

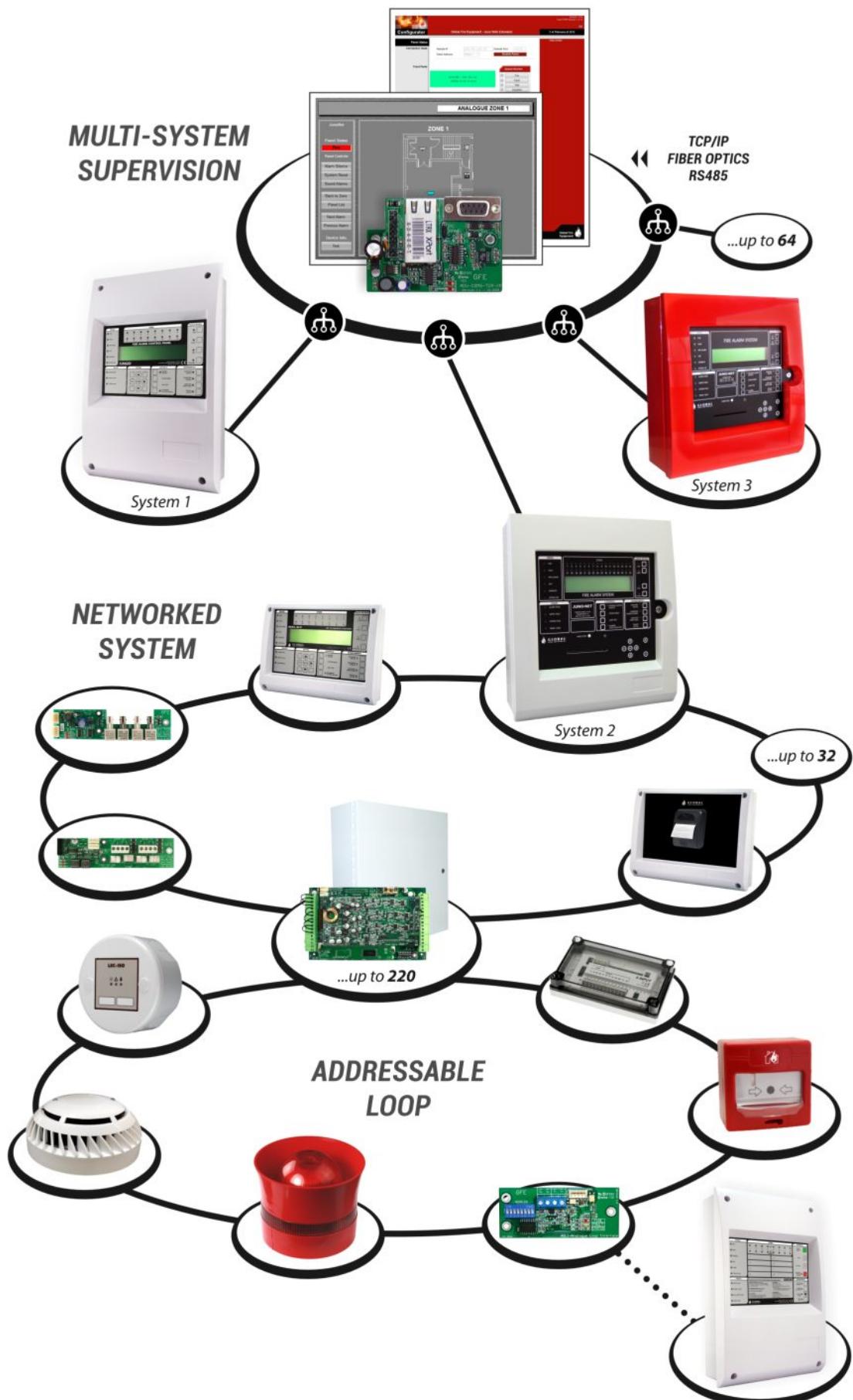
PRODUCTS CATALOGUE

MANUFACTURERS OF FIRE DETECTION EQUIPMENT



GLOBAL
FIRE EQUIPMENT

ADDRESSABLE SYSTEM OVERVIEW





EN54-2 and EN54-4
CERTIFIED
1328-CPR-0160



کنترل پانل آدرس پذیر Juno net

یک سیستم بسیار قدرتمند با ساختار ماتریولار می باشد که می تواند جهت پروژه های کوچک تا بسیار بزرگ را پشتیبانی می کند. امکان در اختیار قرار دادن ۹۶ لوپ به صورت شبکه به همراه ویژگی Built in Redundancy ، از مهمترین مزیت های این کنترل پانل می باشد.

هر کنترل پنل به صورت مجزا می تواند تا ۱۳ لوپ را پشتیبانی کند و شبکه کردن کنترل پنل ها با یکدیگر از طریق پروتکل R485 / فیبر نوری یا پروتکل TCP/IP امکان پذیر است.

سری Juno net دارای ویژگی انحصاری ADD می باشد که سرعت راه اندازی را بسیار کاهش داده و در کمتر از ۲ دقیقه پس از روشن کردن سیستم، قابلیت بهره برداری را امکان پذیر می سازد.

همچنین قابلیت برنامه ریزی کنترل پنل جهت نحوه عملکرد سیستم در واقعی مختلف، به وسیله نرم افزار مخصوص GFE صورت می گیرد.

ویژگی های مهم :

- دارای ساختار ماتریولار و قابل گسترش از ۱ تا ۹۶ لوپ
- ۱۲۵ دیوایس بر روی هر لوپ
- امکان قرارگیری ۹۶ آذیر بر روی لوپ
- دارای ۲ خروجی رله فایر و ۱ خروجی رله فاللت
- دارای خروجی ترانزیستوری جهت فاللت و فایر
- امکان پروگرام و بارگزاری اطلاعات از یک پانل در شبکه و انتقال به سایر پانل ها
- دارای درگاه خروجی جهت اتصال به سیستم مانیتورینگ DAVA
- دارای درگاه خروجی جهت ارتباط با سیستم



دتكتور آدرس پذير ZEOS-AD

این دتكتور در ۳ مدل دودی، حرارتی و ترکیبی تولید و عرضه می شوند. اين دتكتورها کاملاً منطبق بر استاندارد EN54-5,7 می باشد. اين دتكتورها با پانل های سري JUNIOR-JUNONET کاملاً سازگار بوده و قابلیت تغییر حساسیت و تنظیمات سطح آلام را ارائه می دهد. همچنین امكان قرارگیری ايزولاتور به صورت داخلی نیز در اين نوع دتكتور وجود دارد.

ویژگی های مهم:

- ▶ دارای ۲ LED بر روی دتكتور جهت وضوح ۰-۳۶ درجه ای
- ▶ دارای پروتکل ارتباطی فوق سریع و پیشرفته
- ▶ نصب بسیار ساده - طراحی ویژه پایه نصب
- ▶ دارای طول عمر بسیار بالا - دارای گارانتی مادام العمر
- ▶ دارای برد الکترونیکی با ساختار SMD و بهره گیری از پروتکل هوشمند اختصاصی
- ▶ قابلیت آدرس دهی به صورت نرم افزاری و سخت افزاری

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	Loop Powered 17-30 V DC
CURRENT - QUIESCENT / SURGE	450 uA max.
CURRENT - DEVICE IN ALARM	4 mA - Alarm LED illuminated
SENSITIVITY	According to EN54-5 and EN54-7
CABLE SIZE	0.5-2.5 mm ²
RESET/START-UP TIMES	20 seconds max.
SMOKE SENSITIVITY SETTINGS	Low / Normal (default) / High
HEAT ALARM SETPOINTS	55 C / 65 C (default) / 75 C / 85 C
MULTISENSOR MODES	Heat / Smoke / Combined (default)
COLOUR / CASE MATERIAL	White / ABS
NORMAL / TRANSIENT OPERATION TEMPERATURE	0°C to 50°C / -10°C to 85°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS	100 (D) x 50 (H) mm inc. base
WEIGHT	92 g (without base) & 144 g (inc. base)

ORDER CODE

ZEOS-AD-S	1328-CPR-0521	ANALOGUE ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR
ZEOS-AD-H	1328-CPR-0520	ANALOGUE ADDRESSABLE TEMPERATURE/HEAT DETECTOR
ZEOS-AD-SH	1328-CPR-0519	ANALOGUE ADDRESSABLE COMBINED SMOKE & HEAT DETECTOR
ZEOS-AD-SI	1328-CPR-0607	ANALOGUE ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC TEMPERATURE/HEAT DETECTOR WITH ISOLATOR
ZEOS-AD-HI	1328-CPR-0610	ANALOGUE ADDRESSABLE TEMPERATURE/HEAT DETECTOR WITH ISOLATOR
ZEOS-AD-SHI	1328-CPR-0492	ANALOGUE ADDRESSABLE COMBINED SMOKE & HEAT DETECTOR WITH ISOLATOR



GFE-MCPE-A شستی آدرس پذیر

این شستی دارای سرعت پاسخ دهی بسیار بالایی بعد از فعال شدن می باشند . بین فعال شدن شستی و اعلام آلارم توسط کنترل پانل چیزی در حدود ۱ ثانیه که بیانگر پروتکل ارتباطی پیشرفتی این سیستم می باشد طول خواهد کشید .
بر روی هر شستی یک چراغ با قابلیت نمایش ۲ رنگ قرار دارد که در حالت نرمال به رنگ سبز و در حالت آلارم به رنگ قرمز در می آید . همچنین این شستی ها به همراه یک کاور تاشو بر روی آن عرضه می شوند تا احتمال خطای کاذب و فشودن اشتباهی شستی را به حداقل برساند .

این شستی ها در نوع ضد آب و یا دارای ایزولاتور داخلی نیز تولید می شوند .

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
SUPPLY VOLTAGE	Loop Powered 20-30 V DC
CURRENT - QUIESCENT	500 uA - 650 uA for GFE-MCPE-AI
CURRENT - DEVICE IN ALARM	3.1mA - Yellow LED ON only applies to GFE-MCPE-AI
CABLE SIZE	0.5-2.5 mm ²
MAX. RECOMMENDED PER LOOP	30 GFE-MCPE-A or 6 GFE-MCPE-AI
COLOUR / CASE MATERIAL	Red / ABS & Clear/ PC - Flame Retardant 94 V0
PROTECTION	IP24D
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 55°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS	92.6 (W) x 92.6 (H) x 60.1 (D) mm
WEIGHT	152 g
ORDER CODE	
GFE-MCPE-A	1328-CPR-0374
GFE-MCPE-AI	1328-CPR-0375
ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT	
ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT WITH LOOP ISOLATOR	



EN54-2 and EN54-4
CERTIFIED
1328-CPR-0160



آزیر فلاشر آدرس پذیر مدل VALKYRIE AS

این آزیر دیوایسی با جریان مصرف بسیار پایین می‌باشد که تا ۳ آزیر فلاشر می‌تواند بر روی لوپ قرار گیرد. امکان تغییر آلام در آزیرها و همچنین تکنولوژی Shadow، یکی دیگر از ویژگی‌های این قطعه است. در حالت Shadow، آزیرها آدرس مستقل نمی‌گیرند و می‌توان دتکتور بیشتری را لوپ قرار دارد.

این تجهیز دو نوع آزیر مستقل، فلاشر مستقل و یا ضد آب هر کدام نیز با طراحی فوق در گروه کالای تولید شده GFE وجود دارد.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	Loop: 20 V to 30 V DC
LOOP CURRENT - QUIESCENT	0.5 mA
LOOP CURRENT - SOUNDER/ BEACON ACTIVE	10 mA - 280 mW @ 28 V DC inc. isolator
MAXIMUM SOUNDER OUTPUT	100 dB (@ 1 meter - 30 V DC)
MAX. CABLE SIZE	2.5 mm ²
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 55°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
COLOUR / CASE MATERIAL	Red or White / ABS and PC
PROTECTION CATEGORY	IP21C - Type A - Indoor use
DIMENSIONS	110 (D) x 85 (H) mm inc. base
WEIGHT	254 g - inc. mounting base

ORDER CODE

VALKYRIE AS	1328-CPR-0286	ADDRESSABLE WALL SOUNDER
VALKYRIE ASB	1328-CPR-0286	ADDRESSABLE WALL SOUNDER/ BEACON
VALKYRIE ASI	1328-CPR-0286	ADDRESSABLE WALL SOUNDER WITH ISOLATOR
VALKYRIE ASBI	1328-CPR-0286	ADDRESSABLE WALL SOUNDER/ BEACON WITH ISOLATOR

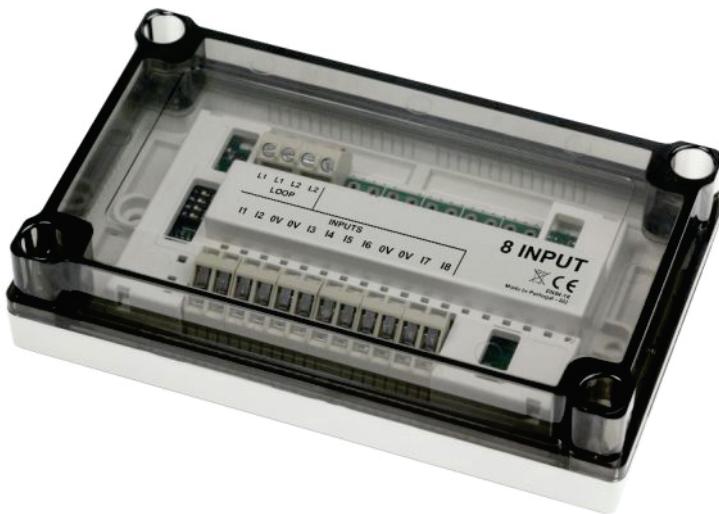


ماژول آدرس پذیر Quad ZMU

جهت برقراری ارتباط بین دتکتورهای متعارف و سیستم آدرس پذیر از ماژول Quad ZMU استفاده می کنیم. ماژول های Quad ZMU قابلیت اتصال تا ۴ زون را دارا می باشد که هر زون به صورت مستقل و مجزا مانیتور می شود. پایش هر زون به صورت Active صورت می گیرد و در صورت بروز هر گونه خطا، گزارش آن به کنترل پانل ارسال می گردد. هر زون دارای ۲ نمایشگر وضعیت می باشد که در صورت وقوع آلارم به رنگ قرمز و خطا به رنگ زرد مشخص می شود.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EXTERNAL SUPPLY VOLTAGE	20 V to 30 V DC
LOOP CURRENT	0.5 mA
EXT. SUPPLY CURRENT @ 24 V DC	5.3 mA Quiescent - per zone OC/SC/FIRE - 7/33/23 mA
MAX. CABLE SIZE	2.5 mm ²
CASE MATERIAL	ABS
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS	90 (L) x 150 (W) x 32 (H) mm
WEIGHT	220 g - boxed
ORDER CODE	
QUAD-ZMU 1Z	1328-CPR-0575
QUAD-ZMU 2Z	1328-CPR-0579
QUAD-ZMU 3Z	1328-CPR-0578
QUAD-ZMU 4Z	1328-CPR-0577



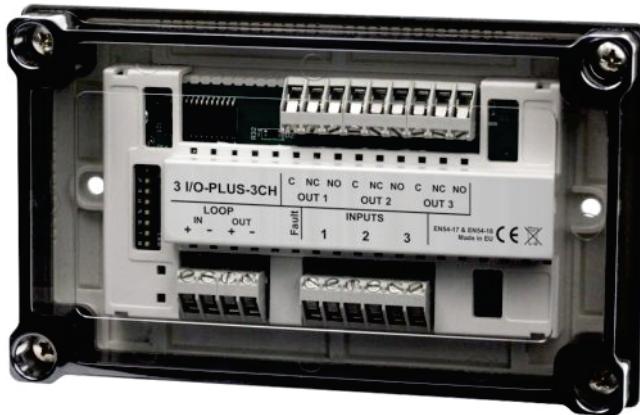
ماژول آدرس پذیر ورودی 4&8 Input

ماژول آدرس پذیر ورودی در ۲ مدل ۴ کاناله یا ۸ کاناله عرضه می‌گردد. با استفاده از این ماژول می‌توان تجهیزات و سیستم‌های دیگر از قبیل فلوسوئیچ در سیستم اطفای آبی یا پرشرسوئیچ در سیستم اطفای گازی و ... استفاده نمود. هر کanal ورودی به صورت مستقل پایش می‌شود و در صورت هر گونه مشکل (قطعی یا اتصال کوتاه) گزارش وضعیت را اعلام خواهد کرد.

ویژگی‌های مهندسی:

- ◀ سرعت پاسخ‌دهی بالا
- ◀ تغذیه شده توسط لوپ
- ◀ نشانگر وضعیت مستقل برای هر کانال
- ◀ جریان مصرفی بسیار پایین

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
SUPPLY VOLTAGE	Loop Powered - 17 V to 30 V DC
LOOP CURRENT - QUIESCENT (I_0)	4 Input 2.6 mA - 8 Input 3.2 mA
LOOP CURRENT - ALARM	$I_Q + 0.9 \text{ mA}$ for each I/P in alarm
LOOP CURRENT - SHORT-CIRCUIT	$I_Q + 0.9 \text{ mA}$ for each I/P in short-circuit
LOOP CURRENT - OPEN CIRCUIT	$I_Q + 0.5 \text{ mA}$ for each I/P in open circuit
MAX. CABLE SIZE	2.5 mm ²
CASE MATERIAL	ABS
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS	90 (L) x 150 (W) x 32 (H) mm
WEIGHT	4 Input 205 g / 8 Input 215 g - boxed
ORDER CODE	
4 INPUT	4 INPUT ADDRESSABLE MODULE WITH DUAL GANG BOX
8 INPUT	8 INPUT ADDRESSABLE MODULE WITH DUAL GANG BOX



ماژول آدرس پذیر ورودی / خروجی 3 I/O Plus

ماژول آدرس پذیر ورودی / خروجی 3 I/O Plus، یکی از پر کاربردترین و پر قابلیت ترین ماژول های کمپانی GFE می باشد. هر ماژول دارای ۳ کانال ورودی و ۳ کانال خروجی می باشد. کانال های ورودی به صورت مستقل همواره در حال پایش خط می باشند و در صورت بروز هر گونه خطا (قطعی یا اتصال کوتاه) گزارش آن به کنترل پانل ارسال می شود.

۳ خروجی این ماژول به صورت رله های باشد (3C) و در صورت عملکرد هر رله، نمایشگر وضعیت به رنگ قرمز فعال می شود. کاربردهای این ماژول را وسیع تر می کند و این ماژول از روی لوپ تغذیه شده و نیاز به منبع تغذیه جداگانه ندارد. همچنین قابلیت برنامه ریزی نرم افزاری بر روی این ماژول از قبیل تأخیر در فعالسازی رله ها، حالت فعالسازی ورودی ها و ... از ویژگی های دیگر این ماژول است.

ویژگی های مهم:

سرعت پاسخ دهنده بالا

تغذیه از روی لوپ

نمایشگر وضعیت برای ورودی ها و خروجی ها

دارای ایزولاتور داخلی

۳ مدل ۸/۴/۲ زون

قابلیت قرار گیری ۳۲ قطعه در هر زون

مانیتورینگ سیستم به صورت اکتیو (Active EoL)

قابلیت برنامه ریزی coincidence / Day, night / Delay

دارای ۲ خروجی ۲۴ ولت

دارای ۳ ورودی قابل برنامه ریزی

قابلیت قرار گیری در لوپ آدرس پذیر

دارای ماژول جهت افزایش تعداد آذیرها

دارای سطح دسترسی متفاوت جهت پروگرام کردن دستگاه

امکان اضافه نمودن ماژول های افزایش خروجی آذیر یا رله

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	Loop Powered - 17 V to 30 V DC
LOOP CURRENT - QUIESCENT (I_q)	1.4 mA (1 ch.) - 1.5 mA (2 ch.) - 1.6 mA (3 ch.)
LOOP CURRENT - ALARM	$I_Q + 1.2 \text{ mA}$ for each I/P in alarm
LOOP CURRENT - SHORT-CIRCUIT	$I_Q + 1.4 \text{ mA}$ max.
LOOP CURRENT - OPEN CIRCUIT	$I_Q + 1.0 \text{ mA}$ max.
LOOP CURRENT - OUTPUT	$I_Q + 1.1 \text{ mA}$ for each O/P activated
OUTPUT RELAY CONTACT RATING	2 A 30 V DC / 0.5 A 125 V AC
MAX. CABLE SIZE	2.5 mm ²
CASE MATERIAL	ABS
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS	90 (L) x 150 (W) x 32 (H) mm
WEIGHT	216 g - boxed
ORDER CODE	
3 I/O PLUS - 1 CHANNEL	1328-CPR-0542
3 I/O PLUS - 2 CHANNEL	1328-CPR-0543
3 I/O PLUS - 3 CHANNEL	1328-CPR-0544
	ADDRESSABLE SINGLE I/O MODULE - W/ ISOLATOR - W/ DUAL GANG BOX
	ADDRESSABLE DOUBLE I/O MODULE - W/ ISOLATOR - W/ DUAL GANG BOX
	ADDRESSABLE TRIPLE I/O MODULE - W/ ISOLATOR - W/ DUAL GANG BOX



EN54-2 and EN54-4
CERTIFIED
1328-CPR-0160



پانل اطفای حریق ORION-EX

پانل اطفای حریق با معماری خلاقانه و زیبای خود در کنار ویژگی های فنی، یکی از پر مخاطب ترین کنترل پانل های اطفاء در جهان می باشد. این پانل ها مطابق با استاندارد (EN1204-1 , EN54 Part 2,4) ساخته می شوند و دارای ویژگی هایی از قبیل: زمان تأخیر، توقف اضطراری، تخلیه اضطراری، مانیتورینگ کردن تمامی خطوط اعلام و اطفاء، ۳ زون اعلام حریق، ورودی خروجی مانیتور شده و ... می باشد.

همچنین قابلیت قرارگیری بر روی سیستم آدرس پذیر و اتصال پنل تکرار کننده نیز از ویژگی های این دستگاه است.
ویژگی های مهم:

- ▶ ۳ زون اعلام حریق
- ▶ قرارگیری ۳۲ قطعه بر روی هر زون
- ▶ دارای مانیتورینگ خط به صورت اکتیو (Active EOL)
- ▶ زمان تأخیر قابل برنامه ریزی
- ▶ دارای ۲ رله خروجی جهت فایر / فال
- ▶ دارای ۲ ورودی مانیتور شده
- ▶ دارای ۲ خروجی مانیتور شده

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
SUPPLY SPECIFICATION	
PRIMARY SUPPLY VOLTAGE - IN	230 +10% -15% V AC
PRIMARY SUPPLY VOLTAGE - OUT	28.5 V DC nominal
PRIMARY SUPPLY CURRENT - OUT	1.7 A @ 28.5 V DC nominal (max.)
SECONDARY SUPPLY VOLTAGE	21.0 min. - 27.2 max. V DC - BAT charger o/p 28 V DC
SECONDARY SUPPLY CURRENT OUTPUT	1.1 Amp Maximum @ 20°C
INTERNAL BATTERY CAPACITY - MAXIMUM	2 x 12V x 7Ah Sealed VRLA Lead Acid Batteries
MAINS FUSE	4 A -250 V Slow Blow - 20 mm
BATTERY FUSE	1.6 Amp - Resettable
DETECTION CIRCUIT SPECIFICATION	
NUMBER OF CIRCUITS	2,4 or 8
ZONE CURRENT - QUIESCENT / ALARM	4 mA / 60 mA - Maximum
MAX. CABLE RESISTANCE / CAPACITANCE	40 Ohms / 0.470 uF
END OF LINE MONITORING	Active EOL - 10uF/50V Bipolar Electrolytic Aluminium Capacitor
BS-5839 DETECTOR REMOVAL COMPLIANT	YES provided diodes are fitted to detector base
DEVICES PER ZONE	32 Maximum - EN54 pt.2
ALARM RESISTANCE VALUE	270 - 1000 Ohms
SOUNDER CIRCUIT SPECIFICATION	
CURRENT OUTPUT	2 outputs w/ 500mA max. current drive per circuit - fully monitored
ALARM VOLTAGE / END OF LINE RESISTOR	27.5 V DC Nominal / 10 K Ohms - 1/4 Watt
AUXILIARY OUTPUTS SPECIFICATION	
AUXILIARY RELAY OUTPUT	1 Fire (COM-NC-NO) - 1 Fault (COM-NC) non-supervised
RELAY CONTACT RATING	50 V DC - 1 Amp resistive loads
REMOTE INPUT SPECIFICATION	
EVACUATION (CC) - DAY/ NIGHT MODE	Non-Latching - Voltage free contact
RESET	Non-Latching - Voltage free contact
MECHANICAL & OPERATING SPEC.	
HUMIDITY	Max 95% RH Non-Condensing
PROTECTION	IP30
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
WEIGHT	1.7 Kg - 7 Kg (inc. 2 x 7 AH 12 V bat.)
DIMENSIONS	273 (L) x 107 (W) x 404 (H) mm
COLOUR	White or Red
ORDER CODE	
ORION 2	1328-CPR-0224
ORION 4	1328-CPR-0224
ORION 8	1328-CPR-0224
	2 ZONES CONVENTIONAL FIRE DETECTION CONTROL PANEL
	4 ZONES CONVENTIONAL FIRE DETECTION CONTROL PANEL
	8 ZONES CONVENTIONAL FIRE DETECTION CONTROL PANEL



پنل تکرار کننده اطفاء ORION EX Mini REP

این پنل برای برقراری ارتباط با پانل های اطفای حریق ORION EX طراحی شده است. از این پانل ها جهت مانیتورینگ و نمایش رویدادهای پنل اصلی از قبیل آلارم، فالت، فعال و یا غیر فعال شدن سیستم اطفاء حریق و ... استفاده می شود که با داشتن ۲ سطح دسترسی مجزا (Access Level)، امکان دستکاری سیستم توسط افراد متفرقه و غیر متخصص را به شدت کاهش می دهد.

یکی از ویژگی های منحصر به فرد قابلیت پنل تکرار کننده Ex min REP، جهت برقراری ارتباط با کنترل پانل اطفاء اصلی به ۴ پروتکل مختلف TCP IP – RS232 – RS485 – Fibre opt. می باشد که جوابگوی هر پروژه ای با هر گونه ساختار ارتباطی فیزیکی می باشد.

این پنل ها در ۲ رنگ قرمز و سفید عرضه می شوند و ماکزیمم ۴ تکرار کننده می تواند به پنل اصلی وصل گردد.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
SUPPLY VOLTAGE	28 V DC nominal derived from Orion Aux. Supply O/P
SUPPLY CURRENT	40 mA
CONNECTIONS	+Supply, -Supply, TX and RX
REPEATER NETWORK	RS232, RS485, FO or TCP/IP - 1 Display & Control 3 Display Only
HUMIDITY	Max 95% RH Non-Condensing
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
WEIGHT	1.4 Kg
DIMENSIONS	194 (L) x 256 (W) x 75 (H) mm
COLOUR	White or Red
ORDER CODE	
ORION EX MINI-REP	CONVENTIONAL MINI-REPEATER PANEL FOR ORION EX - INCLUDES 1 X RS232 INTERFACE



پنل تکرار کننده آدرس پذیر Jonior Min-REP

این پانل برای ارتباط با پانل های آدرس پذیر کمپانی GFE (سری Juno net, Junior) طراحی شده است. این دستگاه کلیه عملیاتی که بر روی سیستم اعلام حریق به وجود آمده از قبیل آنارم، خطا، خرابی، غیر فعال شدن و ... را نمایش می دهد و امکان کنترل و بازرگانی سیستم را برای اپراتوری که در مکان دورتر از محل سیستم اعلام حریق می باشد را مهیا می سازد.

پروتکل ارتباطی بین تکرار کننده و پنل اصلی می تواند RS485، فیبر نوری و یا TCP/IP باشد. این تکرار کننده در ۲ رنگ قرمز و سفید طراحی و عرضه می شوند و جهت جلوگیری از دستکاری سیستم توسط افراد غیر مسئول، دارای سطح دسترسی (Access Level) می باشد.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	28 V DC nominal derived from panel's Aux. Supply O/P
SUPPLY CURRENT	80 mA
CONNECTIONS	+Supply, -Supply plus interface connections
REPEATER NETWORK	RS485, Fibre Optics, TCP/IP 4 units max. when powered from aux. supply o/p from panel
HUMIDITY	Max 95% RH Non-Condensing
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
DIMENSIONS	194 (L) x 256 (W) x 75 (H) mm
WEIGHT	1.5 Kg
COLOUR	White or Red
ORDER CODE	
JUNIOR-MINI-REP	JUNIOR MINI REPEATER PANEL - NO LOOPS INCLUDES 1 X RS485 INTERFACE



کنترل پنل متعارف اقتصادی ORION MINI

در بسیاری از پروژه ها که نیازی به کنترل پنل متعارف تعداد با زون های بالا نمی باشد، (سوله ها، کارگاهها و ...) و دستگاهی با ۱ یا ۲ زون می تواند استفاده شود، مدل ORION MINI بهترین جایگزین است. این پنل در ۲ / ۱ مدل ۱ / ۲ زون ساخته و عرضه می شوند و از لحاظ قیمتی بسیار مقرر می باشد.

ویژگی های مده:

- ◀ قرارگیری ۲۳۶ دیوایس بر روی هر زون
- ◀ دارای مانیتورینگ خط به صورت اکتیو (Active EoL)
- ◀ قابلیت برنامه ریزی Day night / Delay
- ◀ مطابق با استاندارد (EN54-2,4)
- ◀ قابلیت برقراری ارتباط با روش آدرس پذیر

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	28 V DC nominal derived from Orion Aux. Supply O/P
SUPPLY CURRENT	40 mA
CONNECTIONS	+Supply, -Supply, TX and RX
REPEATER NETWORK	RS232, RS485, FO or TCP/IP - 1 Display & Control 3 Display Only
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
WEIGHT	1.4 Kg
DIMENSIONS	194 (L) x 256 (W) x 75 (H) mm
COLOUR	White or Red
ORDER CODE	
ORION MINI-REP	CONVENTIONAL MINI-REPEATER PANEL - INCLUDES 1 X RS232 INTERFACE



EN54-2 and EN54-4
CERTIFIED
1328-CPR-0160



کنترل اعلام حریق متعارف :ORION

یکی از کنترل پنل های هوشمند موجود در بازار می باشد که دارای طراحی خلاقانه همراه قیمت مناسب می باشد و جهت پروژه های مسکونی و اداری کوچک، بهترین گزینه است.

این کنترل پانل دارای تأثیدیه آزمایشگاه حریق از اتحادیه اروپا (EN54-2,4) می باشد و در ۳ مدل ۲/۴/۸ زون ساخته می شود. یکی از قابلیت های مهم این کنترل پنل دارا بودن مخصوصاً جهت برقراری ارتباط با کنترل پنل آدرس پذیر می باشد که از این طریق اطلاعات پنل (فالت، فایر و ...) بر روی سیستم آدرس پذیر قابل مشاهده می باشد.

ویژگی های مهم

۸/۴/۲ زون

قابلیت قرار گیری ۲۳ قطعه در هر زون

(Active EoL) مانیتورینگ سیستم به صورت اکتیو

قابلیت برنامه ریزی / Day, night / Delay

دارای ۲ خروجی ۲۴ ولت

دارای ۳ ورودی قابل برنامه ریزی

قابلیت قرار گیری در لوپ آدرس پذیر

دارای مازول جهت افزایش تعداد آذیرها

دارای سطح دسترسی متفاوت جهت پروگرام کردن دستگاه

امکان اضافه نمودن مازول های افزایش خروجی آذیر یا رله



پنل تکرار کننده متعارف :ORION MINI

این پنل جهت برقراری ارتباط و نمایش وضعیت کنترل پانل اصلی به کار می رود. کلیه اطلاعات و وضعیت سیستم اعلام حریق بر روی این تکرار کننده به نمایش در می آید. وقایعی از قبیل آلام، فالت یا خرابی، غیر فعال شدن و ... پروتکل ارتباطی که می تواند یکی از استانداردهای RS232-TCPIP-RS485 و فیبر نوری می باشد، منتقل شود. این دستگاه در ۲ رنگ قرمز و سفید عرضه می شوند و مراکزیم می تواند ۴ تکرار کننده به دستگاه اصلی متصل شوند.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
PRIMARY SUPPLY VOLTAGE- IN	230 +10% -15% V AC
PRIMARY SUPPLY VOLTAGE/ CURRENT- OUT	0.5 A @ 28.5 V DC nominal (max.)
SECONDARY SUPPLY VOLTAGE	21.0 min. - 27.2 max.V DC - BAT charger o/p 28 V DC
INTERNAL BATTERY CAPACITY - MAXIMUM	2 x 12 V x 1.2 Ah Sealed VRLA Lead Acid Batteries
MAINS FUSE/ BATTERY FUSE	1 A -250 V Slow Blow - 20 mm/ 1.0 Amp - Resettable
ZONE CURRENT - QUIESCENT/ ALARM	4 mA / 65 mA
MAX. CABLE RESISTANCE/ CAPACITANCE	40 Ohms / 0.470 uF
END OF LINE MONITORING	Active EOL - 10uF/50V Bipolar Electrolytic Aluminium Capacitor
BS5839 DETECTOR REMOVAL COMPLIANT	YES provided diodes are fitted to detector base
DEVICES PER ZONE	32 Maximum - EN 54-2
ALARM RESISTANCE VALUE	270 - 1000 Ohms
SOUNDER CIRCUIT SPECIFICATION	1 output w/ 300 mA max. current drive - fully monitored
ALARM VOLTAGE/ END OF LINE RESISTOR	27.5 V DC Nominal / 10 K Ohms - 1/4 Watt E.O.L.
OPERATING TEMPERATURE / MAX. HUMIDITY	-10°C to 50°C / 95% RH Non-Condensing
WEIGHT	1.1 Kg - 2.3 Kg (inc. 2 x 1.2 AH 12 V bat.)
DIMENSIONS	194 (L) x 256 (W) x 86 (H) mm
COLOUR	White or Red
ORDER CODE	
ORION MINI 1	ONE ZONE CONVENTIONAL FIRE DETECTION CONTROL PANEL - LOW PROFILE
ORION MINI 2	TWO ZONE CONVENTIONAL FIRE DETECTION CONTROL PANEL - LOW PROFILE



GFE-MCPE-C شستی متعارف

شستی اعلام حریق متعارف کمپانی گلوبال فایر دارای تاییدیه از آزمایشگاه حریق اتحادیه اروپا (EN54-Part11) می باشد و در ۲ مدل روکار و توکار طراحی و عرضه می شود. بر روی این شستی یک LED با قابلیت نمایش ۲ رنگ وجود دارد که در هنگام برقراری ارتباط با کنترل پانل، به رنگ سبز و در حالت آنارم به رنگ قرمز روشن می شود. یک ویژگی مناسب این شستی دارا بودن یک کاور بر روی شستی می باشد که جهت فشردن شستی می بايستی ابتدا آن را باز کرد و سپس شستی را فشار داد که احتمال عملکرد اشتباهی بر شستی را به حداقل می رساند.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	20-30 V DC
CURRENT - QUIESCENT	200 uA
CURRENT - DEVICE IN ALARM	50 mA @ 24 V DC - Alarm Resistance 470 Ohms Max.
CABLE SIZE	0.5-2.5 mm ²
COLOUR / CASE MATERIAL	Red / ABS & Clear/ PC - Flame Retardant 94 V0
PROTECTION	IP24D
OPER. TEMPERATURE	-10°C to 55°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS	92.6 (W) x 92.6 (H) x 60.1 (D) mm
WEIGHT	152 g

ORDER CODE

GFE-MCPE-C	1328-CPR-0377	CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT
GFE-MCPE-C-BLUE	1328-CPR-0377	BLUE CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT
GFE-MCPE-C-GREEN	1328-CPR-0377	GREEN CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT
GFE-MCPE-C-YELLOW	1328-CPR-0377	YELLOW CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT
GFE-MCPE-C-WHITE	1328-CPR-0377	WHITE CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT



EN54-2 and EN54-4
CERTIFIED
1328-CPR-0160



آژیر فلاشر متعارف VAKYRIE CS

این آژیر دارای تأثیدیه اتحادیه اروپا En54-Part3 بوده و جهت ارتباط با کنترل پنل های متعارف طراحی و عرضه می شود. جریان مصرفی این آژیر بسیار پائین بوده و قابلیت انتخال ۴ صدای مختلف به وسیله DIL Switch را به کاربر ارائه می دهد. انتخاب نوع زنگ به صورت پیوسته یا منقطع نیز یکی دیگر از قابلیت های دیگر این آژیر فلاشر می باشد. این تجهیز در نوع آژیر مستقل، فلاشر مستقل و یا ضد آب هر کدام نیز در گروه کالایی تولید شده GFE قرار دارد.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
SUPPLY VOLTAGE	20 V to 30 V DC	
CURRENT - SOUNDER/ BEACON ACTIVE	10 mA - 280 mW @ 28 V DC	
MAXIMUM SOUNDER OUTPUT	97 dB (@ 1 meter - 30 V DC)	
MAX. CABLE SIZE	2.5 mm ²	
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 55°C	
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing	
COLOUR / CASE MATERIAL	Red or White / ABS and PC	
PROTECTION CATEGORY	IP21C - Type A - Indoor use	
DIMENSIONS	110 (D) x 85 (H) mm inc. base	
WEIGHT	254 g - inc. mounting base	
ORDER CODE		
VALKYRIE CS	1328-CPR-0287	CONVENTIONAL WALL SOUNDER
VALKYRIE CSB	1328-CPR-0287	CONVENTIONAL WALL SOUNDER/ BEACON



GFE-C متعارف دتکتور

دستگاه های متعارف گلوبال فایر در ۳ نوع دودی، حرارتی، ترکیبی ساخته می شود و دارای تأییدیه آزمایشگاه حريق از اتحادیه اروپا (EN54-Part5-7) می باشد.

ویژگی های مهم

- ◀ دارای ۲ LED جهت وضوح ۳۶ درجه ای
- ◀ دارای پروتکل ارتباطی پیشرفته و سریع
- ◀ نصب و راه اندازی بسیار آسان
- ◀ دارای برد الکترونیکی با ساختار SMD (گارانتی مادام العمر)
- ◀ دارای ۲ نوع سنسور (پایه معمولی و بلند)
- ◀ قابلیت تطابق با شرایط کاری محیط و اعلام زمان نظافت

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	GFE-SH-2L	GFE-H-2L	GFE-S-2L
2/4 WIRE	2	2	2
SUPPLY VOLTAGE	10.8 V to 33 V DC	10.8 V to 33 V DC	10.8 V to 33 V DC
STANDBY CURRENT	80 µA	40 µA	80 µA
ALARM CURRENT (12/24V)	22/55 mA	20/55 mA	22/55 mA
SURGE CURRENT (MAX.)	160 µA	100 µA	160 µA
ALARM TEMPERATURE	57°C	57°C	-
PERMISSIBLE CURRENT (MAX.)	80 mA	80 mA	80 mA
FREQUENCY	1-3 Seconds	1-3 Seconds	1-3 Seconds
CERTIFICATION	EN54-5 & EN54-7	EN54-5	EN54-7
ORDER CODE			
GFE-SH-2L	2 WIRE PHOTOELECTRIC SMOKE AND HEAT DETECTOR WITH REMOTE LED OUTPUT		
GFE-H-2L	2 WIRE HEAT DETECTOR WITH REMOTE LED OUTPUT		
GFE-S-2L	2 WIRE PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR WITH REMOTE LED OUTPUT		

Global Fire Equipment S.A.

Sítio dos Barrabés, Armazém Nave Y, Caixa Postal 908-Z

8150-016 São Brás de Alportel

PORTUGAL

TEL: +351 289 896560

sales@globalfire.pt

www.globalfire.pt

AUSTRALASIA

GLOBAL FIRE EQUIPMENT PHILIPPINES CO. LTD.

PHILIPPINES

sales@globalfire.ph

www.globalfire.ph

CAUCASUS

GFE BINA KONTROL SISTEMLERİ LTD.

TURKEY

satis@gfe.com.tr

www.globalfire.com.tr

MIDDLE EAST & NORTH AFRICA

GLOBAL FIRE EQUIPMENT LTD. (FZC)

JORDAN

sales.mina@globalfireequipment.pt

www.globalfire.pt

SOUTHEAST ASIA

GLOBAL FIRE EQUIPMENT (S.E.A) SDN BHD

MALAYSIA

sales@globalfire.my

www.globalfire.pt



MANUFACTURERS OF FIRE DETECTION EQUIPMENT

