



GLOBAL
FIRE EQUIPMENT

A rendszer



www.globalfire.pt



GLOBAL
FIRE EQUIPMENT

A csapat





A Global Fire Equipmentet João Paulo alapította 1994 tavaszán Dániában. A cég a kutatások alatt változások során ment keresztül, míg végül a világ egyik vezető szereplője lett a tűzjelző berendezések gyártása és fejlesztése területén.

2000 nyarán áttelepültek Portugáliába Faro külvárosába. Itt három partnerrel, több mint 50 év biztonságtechnikai és tűzvédelmi tapasztalatával egy magánkézben lévő részvénytársasággá szervezték át. A Global Fire gyorsan kinőtte magát a jelenlegi szintjére. A cég jelenleg 40 emberrel dolgozik, és 2008-ban elérte az 5 millió eurós bevételt.

2006 októberére a cég kinőtte az eredeti telephelyét és alapítottak egy új telephelyet, egy teljesen új ipari és kereskedelmi központban. Az új hely könnyen megközelíthető, és kevesebb, mint 10 percre van a nemzetközi Faro repülőtértől.

A Global Fire meghatározó szereplő lett, mind az analóg címezhető, mind a hagyományos tűzjelző központok és azok eszközeinek piacán.

A Wizmarttal való szilárd alapokon álló társulásunknak, és a Taiwanban és NingBoban lévő érzékelő gyártásban kialakult kapcsolatunknak köszönhetően világszerte képesek vagyunk kielégíteni nagykereskedőink igényeit.



Luis Magalhães
Termelési igazgató



João Paulo Ajami
Vezérigazgató



Pedro Coutinho
Ügyvezető igazgató

TARTALOMJEGYZÉK



CÍMEZHETŐ TŰZJELZŐ KÖZPONTOK

JUNO-NET

- J-NET-EN-54 (főközpont)	5
- J-NET-CON-SP1	8
- J-NET-SP (alközpont)	9
- JUNIOR V4	10

REPEATEREK

- J-NET-REP	12
- JUNIOR MINI REP	13
- JUNIOR REP	14

KIEGÉSZÍTŐK

- J-NET-IP	15
- J-NET-MPX-REL	16

KOMMUNIKÁCIÓS ILLESZTŐK

- J-NET-ADV-COMS-485	17
- J-NET-ADV-COMS-FO	18
- J-NET-ADV-COMS-TCP/IP	19
- J-NET-INT-485	20
- J-NET-INT-FO	21
- J-NET-INT-TCP/IP	22
- ODYSSEY (SZOFTVER)	23
- ODYSSEY KIEGÉSZÍTŐK	24

HAGYOMÁNYOS TŰZJELZŐ KÖZPONTOK

- ORION	25
- ORION MINI REP	27
- ORION REP	28
- ORION-RS-232	29

KIEGÉSZÍTŐK

- GFE-MPX-REL	30
---------------------	----

KOMMUNIKÁCIÓS ILLESZTŐK

- GFE-ADLI	31
------------------	----

ÉRZÉKELŐK

CÍMEZHETŐ

- GFE-AD	32
----------------	----

KIEGÉSZÍTŐK

- GFE-AD-ISO	33
- REM-IND	34

HAGYOMÁNYOS

- GFE-C	35
---------------	----

MODULOK

- LSC-ISO	36
- INPUT	37
- I/O	38
- 3 I/O	39
- CCPI	40
- ZMU	41
- QUAD-ZMU	42
- MAM	43
- SAM	44

HANGJELZŐK

CÍMEZHETŐ

- VULCAN 2 A HANGJELZŐ	45
- VULCAN 2 A SPECIFIKÁCIÓ	46
- VULCAN 2 D HANGJELZŐ	47
- VULCAN 2 D SPECIFIKÁCIÓ	48
- VULCAN WSA	49

HAGYOMÁNYOS

- VULCAN 2C	50
- VULCAN WSC	51

KÉZI JELZÉSADÓK

CÍMEZHETŐ

- GFE-MCPA	52
- MCPA-LP-FLAP	53
- MCPA-KAC	54

HAGYOMÁNYOS

- GFE-MCPC	55
- MCPC-LP-FLAP	56

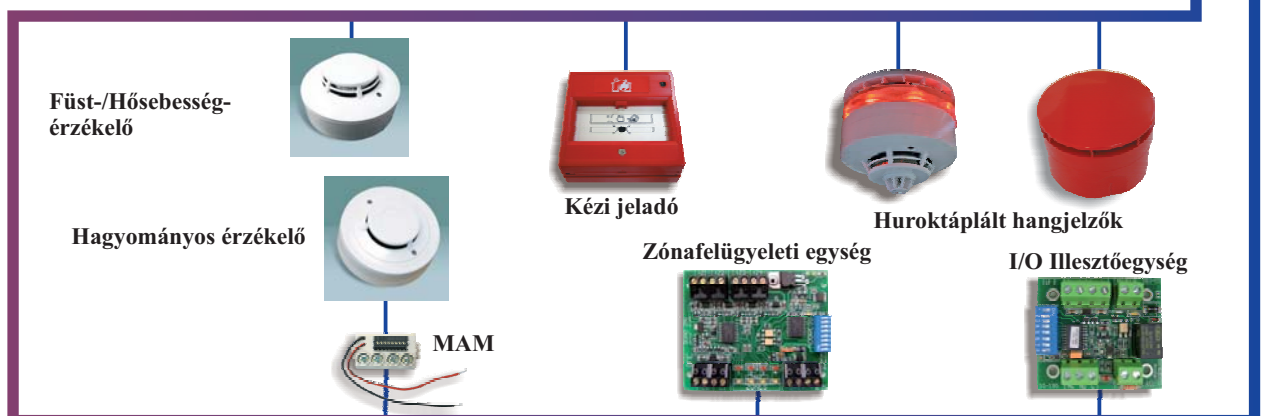
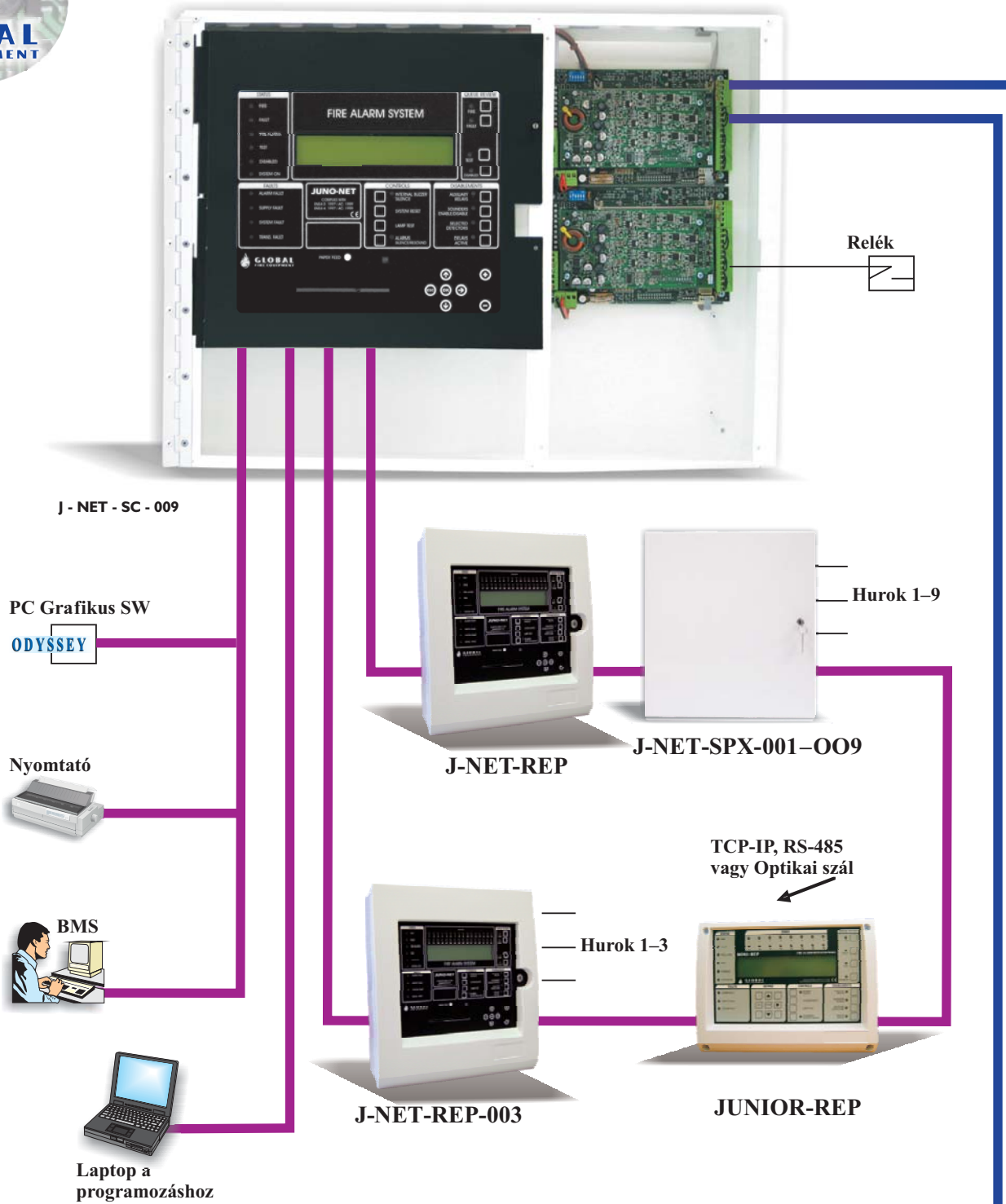
AKKUMULÁTORTÖLTŐ

- GFE-BCM	57
-----------------	----



JUNO NET NETWORK

J-NET-EN54-SC-013



JUNO NET

Hálózatos
tűzjelzőrendszer



2 színben rendelhető

Juno Net 1–4 hurok

A **JUNO-NET** egy erőteljes analóg címezhető tűzjelző rendszer, amely a hálózati lehetőségeinek segítségével megkönnyíti a komplex, nagy kiterjedésű tűzjelző rendszerek kialakítását.

A moduláris konstrukció és az osztott intelligencia akár 96 hurok kialakítását is lehetővé teszi. A JUNO-NET a magas szintű beépített redundancia és a vészhelyzet támogató lehetőségekkel alkalmas a legkomplexebb telepítési helyzetek megoldására is.

Az illesztőegységek széles választékával a JUNO-NET tökéletesen alkalmas a nagy intézmények hatékony és eredményes védelmére. Azok az egyetemek, repülőterek, komplex gyárak és egyéb intézmények, amelyeknek több különálló tűzjelző rendszere lehet, de ugyanakkor a központi jelentésre és vezérlésre is szüksége van, a JUNO-NET funkcióinak segítségével összeilleszthetik a különálló rendszereket.

A JUNO-NET 13 hurokig egyedülálló rendszerként üzemelhet egy különálló szekrényben. Az Alközpontok segítségével hálózaton keresztül 96 hurokig bővíthető. Az Alközpontokat egy saját vagy egy Repeaterrel közös dobozban elhelyezve elérhető a rendszer távoli megjelenítése és vezérlése. A hálózati kapcsolat felügyelt RS422/485-ön, optikai szálak hurkon, vagy TCP/IP-n keresztül valósulhat meg.

A programozói opciók széles tartományával a felhasználói igényeknek megfelelően tovább növelhetőek a rendszer hálózati lehetőségei. Az I/O és a figyelmeztető eszközök rugalmas és hatékony programozása biztosítja, hogy a Tűz és Hibajelzések előidézzék a megfelelő reakciót.

Az opcionális Odyssey Grafikus szoftver segítségével a felhasználói számítógépeken megjeleníthető a rendszer interaktív grafikus ábrája. A rendszer összes eszköze az állapotával együtt valós időben megjeleníthető egy alaprajzon. Tűz- vagy hibajelzés esetén a felhasználó néhány klikkeléssel hozzáférhet a szükséges információkhoz vagy vezérelheti a rendszert.

Juno Net 1–13 hurok



Az automata eszköz felismerés lecsökkenti a beüzemelési időt. Telepítói módban a JUNO-NET érzékeli és felismeri a csatlakoztatott címzett eszközöket, és teljesen működőképes állapotba hozza a rendszert kevesebb, mint 2 perc alatt. Az alapértelmezett program biztosítja, hogy a rendszer a táp kiadása után azonnal kész legyen a tűz- és hibaesemények riasztására.

A további programozás, a rendszer testre szabása egy központi billentyűzettel, infravörös billentyűzettel, PS2 billentyűzettel vagy a Global Fire weboldalról ingyenesen letölthető GFE Loader szoftverrel történhet.

Főbb jellemzők

- ✓ Rugalmas rendszerkialakítás 1–96 hurok, osztott intelligencia a biztonság érdekében
- ✓ 125 eszközcím hurkonként
- ✓ Akár 96 db hurok hangjelző, hurkonként 32 db külön programozható címmel
- ✓ Kompatibilis a főbb analóg címezhető kommunikációs protokollokkal
- ✓ 2 db tűz relé kimenet, 1 db hiba relé kimenet (NC)
- ✓ Open kollektoros kimenet a tűz, a hiba és az előriasztó távjelzéshez
- ✓ 2 db teljesen felügyelt hangjelző kimenet a Főközponton, és az összes Alközponton
- ✓ Repeaterek opcionális Integrált Alközpontokkal (J-NET-REP + Hurok kártya)
- ✓ Üres doboz opció az Alközpontokhoz
- ✓ Teljesen felügyelt érzékelő hurokok
- ✓ 384 programozható zóna
- ✓ 512 teljesen programozható hangjelző és I/O csoport
- ✓ Eseménymemória (2000 bejegyzés, FIFO)
- ✓ 4 soros 40 karakteres LCD kijelző
- ✓ Többfajta programozási lehetőség (központi kezelő, infravörös távkezelő [választható], PS2 billentyűzet)
- ✓ Windows alapú GFE CONNECTOR Szoftver a PC-ről való programozáshoz
- ✓ Windows alapú PC-s Grafikus Szoftver a riasztások kezelésére és a jelentésekhez (választható)
- ✓ Menüből választható nyelv
- ✓ MODBUS (ASCII & RTU) és BMS támogatás
- ✓ Kiürítés / Class Change bemenet (választható)



Technikai részletek	1–4 HUOK	4–13 HUOK
HURKOK	1–4 hurok – max. 275 mA hurkonként	4–13 hurok – max. 275 mA hurkonként
HANGJELZŐ KIMENET	2 db, egyenként 28 V DC / 500 mA	4/6/8 egyenként 24 V DC / 500 mA
TŰZ SEGÉDRELÉ	2 állapotú 50 VAC/DC 1A	2 állapotú 50 VAC/DC 1A
HIBA SEGÉDRELÉ	1 állapotú 50 VAC/DC 1A	1 állapotú 50 VAC/DC 1A
SEGÉD TÁP KIMENET	28 V DC 600 mA	28 V DC 600 mA
TOVÁBBI KIMENETEK	Akár 384 zónáig	Akár 384 zónáig
ELSŐDLEGES TÁPELLÁTÁS	85–265 V AC, 50/60Hz	85–265 V AC, 50/60Hz
MÁSODLAGOS TÁPELLÁTÁS	28 V DC névleges	28 V DC névleges
NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	65 W (1–3 hurok) – 150 W (4 hurok)	150 W (4–6 hurok) – 200 W (7–13 hurok)
NYUGALMI ÁRAM (ESZKÖZÖK NÉLKÜL)	130 mA (1–3 hurok) – 180 mA (4 hurok)	130 mA + 90 mA / alközpont
AKKUMULÁTOR (BELSŐ)	2 x 12 V 12 AH	2 x 12 V 12 AH
MÉRETEK	Ma: 375 Szé: 345 Mé: 139 mm	Ma: 420 Szé: 550 Mé: 127 mm
SÚLY (AKKUMULÁTOROK NÉLKÜL)	5,1 kg	8,1 kg
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	0 °C – +40 °C	0 °C – +40 °C
TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET	-10 °C – +50 °C	-10 °C – +50 °C
PÁRATARTALOM / VÉDELEM	Max. 85% lecsapódásmentes – IP21	Max. 85% lecsapódásmentes – IP21

Rendelési kód	Juno Net EN54 – önálló működésű	Rendelési kód	Juno Net EN54 – önálló működésű
J-NET-EN54-SC-001	1 hurok – PSU 2,4 A	J-NET-EN54-SC-007	Nagy doboz – 7 hurok – PSU 7,5 A
J-NET-EN54-SC-002	2 hurok – PSU 2,4 A	J-NET-EN54-SC-008	Nagy doboz – 8 hurok – PSU 7,5 A
J-NET-EN54-SC-003	3 hurok – PSU 2,4 A	J-NET-EN54-SC-009	Nagy doboz – 9 hurok – PSU 7,5 A
J-NET-EN54-SC-004	4 hurok – PSU 5 A	J-NET-EN54-SC-010	Nagy doboz – 10 hurok – PSU 7,5 A
J-NET-EN54-SC-004-L	Nagy doboz – 4 hurok – PSU 5 A	J-NET-EN54-SC-011	Nagy doboz – 11 hurok – PSU 7,5 A
J-NET-EN54-SC-005	Nagy doboz – 5 hurok – PSU 5 A	J-NET-EN54-SC-012	Nagy doboz – 12 hurok – PSU 7,5 A
J-NET-EN54-SC-006	Nagy doboz – 6 hurok – PSU 5 A	J-NET-EN54-SC-013	Nagy doboz – 13 hurok – PSU 7,5 A

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



J-NET-CON-SP1

A Juno Net fő csatlakozó alaplappja tartalmaz egy egyhurkos alközpontot



A J-NET-CON-SP1 bevezetése a rugalmasságnak és versenyképességnek egy új szintjét hozza el a felhasználók számára.

Azzal, hogy a JUNO-NET CON alaplappja tartalmaz egy egyhurkos Alközpontot, lehetővé válik, hogy 4 hurok kerüljön egy hagyományos dobozba. Az új Juno Net központok lefedik 1-től 13 hurokig az összes igényt. Az új alaplapp használatával a Juno Net központ egy hagyományos dobozban 1-4 hurkot, egy nagyobb dobozban 4-13 hurkot kezelhet.

A J-NET-CON-SP1 kompatibilis az összes interfész kártya modullal, amit a Juno Net főközpont Alközpontokhoz és/vagy Repeaterekhez való illesztésekor vagy a Juno Net rendszerek GFE grafikus szoftveréhez az Odysseyhez, BMS-hez vagy MODBUS-hoz való csatlakoztatásakor használhat.

Juno Net 1-4 hurok



Juno Net 1-13 hurok



Technikai részletek	
HURKOK	1 hurok – max. 275 mA hurkonként
HANGJELZŐ KIMENETEK	2 db, egyenként 28 V DC / 500 mA
TŰZ SEGÉD RELÉ	2 állapotú NC, NO 50 V AC/DC 1A
HIBA SEGÉD RELÉ	1 állapotú NC 50 V AC/DC 1A
SEGÉD TÁP KIMENET	28 V DC 300 mA / kimenet
TOVÁBBI KIMENETEK	Akár 384 zónáig
NYUGALMI ÁRAM (ESZKÖZÖK NÉLKÜL)	80 mA
MÉRET	Ho: 163 Szé: 120 Ma: 27 mm
SÚLY	240 g
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	0 °C – +40 °C
TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET	-10 °C – +50 °C
Rendelési kód	
J-NET-CON-SP1	Juno Net Fő csatlakozó alaplapp, 1 hurkos Alközponttal

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazens F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

J-NET-SP önálló működésű



*J-NET-SP-003-SA

J-NET-SP dobozban, 1–9 hurok



*J-NET-SPX-009

J-NET-SP

Juno Net Alközpont



A Juno-Net Alközpontok segítségével a rendszer 1 vagy 3 hurokos csoportokban bővíthető. A saját szekrényét használva, független elsődleges és másodlagos tápellátással akár 9 hurok is telepíthető minden dobozba. Minden doboz tartalmaz egy 5 A-es PSU/Töltő egységet és helyet a tartalék újratölthető akkumulátorok számára. Egy RS422/RS485, egy optikai szál vagy egy TCP/IP illesztőegység szükséges minden dobozba, hogy a rendszer többi részével kommunikálhasson.

Minden Alközpont alaplapja 1–3 analóg címezhető érzékelő hurok kezelhet a saját független processzorának köszönhetően. A Főközponttal való kommunikációs hiba esetén az Alközpont képes a független működésre, az tűz és hibajelzések érzékelésére és a saját hangjelzőinek, reléinek és I/O eszközeinek aktiválására.

Technikai részletek	J-NET-SP önálló működésű	J-NET-SPX (dobozban)
HURKOK	1–3 hurok – max. 275 mA hurkonként	1–9 hurok – max. 275 mA hurkonként
HANGJELZŐ KIMENET / alközpont	2 db, egyenként 28 V DC / 500 mA	4/6/8 egyenként 24 V DC / 500 mA
TŰZ SEGÉD RELÉ / alközpont	2 állapotú 50 V AC/DC 1 A	2 állapotú 50 V AC/DC 1 A
HIBA SEGÉD RELÉ / alközpont	1 állapotú 50 V AC/DC 1 A	1 állapotú 50 V AC/DC 1 A
SEGÉD TÁP KIMENET	28 V DC 300 mA	28 V DC 300 mA
TOVÁBBI KIMENETEK	–	–
ELSŐDLEGES TÁPELLÁTÁS	–	85–265 V AC, 50/60 Hz
MÁSODLAGOS TÁPELLÁTÁS	28 V DC névleges	28 V DC névleges
NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	–	150 W
NYUGALMI ÁRAM (ESZKÖZÖK NÉLKÜL)	90 mA	90 mA / alközpont
AKKUMULÁTOR (BELSŐ)	2 x 12 V 12 AH	2 x 12 V 12 AH
MÉRETEK	Ma: 113 Szé: 180 Mé: 26 mm	Ma: 375 Szé: 345 Mé: 139 mm
SÚLY (AKKUMULÁTOROK NÉLKÜL)	0,3 kg	5,1 kg
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	0 °C – +40 °C	0 °C – +40 °C
TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET	-10 °C – +50 °C	-10 °C – +50 °C
PÁRATARTALOM/VÉDELEM	N/A	Max. 85% lecsapódásmentes – IP21

Rendelési kód	J-Net Alközponti kártya	Rendelési kód	Juno NET Alközpont dobozban
J-NET-SP	Alközponti kártya w/o Hurokkártya	J-NET-SPX-001	1 hurok – 5,4 A PSU
J-NET-SP-001-SA	Alközponti kártya w/ 1 hurok	J-NET-SPX-003	3 hurok – 5,4 A PSU
J-NET-SP-003-SA	Alközponti kártya w/ 3 hurok	J-NET-SPX-004	4 hurok – 5,4 A PSU
		J-NET-SPX-006	6 hurok – 5,4 A PSU
		J-NET-SPX-007	7 hurok – 5,4 A PSU
		J-NET-SPX-009	9 hurok – 5,4 A PSU

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt

JUNIOR V4

Két hurokig bővíthető egyhurkos
analóg címezhető központ



3 színben rendelhető ● ● ●

A Global Fire Junior V4 egy egyhurkos analóg címezhető központ, amely 2 hurokig bővíthető. Ez egy költség hatékony megoldás a kis és közepes méretű telepítésekhez. 125 címezhető eszköz lehet a Junior V4 minden hurkán. Minden hurok kompatibilis a főbb analóg címezhető kommunikációs protokollokkal.

A Global Fire továbbfejlesztett kommunikációs mechanizmusát használva akár 32 egyedileg címezhető hurok hangjelző csatlakoztatható a Junior V4-es érzékelő hurokhoz. A Junior V4 a Shadow és segéd hangjelzőket/villogókat és a GFE új Vulcan 2 címezhető hangjelzőket-

villogókat is támogatja az összes többi GFE illesztőegységgel együtt.

A központ tartozéka egy 4 soros, soronként 40 karakteres LCD kijelző, hogy a tűz és hibajelzésekről a végfelhasználónak szöveges kijelzést biztosítson.

16 db zóna tűz LED is rendelkezésre áll.

További Mini-Repeatereket lehet csatlakoztatni RS-422/RS-485-ön, Optikai szálon, vagy TCP/IP illesztőegységen keresztül a távoli kijelzés és kezelés érdekében.

Az automata eszköz felismerés lecsökkenti a beüzemelési időt. Telepítői módban a JUNO-NET érzékeli, és felismeri a csatlakoztatott címzett eszközöket, és teljesen működőképessé állapítja a rendszert kevesebb, mint 2 perc alatt.

Az alapértelmezett program biztosítja, hogy a rendszer a táp kiadása után azonnal kész legyen a tűz- és hibaesemények érzékelésére. A további programozás, a rendszer tesztelésre szabása a Global Fire weboldalról ingyenesen letölthető GFE Loader szoftverrel történhet.

Junior Mini-Rep



Junior Repeater



3 színben rendelhető ● ● ●

Junior Hurokkártya



Főbb jellemzők



- ✓ Egyhurkos központ JNR-V4-Card segítségével 2 hurokra bővíthető
- ✓ Támogatja a csatlakozást a Mini-Repeaterekhez RS-422/RS-485-ön, Optikai szálon, TCP/IP illesztőegységen keresztül
- ✓ 125 címezhető eszköz
- ✓ 32 egyedileg programozható hangjelző cím hurkonként
- ✓ 96 VULCAN 2 (címezhető) nagyon alacsony áramfelvételű hangjelző vagy villogó hurkonként. 64 ilyen eszköz telepíthető hurkonként abban az esetben, ha kombinált hang- és fényjelzőket használ. Ez a szám magába foglalja a címezhető, a segéd, és az érzékelő hangjelzőket/ villogókat is
- ✓ Teljes SAM (Öncímző modul) és MAM (Kézzel címezhető modul) támogatás (WizMart protokoll verzió)
- ✓ 2 tűz relé kimenet (NC,NO) és 1 hiba relé kimenet (NC)
- ✓ 2 hagyományos tűzkimenet (egyenként programozható)
- ✓ Felügyelt érzékelő hurkok
- ✓ 384 teljesen programozható zóna
- ✓ 512 teljesen programozható hangjelző csoport
- ✓ 512 teljesen programozható bemenet és kimenet csoport
- ✓ Eseménynapló (görgethető, 2000 bejegyzés)
- ✓ Kompatibilis a főbb analóg címezhető kommunikációs protokollokkal
- ✓ Kompatibilis az összes alacsony költségű Global Fire kiegészítő modullal
- ✓ 4 soros, soronként 40 karakteres LCD kijelző
- ✓ PC-ről programozható a GFE Connector szoftverrel
- ✓ Menüből választható nyelvek
- ✓ Integrált 16 zónás LED-es tűz zóna kijelzés

Technikai részletek	
Elsődleges tápfeszültség – BEMENET	85–264 V AC
Elsődleges tápfeszültség – KIMENET	28,5 V DC névleges
Elsődleges tápellátás – KIMENET	2,4 A 28,5 V DC névleges (max.)
Másodlagos tápfeszültség	21,0 min. – 27,2 max. V DC – akku 28 V DC
Másodlagos tápellátás	1,6 A max. – 20 °C
Belső akkumulátor kapacitás	2 x 12 V 7 Ah zárt akkumulátor
Hurok áramfelvétel	275 mA (nyugalmi) – 800 mA (riasztási) GFE hurokhangjelzővel
Segéd relé kimenetek	2 tűz (COM-NC-NO) – 1 hiba (COM-NC) nem felügyelt
Hagyományos hangjelzőkör	2–400 mA max. áramfelvétel hurkonként – felügyelt
Maximális páratartalom	95 % RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Súly	2,0 kg – 7 kg (2 x 7 Ah 12 V akku)
Méret	272 (Szé) x 404 (Ma) x 107 (Mé) mm
Rendelési kód	
JNR-V4-1	Junior V4, 2 hurokig bővíthető egyhurkos kp, PSU 2,4 A
JNR-V4-2	Junior V4, 2 hurkos kp, PSU 2,4 A
JNR-V4-CARD	Junior V4 hurokkártya, 2 hurkosra való bővítéshez

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



2 színben rendelhető ○ ●

A Juno Net Repeater ugyanazokat az információkat jeleníti meg és ugyanazokat a vezérlési lehetőségeket biztosítja, mint a főközpont, ezáltal több kezelési pont is lehet egy rendszeren belül. A J-Net Repeater RS-422/ RS-485-ön, Optikai szálon vagy TCP/IP hálózaton keresztül kommunikál a Főközponttal.

Akár három további érzékelő hurok is csatlakoztatható Alkőzpontként a rendszerhez a Repeaterbe integrált Alkőzpontok segítségével.

J-NET Repeater központok ideálisak az olyan nagy épület komplexumok számára, ahol különböző helyszíneken szükséges a rendszer kijelzése és irányítása. A Főközpont terhelésétől függően a J-Net-Repeater megtáplálható a Főközpont segéd tápellátás kimenetéről, egy külső 24 V-os tápellátásról vagy egy beépített 24 V, 2,4 A vagy 5 A-es tápegységről. Ha Alkőzpont is van a Repeater házban, akkor 5A-es tápegységre van szükség.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy hagyományos hangjelző kürt vagy TCP/IP illesztőegységet használó központot vagy Repeaterket kapcsolhasson a rendszerhez, egy 24 V DC / 2,4 A tápegységre van szükség.

Technikai részletek	hurokkártya nélkül	hurokkártyával
HURKOK	-	1-3 hurok – max. 275 mA hurkonként
HANGJELZŐ KIMENET	2 db, egyenként 28 V DC / 500 mA	2 – 28V DC/ 500mA each
TŰZ SEGÉD RELÉ	2 állapotú 50 V AC/DC 1A	2 állapotú 50 V AC/DC 1A
HIBA SEGÉD RELÉ	1 állapotú 50 V AC/DC 1A	1 állapotú 50 V AC/DC 1A
SEGÉD TÁP KIMENET	28 V DC 600 mA	28 V DC 600 mA
TOVÁBBI KIMENETEK	Akár 384 zónáig	Akár 384 zónáig
ELSŐDLEGES TÁPELLÁTÁS	-	85-265 V AC, 50/60 Hz
MÁSODLAGOS TÁPELLÁTÁS	28 V DC névleges	28 V DC névleges
NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	-	65 W
NYUGALMI ÁRAM (ESZKÖZÖK NÉLKÜL)	110 mA	130 mA hurokeszközök nélkül
AKKUMULÁTOR (BELSŐ)	2 x 12 V 12 AH	2 x 12 V 12 AH
MÉRETEK	Ma: 375 Szé: 345 Mé: 139 mm	Ma: 420 Szé: 550 Mé: 127 mm
SÚLY (AKKUMULÁTOROK NÉLKÜL)	4,5 kg	5,1 kg
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	0 °C – +40 °C	0 °C – +40 °C
TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET	-10 °C – +50 °C	-10 °C – +50 °C
PÁRATARTALOM/VÉDELEM	Max. 85% lecsapódásmentes – IP21	Max. 85% lecsapódásmentes – IP21

Rendelési kód	
J-NET-EN54-REP	Juno Net EN54 Repeater

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

JUNIOR MINI REP



2 színben rendelhető ● ●

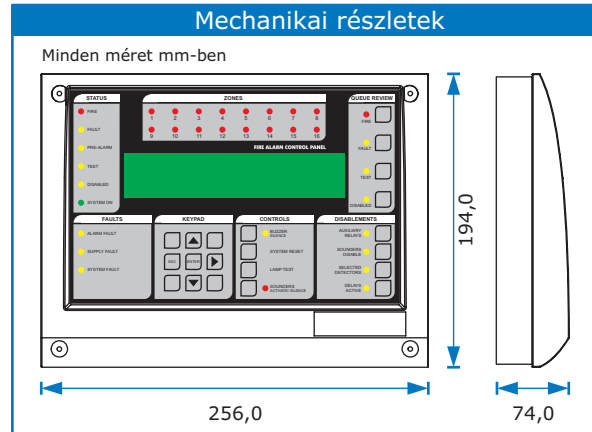
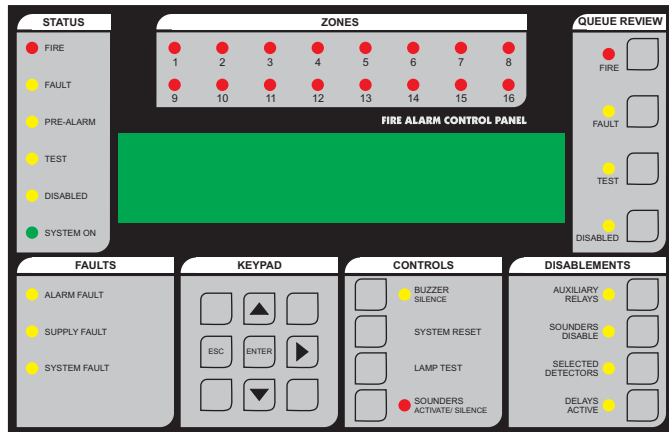
A **JUNIOR MINI REP** lehetővé teszi a GFE összes analóg címezhető központjának távoli irányítását, a rendszer állapotának megjelenítését és felügyeletét. Minden tűz, hiba, teszt és kikapcsolás megjelenik a Mini Repeateren. A felhasználó elérheti az 1-es, 2-es felhasználói szintű, és 3-as telepítői/programozói szintű funkciókat. Az EN-54 második fejezetének megfelelően a jelzések és az irányítási funkciók az összes GFE analóg címezhető tűzjelző központon ugyanúgy jelennek meg. A 2-es és 3-as hozzáférési szintek ugyanazzal a kóddal érhetőek el, mint amiket a főközponton beprogramozott.

A csökkentett méretének köszönhetően ideális a recepcióra vagy a biztonsági helyiségekbe való telepítésre.

A Mini-Repeater tartalmaz egy RS485 illesztőegységet. Az eszköz kompatibilis az összes olyan GFE adathurok illesztővel, amelyek a Junior Mini Rep központot a Junior és a Juno Net címezhető központokhoz kapcsolhatják a következő három illesztési technológia segítségével:

- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP

Maximum 4 Junior Mini Rep központ köthető egy olyan egyhurkos címezhető központhoz, amely közvetlenül a főközpont segéd tápellátás kimenetéről van meg táplálva. Ez a szám mindig a segéd tápellátás kimenet maximális terhelésétől függ.



Rendelési kód	Junior MINI REP
Feszültség	28 V DC névleges a kp. segéd táp kimenetéről
Áramerősség	80 mA
Csatlakozás	Tápellátás +, -, illesztőegység csatl.
Repeater hálózat	RS-485, Optikai szál, TCP/IP
Maximális páratartalom	maximum 4 eszköz, ha a központ segéd tápellátását használja
Működési hőmérséklet	95 % RH lecsapódásmentes
Méret	0 °C – 50 °C
Méret	256,0 (Ho) x 194,0 (Szé) x 76,0 (Ma) mm
Súly	1,5 kg

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

JUNIOR REP



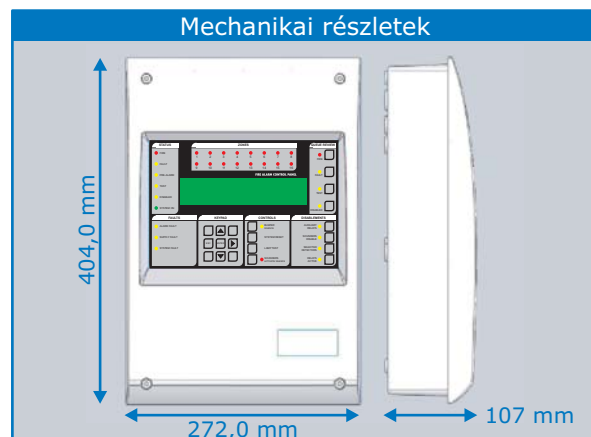
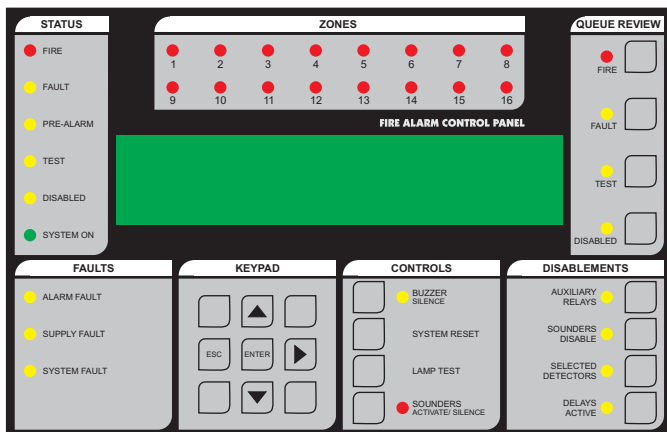
A **JUNIOR REP** lehetővé teszi a GFE összes analóg címezhető központjának távoli irányítását, a rendszer állapotának megjelenítését és felügyeletét. Minden tűz, hiba, teszt és kikapcsolás megjelenik az eszközön. A felhasználó elérheti az 1-es, 2-es felhasználói szintű, és 3-as telepítői/programozói szintű funkciókat. Az EN-54 második fejezetének megfelelően a jelzések és az irányítási funkciók az összes GFE analóg címezhető tűzjelző központon ugyanúgy jelennek meg. A 2-es és 3-as hozzáférési szintek ugyanazzal a kóddal érhetőek el, mint amiket a főközponton beprogramozott.

Az eszköz ugyanazt a műanyag házat használja, mint a Junior V4 központ. Ez a ház fehérben, pirosban és feketében kapható.

Az egység tartalmaz egy RS-485-ös illesztőegységet. Az eszköz kompatibilis az összes olyan GFE adathurok illesztővel, amelyek a Junior Rep központot a Junior és a Juno Net címezhető központokhoz kapcsolhatják a következő három illesztési technológia segítségével:

- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP

Maximum 4 Junior Rep központ köthető egy olyan egyhurkos címezhető központhoz, amely közvetlenül a főközpont segéd tápellátás kimenetéről van meg táplálva. Ez a szám mindig a segéd tápellátás kimenet maximális terhelésétől függ.



Rendelési kód	JUNIOR REP
Feszültség	28 V DC névleges a kp. segéd táp kimenetéről
Áramerősség	80 mA
Csatlakozás	Tápellátás +, -, illesztőegység csatl.
Repeater hálózat	RS-485, Optikai szál, TCP/IP
Maximális páratartalom	maximum 4 eszköz, ha a központ segéd tápellátását használja
Működési hőmérséklet	95% RH lecsapódásmentes
Méret	0 °C – 50 °C
Méret	272 (Szé) x 404 (Ma) x 107 (Mé) mm
Súly	1,6 kg

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



J-NET-IP

Juno Net
belső nyomtató



Ez a 40 soros belső hő nyomtató papírra nyomtatja a Juno Net eseménymemóriáját, amely tartalmaz minden fontos eseményt, ami a rendszerben előfordul.

Minden esemény dátumhoz és időhöz köthető, és minden esemény rögzítésre kerül a központ nem törölhető memóriájában lévő 2000 eseményt rögzíteni képes eseménynaplóban.

Megjegyzés: ahhoz, hogy a nyomtató megfelelően működjön, egy J-NET-QUART kártyát kell a Juno Net Központ alaplapjára telepíteni. A részletekért nézze át a központ telepítési kézikönyvét.

Technikai részletek	
Feszültség	5 V DC névleges, nincs szükség külső tápellátásra.
Áramfogyasztás	50 mA alapállapotban, 250 mA nyomtatáskor – 25 °C
Illesztőegység	TTL logikai szint, 1200 baud, 8 adat bit, 1 stop bit, nincs paritás, Hardveres handshake, nyomtató foglalt jel
Csatlakozótípus	5 ágú, egyenes, molex típusú csatlakozó, flat kábel összeszerelve a szerkezettel
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	145 (Szé) x 45 (Mé) x 65 (Ma) mm
Súly	121 g nyomtató, 208 papírral
Rendelési kód	
J-NET-IP	Juno Net – Belső hőnyomtató – 40 soros



J-NET-QUART

J-NET-QUART

Juno Net QUART

Egy Juno Net QUART chippet kell a Juno Net központ alaplapjára installálni, ha a központhoz egy belső és/vagy külső nyomtatót illesztnek, vagy akkor, ha egy Odyssey grafikus szoftver, egy BMS rendszer vagy MODBUS van a GFE J-NET-ADV-COMS illesztőegységen keresztül a központhoz csatlakoztatva.

Rendelési kód	
J-NET-QUART	Juno Net QUART IC (QUAD-UART)

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

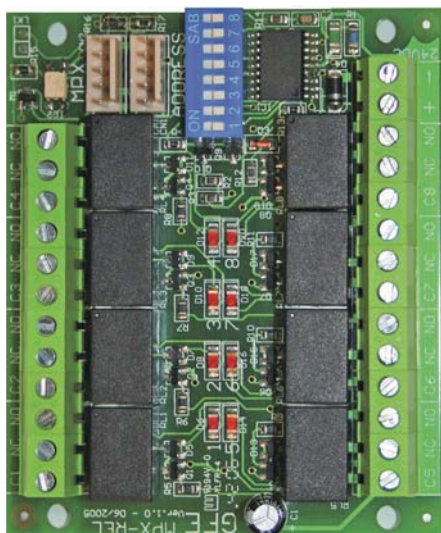
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

J-NET-MPX-REL

Junior és Juno Net
Multiplexált zóna relé kimenetek



Ez az illesztő kártya biztosítja a zónák tűz és hibajelzését egy potenciálmentes relé kontaktuson keresztül. Bármely GFE analóg címezhető tűzjelző központ zónájának tűz és hibajelzése megvalósítható a modul segítségével. Minden egyes zónának tűz/hibajelzés esetén van egy LED-es állapotjelzése is. A piros LED bekapcsol, ha a relé aktív. Ezek a relé kimenetek nem felügyelték.

Ezek a modulok három különféle módban működnek:

- 8 zóna blokk – a tűz jelzése az 1–384 zóna tartományban
- 4 zóna blokk – a tűz és a hiba jelzése 1–256 zóna tartományban
- Rendszerállapot – Minden relé kimenet hozzá van rendelve egy rendszer állapothoz: Tűz, Hiba, Előriasztás, Teszt, Kikapcsolás, Hangjelző be, Segéd kimenet és Hangjelző kikapcsolva

A modulnak szüksége van egy külső 24 V-os tápellátásra és kapcsolódnia kell a Juno Net vagy Junior központhoz egy 5 eres, csatlakozós szalagkábelen keresztül. Két csatlakozó biztosítja, hogy egynél több modult lehessen a rendszerhez illeszteni.

Kapcsoló 1–6
Zóna blokk cím kiválasztása

Kapcsoló 7
KI: 8 Zóna Tűzjelzés
BE: 4 Zóna Tűz- és Hibajelzés

BE KI

Kapcsoló 8 – Nem használt

C1 NC NO C2 NC NO C3 NC NO C4 NC NO

Zóna 1 Zóna 2 Zóna 3 Zóna 4

MPX
MPX

Reléállapot-jelzés

Zónabeállítások

Zóna 5 Zóna 6 Zóna 7 Zóna 8

C5 NC NO C6 NC NO C7 NC NO C8 NC NO

Külső tápell. 24 V DC

– + 24VDC

Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges
Nyugalmi áramfelvétel	7 mA (a relék nem aktívak)
Áramfelvétel (a zónák riasztásban)	7 mA + 15 mA aktív relénként
Zóna választás	DIL kapcsolóval
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Méretetek	88,0 (Ho) x 72,5 (Szé) x 18,0 (Ma) mm
Súly	8 zóna – 95 g
Rendelési kód	
J-NET-MPX-REL	Junior és Juno Net egyesített 8 zónás relé modul

Global Fire Equipment Lda.

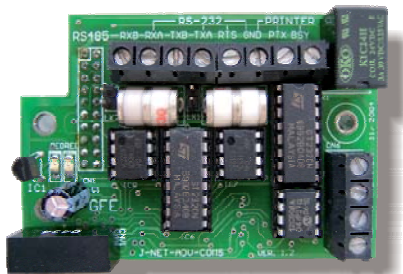
MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt

J-NET-ADV-COMS-485

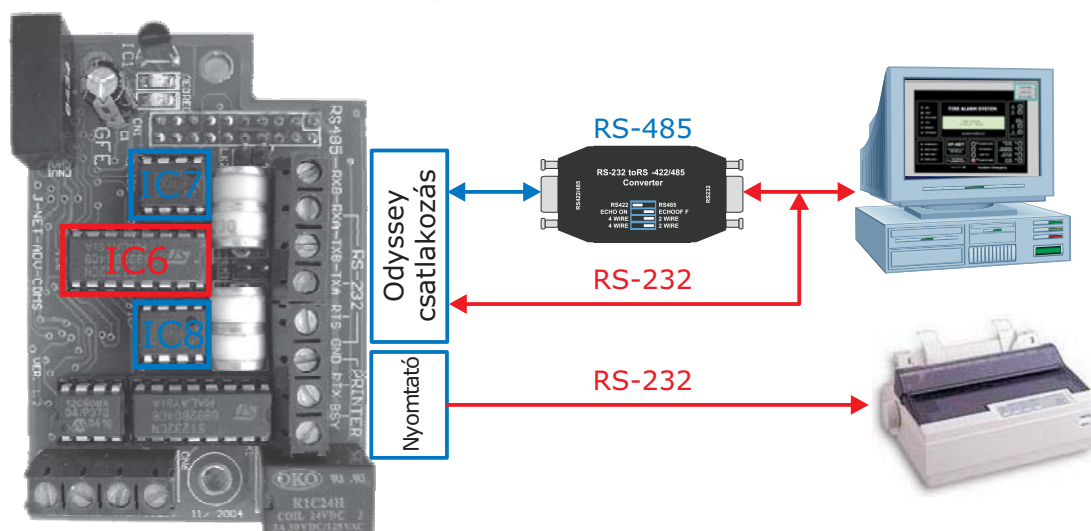


A Global Fire Equipment illesztőegységei lehetőséget biztosítanak a Juno Net analóg címezhető tűzjelző központjainak, hogy a GFE Odyssey grafikus felügyeleti szoftverhez kapcsolódjanak.

A csatlakozás négy különböző módja:

- RS-232
- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP

A J-NET-ADV-COMS-485-tel a Juno Net Főközpontot a GFE Odyssey szoftverhez, BMS-hez vagy MODBUS-hoz lehet csatlakoztatni RS-232 vagy RS-485 segítségével. Ezt az illesztőegységet használhatja, ha a főközponthoz egy külső soros nyomtatót akar kapcsolni. A nyomtató csatlakoztatására a másik lehetőség, hogy egy QUART chippet illeszt a Juno Net alaplapjához.



MEGJEGYZÉS: RS-485 használatkor az IC7-et és az IC8-at helyezze be, az IC6-ot pedig távolítsa el. RS-232 használatkor az IC6-ot helyezze be, az IC7-et és az IC8-at távolítsa el.

Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges, 17–30 V DC
Áramfelvétel	14 mA
SW és HW kompatibilitás	Juno Net Főközpont összes verziója
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	74,3 (Ho) x 51,1 (Szé) x 24,0 (Ma) mm
Súly	36 g

Rendelési kód	
J-NET-ADV-COMS-485	Juno Net – Odyssey RS-485 illesztő

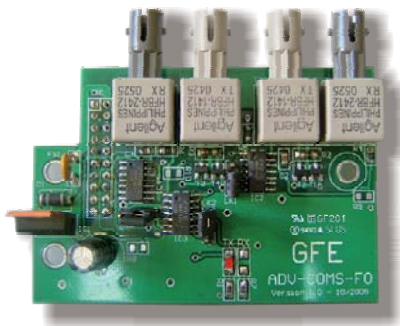
Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

J-NET-ADV-COMS-FO

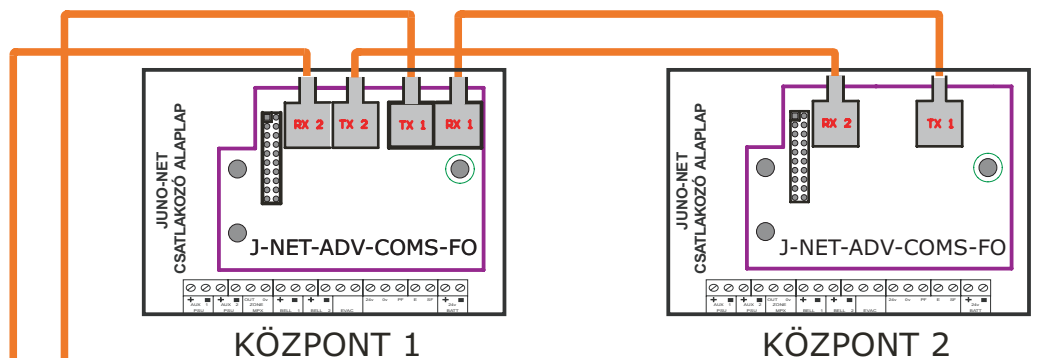


A Global Fire Equipment illesztőegységei lehetőséget biztosítanak a Juno Net analóg címezhető tűzjelző központjainak, hogy a GFE Odyssey grafikus felügyeleti szoftverhez kapcsolódjanak.

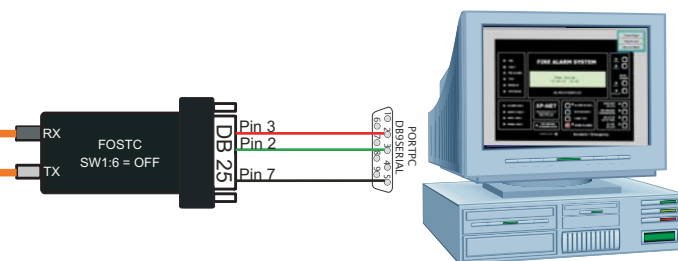
A csatlakozás négy különböző módja:

- RS-232
- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP

A J-NET-ADV-COMS-FO illesztővel a Juno Net Főközpontokat (maximum 64 db) a GFE Odyssey szoftverhez, BMS-hez vagy MODBUS-hoz lehet csatlakoztatni optikai szál segítségével. Ebben az esetben egy QUART chippet kell illeszteni a központ alaplapjához. Dupla csatornás multi módusú 62.5/125 optikai szálat kell használni. Ennek a típusú illesztőnek az optikai lezárása egy gyári standard ST csatlakozóval történik.



A JUNO-NET KÖZPONT CSATLAKOZTATÁSA AZ ODYSSEYHEZ



Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges, 17-30 V DC
Áramfelvétel	15 mA
Csatlakozótípus (FO)	ST csatlakozó
Optikai szál	Multimódusú 62.5/125 um
SW és HW kompatibilitás	Juno Net Főközpont összes verziója
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C - 40 °C
Méret	74,3 (Ho) x 51,1 (Szé) x 24,0 (Ma) mm
Súly	30 g
Rendelési kód	
J-NET-ADV-COMS-FO	Juno Net - Odyssey Optikai szálas illesztő

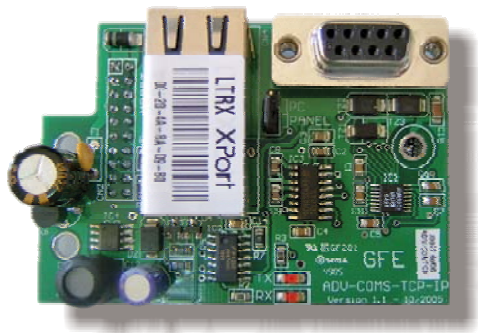
Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

J-NET-ADV-COMS-TCP/IP



A Global Fire Equipment illesztőegységei lehetőséget biztosítanak a Juno Net analóg címezhető tűzjelző központjainak, hogy a GFE Odyssey grafikus felügyeleti szoftverhez kapcsolódjanak.

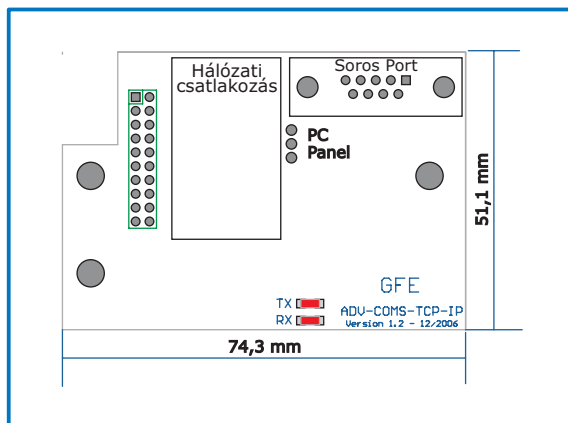
A csatlakozás négy különböző módja:

- RS-232
- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP

A **J-NET-ADV-COMS-TCP/IP** illesztővel a Juno Net Főközpontokat (maximum 64 db) a GFE Odyssey szoftverhez, BMS-hez vagy MODBUS-hoz lehet TCP/IP protokollal segítségével helyi hálózaton (LAN) keresztül csatlakoztatni.

Az eszköz a 10/100 Mbps sebességeket támogatja, és a kommunikáció automatikusan kerül beállításra annak függvényében, hogy az eszköz milyen hálózathoz csatlakozik. Az Odyssey-hez, BMS-hez vagy MODBUS-hoz kapcsolt központokhoz egy QUAD-UART chipet kell illeszteni (GFE J-NET-QUART).

Ez az illesztőegység Internet browser vagy Telnet segítségével könnyen konfigurálható helyi hálózaton keresztül, vagy emulátor szoftvert használva 9 tűs D-SUB csatlakozóval soros porton keresztül. Az illesztőegység alaplapján található két piros LED segít a felhasználónak a kommunikációs állapot ellenőrzésében.



Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges
Áramfelvétel	45 mA
Hálózat	10/100 Mbit Ethernet – automata felismerés
Konfiguráció	Hálózat (Internet Browser, Telnet, Eszköz telepítő)
	Soros port, Emulátor
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	74,3 (Ho) x 51,1 (Szé) x 24,0 (Ma) mm
Súly	40 g
Rendelési kód	
J-NET-ADV-COMS-TCP/IP	Juno Net – Odyssey TCP/IP illesztő

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



J-NET-INT-485

RS-485 adat hurok illesztőegység



A J-NET-INT-485 illesztő modul lehetővé teszi a GFE központok Repeaterekhez és/vagy Alközpontokhoz való illesztését, egy 4 eres adat kommunikációs kábel segítségével, RS-422/RS-485-ös adatátvitelen keresztül. Az adatátvitel egy adat kommunikációs hurkon keresztül, gyűrűs topológiával valósul meg. Ez az egység egy dupla redundáns adatkommunikációs hurkot is használhat a további biztonság és megbízhatóság érdekében, úgy, hogy a Juno Net vagy Junior Főközpontokkal egy kétirányú kommunikációt hoz létre. Ebben az esetben, ha a Juno Net vagy Junior központ a Repeaterrel vagy az Alközponttal rövidzár vagy szakadás miatt nem tud kommunikálni, úgy az eszköz a kommunikációt a második hurkon is megpróbálja. Kommunikációs hibát jelez a Juno Net főközpont, amikor a hurokkártyával felszerelt Alközpontokkal vagy Repeater központokkal megszűnik a kommunikáció. Figyeljen rá, hogy a Junior központ összes verziója csak Junior Mini Rep vagy Junior Rep eszközökkel illeszthető össze.

Ez az illesztőegység tűzjelző központokban használatos a következő eszközök kommunikációjának biztosítására:

1. Orion hagyományos központ és a Repeaterei – 1.5 verzió és felette
2. Junior központ (összes verziója), és ezek Junior Mini Rep és Junior Rep egységei
3. A Juno Net központ és Repeaterei, Junior Mini-Rep, Junior Rep és Alközpontjai

Ez az illesztőegység kompatibilis a következő központokkal, repeaterekkel, és alközpontokkal:

1. Orion központ 2, 4, 8 zónás – 1.5 verzió és felette
2. Orion Rep és Orion Mini-Rep
3. Junior analóg címezhető központ (összes verziója)
4. Junior Mini-Rep és Junior Rep
5. Juno Net, bővíthető analóg címezhető központ
6. Juno Net Repeater
7. Alközpontok

Ezek az illesztőegységek párhuzamosan használhatóak más hasonló modulokkal, különböző illesztőegység technológiák használatának segítségével, pl.: optikai szál. Segíti a telepítőt központok, Repeaterek és Alközpontok hálózatnak létrehozásában, kevert adat kommunikációs technológiák használatával. Ezek ellátják a legkeresettebb alkalmazásokat és a hálózati elvárásokat.

Minden Központnak, Repeaternek és Alközpontnak rendelkeznie kell egy illesztő modullal. A maximális távolság két csomópont között, beleértve a főközpontozóhoz való visszatérés útvonalát, 1,2 km.

Ezen modulok gyártása fogyasztói verzióban is lehetséges, úgy, hogy a GFE saját MPX protokolljával kapcsolódjanak a LED-ek, az utánzó kijelzők, a relék és a hagyományos hangjelző körök a GFE hagyományos és analóg címezhető központjaihoz. További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a GFE-vel.

Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges – 17–30 V DC
Áramfelvétel	14 mA
SW és HW kompatibilitás	Juno Net Központ, Repeater, Alközpont Junior Panel V2, 3, 4, Mini-Rep, Junior Repeaterk
Maximális páratartalom	Orion hagyományos központ (1.5 v. felett) és Orion Repeaterk 85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	135,0 (Ho) x 35,5 (Szé) x 18 (Ma) mm
Súly	47 g
Rendelési kód	
J-NET-INT-485	RS422/485 adat hurok illesztő

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



J-NET-INT-FO

Optikai szál as adat hurok
illesztőegység



A J-NET-INT-FO illesztő modul lehetővé teszi a GFE központok Repeaterekhez és/vagy Alkőzpontokhoz való illesztését optikai szálon egy adat kommunikációs hurkon keresztül, gyűrűs topológiával. Ez az egység egy dupla redundáns adatkommunikációs hurkot is használ a további biztonság és megbízhatóság érdekében.

Ez az illesztőegység tűzjelző központokban használatos a következő eszközök kommunikációjának biztosítására:

1. Egy Orion hagyományos központ repeater(ek)-el – 1.5 vagy feletti verzióban
2. A Junior analóg címezhető központ, és repeater(i)
3. A Juno Net központ és Repeateri, Junior Mini-Rep, Junior Rep és Alkőzpontjai

Ez az illesztőegység kompatibilis a következő központokkal, repeaterekkel, és alkőzpontokkal:

1. Orion hagyományos központ 2-es, 4-es és 8-as zónái – 1.5 vagy feletti verzióban
2. Orion Rep és Orion Mini Rep
3. Junior központ összes verziója
4. Junior Rep és Junior Mini-Rep
5. Juno Net, bővíthető analóg címezhető központ
6. Juno Net Repeater
7. Alkőzpont

Ezek az illesztőegységek párhuzamosan használhatóak más hasonló modulokkal, különböző illesztőegység technológiák használatának segítségével, pl.: RS-485. Segíti a telepítőt központok, Repeaterek és Alkőzpontok hálózatnak létrehozásában, kevert adat kommunikációs technológiák használatával. Ezek ellátják a legkeresettebb alkalmazásokat és a hálózati elvárásokat.

Minden Központnak, Repeaternek és Alkőzpontnak rendelkeznie kell egy illesztő modullal. A maximális távolság két csomópont között, beleértve a főközpontozóhoz való visszatérés útvonalát, 4 km.

Multi módusú 62.5/125 optikai szálat kell használni, melynek a lezárása egy gyári standard ST csatlakozóval történik.

Ezen modulok gyártása fogyasztói verzióban is lehetséges, úgy, hogy a GFE saját MPX protokolljával kapcsolódjanak a LED-ek, az utánzó kijelzők, a relék és a hagyományos hangjelző körök a GFE hagyományos és analóg címezhető központjaihoz. További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a GFE-vel.

Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges – 17–30 V DC
Áramfelvétel	15 mA
Csatlakozótípus (Optikai szál)	ST csatlakozó
Optikai szál kábel	Multimódusú 62.5/125 um
SW és HW kompatibilitás	Juno-Net Központ, Repeater, Alkőzpont, Junior Panel V2, 3, 4, Mini-Rep, Junior Repeaterek Orion hagyományos központ (1.5 v. felett) és Orion Repeaterek
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	135,0 (Ho) x 35,6 (Szé) x 20 (Ma) mm
Súly	32 g
Rendelési kód	
J-NET-INT-FO	Optikai szál – Adat hurok illesztő

Global Fire Equipment Lda.

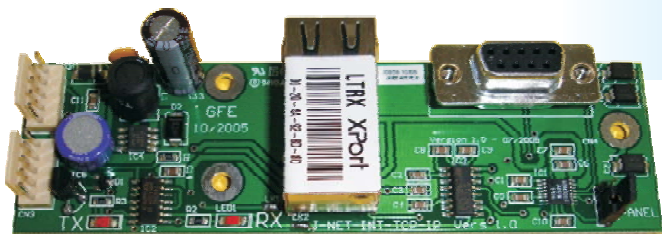
MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

J-NET-INT-TCP/IP



A Global Fire Equipment illesztőegységek sorát gyártja, melyek lehetővé teszik a hagyományos és az analóg címehető központok számára, hogy a Repeaterekkel és Alközpontokkal kommunikáljanak.

A csatlakozás négy különböző módja:

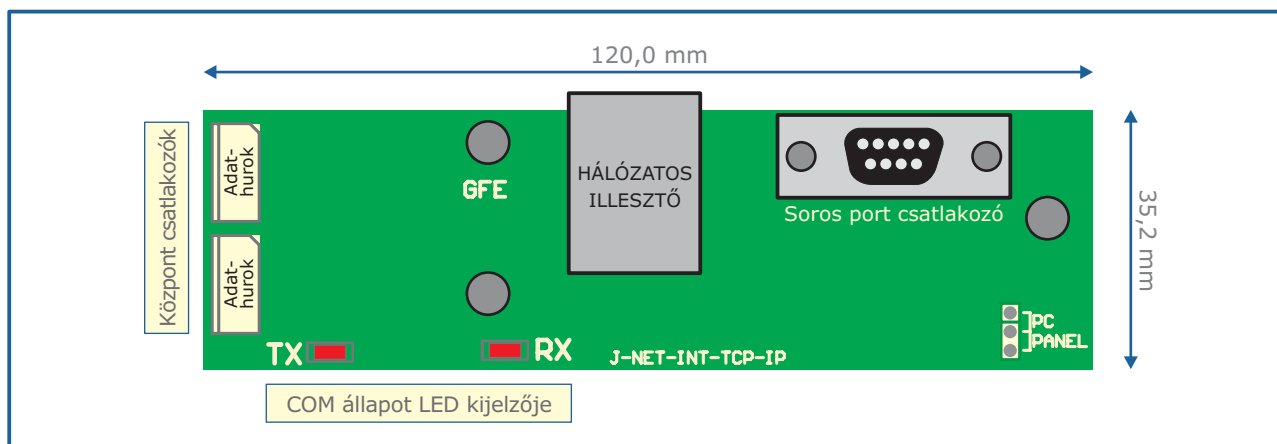
- RS-232 (csak az Orion hagyományos központjában)
- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP

A J-NET-INT-TCP-IP illesztővel a GFE tűzjelző központokat lehet TCP/IP protokoll segítségével helyi hálózaton (LAN) keresztül a Repeaterkhez, Alközpontokhoz csatlakoztatni. Figyeljenek rá, hogy Alközpontot csak Juno Net központhoz lehet illeszteni.

Az eszköz a 10/100 Mbps sebességeket támogatja, és a kommunikáció automatikusan kerül beállításra annak függvényében, hogy az eszköz milyen hálózathoz csatlakozik.

Ez az illesztőegység Telnet segítségével könnyen konfigurálható helyi hálózaton keresztül, vagy emulátor szoftvert használva 9 tűs D-SUB csatlakozóval soros porton keresztül.

Az illesztőegység alaplapján található két piros LED segít a felhasználónak a kommunikációs állapot ellenőrzésében.



Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges
Áramfelvétel	45 mA
Hálózat	10/100 Mbit Ethernet – automata felismerés
Konfiguráció	Hálózat – Telnet Soros port / Emulátor
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Méret	120,0 (Ho) x 35,2 (Szé) x 18,4 (Ma) mm
Súly	40 g
Rendelési kód	
J-NET-INT-TCP-IP	Adat hurok TCP/IP illesztő

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

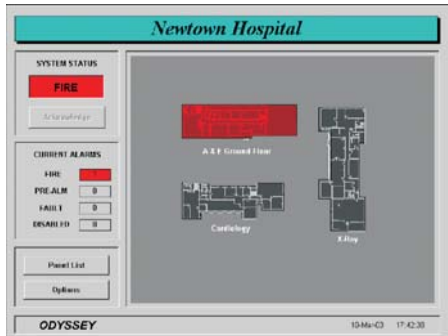
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



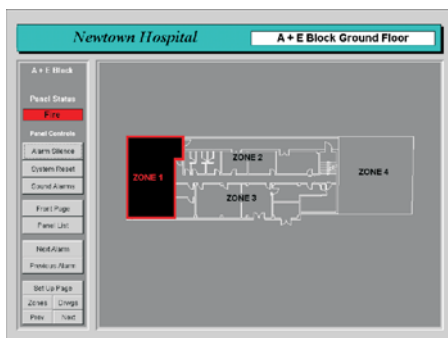
Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



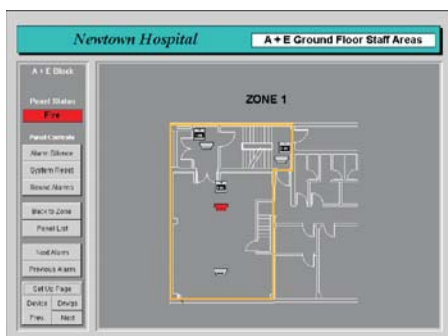
ODYSSEY



Kezdeti riasztási kép a fő területről



Második zoomolt kép a riasztásban lévő zónáról



A legrészletesebb zoom a riasztásban lévő érzékelőről

Egy grafikus illesztőegység a 21. századnak

Az Odyssey grafikus kijelző és riasztó management rendszer lehetővé teszi több, mint 64 Juno-Net tűzjelző központ csatlakozását a PC-hez. Mindegyik központ úgy megjeleníthető a képernyőn, mintha az operátor ott állna előtte, és minden központ teljes mértékben vezérelhető a számítógépről.

Az Odyssey egyszerűen üzembe helyezhető és kezelhető. A programozás jelszóval védett. Programozás módban minden központ elérhető, és a rajzok könnyen importálhatóak egy olyan grafikus programból, mint pl. az AutoCad®.

Ezután az érzékelőket és a kézi jelzésadókat, stb. grafikai úton lehet hozzá adni a beépített illesztőegység segítségével. Nincsenek az üzembe helyezést bonyolító táblázatok. Az eszközök leírásai közvetlenül a Juno-Net központtól érkeznek.

Hiba vagy tűzjelzés esetén, a képernyőn látható az esemény helyszíne. Az operátor számára háromszintű zoomolási lehetőség van. Az egyedi eszközök megtekinthetőek, lekérdezhetőek és szükség esetén kikapcsolhatóak.

Egy nyomtató köthető a számítógéphez mely rögzíteni tudja az összes riasztást, hibajelzést és a programozási tevékenységeket a rendszerben. Akár hozzá van kötve a nyomtató, akár nem, egy eseménynaplóban rögzítésre kerülnek az események. Ez a jegyzőkönyv szükség esetén letölthető és kinyomtatható.

További hasznos funkciói a sürgősségi telefonkönyv, valamint egy operátori jegyzetömb.

Amennyiben egy másik helyszínen egy másik számítógépre is szükség van, úgy helyi hálózaton keresztül kliens gépként egy másik számítógép is ráköthető a fő számítógépre. Nagyobb távolságra az optikai szál kábel használható. TCP/IP kommunikáció szintén használható a távoli elérhetőség érdekében.

Az Odyssey számos nyelven elérhető, többek között angolul, spanyolul, olaszul és portugálul.



RS232/485 átalakító

ODYSSEY

Hardware kiegészítők



Ezt az eszközt a Juno Net központok Odysseyhez való csatlakoztatásakor használják a PC-nél az RS-485-ös jel RS-232-es jellé való átalakítására. Az egységet a port táplálja, így külső tápellátást nem igényel.

Technikai részletek	
Feszültség	12 V DC névleges, nem igényel külső megtáplálást
Áramfelvétel	3 mA + átviteli áramfogyasztás
Kommunikációs beállítások	Félduplex – 4 ér, 9600 baud gyorsaság, 8 adat bit, 1 stop bit, nincs paritás
Védelmi kategória	IP44
Csatlakozótípus	RS-232 oldala DB9 mama, RS-485 oldala DB9 mama
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	78 (Ho) x 43 (Szé) x 20 (Ma) mm
Súly	40 g
Rendelési kód	
RS422/485 ÁTALAKÍTÓ	RS232–RS422/485 ÁTALAKÍTÓ – 4WSD9R modell



FOSTC

Ezt az eszközt a Juno Net központok Odysseyhez való csatlakoztatásakor használják a PC-nél az Optikai szál RS-232-es jellé való átalakítására. Az egység külső 12 V DC tápellátást igényel.

Technikai részletek	
Feszültség	külső 12 V DC tápellátás
Áramfelvétel	140 mA max.
Csatlakozótípus (Optikai szál)	ST csatlakozó
Optikai szál kábel	Multimódusú 62.5/125 um
Kommunikációs beállítások	9600 baud, 8 adat bit, 1 stop bit, nincs paritás
Védelmi kategória	IP44
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	110 (Ho) x 59 (Szé) x 25 (Ma) mm
Súly	70 g
Rendelési kód	
FOSTC	RS-232 / Optikai szál konverter

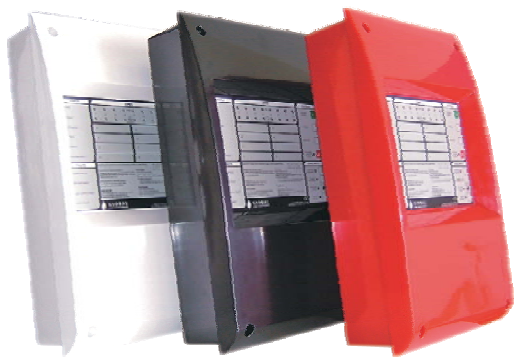
Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



3 színben rendelhető ○ ● ●

ORION

Hagyományos
tűzjelző központ



Az Orion hagyományos tűzjelző központnak három modellje létezik, a 2, a 4 és a 8 érzékelő zónás modell. Egy elegáns és modern ABS házban elhelyezve az Orion az ideális tűzjelző központ a kisebb telepítésekhez.

Úgy lett kitalálva és megtervezve, hogy eleget tegyen az EN54 2. és a 4. (1998) részének, aktív vonalvégi felügyeletet használ, hogy a BS5839 szerint az érzékelő fej eltávolítás védelme meglegyen. (Az érzékelőaljakat diódával kell ellátni.)

A téves riasztások számának csökkentése érdekében minden központ alapvető jellemzője közé tartozik a programozható zónák és a riasztás késleltetési időzítők (0–10 perc) beállítása.

Az „egy emberes teszt” lehetőséget biztosít az üzembe helyezési és karbantartási műveletek során a rendszer egyszerű és gyors tesztelésére.

Jellemzők:

- 2, 4 és 8 zónás nem bővíthető központok
- Zónánként akár 32 hagyományos füst és/vagy hősebesség érzékelő
- Aktív vonalvégi lezárás
- Programozható „nem tárolós” zónák
- Az időzítő zónánként ki-/bekapcsolható
- Az egymást követő zónák egymást követő állapotba tehetőek
- 3 hozzáférési szint
- „Egy emberes teszt”
- Felügyelt 24 V-os kimenet
- 2 felügyelt hangjelző kör
- 3 távoli bemenet a Class change, Nappali/Éjszakai mód, Reset aktiválására
- 2 relé kimenet a tűz és a hiba jelzésére
- 28 V DC 1,7 A tápellátás
- Teljes megfelelés az EN54 szabvány 2 és 4 fejezeteinek
- Repeater kimenet
- Egyesített LED kimenetek, és zónánként további relé kimenetek (GFE-MPX-REL)
- Címezhető hurok illesztő kártya (GFE-ADLI)

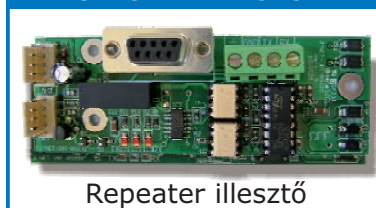
Orion Mini-Rep



Orion Rep



ORION-INT-RS232



Repeater illesztő

GFE-ADLI



Analóg hurok illesztő



Technikai részletek

Tápellátás jellemzők	
Elsődleges tápellátás – BEMENET	85–264 V AC
Elsődleges tápellátás – KIMENET	28,5 V DC névleges
Elsődleges tápellátás terhelhetősége – KIMENET	1,7 A 28,5 V DC névleges (maximum)
Másodlagos tápellátás	21,0 min. – 27,2 max. V DC – akkumulátor töltés 28 V DC
Másodlagos tápellátás terhelhetősége – KIMENET	1,1 A (maximum) – 20 °C esetén
Maximális akkumulátor méret	2 x 12 V x 7 Ah zárt akkumulátor
Hálózati biztosítékok	4 A – 250 V Olvadó biztosíték – 20 mm
Akkumulátor biztosítékok	1,6 A törölhető – Elektronikus biztosíték
Érzékelő zónák jellemzői	
Zónák száma	2,4 vagy 8
Kábel maximális ellenállása	40 Ohm
Kábel maximális kapacitása	0,470 µF
Zóna nyugalmi áramfelvétele	Max. 5 mA
Zóna riasztási áramfelvétele	Max. 60 mA
Vonalvégi lezárás felügyelete	Aktív EOL – Kondenzátor
BS5839 érzékelő eltávolítása elleni védelem	IGEN. A diódákat az érzékelő aljzatba kell szerelni.
Eszközök zónánként	Max. 32 – EN54 2. fejezetének megfelelően
Riasztási ellenállás érték	270–1000 Ohm
Hangjelző kör jellemzői	
Hagyományos hangjelző körök	2 – max. 500 mA-rel terhelhető, teljesen felügyelt
Vonalvégi lezáró ellenállás értéke	10 KOhm – 1/4 Watt
Felügyelet	Szakadás és rövidzár ellen
Riasztási feszültség	27,5 V DC névleges
Biztosíték	1,1 A törölhető
Segéd kimenetek jellemzői	
Segéd relé kimenetek	1 tűz (COM-NC-NO) – 1 hiba (COM-NC) nem felügyelt
Relé kapcsolás	50 V DC – 1 A terhelés
Táv bemenetek jellemzői	
Evakuálás – Nappali/Éjszakai mód	Nem tárolt – Feszültségmentes kontaktus
Törlés	Nem tárolt – Feszültségmentes kontaktus
Mechanikai és működési jellemzők	
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Súly	1,7 Kg – 7 Kg (2db 7Ah akkumulátorral)
Méret	272 (Szé) x 404 (Ma) x 107 (Mé) mm
Rendelési kód	
ORION 2	2 zónás hagyományos tűzjelző központ
ORION 4	4 zónás hagyományos tűzjelző központ
ORION 8	8 zónás hagyományos tűzjelző központ

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

ORION MINI REP



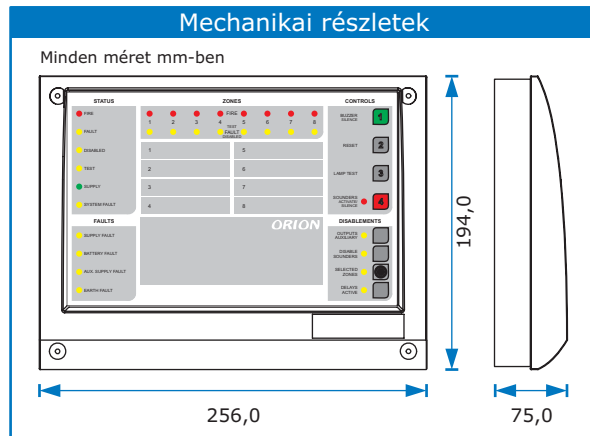
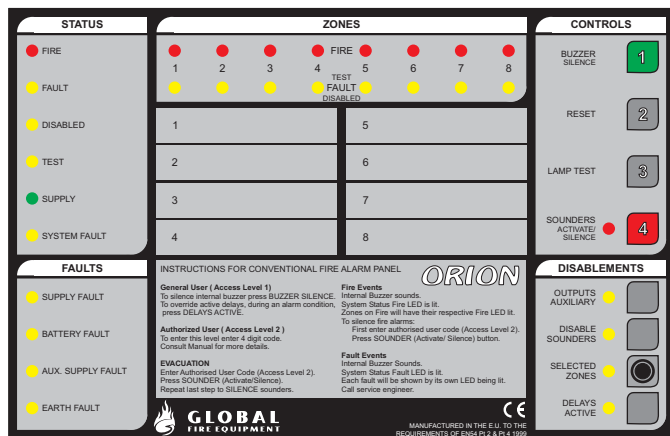
2 színben rendelhető ○ ●

Az **ORION MINI REP** távoli ellenőrzési lehetőséget, rendszer állapot jelzést valamint folyamatos felügyelhetőséget biztosít. Kijelzi az összes tüzet, hibát, tesztelést és kikapcsolást. A felhasználó elérheti az 1-es, 2-es felhasználói szintű funkciókat. Megfelel az EN52 2. részének. A jelzések és az irányítási funkciók a Repeateren és az Orion tűzjelző központon ugyanúgy jelennek meg. A kettes szintű hozzáférési kód négy számjegyű (ugyanaz a kód, mint a főközpont).

Magába foglal egy RS-232-es illesztőegységet. Ez az egység szintén kompatibilis az összes GFE standard adat hurok illesztőegységgel, amelyek így lehetővé teszik az Orion Mini Rep központ hozzáillesztését egy ORION hagyományos központhoz 4 különböző illesztési technika használatával:

- RS-232
- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP (speciálisan az Orion hagyományos rendszerhez)

Maximum 4 Orion Mini Rep központ kapcsolható egy egyedülálló Orion hagyományos tűzjelző központhoz. Amikor az RS-232-es illesztőegységet használjuk akkor csak egy Repeater központ tudja a rendszer ellenőrzését, és kijelzését is biztosítani. A fennmaradó Repeater központok már csak a rendszer állapot kijelzését képesek mutatni. Abban az esetben amennyiben több mint egy Orion Mini Rep központból szeretnék a rendszer irányítását elvégezni, akkor a többi illesztési technikát kell használni.



Technikai részletek	ORION MINI REP
Feszültség	28 V DC névleges az Orion segéd tápellátás kimenetről
Áramfelvétel	40 mA
Csatlakozások	Tápellátás +, -, TX és RX
Repeater hálózat	RS-232 – 1 kijelző, vezérlő és 3 kijelző, RS-485, Optikai szál, TCP/IP maximum – 4 kijelző és vezérlő
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Méret	256,0 (Ho) x 194,0 (Szé) x 75,0 (Ma) mm
Súly	1,4 Kg

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt



3 színben rendelhető ○ ● ●

ORION REP

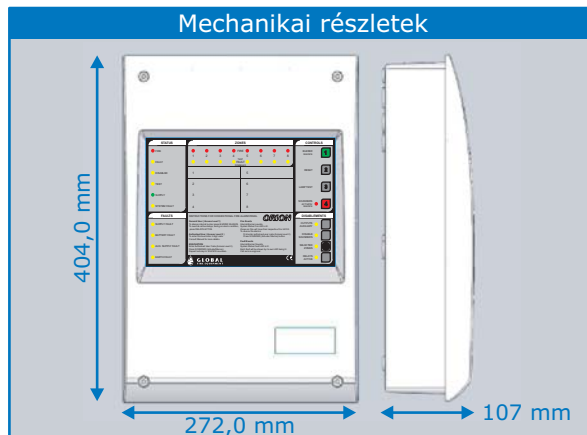
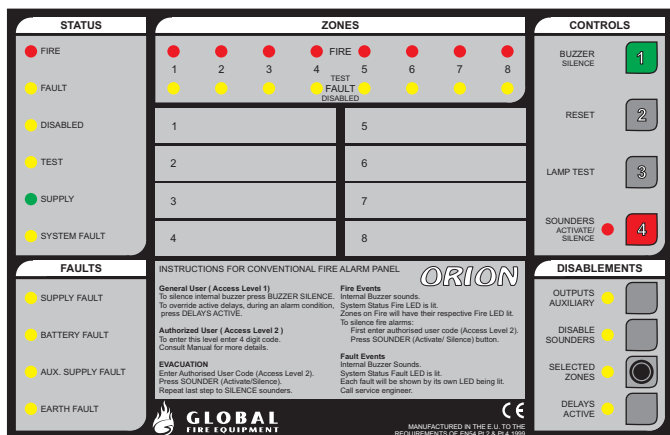


A **ORION REP** távoli ellenőrzési lehetőséget, rendszer állapot jelzést valamint folyamatos felügyelhetőséget biztosít. Kijelzi az összes tüzet, hibát, tesztelést és kikapcsolást. A felhasználó elérheti az 1-es, 2-es felhasználói szintű funkciókat. Megfelel az EN52 2. részének. A jelzések és az irányítási funkciók a Repeateren és az Orion tűzjelző központon ugyanúgy jelennek meg. A kettes szintű hozzáférési kód négy számjegyű (ugyanaz a kód, mint a főközpont).

Magába foglal egy RS-232-es illesztőegységet. Ez az egység szintén kompatibilis az összes GFE standard adat hurok illesztőegységgel, amelyek így lehetővé teszik az Orion Rep központ hozzáillesztését egy ORION hagyományos központhoz 4 különböző illesztési technika használatával:

- RS-232
- RS-485
- Optikai szál
- TCP/IP (speciálisan az Orion hagyományos rendszerhez)

Maximum 4 Orion Mini Rep központ kapcsolható egy egyedülálló Orion hagyományos tűzjelző központhoz. Amikor az RS-232-es illesztőegységet használjuk akkor csak egy Repeater központ tudja a rendszer ellenőrzését, és kijelzését is biztosítani. A fennmaradó Repeater központok már csak a rendszer állapot kijelzését képesek mutatni. Abban az esetben amennyiben több mint egy Orion Mini Rep központból szeretnék a rendszer irányítását elvégezni, akkor a többi illesztési technikát kell használni.



Technikai részletek	ORION REP
Feszültség	28 V DC névleges az Orion segéd tápellátás kimenetről
Áramfelvétel	40 mA
Csatlakozások	Tápellátás +, -, TX és RX
Repeater hálózat	RS-232 – 1 kijelző, vezérlő és 3 kijelző, RS-485, Optikai szál, TCP/IP maximum – 4 kijelző és vezérlő
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Méretetek	272 (Ho) x 404 (Szé) x 107 (Ma) mm
Súly	1,4 Kg

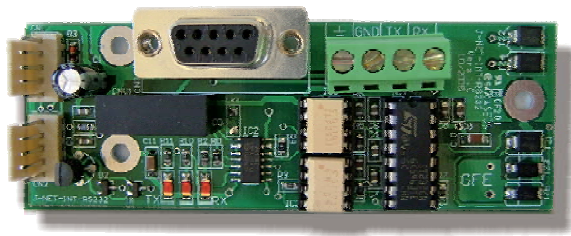
Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



ORION-INT-232

Orion Repeater illesztőegység

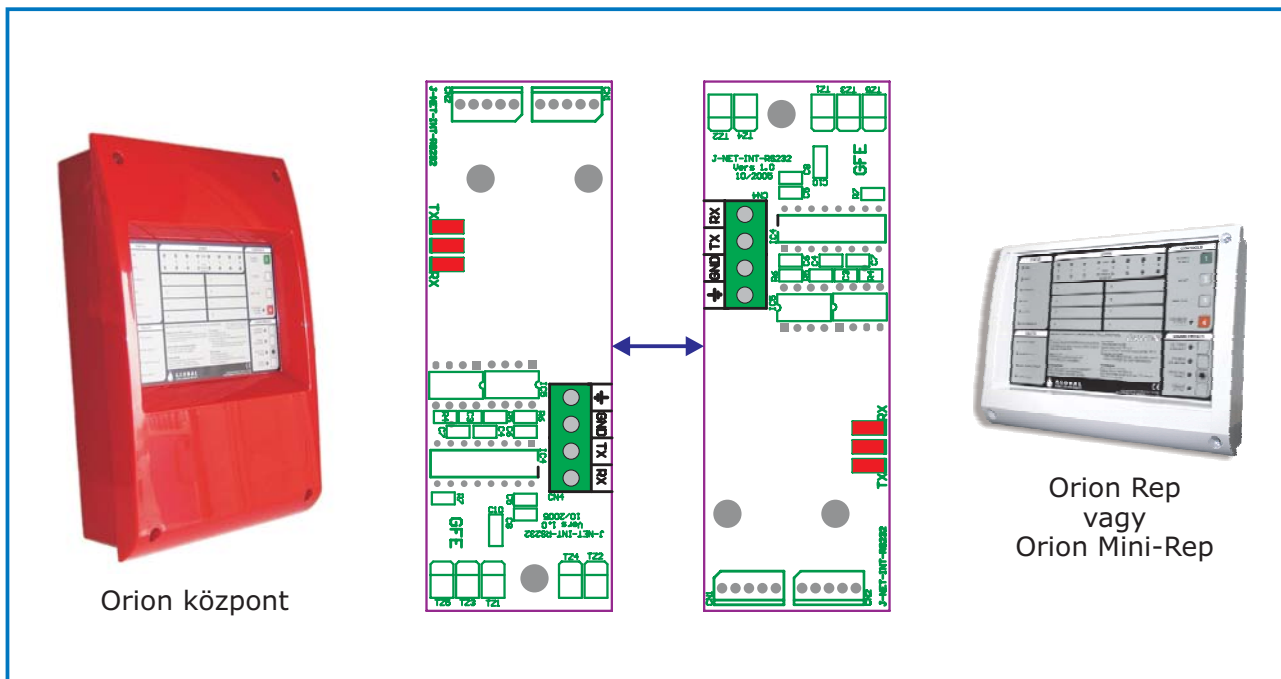


Az ORION-INT-RS 232 illesztőegység modul lehetővé teszi, hogy soros adatátvitelre alkalmas 4 eres adat kommunikációs kábel segítségével a GFE Orion hagyományos központot az Orion Mini-Rephez, az Orion-Rephez illessze.

Ez az illesztőegység kompatibilis a következő központokkal és Repeaterekkel:

1. Orion hagyományos központ (2, 4 és 8 zónás) – 1.5 verzió és fellepte
2. Orion Rep és Orion Mini-Rep

A maximális távolság a központ és a Repeater között 100 m.



Orion központ

Orion Rep
vagy
Orion Mini-Rep

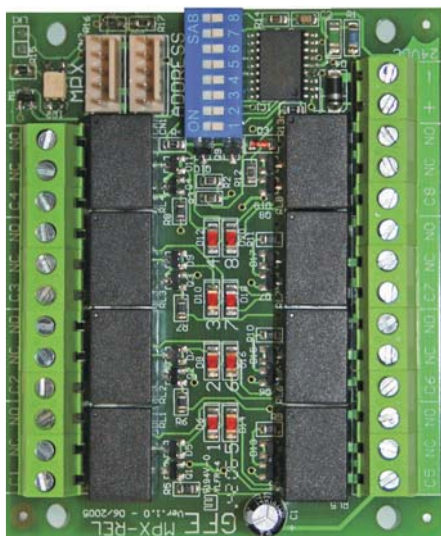
Technikai részletek	
Feszültség	28 V DC névleges 17–30 V DC
Áramfelvétel	5 mA
SW és HW kompatibilitás	Orion hagyományos központ minimum 1.5 verzió, Orion Mini-Rep és Orion Rep
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méreték	100,3 (Ho) x 35,0 (Szé) x 18 (Ma) mm
Súly	20 g
Rendelési kód	
ORION-INT-RS232	Orion RS-232 Repeater illesztőegység

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



GFE-MPX-REL

Orion egyesített zóna relé kimenetek



Egy egyedi zónát biztosít riasztás jelzéskor az Orion hagyományos központ minden zónájához egy feszültségmentes relé kontaktuson keresztül. Két verziója létezik: a 4 és a 8 zónás, és ezek mindenkor a Riasztás/Tűz esetek jelzésére szolgálnak.

Minden egyes zónához tartozik tűzjelzés esetén egy LED-es kijelzés. A piros LED kijelző bekapcsol, ha a relé aktív. Ezek a relé kimenetek nem felügyeltek.

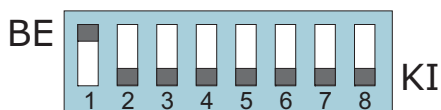
A DIL kapcsoló lehetővé teszi, hogy egy relé kimenetet az 1–8 zónák valamelyikéhez késleltetve programozzon be. A késleltetett zónát az 1–3 DIL kapcsoló segítségével választhatja ki. A késleltetési idő 0–10 perc között lehet, ezt a következő négy (4–7) DIL kapcsolóval állíthatja be. A modulhoz szükséges egy külső 24 V DC tápegység. Egy Molex típusú csatlakozóval ellátott 5 ágú szalagkábel segítségével lehet az Orion alaplapjához csatlakoztatni.

1–3 kapcsoló

Késleltetett zóna kiválasztása

4–7 kapcsoló

Késleltetési idő beállítása



8 kapcsoló – Nem használt

BE (1)



KI (0)

Zóna

Késleltetés

1 = 000	0 = 0000	4m = 0001
2 = 100	30s = 1000	4m30s = 1001
3 = 010	1m = 0100	5m = 0101
4 = 110	1m30s = 1100	6m = 1101
5 = 001	2m = 0010	7m = 0011
6 = 101	2m30s = 1010	8m = 1011
7 = 011	3m = 0110	9m = 0111
8 = 111	3m30s = 1110	10m = 1111

Technikai részletek

Feszültség	28 V DC névleges
Nyugalmi áramfelvétel	7 mA – nincs aktív relé
Zóna riasztás esetén áramfelvétel	7 mA + 15 mA aktív relénként
Időzítő	15 lehetőség 0–10 percre
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Méret	88,0 (Ho) x 72,5 (Szé) x 18,0 (Ma) mm
Súly	4 zóna 60 g, 8 zóna 95 g

Rendelési kód

GFE-MPX-REL-4	Orion egyesített 4 zónás relé modul
GFE-MPX-REL-8	Orion egyesített 8 zónás relé modul

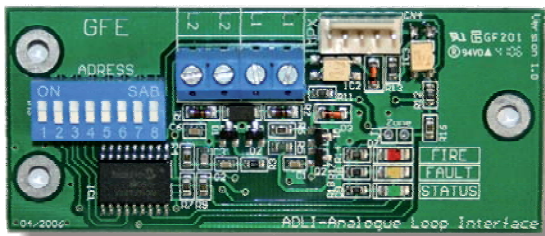
Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



GFE-ADLI

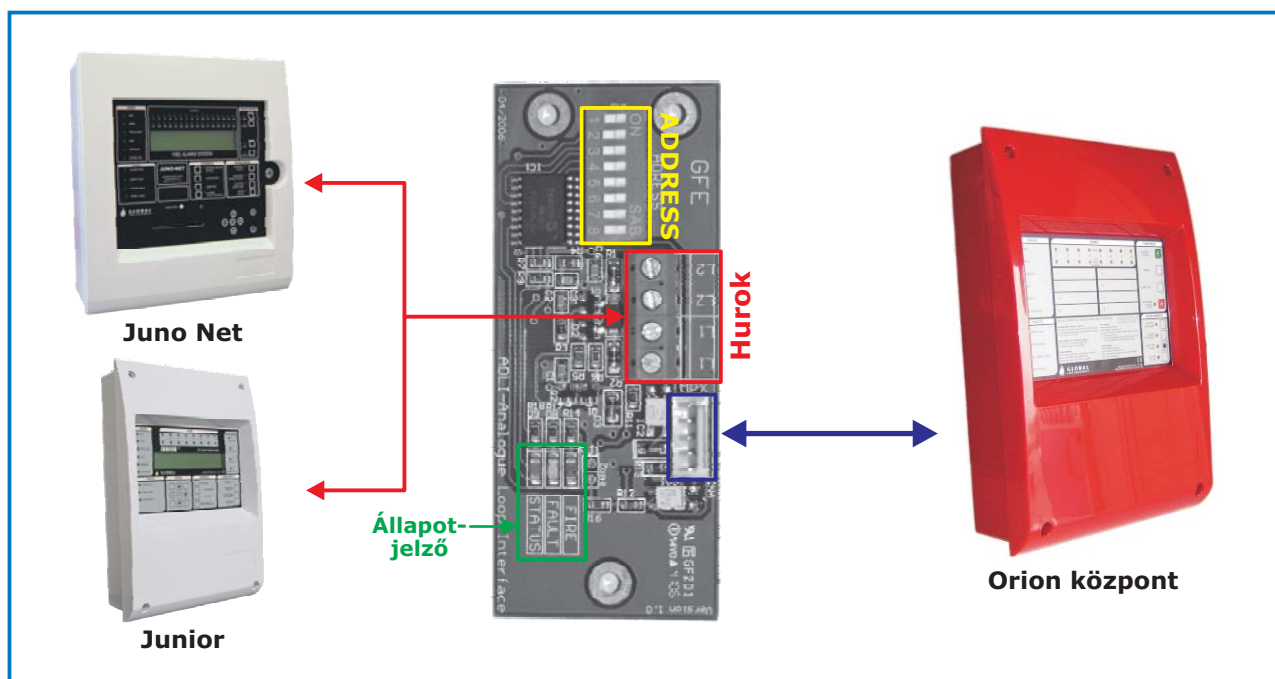
Orion analóg hurok illesztőegység



A GFE- ADLI illesztőegységként használható az Orion hagyományos központ és bármely GFE analóg címezhető rendszer között. Lehetővé teszi a címezhető központ számára a hagyományos egység ellenőrzését és felügyeletét.

Egy 8-as DIL kapcsoló és egy jumper segítségével állítható be a modul címe és a jelentés módja. A modul továbbítja az analóg címezhető központnak az Orion hagyományos központ összes zónájának állapotát mind tűz, mind hiba jelzés esetén. A GFE- ADLI általános jelzést is adhat központként tűz vagy hiba jelzés esetén. Amikor egy egyedi zónajelzés felprogramozásra kerül, akkor a modul lefoglal annyi egymást követő címet, ahány zónája van az Orion központnak. Ha az általános jelzés kerül felprogramozásra, akkor a modul csak egy címet foglal le. A modul az analóg címezhető központ szerint egy zóna felügyeleti egység. Ez az egység három LED-del rendelkezik melyek kijelzést biztosítanak a modul állapotáról: Ezek a kommunikáció (zöld), hibajelzés (sárga), és tűzjelzés (piros).

Végül a modul lehetővé teszi az Orion központ vezérlését távolról, bármelyik GFE analóg címezhető központról, úgy, hogy biztosítja a felhasználó számára a némitást vagy a riasztás újra indítását (evakuálás) és a törlést.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17-30 V DC
Áramfelvétel	1,2 mA (nyugalmi) – 3 mA (riasztás vagy hiba)
SW és HW kompatibilitás	Orion hagyományos központ minimum 1.5 verzió, Junior vagy Juno Net központ (összes verzió)
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méretek	100,3 (Ho) x 35,0 (Szé) x 18 (Ma) mm
Súly	20 g
Rendelési kód	
GFE-ADLI	Orion analóg hurok illesztő

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



GFE-AD

Analóg címezhető érzékelő



Termék jellemzők:

- Kettős LED-ek a 360°-os láthatóságért
- Professzionális érzékelő és kommunikációs protokollok
- Könnyű telepíthetőség és karbantartás
- Sima, vékony, diszkrét kivitelű érzékelőház
- Tartós érzékelőfej, nincs szükség kicserélésre
- SMD áramkör alaplap, a kiemelkedő minőség és megbízhatóság garantált
- Öt év garancia
- Érzékelő ajzat: Szokásos GFE érzékelő ajzat vagy mély ajzat

Az analóg címezhető érzékelők GFE-AD sorozatát arra tervezték hogy teljesen kompatibilis legyen a Global Fire Equipment intelligens ellenőrző központjaival, a Juniorral és Juno Nettel.

Az EN54 5-ös és 7-es pontjának megfelelően, és DIFT igazolással a CPD-nek megfelelően a GFE-AD érzékelő sorozat elérhető Optikai, Hőérzékelő és Füst/Hő érzékelő változatban.

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17–30 V DC
Áramfelvétel – Nyugalmi	370/500 µA max.
Áramfelvétel – Az eszköz riasztásban	4 mA – a riasztás LED villog
Füstérzékenység	2,666 +/- %FT fényelnyelés (UL) – 0,10–0,157 dB/m (EN54)
Lefedett terület	100 m ² (füst) – 50 m ² (hő) – magasságfüggő
Kábelméret	0,5–2,5 mm ²
Törlési és felélédesi idő	10 / 30 mp max.
Szín / burkolat anyag	Fehér / Polikarbonát – FR94V0
Működési hőmérséklet / Max. páratartalom	0 °C – 50 °C / 95% RH lecsapódásmentes
Méretetek/Súly	100,0 mm (Átló) – 46,0 mm (Ma) / 82 g (aljzat nélkül)

Rendelési kód	Típus	LED	CE	Megfelelőség	CPD No.
GFE-AD-SL	FÜST	Igen	Igen	EN54 5-ös pont	0845-CPD-232-1483
GFE-AD-HL	HŐ	Igen	Igen	EN54 7-es pont	0845-CPD-232-1482
GFE-AD-SHL	HŐ ÉS FÜST	Igen	Igen	EN54 5-ös, 7-es pont	0845-CPD-232-1484

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

GFE-AD-ISO

Egyedülálló hurok izolátor



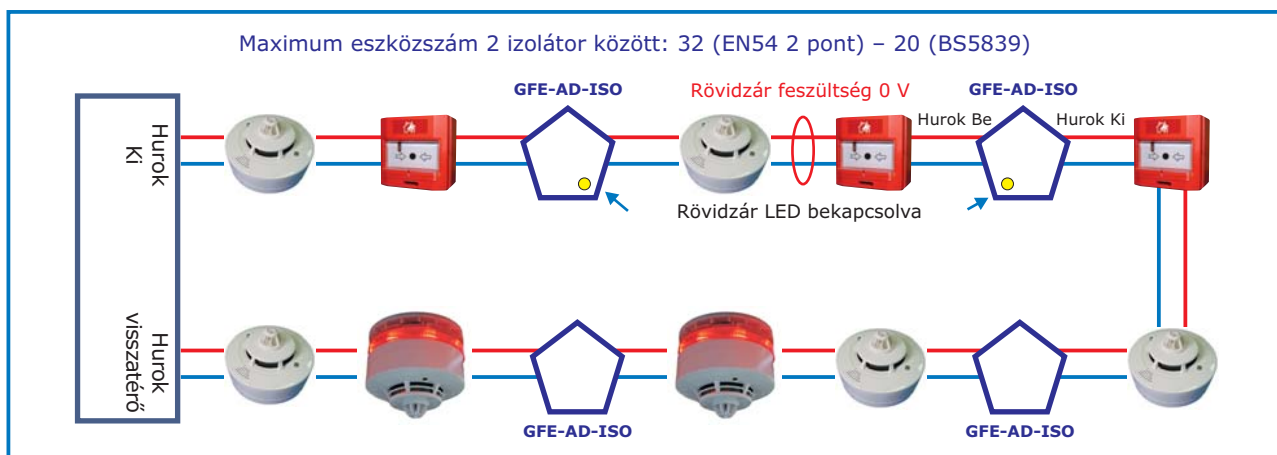
A GFE-AD-ISOLATOR-t arra tervezték, hogy védelmet nyújtson a rövidzár hibák ellen a GFE Junior és Juno-Net analóg címezhető rendszereknél. Az izolátor megvédi a hurkot a rövidzártól, azzal hogy leválasztja a hurok azon részét ahol a hibaesemény bekövetkezett. Amikor a hibát helyrehozták a leválasztott áramkör újrakapcsolódik a rendszerhez.

A GFE-AD-ISOLATOR fehér színű dobozban adják kiüthető kábelbevezetéssel. Két sárga színű LED jelzi hogy az eszköz melyik részén található a rövidzár (hurok be és hurok ki). Ezek az eszközök megkönnyítik a hibajelzés lokalizálását, mivel nem szükséges két izolátort figyelni, melyek megerősítik az érintett szekció helyét.

A GFE-AD-ISOLATOR polaritás érzékeny és meghibásodhat, ha fordított polaritással kötik be. Kérjük, ellenőrizze a polaritás jelzéseket a vezeték csatlakozóinál.

Akár 32 eszközt lehet csatlakoztatni az izolátorok között (EN54 szabvány szerint), vagy 20 eszközt a BS5839-nek megfelelően.

Normális feltételeknél a GFE-ID-ISOLATOR 0,3 Ω ellenállást biztosít minden irányba. Amikor az izolátor rövidzárát észlel, akkor kinyit, és a „Hurok BE” és „Hurok KI” vonalakat különválasztja. A leválasztott részeket 3 másodpercenként feszültség értékekkel tesztelik, és automatikusan újrakapcsolódik abban az esetben, ha a terhelési ellenállás nagyobb, mint 175 Ω .



Technikai részletek	
Hurok működési feszültség	17 V – 40 V
Hurokáram – nyugalomban	0,15 mA 28 V DC névleges
Hurokáram – izoláláskor	6,2 mA 28 V DC névleges
Kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	100,0 mm (Átló) x 40,0 mm (Ma)
Súly	90 g
Rendelési kód	
GFE-AD-ISO	Egyedülálló hurok leválasztó

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt

REM-IND

Villogó másodkijelző



A másodkijelző bármely hagyományos vagy címezhető tűzjelző érzékelővel használható. Távoli kijelzést biztosít az érzékelő aktuális állapotáról.

Főbb jellemzője a tökéletes láthatóság, a két felváltva pislogó magas hatásfokú LED-nek köszönhetően. Az eszköz széles feszültség tartományban (3-tól 15-ig V DC) működik, 300 µA fogyasztással. Az eszköz bekötése nem polarizált.

Az egység fedőlapja kompatibilis az összes standard felületre szerelhető dobozzal.

Technikai részletek	
Feszültség	5–15 V DC
Áramfelvétel	300 µA nyugalomban, 15 mA max. bekapcsolva
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	68 (Ho) x 33 (Szé) x 25 (Ma) mm
Súly	20 g

Rendelési kód	
REM-IND	Másodkijelző



MPX-LED

Egyesített zóna LED panel

Illesztőegység kártya, mely tűz vagy hibajelzés esetén minden egyes zónáról biztosít egy LED-es kijelzést a GFE összes analóg címezhető tűzjelző központjánál.

A piros LED bekapcsolt állapotban van, amikor a zóna tűzjelzés alatt áll:

- 16 zóna blokk – tűzjelzés minden zónának 1-től 384-ig
- 8 zóna blokk – tűz és hibajelzés minden zónának 1-től 384-ig
- Rendszerállapot – egy speciális rendszer állapot tartozik minden LED kimenethez: tűz-, hibajelzés, előriasztás, hangjelző be, segéd kimenetek és hangjelző kikapcsolások

A modult össze kell kapcsolni a Juno Net vagy a Junior központtal egy polarizált csatlakozós, 5 ágú szalagkábelrel. Ezt az egyik központ MPX kimenetéhez kell csatlakoztatni.

Technikai részletek	
Feszültség	5 V DC névleges
Áramfelvétel – Nyugalomban	2 mA, ha nincs aktív LED
Áramfelvétel – A zóna riasztásban	Max. 60 mA, 5 V, Lámpa teszt esetén
Zóna választás	Forrasztott átkötés
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	78,5 (Ho) x 20,5 (Szé) x 16,0 (Ma) mm
Súly	10 g

Rendelési kód	
16 ZONE LED BOARD	Junior és Juno Net egyesített 16 zónás LED panel

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



GFE-C

Hagyományos tűzérzékelő



Termékjellemzők:

- Kettős LED-ek a 360°-os láthatóságért
- Professzionális érzékelő és kommunikációs protokollok
- Könnyű telepíthetőség és karbantartás
- Sima, vékony, diszkrét kivitelű érzékelőház
- Tartós érzékelőfej, nincs szükség cserére
- SMD áramkör alaplap, a kiemelkedő minőség és megbízhatóság garantált
- Integrált hő érzékelő a GFE-SH-2L számára
- Érzékelő ajzat opció: Szabványos 4 vagy 5 inches

A hagyományos tűzérzékelők GFE-C sorozatai úgy lettek kialakítva, hogy teljes mértékben kompatibilisek legyenek a Global Fire Equipment hagyományos központjaival.

Az EN54 5-ös és 7-es pontjának megfelelően a GFE-C sorozat elérhető Optikai, Hőérzékelő és Füst/Hő érzékelő változatban.

Technikai részletek	
Feszültség	12–30 V DC
Áramfelvétel – Nyugalomban	100/150 µA maximum
Áramfelvétel – Az eszköz riasztásban	80 mA maximum – riasztás 340 Ohm + 3 V feszültségesés
Füstérzékenység	2,31 +/- 1,37%FT fényelnyelés (UL) – 0,10–0,14 dB/m (EN54)
Lefedett terület	100 m ² (füst), 50 m ² (hő) – magasságfüggő
Kábelméret	0,5–2,5 mm ²
Törlési idő	1 mp max.
Szín / Burkolat anyaga	Fehér / Polikarbonát – FR 94V0
Műk. hőmérséklet / Max. páratartalom	0 °C – 50 °C / 95% RH lecsapódásmentes
Méret / Súly	100,0 mm (Átló) – 46,0 mm (Magasság) / 82 g (aljzat nélkül)

Rendelési kód	Típus	LED	CE	Megfelelőség	CPD No.
GFE-S-2L	FÜST	IGEN – 15 mA	IGEN	EN54 5-ös pont	0845-CPD-232-1489
GFE-H-2L	HŐ	IGEN – 15 mA	IGEN	EN54 7-es pont	0845-CPD-232-1488
GFE-SH-2L	HŐ ÉS FÜST	IGEN – 15 mA	IGEN	EN54 5-ös, 7-es pont	0845-CPD-232-1490

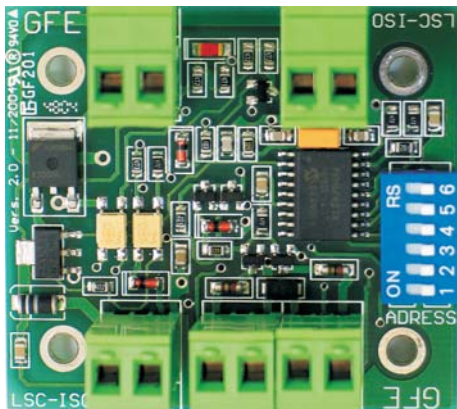
Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



LSC-ISO

Hurok hangjelző vezérlő modul
(1 A felügyelt kimenet)



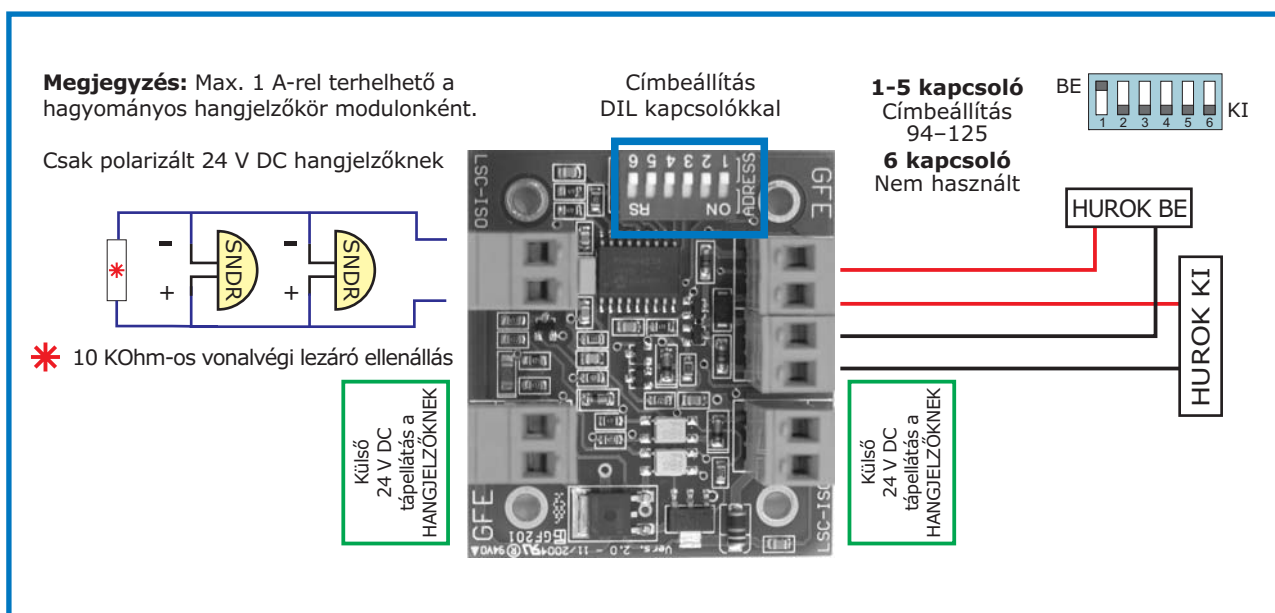
Az LSC-ISO modul egy teljesen felügyelt illesztőegység mely a Global Fire címezhető központhoz az érzékelő hurkon keresztül egy hagyományos érzékelő vonalat kapcsol.

A modul külső, 24 V-os tápellátást igényel, és így akár 1 A-ig képes meg táplálni a hangjelző kimenetet, amely mind szakadás, mind rövidzár ellen felügyelt. A vonal felügyelethez az utolsó hangjelzőbe egy 10 KOhm-os lezáró ellenállást kell bekötni.

Az LSC-ISO a Global Fire saját hangjelző protokollját használja és ezért csak a GFE központokkal kompatibilis.

A kimenet felprogramozható pulzálóra vagy folyamatosra. A maximum 32 LSC-ISO köthető minden hurokra, és ezek a 94-től 125-ig használhatják a címeket.

Házzal is rendelhető. A cím a 6-os DIL soron, az 1-5 kapcsolók segítségével állítható be. Amikor az összes DIL ki van kapcsolva, akkor az a 94-es cím.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram	1,0 mA (nyugalmi v. OC/SC hiba) – 1,65 mA O/P aktív
Külső áramfogy. 24 V DC esetén	1,2 mA nyugalomban – 1 A max. a hangjelzőknek
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méreték	87,8 (Ho) x 72,7 (Szé) x 15,0 (Ma) mm
Súly	25 g (doboz nélkül)
Rendelési kód	
LSC-ISO	Hurok hangjelző vezérlőegység

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt

INPUT

Címezhető bemeneti modul



A címezhető bemeneti modul egy teljesen felügyelt eszköz, amelynek segítségével normál nyitott száraz kontaktust használva független külső eszköz illeszthető a tűzjelző rendszerhez.

A bemenet a hibajelzést (szakadás vagy rövidzár) és a tűzjelzést is felügyeli.

Az illesztő olyan külső rendszerek jelzéseit felügyeli, amelyeket a tűzjelző rendszerhez kell illeszteni, például egy sprinkler rendszer áramláskapcsolóját, amely jelzi, ha a sprinkler aktiválódott, vagy az oltási szint felügyeletét egy gázzal oltó rendszer esetén, stb.

A modul az érzékelő hurokról kapja a tápellátást. A modul négy rögzítési lyukkal rendelkező elektronikus modulként vagy a külső telepítéshez egy dobozban lévő egységként is rendelhető.

1-7 kapcsoló
Címbeállítás
1-125 tartomány

8 kapcsoló
Nem használt

Ellenállás-értékek

Hiba
Rövidzár - 2K2
Szakadás - 47K

Normál - 8K2-47K
Tűz - 2K2-8K2

VONALVÉGI LEZÁRÁS
22K ELLENÁLLÁS

RIASZTÁSÉRTÉK (4K7)
NORMÁL NYITOTT
KONTAKTUS ESETÉN

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V - 30 V DC
Hurokáram - Nyugalomban	0,75 mA
Hurokáram - Riasztás LED aktív	2,5 mA
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C - 40 °C
Méretetek	58,1 (Ho) x 52,1 (Szé) x 20,0 (Ma) mm
Súly	20 g - doboz nélkül
Rendelési kód	
INPUT	Címezhető bemeneti modul

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

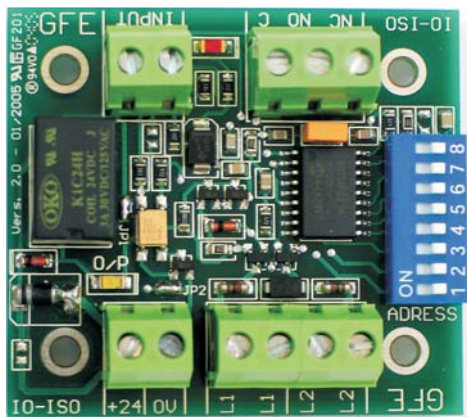
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt

I/O ISO

Címezhető bemeneti/kimeneti modul



A címezhető bemeneti/kimeneti modul egy teljesen felügyelt eszköz, amelynek segítségével normál nyitott száraz kontaktust használva független külső eszköz illeszthető a tűzjelző rendszerhez, és amelynek kimeneti reléjével külső eszköz vezérelhető.

A bemenet a hibajelzést (szakadás vagy rövidzár) és a tűzjelzést is felügyeli.

A kimeneti relé megtáplálható a hurokról (alapértelmezett) vagy opcionálisan külső 24 V DC tápegységről. A relé működés ellenőrizhető az alaplapon található sárga LED segítségével.

Az illesztő olyan külső rendszerek jelzéseit felügyeli, amelyeket a tűzjelző rendszerhez kell illeszteni, például egy sprinkler rendszer áramláskapcsolóját, amely jelzi, ha a sprinkler aktiválódott, vagy az oltási szint felügyeletét egy gázzal oltó rendszer esetén, stb.

A kimeneti relé felprogramozható egy tűz gátló ajtó zárására, egy füstelszívó rendszer aktiválására, stb. A relé gyári beállítása szerint a működéséhez szükséges tápellátást a hurokból nyeri. Az érzékelő hurokról optikailag leválasztott külső tápegység használatához az alaplapon egy átkötést el kell távolítani. Külső tápegységet akkor javasolt használni, ha sok I/O egység van ugyanazon a hurkon. A címezhető I/O modul négy rögzítési lyukkal rendelkező elektronikus modulként vagy dobozban lévő egységként rendelhető.

1-7 kapcsoló
Címbeállítás
1-125 tartomány

8 kapcsoló
Nem használt

Ellenállás-értékek

Hiba
Rövidzár - 2K2
Szakadás - 47K

Normál - 8K2-47K
Tűz - 2K2-8K2

VONALVÉGI LEZÁRÁS
22K ELLENÁLLÁS

RIASZTÁSÉRTÉK (4K7)
NORMÁL NYITOTT
KONTAKTUS ESETÉN

KIMENET
Váltó relé
COM - NO - NC
Kapcsolható
1 A, 50 V DC

HUROK BE

HUROK KI

Külső tápellátás
24 V DC

Távolítsa el az átkötést, ha a relét külső 24 V DC táplálja

Megjegyzés: Ha a relé közvetlenül a hurokról van megtáplálva, akkor maximum 6 eszköz lehet hurkonként.

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram – Nyugalomban	0,75 mA
Hurokáram – Riasztás LED aktív	2,45 mA – 12,0 mA aktív relével (huroktáplált)
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	58,1 (Ho) x 52,1 (Szé) x 20,0 (Ma) mm
Súly	30 g – doboz nélkül
Rendelési kód	
IO-ISO	Címezhető bemeneti/kimeneti modul

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

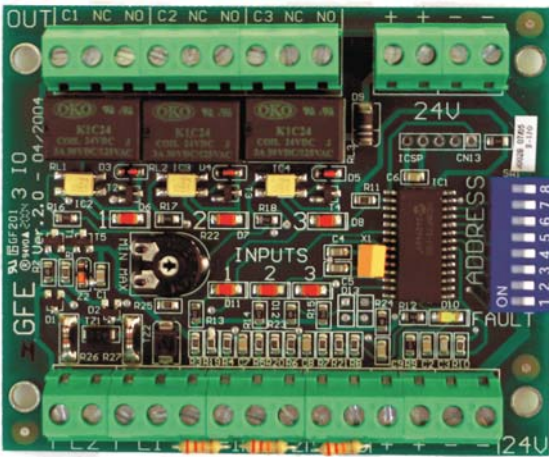
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

3 I/O

Címezhető 3-as bemeneti/kimeneti modul



A 3-as bemeneti/kimeneti modul egy teljesen felügyelt eszköz, amelynek segítségével három normál nyitott száraz kontaktust használva független külső eszközök illeszthetők a tűzjelző rendszerhez, valamint a három kimeneti relé segítségével külső eszközök is vezérelhetők.

A bemeneti hibajelzést (szakadás vagy rövidzár) és a tűzjelzést is felügyeli.

A kimeneti relé egy külső 24 V DC-s tápegységet igényel. A relé működését a panelen lévő piros, a hibát pedig a sárga LED jelzi. A 3 I/O három egymást követő címet foglal el az érzékelő hurkon.

Az illesztő olyan külső rendszerek jelzéseit felügyeli, amelyeket a tűzjelző rendszerhez kell illeszteni, például egy sprinkler rendszer áramláskapcsolóját, amely jelzi, ha a sprinkler aktiválódott, vagy az oltási szint felügyeletét egy gázzal oltó rendszer esetén, stb.

A kimeneti relé felprogramozható egy tűzgátló ajtó zárására, egy füstelszívó rendszer aktiválására, stb. Egy külső 24 V DC-s tápegységre van szükség a relé megtáplálásához, ez a tápellátás így külön lesz választva a címezhető huroktól. A címezhető I/O modul négy rögzítési lyukkal rendelkező elektronikus modulként rendelhető.

1-7 kapcsoló
Címbeállítás
1-123 tartomány

8 kapcsoló
Nem használt

Minden modul 3 egymást követő címet használ

BE KI

Ellenállás-értékek

Hiba

- Rövidzár - 2K2
- Szakadás - 47K

Normál - 8K2-47K

Tűz - 2K2-8K2

Vonalvégi lezárás 22K ellenállás
Riasztás érték (4K7) normál nyitott kontaktus esetén

Megjegyzés: Ha a kimenetre is szükség van, akkor egy külső 24 V DC-t kell alkalmazni.

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram	1,2 mA nyugalomban, 6,2 mA riasztásban
Külső táp áramfelvétel 24 V DC esetén	5,3 mA nyugalomban – 15 mA aktív relénként
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	87,8 (Ho) x 72,7 (Szé) x 20,0 (Ma) mm
Súly	72 g – doboz nélkül
Rendelési kód	
3 I/O	3-as Bemeneti/Kimeneti modul

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

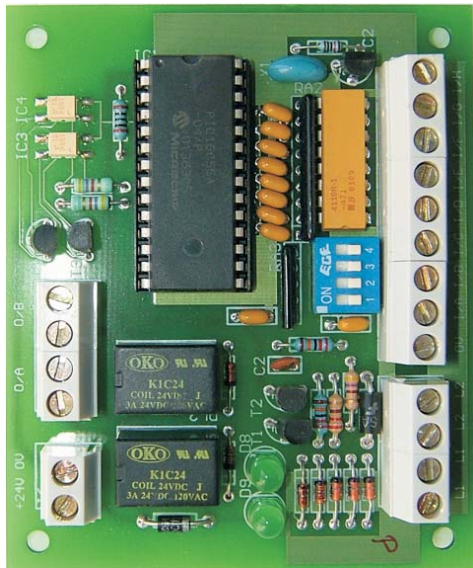
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

CCPI

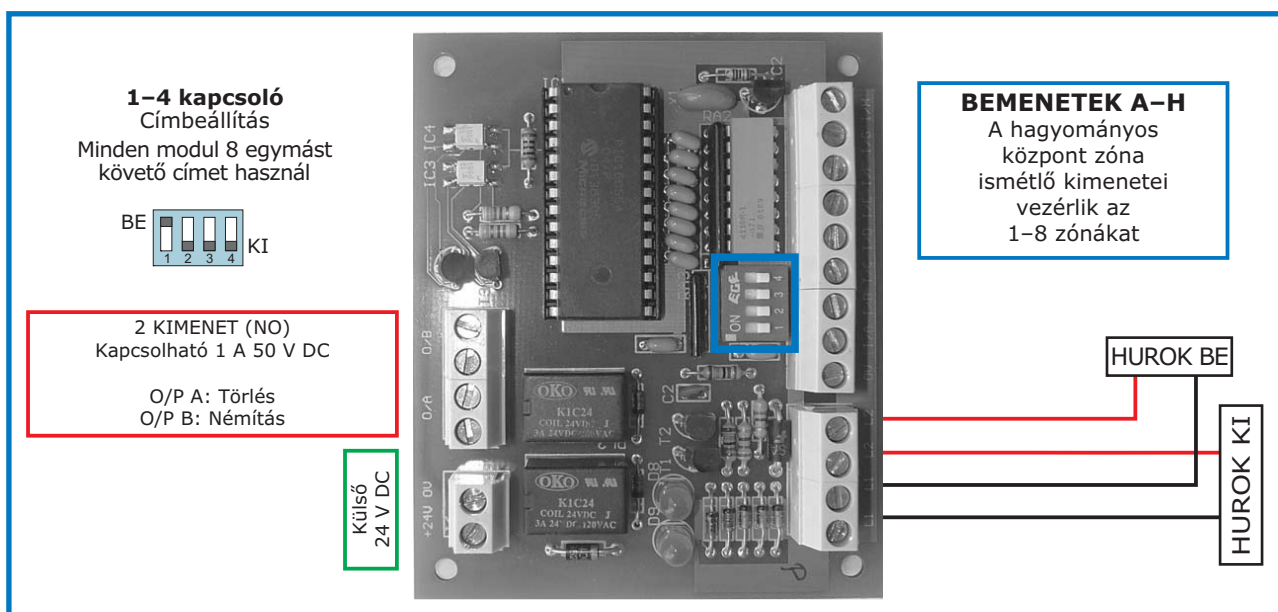
Hagyományos központ illesztő



Ez az eszköz egy nyolc egyedileg címezhető normál nyitott bemenettel és kettő előre definiált kimenettel rendelkezik. Az érzékelő hurkon keresztül akár egy 8 zónával rendelkező hagyományos tűzjelző központ is csatlakoztatható a Global Fire analóg címezhető tűzjelző központhoz.

A kimenetek előre definiáltak Nyugtázásra és Törlésre, és a hagyományos központ ezen funkciót a címezhető központról végre lehet hajtani. Egy külső 24 V DC-s tápellátásra van szükség a panelen lévő relék megtáplálására. Ez a tápellátás az érzékelő huroktól el van választva. A Nyugtázó és Törlő relék működését két zöld LED jelzi.

Minden CCPI 8 címet foglal el a hurkon, attól függetlenül, hogy hány bemenet használt. Nézze át a címzési táblát.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokárám	0,7 mA
Külső táp áramfelvétel 24 V DC esetén	3 mA nyugalmi – 15 mA max.
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méreték	88 (Ho) x 74 (Szé) x 20,0 (Ma) mm
Súly	60 g – doboz nélkül
Rendelési kód	
CCPI	Hagyományos központ illesztő

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt



ZMU

Címezhető zóna felügyeleti modul



A ZMU egy teljesen felügyelt illesztőegység, amelynek segítségével az érzékelő hurkon keresztül egy hagyományos érzékelő eszközökből álló zóna köthető a Global Fire címezhető központhoz. Ezek az eszközök a címezhető központon egy címként jelennek meg.

A modul megtáplálható a hurokról vagy opcionálisan egy külső 24 V DC tápegységről, ez utóbbi esetben a J1 és J2 átkötést el kell távolítani. Az érzékelő vonal egy 4K7-es vonalvégi lezáró ellenállással felügyelt.

Zöld	Normál
Piros	Riasztás
Nem világít	Hiba

Külső tápegység használata esetén, ha a külső tápellátás megszűnik, akkor a modul egy hiba-üzenetet küld. Amennyiben az eszköz a tápellátást a hurokról kapja, akkor a hurok terheltségétől függően a hurokra csatlakoztatott ZMU-k száma 6-ra van korlátozva, ez különösen tűzjelzés és rövidzár hiba esetén lényeges.

*** Vonalvégi lezárás**
4K7 Ohm 1/4 Watt ellenállás

RES = Riasztási ellenállás
száraz NO kontakt
270 Ohm – 820 Ohm (1 Watt)

1-7 kapcsoló
Címbeállítás
1-125 tartomány

8 kapcsoló
Nem használt

Megjegyzés: Max. 20 hagyományos eszköz zónánként.

Megj.: Távolítsa el az átkötést, ha külső 24 V DC-t használ.

Maximum 6 ZMU lehet hurokonként, ha a hagyományos zóna a hurokról van megtáplálva

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram – Huroktáplált	12 mA (nyugalomban) – 34,5 mA (TŰZ) – 4,5 mA (OC) – 42,5 mA (SC)
Hurokáram – Zóna külső táplálással	4,9 mA (nyugalomban) – 5,1 mA (TŰZ) – 1,9 mA (HIBA)
Külső zóna tápellátás	24 V DC
Külső táp áramfelvétel 24 V DC esetén	7 mA nyugalmi – zónánként OC/SC/TŰZ – 2,5/60/29 mA
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	60,0 (Ho) x 58,0 (Szé) x 20,0 (Ma) mm
Súly	28 g – doboz nélkül
Rendelési kód	
ZMU	Zóna felügyeleti egység

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

QUAD-ZMU

Négyzónás felügyeleti modul



A QUAD-ZMU egy teljesen felügyelt illesztőegység, amelynek segítségével az érzékelő hurkon keresztül akár 4 önállóan címezhető, hagyományos érzékelő eszközökből álló zóna köthető a Global Fire címezhető központhoz.

A modul 24 V DC-s külső tápellátást igényel. Aktív vonalvégi lezárással és az aljzatba szerelt dióda által BS5839-es érzékelő eltávolítás elleni védelemmel (új jellemző) rendelkezik.

Lehetőség van helyi tápellátás használatára, mivel az érzékelő zónák és a tápellátásuk a címezhető érzékelő huroktól optikailag le lettek választva. Ha ez a tápellátás meghibásodik, akkor a központ hibaüzenetet kap. Minden zóna állapotát két LED jelzi. A piros LED a tüzet, a sárga LED a zóna hibáját jelzi. A normál állapotot az jelzi, ha egyik LED sem ég. A zöld LED a 24 V meglétét jelzi. Attól függetlenül, hogy éppen hány zóna használt, a QUAD-ZMU minden esetben négy egymást követő címet foglal el a hurkon.

*** Aktív vonalvégi kondenzátor**
10 uF / 50 V bipolár elektrolitos kondenzátor

RES = Riasztási ellenállás száraz NO kontakt 270 Ohm - 1 Kohm

Külső 24 V DC a zónáknak

Külső táp HIBA

1-7 kapcsoló
Címbeállítás 1-122 tartomány

8 kapcsoló
Nem használt

Minden modul 4 egymást követő címet használ

Megjegyzés: Maximum 32 hagyományos eszköz zónánként. Maximum 31 QUAD-ZMU hurkonként

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V - 30 V DC
Hurokáram	1,6 mA
Külső táp áramfelvétel 24 V DC esetén	5,3 mA nyugalmi zónánként OC/SC/FIRE - 7/33/23 mA
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C - 40 °C
Méret	87,8 (Ho) x 72,7 (Szé) x 15,0 (Ma) mm
Súly	46 g - doboz nélkül
Rendelési kód	
QUAD-ZMU	Címezhető négyzónás felügyeleti egység

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

MAM

Kézzel címezhető modul



A MAM segítségével hagyományos érzékelőket, kézi jeladókat, a Mikro Bemeneteket, Mikro Kimeneteket és hagyományos hangjelzőket és villogókat lehet csatlakoztatni és megcímezni.

A kis méretével és a címbeállításhoz és konfiguráláshoz használt hagyományos 8-as DIL kapcsolójával a MAM lehetőséget ad a hagyományos rendszer összes eszközének átalakítására egy teljesen címezhető rendszerre. Ideális az átalakítási és áttervezési munkák esetén. A MAM

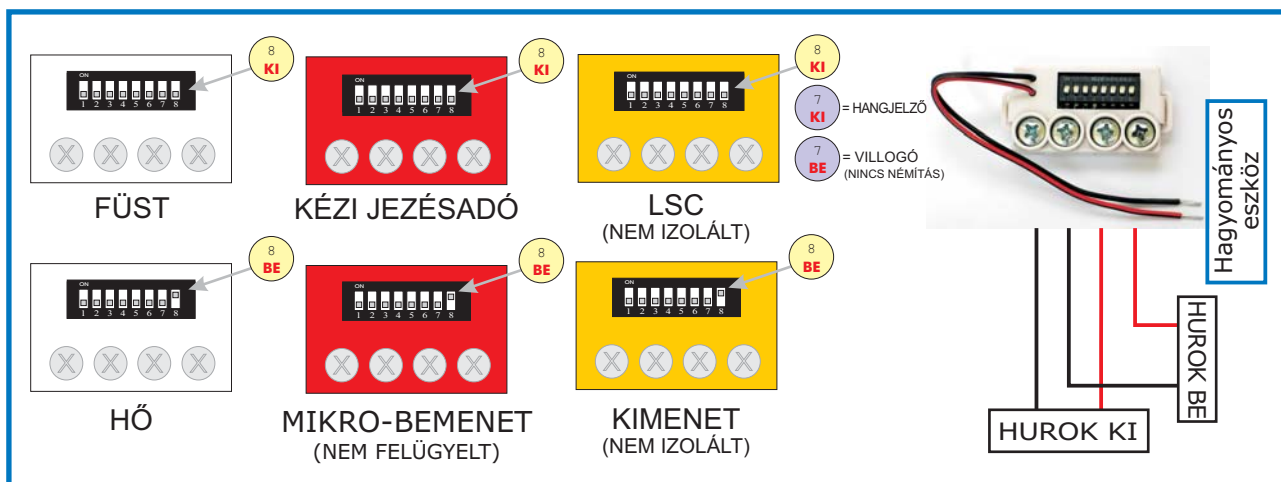
teljesen kompatibilis az összes GFE címmodullal, címezhető hangjelzővel, címezhető kézi jeladóval, és WIZMART érzékelővel, így megkönnyítve a már létező rendszerek bővítését:

Piros: Kézi jelzésadók / Mikro Bemeneti modul

Mustár: Mikro Kimeneti modul / Hurok hangjelzők / Villogók

Fehér: Füst/Hősebesség érzékelő.

Az eszköz típusát a 8-as DIL kapcsolóval lehet kiválasztani. A MAM-LSC hangjelző és villogó meghajtására is beállítható a 7-es DIL kapcsolóval. A kimenetek inaktívak lesznek hangjelző módban, ha a központból egy Csendes Riasztás üzenet érkezik. Villogó módban a kimenetek egészen addig aktívak lesznek, amíg a rendszeren egy törlést nem hajtanak végre.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokárám – nyugalmi	1,1 mA
Hurokárám – riasztási	12 mA
Címtartomány	1–125 (Érzékelő, kézi jeladó, I/O) 94–125 (Hangjelző/Villogó)
Védelmi kategória	IP44
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méretetek	48 (Ho) x 24 (Szé) x 12 (Ma) mm
Súly	18 g
Rendelési kód	
MAM	Kézzel címezhető modul

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

SAM

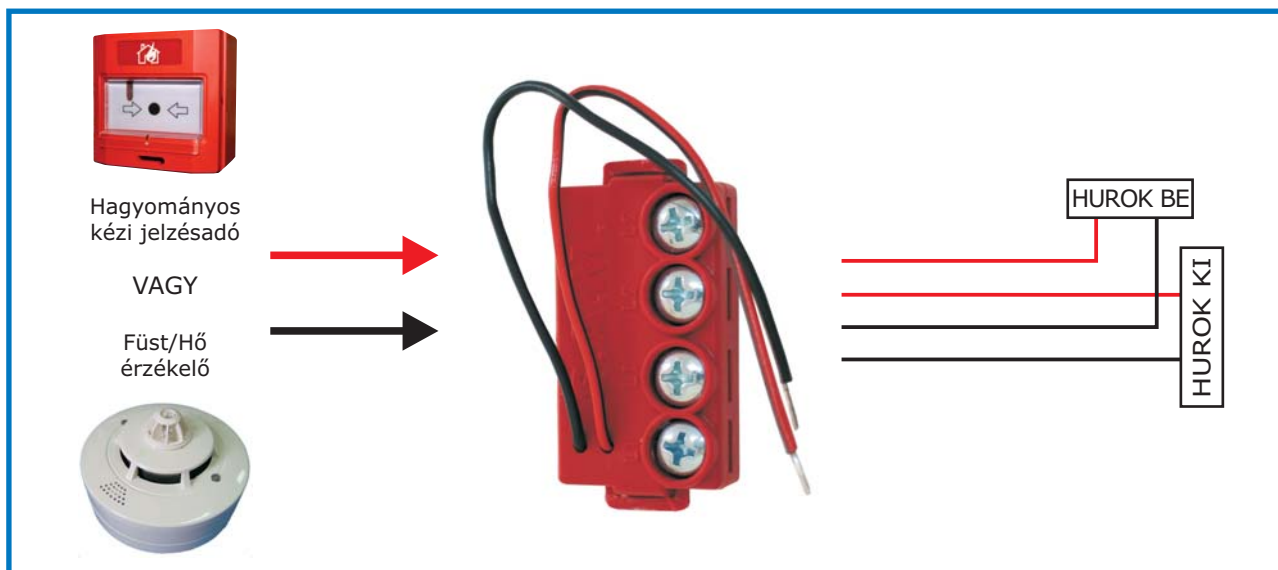
Öncímző modul



Ez a kicsi, alacsony árú modul a hagyományos érzékelőknek címet biztosít, kézi címző egység vagy DIP kapcsoló használata nélkül. A SAM egyszerűen hozzáköthető a hagyományos érzékelőhöz és az érzékelő címét az üzembe helyezés és a tesztelés közben a JUNO-NET vagy a JUNIOR központ automatikusan rendeli a SAM-hez.

A SAM alapú rendszerek lehetővé teszik a hurok leágazásokat és felügyelik a hurokszakadást és a fej eltávolítását is. A SAM ideális az alacsony költségvetésű átalakításokhoz, ott, ahol a tűz érzékelésre szükség van, de egy teljesen analóg rendszer illesztésének költsége túl magas lenne. A SAM szintén alkalmas az alacsony költségvetésű telepítésekhez, ott, ahol 4-8 zónás hagyományos rendszer is alkalmazható lenne. Ez egy további lehetőséget biztosít a kábel megspórolására egy címezhető rendszerrel és a hurok hangjelzők támogatásával, úgy, hogy közben az analóg címezhető érzékelők külön költségével nem kell számolni.

Kompatibilis a legtöbb hagyományos érzékelővel. A SAM egy teljesen zárt műanyag dobozban van, diszkrét külsővel rendelkezik és könnyű csatlakoztatni az érzékelő aljzatához.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram – nyugalmi	1,1 mA
Hurokáram – riasztási	12 mA
Címtartomány	1-125
Védelmi kategória	IP44
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méret	48 (Ho) x 24 (Szé) x 10 (Ma) mm
Súly	18 g
Rendelési kód	
SAM	Öncímző modul

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

VULCAN-2A

Címezhető hangjelző – villogó



A Vulcan 2 a 15 különböző változatával nagy rugalmasságot hozott a GFE figyelmeztető eszközeinek és illesztőinek termékei közé. Egy hurokra akár 96 Vulcan 2 eszköz köthető a hurokterheléstől függően. Kombinált hangjelző és villogó esetén maximum 64 eszköz köthető egy hurokra.

A címezhető Vulcan 2 felhasználható címezhető hangjelzőként/villogóként vagy kombinált hangjelzőként és villogóként. A kombinált eszközök Shadow hangjelzőként és villogóként vagy segéd hangjelzőként és villogóként is konfigurálhatóak. Létezik olyan változat, amely a hurok izolatorát is magába foglalja.

A Vulcan 2 összes eszközének címét DIP kapcsolók segítségével, a hangtónust pedig jumperrel lehet beállítani. A hangjelző és segéd hangjelző beállításokat egyenként kell elvégezni a DIP kapcsolók és jumperek segítségével. Szükség esetén egy potenciométerrel lehet a hangszintet beállítani. A Vulcan 2-t jellemzően egy érzékelővel összekapcsolva használják, azonban a címezhető Vulcan 2-nél egy fehér vagy egy átlátszó LED is rendelkezésre áll opcióként.

Hangjelző/villogó

A Vulcan 2 címezhető hangjelző/villogó hangjelzőként és villogóként is konfigurálható a 8-as DIP kapcsolók segítségével. A hangjelzők és villogók nem rendelkeznek egyedi címmel, ezáltal a többi címet igénylő eszköz számára címek szabadulnak fel. Ezek a hangjelzők és villogók nem jelentenek a központ felé, ezáltal a hurkon való jelenlétük nem felügyelt, de mivel használják a hurok tápellátását, ezért a hurokkalkulációnál számolni kell velük. Az egy hurkon lévő kombinált hangjelzők és villogók száma nem haladhatja meg a 64-et vagy a 96-ot abban az esetben, ha csak hangjelzők vagy csak villogók vannak a hurkon.

Segéd hangjelző/villogó

Ha a Vulcan 2 segédeszközként lett konfigurálva, akkor a hangjelzők/villogók ugyanazt a címet kapják, mint azok az érzékelők, amikhez csatlakoztatták őket. Ezt a konfigurációt a jumperek segítségével lehet beállítani. Ekkor a Vulcan 2 figyel a hurkot, hogy a központ küld-e parancsot az érzékelőnek, hogy aktiválja a LED-et. Amikor a parancs megérkezik a Vulcan 2 is aktiválódik. Ha tűzjelzés történik a további hangjelzőket a kiürítési parancssal lehet aktiválni. Ezáltal egy téves riasztás kevésbé zavarja a többi vendéget, ugyanakkor korai figyelmeztetést ad, ha ténylegesen tűzjelzés történik egy szobában. A központban a Hangjelző némítás gombot megnyomva az összes aktív hangjelző elhallgat.

A segéd hangjelzők és villogók maximális száma 63, ezek az 1-től 63-ig tartó címeket foglalhatják el.

VULCAN 2 – ÖNÁLLÓ MŰKÖDÉSŰ



BELSŐ NÉZET



VULCAN-2D

Érzékelő hangjelző – villogó



A Vulcan 2 a 15 különböző változatával nagy rugalmasságot hozott a GFE figyelmeztető eszközeinek és illesztőinek termékei közé. Egy hurokra akár 96 Vulcan 2 eszköz köthető a hurokterheléstől függően. Kombinált hangjelző és villogó esetén maximum 64 eszköz köthető egy hurokra.

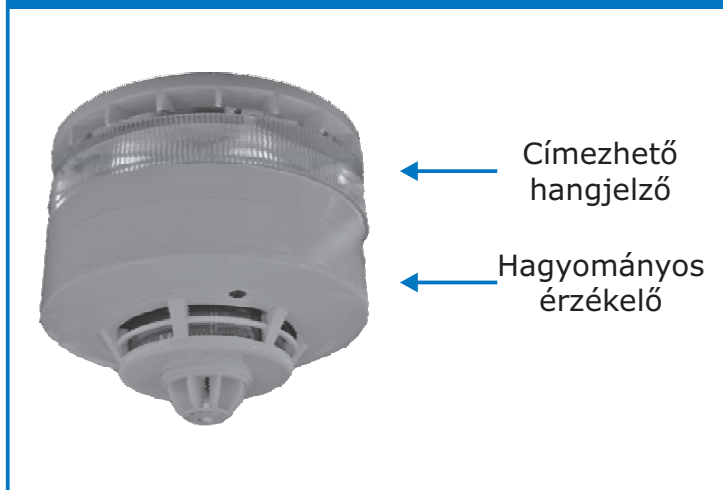
A címezhető Vulcan 2 felhasználható érzékelő hangjelzőként, villogóként vagy kombinált hangjelzőként/villogóként. Ez az eszköz lehetőséget ad arra, hogy a hagyományos érzékelőket a hangjelzőkön és villogókon keresztül a címezhető hurokra csatlakoztassa. Létezik olyan változat, amely a hurok izolátort is magába foglalja.

A Vulcan 2 összes eszközének címét DIP kapcsolók segítségével, a hangtónust pedig jumperrel lehet beállítani. A Shadow hangjelző és segéd hangjelző beállításokat egyenként kell elvégezni a DIP kapcsolók és jumperek segítségével. Szükség esetén egy potenciométerrel lehet a hangszint beállítani.

A Vulcan 2-t jellemzően egy érzékelővel összekapcsolva használják, azonban a címezhető Vulcan 2-nél egy fehér vagy egy átlátszó LED is rendelkezésre áll opcióként.

Az egyes hurkokra csatlakoztatott érzékelő hangjelzők/villogók száma a hurokterheléstől függ, de a maximális eszközszám hurkonként nem haladhatja meg a 64-et. Ha csak érzékelő hangjelzőket használ, akkor az eszközszám hurkonként maximum 96 lehet. A 94-től a 125-ös címen lehetnek a normál címezhető hangjelzők és villogók. A hangjelző csoportokban ezek teljesen programozhatóak. Az 1-től 63-as címen lehetnek az érzékelő hangjelzők és ezek nem tartoznak bele a hangjelző csoportokba. Az eszközök a MODE jumper beállításától függően tűz és hibajelzés esetén jelentenek a központnak.

VULCAN 2 – ÉRZÉKELŐ HANGJELZŐ



BELSŐ NÉZET

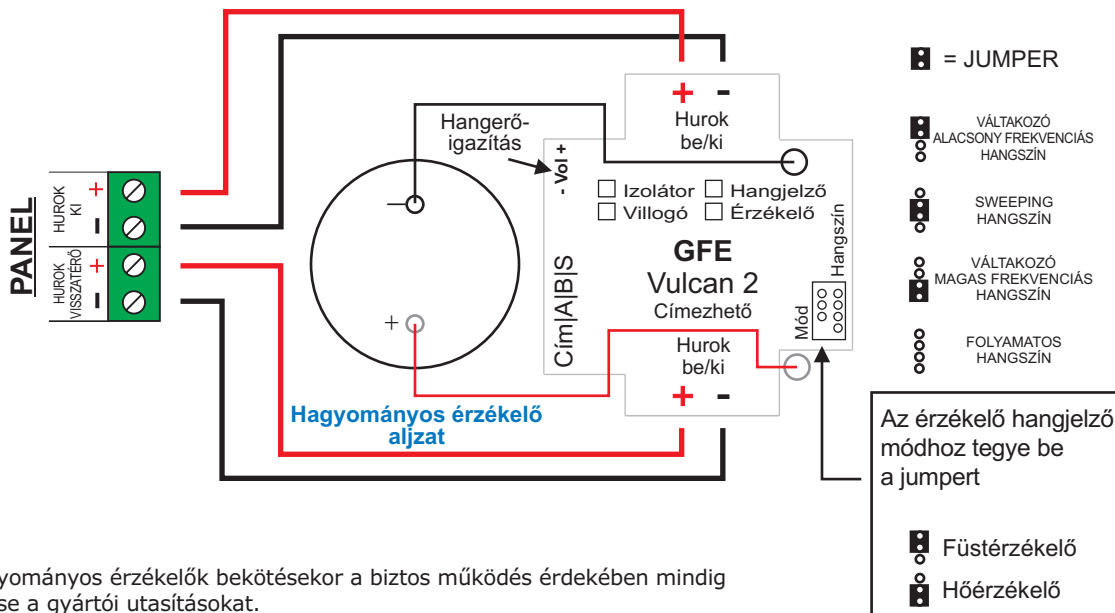


VULCAN-2D

Érzékelő hangjelző villogó



BEKÖTÉS, HANGSZÍN KONFIGURÁCIÓ



A hagyományos érzékelők bekötésekor a biztos működés érdekében mindig kövesse a gyártói utasításokat.

Megjegyzés: Ha a módnál nem használ jumpert, akkor az eszköz egyszerű címezhető hangjelzőként működik. Ebben a módban sem hagyományos, sem címezhető érzékelő nem kapcsolható az eszközhöz. A shadow hangjelző mód elérhető a 8-as kapcsoló kikapcsolásával.

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram – nyugalmi	1,1 mA + a hagyományos érzékelő áramfelvétele
Hurokáram – riasztási 800 – 1000 Hz	4 mA csak hangjelzés – 5,5 mA villogóval
Hurokáram – riasztási 2–3 KHz	7 mA csak hangjelzés – 8 mA villogóval
Hurokáram – riasztási villogó	2,5 mA
Hurokáram – Izolátor	150 µA plussz az eszközök nyugalmi/riasztási áramfelvétele
Hagyományos érzékelő – Riasztási áramfelvétel	12 mA plussz a címezhető érzékelők riasztási áramfelvétele
Hangjelző kimenet – Alacsony/magas frekv.	84 dB / 88 dB – 1 m
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	95% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Szín / Burkolat anyaga	fehér ABS – átlátszó PC – FR 94V0
Méretetek	100 mm (Ho) x 29 mm (Szé) – LED-del 37,5 mm (Ma)
Súly	100 g vagy 120 g LED-del
Rendelési kód	
VULCAN 2 DS	Vulcan 2 – Címezhető érzékelő hangjelző
VULCAN 2 DSI	Vulcan 2 – Címezhető érzékelő hangjelző – Izolátor
VULCAN 2 DSB	Vulcan 2 – Címezhető érzékelő hangjelző/villogó
VULCAN 2 DSBI	Vulcan 2 – Címezhető érzékelő hangjelző/villogó – Izolátor
VULCAN 2 DB	Vulcan 2 – Címezhető érzékelő villogó
VULCAN 2 DBI	Vulcan 2 – Címezhető villogó – Izolátor
VULCAN 2 L	Vulcan 2 – LED – FEHÉR
VULCAN 2 LT	Vulcan 2 – LED – ÁTLÁTSZÓ

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt



VULCAN WSA

Címezhető fali hangjelző



A VULCAN-WSA egy felületre szerelhető alacsony fogyasztású címezhető hangjelző, amely piros és fehér színben kapható. 32 egyedileg címezhető hangjelző lehet hurkonként, ezek a 94–125-ös címeket foglalhatják el. A 6-os DIL kapcsolók közül az 1–5 szolgál a címek beállítására.

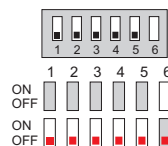
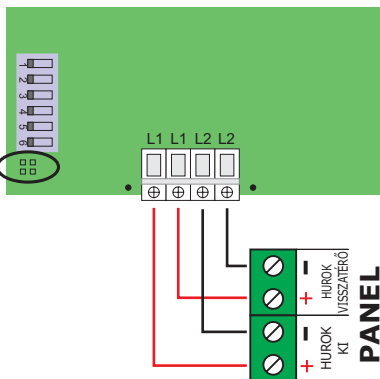
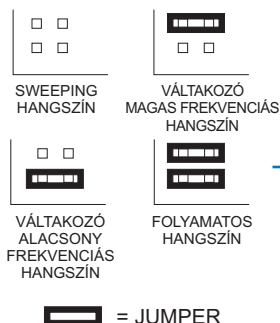
Négy különböző hangtónus állítható be a jumperek segítségével. A hangerőt szükség esetén egy potenciométerrel lehet csökkenteni.

Ha egyedi címzésre nincsen szükség, akkor a VULCAN-WSA Shadow hangjelzőként is rendelhető. Ebben az esetben a hangjelzőnek nincsen címe, így címek szabadulnak fel a további eszközök számára.

A Shadow hangjelzők nem jelentenek a központ felé, így azok jelenléte a hurkon nem felügyelt. A Shadow hangjelzők tápellátásukat a hurokból nyerik (3,5 mA riasztás esetén), így hurok kalkuláció esetén számolni kell velük.

BEKÖTÉS, HANGSZÍN KONFIGURÁCIÓ

SHADOW KONFIGURÁCIÓ: GYÁRI BEÁLLÍTÁS



1–5 KAPCSOLÓ: BINÁRIS CÍM
94–125 KÖZÖTT

6 KAPCSOLÓ: KI – GFE HUROKHANGJELZŐ

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17 V – 30 V DC
Hurokáram – nyugalmi	0,9 mA
Hurokáram – riasztási	3,5 mA
Hangjelző kimenet – Alacsony frekvencia	85 dB – 1 m
Hangjelző kimenet – Magas frekvencia	92 dB – 1 m
Címtartomány	94–125
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Szín / Burkolat anyaga	fehér ABS – FR 94V0
Védelmi kategória	IP44
Méret	100 mm (Átló) x 67 mm (Ma)
Súly	125 g
Rendelési kód	
VULCAN WSA	Vulcan címezhető fali hangjelző
VULCAN WSA/S	Vulcan címezhető fali hangjelző – SHADOW

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt



VULCAN WSC

Hagyományos fali hangjelző

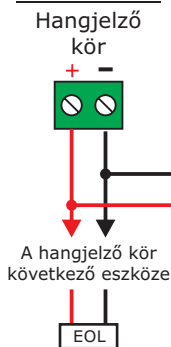


A VULCAN-WSC egy alacsony fogyasztású, kellemes megjelenésű, diszkrét kivitelű fali hangjelző. Ezzel a hangjelzővel esztétikusabbá tehető a tűzjelző rendszer.

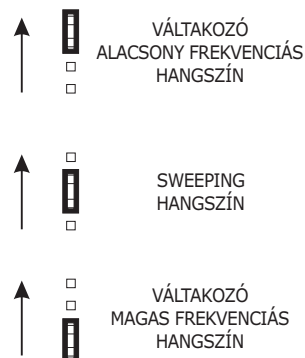
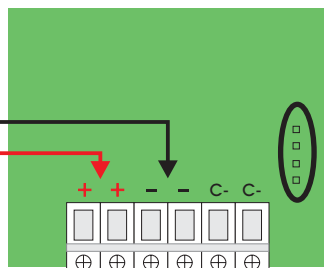
Négy különböző hangtónus állítható be a jumperek segítségével. A hangerőt szükség esetén egy potenciométerrel lehet csökkenteni.

BEKÖTÉS, HANGSZÍN KONFIGURÁCIÓ

KÖZPONT



Figyeljen a polaritásra.



Megj.: Csak az utolsó hangjelzőbe kell EOL-t tenni a +, - csatlakozóba.

= JUMPER

MEGJ.: A FOLYAMATOS HANGSZÍNHEZ A 0V ÉS A C- SORKAPCSOT KÖSSZE ÖSSZE (ZÁRJA RÖVIDRE A „-” ÉS „C-” SORKAPCSOT)

Technikai részletek	
Feszültség	17 V – 30 V DC
Hurokáram – nyugalmi	0,9 mA
Hurokáram – riasztási	3,5 mA
Hangjelző kimenet – Alacsony frekv.	85 dB – 1 m
Hangjelző kimenet – Magas frekv.	92 dB – 1 m
Maximális kábelméret	2,5 mm ²
Maximális páratartalom	85% RH lecsapódásmentes
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Szín / Burkolat anyaga	Fehér ABS – FR 94V0
Védelmi kategória	IP44
Méretek	100 mm (Átló) x 67 mm (Ma)
Súly	125 g
Rendelési kód	
VULCAN WSC	Vulcan hagyományos fali hangjelző

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



GFE-MCPA

Címezhető kézi jelzésadó

opcionálisan
Izolátorral

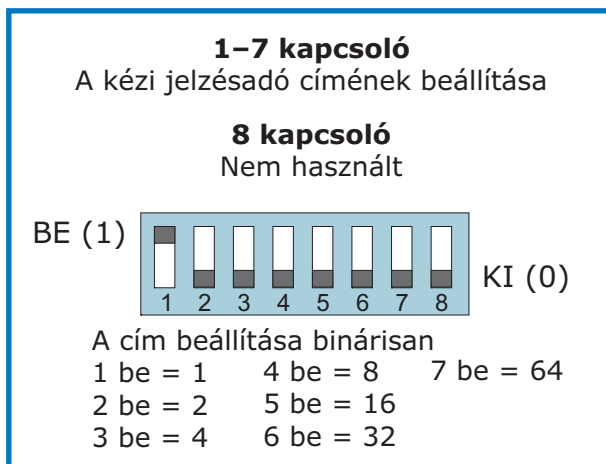
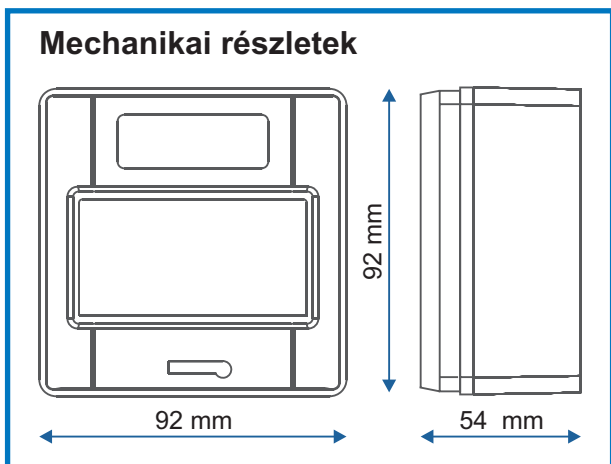


A GFE-MCPA egy analóg címezhető kézi jelzésadó, amely úgy lett megtervezve, hogy az EN54 11 részének megfeleljen. A kézi jelzésadó kompatibilis az összes GFE címezhető központtal. Hurok izolátorral rendelkező változatban is kapható.

A megerősített kommunikációs mechanizmusával a tipikus válaszidő az egy hurkon lévő kézi jelzők számától függően megközelítőleg egy másodperc.

A kétszínű LED zölden villog, ha a központ lekérdezi az eszközt, és pirosan világít, ha az eszköz riasztásban van. A LED vezérlését a központ végzi. Ezáltal azonnali választ ad az eszköz arról is, hogy a riasztást a központ fogadta, és feldolgozta. Az egyedi címeket (akár 125) a 8 DIL kapcsoló segítségével lehet beállítani.

Az eszköz része egy forgatható takarólap, amely megvédi a kioldó részt a véletlen aktiválástól, és csökkenti a szándékos rosszindulatú aktiválásokat azáltal, hogy az eszköz aktiválásához két műveletet kell végrehajtani. Az eszköz lehet felületre, illetve süllyesztve szerelt. Aktiválás után a hozzá tartozó kulccsal könnyen alaphelyzetbe állítható.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17-30 V DC
Áramfelvétel - nyugalmi	500 µA - 650 µA a GFE-MCPA-ISO-nak
Áramfelvétel - az eszközök riasztásban	3,5 mA - riasztás LED világít
Áramfelvétel - rövidzár a hurkon	3,1 mA - sárga LED világít a GFE-MCPA-ISO-n
Kábelméret	0,5-2,5 mm ²
Maximális eszközszám a hurkon	30 GFE-MCPA vagy 6 GFE-MCPA-ISO
Szín / Burkolat anyaga / Védelem	Piros / ABS tűzgátló 94V0 / IP24
Működési hőmérséklet / Max. Páratartalom	-10 °C - 50 °C / 95% RH lecsapódásmentes
Méret/Súly	92,0 (Szé) x 92,0 (Ma) x 54,0 (Mé) mm / 152 g
Rendelési kód	
GFE-MCPA	Címezhető kézi jelzésadó
GFE-MCPA-ISO	Címezhető kézi jelzésadó hurok izolátorral

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

MCPA-LP-FLAP

Címezhető kézi jelzésadó
vékony kivitel



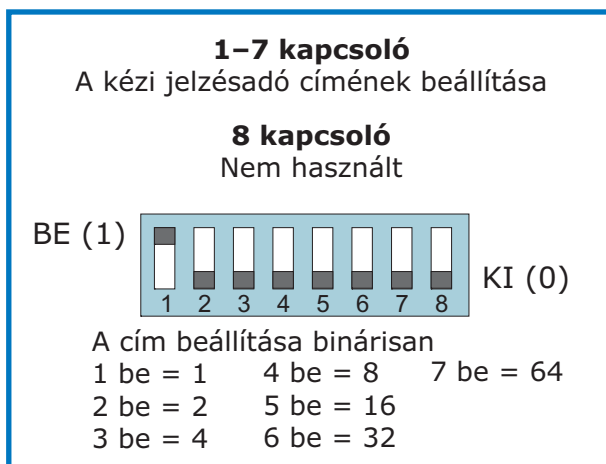
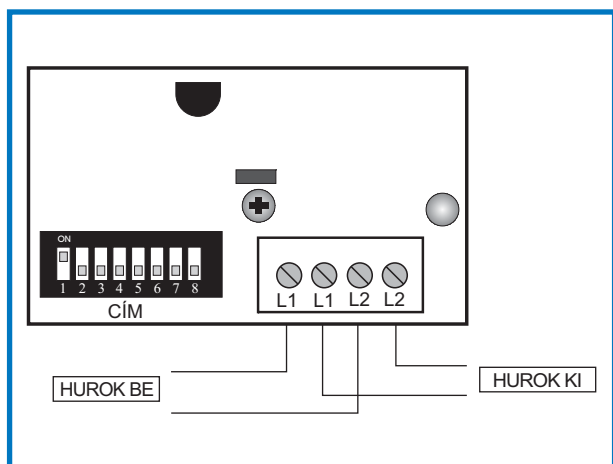
Az MCPA-LP-FLAP egy analóg címezhető kézi jelzésadó, amely úgy lett megtervezve, hogy megfeleljen az EN-54 11. részének és kompatibilis legyen az összes címezhető GFE központtal.

A megerősített kommunikációs mechanizmusával a tipikus válaszidő az egy hurkon lévő kézi jelzésadók számától függően megközelítőleg egy másodperc.

A kétszínű LED zölden villog, ha a központ lekérdezi az eszközt, és pirosan világít, ha az eszköz riasztásban van.

A LED vezérlését a központ végzi, ezáltal azonnali választ ad az eszköz arról is, hogy a riasztást a központ fogadta, és feldolgozta. Az egyedi címeket (akár 125) a 8 DIL kapcsoló segítségével lehet beállítani.

Az eszköz része egy forgatható takarólap, amely megvédi a kioldó részt a véletlen aktiválástól, és csökkenti a szándékos rosszindulatú aktiválásokat azáltal, hogy az eszköz aktiválásához két műveletet kell végrehajtani. Az eszköz lehet felületre, illetve süllyesztve szerelt. Aktiválás után a hozzá tartozó kulccsal könnyen alaphelyzetbe állítható.



Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17-30 V DC
Áramfelvétel - nyugalmi	500 µA
Áramfelvétel - az eszközök riasztásban	3,5 mA - riasztás LED világít
Kábelméret	0,5-2,5 mm ²
Maximális eszközsám a hurkon	30
Szín / Burkolat anyaga / Védelem	Piros / ABS tűzgátló 94V0 / IP24
Működési hőmérséklet / Max. páratartalom	-10 °C - 50 °C / 95% RH lecsapódásmentes
Méreték/Súly	90,0 (Szé) x 90,0 (Ma) x 28,0 (Mé) mm / 80 g
Rendelési kód	
MCPA-LP-FLAP	Címezhető kézi jelzésadó

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt



MCPA-KAC

Címezhető kézi jelzésadó



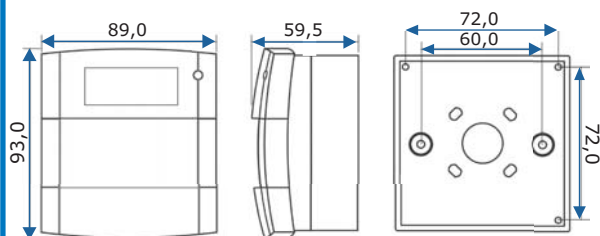
Az MCPA-KAC egy analóg címezhető kézi jelzésadó, amely úgy lett megtervezve, hogy megfeleljen az EN-54 11. részének és kompatibilis legyen az összes címezhető GFE központtal.

A megerősített kommunikációs mechanizmusával a tipikus válaszidő az egy hurkon lévő kézi jelzésadók számától függően megközelítőleg egy másodperc.

A kétszínű LED zölden villog, ha a központ lekérdezi az eszközt, és pirosan világít, ha az eszköz riasztásban van. A LED vezérlését a központ végzi, ezáltal azonnali választ ad az eszköz arról is, hogy a riasztást a központ fogadta, és feldolgozta. Az egyedi címeket (akár 125) a 8 DIL kapcsoló segítségével lehet beállítani.

Az eszköz lehet felületre, illetve süllyesztve szerelt. Aktiválás után a hozzá tartozó kulccsal könnyen alaphelyzetbe állítható. Opcionálisan egy forgatható takarólapot is rendelhet, amely megvédi a kioldó részt a véletlen aktiválástól, és csökkenti a szándékos rosszindulatú aktiválásokat azáltal, hogy az eszköz aktiválásához két műveletet kell végrehajtani.

Mechanikai részletek

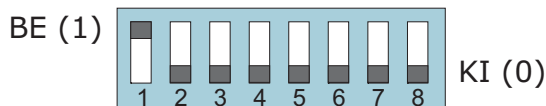


1–7 kapcsoló

A kézi jelzésadó címének beállítása

8 kapcsoló

Nem használt



A cím beállítása binárisan

1 be = 1 4 be = 8 7 be = 64
 2 be = 2 5 be = 16
 3 be = 4 6 be = 32

Technikai részletek	
Feszültség	Huroktáplált 17–30 V DC
Áramfelvétel – nyugalmi	500 µA
Áramfelvétel – az eszközök riasztásban	3,5 mA – riasztás LED világít
Kábelméret	0,5–2,5 mm ²
Maximális eszközsám a hurkon	30
Szín / Burkolat anyaga / Védelem	Piros / ABS tűzgátló 94V0 / IP24
Működési hőmérséklet / Max. páratartalom	0 °C – 50 °C / 95% RH lecsapódásmentes
Méret/Súly	93,0 (H) x 89,0 (W) x 59,5 (D) mm / 160 g
Rendelési kód	
MCPA-KAC	KAC címezhető kézi jelzésadó

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
 Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt Technical Support techs@globalfire.pt



GFE-MCPC

Hagyományos kézi jelzésadó

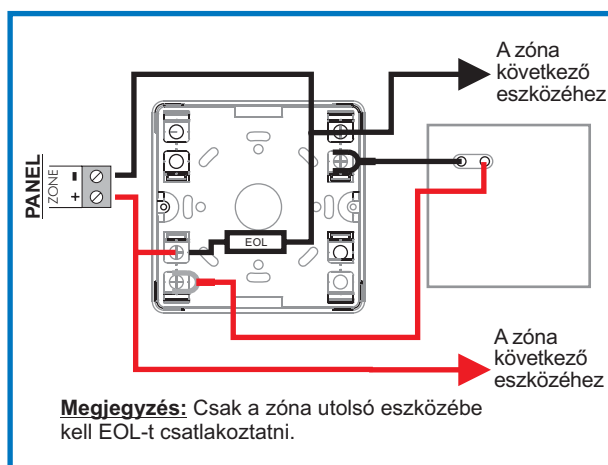
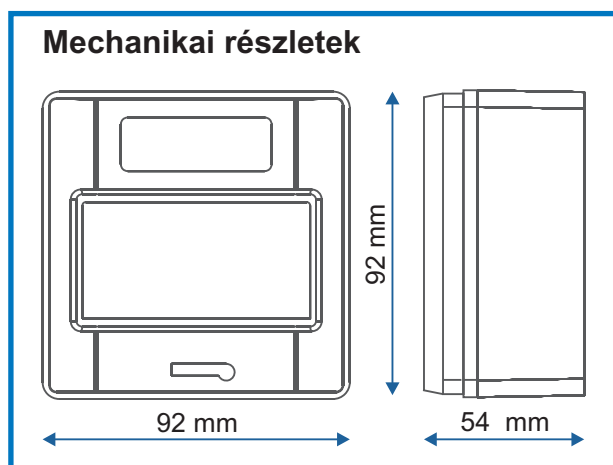


A GFE-MCPC egy hagyományos címezhető kézi jelzésadó, ami felületre és süllyesztve is szerelhető. Úgy lett megtervezve, hogy az EN54 11. részének megfeleljen.

A kétszínű LED zölden villog, ha a központ lekérdezi az eszközt, és pirosan világít, ha az eszköz riasztásban van.

Az eszköz része egy forgatható takarólap, amely megvédi a kioldó részt a véletlen aktiválástól, és csökkenti a szándékos rosszindulatú aktiválásokat azáltal, hogy az eszköz aktiválásához két műveletet kell végrehajtani.

A GFE-MCPC további hasznos tulajdonsága, hogy aktiválás után a hozzá tartozó kulccsal könnyen alaphelyzetbe állítható, cserére nincsen szükség.



Technikai részletek	
Feszültség	16–30 V DC
Áramfelvétel – nyugalmi	200 μ A
Áramfelvétel – az eszközök riasztásban	50 mA 24V DC – riasztási ellenállás max. 490 Ohm
Kábelméret	0,5–2,5 mm ²
Szín / Burkolat anyaga	Piros / ABS tűzgátló 94V0
Védelem	IP24
Működési hőmérséklet / Max. páratartalom	-10 °C – 50 °C / 95% RH lecsapódásmentes
Méretetek/Súly	92,0 (Szé) x 92,0 (Ma) x 54,0 (Mé) mm / 152 g
Rendelési kód	
GFE-MCPC	Hagyományos kézi jelzésadó

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



MCPC-LP-FLAP

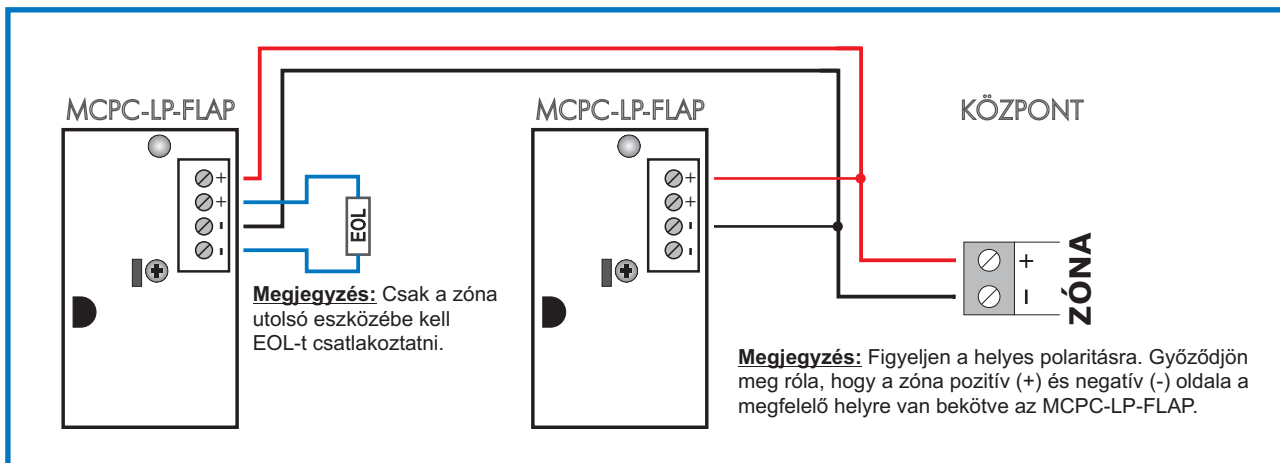
Hagyományos kézi jelzésadó
vékony kivitel



Az MCPC-LP-FLAP egy vékony, felületre szerelhető hagyományos kézi jelzésadó. A két-színű LED zölden villog, ha az eszköz a központhoz csatlakozott, és pirosan világít, ha az eszköz riasztásban van.

Az eszköz része egy forgatható takarólap, amely megvédi a kioldó részt a véletlen aktiválástól, és csökkenti a szándékos rosszindulatú aktiválásokat azáltal, hogy az eszköz aktiválásához két műveletet kell végrehajtani.

A MCPC-LP-FLAP további hasznos tulajdonsága, hogy aktiválás után a hozzá tartozó kulccsal könnyen alaphelyzetbe állítható, cserére nincsen szükség.



Technikai részletek	
Feszültség	16–30 V DC
Áramfelvétel – nyugalmi	200 µA
Áramfelvétel – az eszközök riasztásban	50 mA 24 V DC – riasztási ellenállás max. 490 Ohm
Kábelméret	0,5–2,5 mm ²
Szín / Burkolat anyaga	Piros / ABS tűzgátló 94V0
Védelem	IP24
Működési hőmérséklet / Max. páratartalom	-10 °C – 50 °C/ 95% RH lecsapódásmentes
Méret/Súly	90,0 (Szé) x 90,0 (Ma) x 28,0 (Mé) mm / 80 g
Rendelési kód	
MCPC-LP-FLAP	Hagyományos kézi jelzésadó – vékony kivitel

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL
Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt

GFE-BCM-10



GFE-BCM

Akkumulátor töltő modul



Az eszköz egy EN-54 4. pontjának megfelelő akkumulátortöltő, amely bizonyos modelleknél az összes GFE címezhető központtal használható hurokillesztőt is tartalmaz. A modul felügyeli az összes hibát, beleértve a töltő hibát, a töltő feszültség érték hibát, a bemeneti feszültség ellátás hibát, tápegység eltávolítás hibát, stb. Ez külön egységként és műanyag ABS házban is rendelhető, amely tartalmaz egy 28 V DC 1,7 vagy 2,4 A es PSU tápegységet. A külön egységnek 10 A-es névleges terhelése lehet, és hőelosztóval rendelkezik.

GFE-BCM-3



3 színben rendelhető ○ ● ●

JELLEMZŐK

- központ által felügyelt akkumulátortöltő egység
- hiba relé kimenet
- külsőleg vezérelhető O/P relé
- központ által távolról vezérelhető O/P relé
- alacsony akkumulátorfeszültség esetén leállítás
- fordított polaritás védelem
- akkumulátor töltés árama szabályozott
- LED kijelző: AC be, akkumulátor és töltő hiba
- dobozos változat tartalmazza a tápegység és az akkumulátor helyett
- megfelel EN54 4. Részének

Technikai részletek	GFE-BCM-3	GFE-BCM-10
Tápellátás bemenet	85-265 V AC – felügyelt	28,5 V DC – felügyelt
Tápellátás kimenet	28 V DC	28 V DC
Áram	1,7 A v. 2,4 A 28 V DC névleges esetén	10 A max. 28 V DC névleges esetén
Akkumulátor töltő O/P áram	1 A max.	4 A max.
Akkumulátor típus	Zárt akkumulátor	Zárt akkumulátor
Akkumulátor töltés felügyelt	IGEN	IGEN
Akkumulátor biztosíték	3 A	10 A
I/O egység – Hurok áramfelvétel	1,7 mA nyugalmi – 2,4 mA hiba esetén	1,7 mA nyugalmi – 2,4 mA hiba esetén
Címtartomány	1-125	1-125
Hiba relé	30 V DC 1 A	30 V DC 1 A
Táp relé	2 x 12 V 12 Ah	2 x 12 V 12 Ah
Méret	242 (Szé) x 404 (Ma) x 107 (Mé) mm	131 (Szé) x 81 (Ma) x 41 (Mé) mm
Súly	1,7 Kg – 7 Kg 2 x 7 Ah akkumulátorral	225 g
Működési hőmérséklet	0 °C – +40 °C	0 °C – +40 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 °C – +50 °C	-10 °C – +50 °C
Páratartalom / Védelem	max. 85% lecsapódásmentes – IP21	-
Rendelési kód	AKKUMULÁTORTÖLTŐ MODUL – HŐELOSZTÓVAL	
GFE-BCM-10	AKKUMULÁTORTÖLTŐ MODUL – I/O INC. – 28 V DC 1,7 A TÁPEGYSÉG, DOBOZ	
GFE-BCM-3-I/O (1,7 A)	AKKUMULÁTORTÖLTŐ MODUL – I/O INC. – 28 V DC 1,7 A TÁPEGYSÉG, DOBOZ	
GFE-BCM-3-I/O (2,4 A)	AKKUMULÁTORTÖLTŐ MODUL – I/O INC. – 28 V DC 2,4 A TÁPEGYSÉG, DOBOZ	
GFE-BCM-3 (1,7 A)	AKKUMULÁTORTÖLTŐ MODUL – 28 V DC 1,7 A TÁPEGYSÉG, DOBOZ	
GFE-BCM-3 (2,4 A)	AKKUMULÁTORTÖLTŐ MODUL – 28 V DC 2,4 A TÁPEGYSÉG, DOBOZ	

Global Fire Equipment Lda.

MARF - Armazéns F3 e F4, Sítio do Guelhim, Estoi, 8009-021 FARO, PORTUGAL

Tel: + 351 289 896 560 Fax: + 351 289 865 587



Sales sales@globalfire.pt **Technical Support** techs@globalfire.pt



wizmart



A Wizmart egy tajvani alapítású érzékelő gyártó vállalat, mely Kínában Ning Bo városában kapott lehetőséget termékeinek előállítására.

Mind a hagyományos, mind az analóg címezhető füst, hő és kombinált érzékelők terén kiemelkedő helyet foglal el, megfelelően az EN54, a Dift (Dánia) és a VDS (Németország) szabványoknak.

A Wizmart a minőség elkötelezettjeként világszerte számíthat vevőinek és kereskedelmi partnereinek elégedettségére.



www.wizmart.com







GLOBAL
FIRE EQUIPMENT



wizmart

M. A. R. F.

(Mercado Abastecedor da Região de Faro)
Sítio Guelhim, Armazém F3 e F4, Caixa Postal 1-M
8009-021 Faro, PORTUGAL

Tel.: +351 289 896 560 Fax: +351 289 865 587
e-mail: sales@globalfire.pt

Taipei Office

2F, No.41-2, Sec. 1, Chang-an East Rd.,
Taipei City 104, Taiwan

Tel.: +886 2 2571 6098 Fax: +886 2 2571 6186
e-mail: sales@wizmart.com