. GCM II pateikiamas kaip savarankiškas modulis, apimantis sistemos aparatūrinę ir programinę sistemos įrangą su grafinio atvaizdavimo funkcijomis stabiliam sistemos konfigūravimui ir valdymui.

Vartotojo objekto perimetro saugumo efektyviam valdymui GCM II aprūpintas patogiai naudoti grafine sąsaja, galinčia atvaizduoti aukštos skyros objekto žemėlapyje aptikimo zonas ir aktyvias piktogramas, atitinkančias kiekvieną sistemos įrenginį, aukštos skyros objekto žemėlapyje.

GCM II veikia kaip sistemos apklausų serveris – surenka visų prie jo ryšio tinklo prijungtų, naujosios kartos INTREPID™ įtaisų būsenas. Kai bet kuris INTREPID™ įtaisas arba papildomas prietaisas aptinka bandymą įsibrauti, tiksli įsibrovimo vieta parodoma žemėlapyje ir generuojami atitinkami signalai. Aukšto lygio ASCII išvestis yra pateikta aukštos kokybės sąsajai su vaizdo įrenginiais.

VALDYMO MODULIS II (CM II)

CM II – tai INTREPID™ sistemos valdiklis, sukurtas patikimai valdyti visus naujos kartos INTREPID™ įtaisus, papildomus prietaisus relinių kontaktų pagalba ir vaizdo įrangą vidutinio dydžio objektuose. Jis pateikiamas kaip savarankiškas įrenginys, pasižymintis tokiomis funkcijomis, kaip intuityvia, programine sistemos konfigūracija, zonų priskirimu ir valdymu.

CM II veikia kaip sistemos apklausų serveris – surenka visų prie jo ryšio tinklo prijungtų naujosios kartos INTREPID™ įtaisų būsenas. Kai bet kuris INTREPID™ įtaisas arba papildomas prietaisas aptinka bandymą įsibrauti, į atitinkamus relinius išvadus siunčiama komanda.

RELINIS VALDYMO MODULIS II (RCM II)

Relinis valdymo modulis RCM II – tai INTREPID™ sistemos lokalus valdiklis, sukurtas valdyti visus naujos kartos INTREPID™ įtaisus, papildomus prietaisus relinių kontaktų pagalba ir vaizdo įrangą nedideliuose objektuose, ekonomiškam sprendimui pasiekti. RCM II veikia kaip sistemos apklausų serveris – surenka visų prie jo ryšio tinklo prijungtų naujosios kartos INTREPID™ įtaisų būsenas. Kai bet kuris INTREPID™ įtaisas arba papildomas prietaisas aptinka bandymą įsibrauti, į atitinkamus relinius išvadus siunčiama komanda.

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- INTUITYVI, GRAFINĖ SĄSAJA PIKTOGRAMŲ PAGRINDU
- OPERATORIUI PATOGUS VALDYMAS
- NARŠYMO VEDLYS
- VIETINIS ARBA NUOTOLINIS ADMINISTRAVIMAS
- 256 NAUDOTOJO PASKYROS
- SUJUNGIA IKI 32 ĮTAISŲ
- 1024 ZONŲ ĮRAŠAI
- PAVOJAUS SIGNALŲ ŽYMĖJIMAS IR ATASKAITOS
- SKIRTINGŲ KALBŲ PARINKTYS
- ASCII IŠVESTIS AUKŠTO LYGIO VAIZDO SĄSAJAI
- SUTVIRTINTAME KORPUSE

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- LENGVAI KONFIGŪRUOJAMAS PROGRAMINE ĮRANGA
- 8 INTEGRUOTOS RELĖS
- NARŠYMO VEDLYS
- VIETINIS ARBA NUOTOLINIS ADMINISTRAVIMAS
- SUJUNGIA IKI 16 ĮTAISŲ
- 256 ZONŲ ĮRAŠAI
- SKIRTINGŲ KALBŲ PARINKTYS

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- PAPRASTA ZONOS ĮRAŠO SĄRANKA TERMINALO EMULIATORIUMI
- 8 INTEGRUOTOS RELĖS
- NARŠYMO VEDLYS
- SUJUNGIA IKI 8 ĮTAISŲ
- MAITINIMO ĮTAMPA NUO 10,5 IKI 60 VDC

INTREPID™ SISTEMOS VALDIKLIAI

PERIMETRO APSAUGOS VALDYMO PROGRAMINĖ ĮRANGA (PSM)

Perimetro apsaugos valdymo programinė įranga (PSM) yra pažangi apsaugos stebėjimo ir valdymo sistema „Windows®“ pagrindu vietiniam arba nuotoliniam pavojaus signalų stebėjimui grafinėje aplinkoje ir naujos kartos INTREPID™ įtaisų bei papildomų saugos įtaisų valdymui relinių kontaktų pagalba ir skirta dideliems arba keliose vietose esantiems objektams. PSM taip pat aprūpinta aukšto lygio sąsaja su vaizdo įranga, viename ekrane rodančia tiesioginius vaizdus ir žemėlapius ar grafines schemas.

Išsamią informaciją apie sistemą ir jos funkcijas rasite „Southwest Microwave“ perimetro saugos tvarkytuvo duomenų lapuose.

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

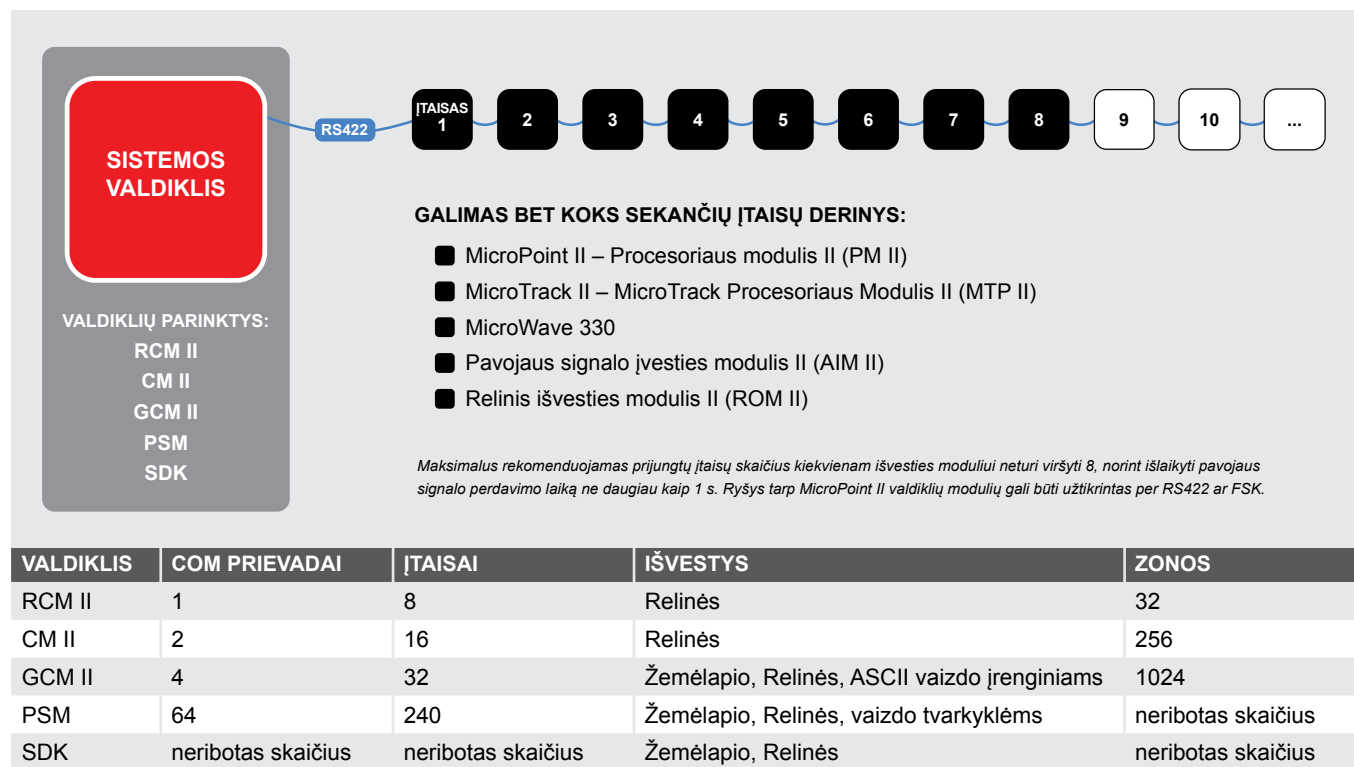
- LENGVA ĮTAISŲ INTEGRACIJA
- PIKTOGRAMŲ PAGRINDU GRAFINĖ SĄSAJA SU JUTIKLINIO EKRANO VALDYMO PARINKTIMI
- TIESIOGINIS VAIZDAS IR OBJEKTO ŽEMĖLAPIS VIENAME EKRANE
- GALINGAS, ATSARGINIS MIGRUOJANTIS SERVERIS
- VARTOTOJUI PRITAIKOMI EKRANAI IR ĮVYKIŲ PROCESAI
- KEIČIAMO DYDŽIO, WINDOWS® OPERACINĖS SISTEMOS PAGRINDU TCP/IP ARCHITEKTŪRA

SDK: INTREPID™ APKLAUSOS PROTOKOLAS II (IPP II)

Trečiųjų šalių kūrėjams, bendrovė „Southwest Microwave“ nemokamai pateikia INTREPID™ apklausos protokolą II (IPP II) SDK, kuriais pasiekama aukšto lygio integracija tarp naujos kartos INTREPID™ jutiklių ir vartotojo valdomų programinių modulių. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į bendrovę „Southwest Microwave“.

SISTEMOS VALDIKLIS IR ĮTAISO KONFIGŪRAVIMAS

Kiekvienas INTREPID™ sistemos valdiklis gali bendrauti su bet koku naujos kartos Intrepid™ prietaisų deriniu atviros architektūros ryšio protokolu (INTREPID™ apklausos protokolą II), naudojant standartinę nuosekliųjų duomenų sąsają RS422.



INTREPID™ SISTEMOS VALDIKLIŲ SPECIFIKACIJOS

GRAFINIS VALDYMO MODULIS II (GCM II)

GCM II - HD (SUTVIRTINTAME KORPUSE)

Veikimo temperatūra: nuo -15° C iki 55° C

Matmenys: 9.4 A x 21.4 P x 23.8 G cm

Svoris: 5.6 kg

Maitinimo įtampa: 120/240 VAC

Prievadai: RS232 [2], RS422 [4], RJ45 [1], USB2 [4]



VALDYMO MODULIS II (CM II)

Veikimo temperatūra: nuo -40° C iki 70° C

Matmenys: 13.9 A x 33.7 P x 12.7 G cm

Svoris: 1.36 kg

Maitinimo įtampa: 10.5 to 60 VDC

Naudojama srovė: 12 VDC: 150 mA, 24 VDC: 80 mA, 48 VDC: 45 mA

Išvadai: 8 reliniai SPDT (Form C), 2 amp prie 28 VDC

Prievadai: RS232 [2], RS422 [2]

RELINIS VALDYMO MODULIS II (RCM II)

Veikimo temperatūra: nuo -40° C iki 70° C

Matmenys: 13.9 A x 33.7 P x 12.7 G cm

Svoris: 1.36 kg

Maitinimo įtampa: 10.5 to 60 VDC

Naudojama srovė: 12 VDC: 60 mA, 24 VDC: 40 mA, 48 VDC: 30 mA

Išvadai: 8 reliniai SPDT (Form C), 2 amp prie 28 VDC

Prievadai: RS232 [1], RS422 [1]

PERIMETRO APSAUGOS VALDYMO PROGRAMINĖ ĮRANGA (PSM)

Specifikacijas rasite perimetro apsaugos valdymo programinės įrangos duomenų lapuose.

SDK: INTREPID™ APKLAUSOS PROTOKOLAS II (IPP II)

Žr. „Southwest Microwave“ dokumentą Nr. 57A 46504-A1.

INTREPID™ ĮVESTIES / IŠVESTIES MODULIAI

INTREPID™ pavojaus signalo įvesties modulis II (AIM II) ir relinis išvesties modulis II (ROM II), pateikia paprastą duomenų perdavimo būdą, reliniais kontaktais kontroliuojamiems pavojaus signalams, kurie negali tiesiogiai bendrauti INTREPID™ apklausos protokolu II.

Pavojaus signalų įvesties modulis II (AIM II): Leidžia naudoti papildomus įtaisus, tokius kaip įprasti „Southwest Microwave“ jutikliai, durų ir vartų kontaktai ar kiti saugos kontaktai. Pateikiami 8 kontroliuojami kontaktų įvadai. *

Relinis išvesties modulis II-8 (ROM II-8) / II-16 (ROM II-16): Veikia kaip sąsaja su vaizdo įranga, jau esančiais objekte apsaugos valdymo įrenginiais, perimetro apšvietimu ir kitais reliniais įrenginiais. Turi 8 relinius išvadus (ROM II-8) arba 16 relinių išvadų (ROM II-16). *

* INTREPID™ sistemos valdikliai, tokie kaip relinis valdymo modulis II (RCM II), valdymo modulis II (CM II), grafinis valdymo modulis II (GCM II) arba perimetro apsaugos valdymo programinė įranga (PSM) yra būtini individualiai suprogramuoti AIM'ų II / ROM'ų II įvadus/išvadus.

PAVOJAUS SIGNALŲ ĮVESTIES MODULIS (AIM II)

Matmenys: 13.9 A x 33.7 P x 12.7 G cm

Svoris: 1.36 kg

Veikimo temperatūra: nuo -40° C iki 70° C

Maitinimo įtampa: 10,5 iki 60 VDC

Naudojama srovė: 12 VDC: 30 mA, 24 VDC: 25 mA, 48 VDC: 18 mA

Įvadai: 8 reliniai įvadai

Prievadai: RS422 (2)

RELINIS IŠVESTIES MODULIS II (ROM II-8 / ROM II-16)

Matmenys: 13.9 A x 33.7 P x 12.7 G cm

Svoris: ROM II-8 1.36 kg, ROM II-16 1.36 kg

Veikimo temperatūra: nuo -40° C iki 70° C

Maitinimo įtampa: 10.5 iki 60 VDC

Naudojama srovė:

ROM II-8 12 VDC: 65 mA, 24 VDC: 40 mA, 48 VDC: 25 mA

ROM II-16 12 VDC: 130 mA, 24 VDC: 75 mA, 48 VDC: 43 mA

Prievadai: RS422 (2)

Išvadai: 8 (ROM II-8), 16 (ROM II-16) reliniai SPDT (Form C), 2 amp prie 28 VDC



INTREPID™, „MicroTrack™“ ir „MicroPoint™“ yra bendrovės „Southwest Microwave, Inc.“ prekių ženklai. „Windows®“ yra registruotas bendrovės „Microsoft Corporation“ prekės ženklas. Specifikacijos gali būti keičiamos be perspėjimo.

Bendrovės centrinė būstinė: „Southwest Microwave, Inc.“ 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 JAV

Telefonas: 480-783-0201 | Faksas: 480-783-0401

Europoje: „Southwest Microwave Ltd.“ Suite 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Pershore, Worcestershire WR10 3DN JK

Telefonas: +44 (0) 1386 75 15 11 | Faksas: +44 (0) 1386 75 07 05