



GLOBAL FIRE EQUIPMENT



☎ ۰۳۱-۹۵۰۲۰۸۵۹-۶۰
۰۳۱-۳۶۲۴۷۵۸۴

📠 ۰۲۱-۸۹۷۸۷۹۶۸

🌐 www.lifedetect.com

@ info@lifedetect.com



EN54-2 and EN54-4
CERTIFIED
1328-CPR-0179



JUNIOR V4

Junior v4 یک کنترل پنل آدرس پذیر آنالوگ تک لوپ با قابلیت افزایش تا دو لوپ می باشد.

این محصول یک راه حل مناسب برای نصب هایی با سایز کوچک و متوسط می باشد.

Junior v4 می تواند تا 125 تجهیز آدرس پذیر را بر روی هر لوپ ساپورت کند که با پروتکل های ارتباطی آدرس پذیر آنالوگ سازگاری دارد. تا 32 آژیر بر روی هر لوپ JUNIOR به صورت جداگانه امکان آدرس دهی را دارا می باشد. با محصول جدید Vulcan که یک آژیر - استروب ایزولاتور دار می باشد می توان حداکثر تا 96 آژیر آدرس پذیر را روی یک لوپ نصب کرد.

این پنل با یک LCD پس زمینه از 4 ردیف که هر یک 40 کارا کتر دارد برای اینکه نوشته ها به صورت واضح تر برای کاربر خطا/ آتش را مشخص کند. تجهیز شده است. تکرار کننده JUNIOR و تکرار کننده های کوچک (mini-repeater) با استفاده از RS422/RS485 فیبر نوری یا TCP/IP کنترل سیستم از راه دور را تسهیل می نماید. نمایش گرافیکی تجهیزات: کلید تجهیزات می توانند بر روی کامپیوترهای شخصی با استفاده از نرم افزار گرافیکی ODYSSEY به صورت اختیاری نمایش داده شوند. وضعیت همه تجهیزات روی سیستم بر روی نقشه ساختمان در هر زمان می تواند نمایش داده شود در حالت خطا یا آتش کاربر می تواند سیستم را کنترل کند. و با استفاده از چند کلیک بر روی موس همه دسترسی های لازم را داشته باشد.

تجهیزات اتوماتیک زمان مورد نیاز جهت راه اندازی را کاهش می دهد. در حالت نصب JUNIOR V4 آدرس های داده شده تجهیزات متصل شده به سیستم را در کمتر از 2 دقیقه تشخیص می دهد و طبقه بندی می کند

برنامه ریزی به طور پیش فرض بر روی سیستم برای تشخیص هشدارهای آتش/خطا از لحظه ای که برق متصل می شود، آماده است. برنامه ریزی های اضافه برای سفارشی کردن سیستم می تواند با استفاده از نرم افزار GFE connector و یک دستگاه لپ تاپ بر روی پانل پیاده سازی و اجرا شود. که به صورت رایگان بر روی وب سایت GFE وجود دارد.

JUNIOR V4

ویژگی های کلیدی

- ◀ تک لوپ و قابل بسط به دو لوپ با استفاده از کارت JNR-V4. با استفاده از رابط های TCP/IP، فیبر نوری و RS422/RS485 به تکرار کننده های کوچک متصل می شود.
- ◀ ۱۲۵ تجهیز بر روی هر لوپ آدرس داده می شود.
- ◀ ۳۲ آژیر بر روی هر لوپ به صورت جداگانه آدرس داده می شود.
- ◀ VULCAN2 (آژیر آدرس پذیر) آژیر یا استروب فوق العاده جریان ضعیف بر روی هر لوپ است. فقط ۶۴ عدد از این تجهیز می تواند بر روی هر لوپ نصب شود زمانیکه آژیر و استروب ها به صورت ترکیبی استفاده شود.
- ◀ دو رله خروجی آتش و یک رله خطا وجود دارد.
- ◀ دو خروجی آژیر متعارف دارد.
- ◀ ۳۸۴ زون قابل برنامه ریزی می باشد.
- ◀ قابلیت برنامه ریزی تا ۵۱۲ آژیر به صورت گروهی با ۵۱۲ ورودی /خروجی
- ◀ ثبت واقعه (تا ۲۰۰۰ رخداد)
- ◀ سازگار با تجهیزات آدرس پذیر آنالوگ
- ◀ ۴ ردیف با ۴۰ کارکتر LCD پس زمینه برای نمایش
- ◀ برنامه کامپیوتری قابل Download/upload با استفاده از نرم افزار GFE connector
- ◀ نرم افزار گرافیکی ODYSSEY برای مدیریت هشدار و گزارش (اختیاری)
- ◀ چندین زبان را ساپورت می کند (قابل انتخاب)
- ◀ ۱۶ زون به صورت یکپارچه LED

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRIMARY SUPPLY VOLTAGE - INPUT	230 +10% -15% V AC	
PRIMARY SUPPLY VOLTAGE - OUTPUT	28.5 V DC nominal	
PRIMARY SUPPLY CURRENT - OUTPUT	2.4 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	1.6 Amp Maximum @ 20°C	
INTERNAL BATTERY CAPACITY - MAXIMUM	2 x 12 V 7Ah Sealed VRLA Lead Acid Batteries	
LOOP CURRENT DRIVE	275 mA/Loop	
AUXILIARY RELAY OUTPUTS	2 Fire (COM-NC-NO) - 1 Fault (COM-NC) non-supervised	
CONVENTIONAL SOUNDER CIRCUITS	2 - 400 mA Max. current drive per circuit - Fully monitored	
HUMIDITY	Max 95% RH Non-Condensing	
PROTECTION	IP30	
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C	
WEIGHT	2.0 Kg - 7 Kg (inc. 2 x 7 AH 12 V bat.)	
DIMENSIONS	404 (L) x 272 (W) x 107 (H) mm	
COLOUR	White or Red	
ORDER CODE		
JNR-V4-1	1328-CPR-0179	JUNIOR V4, 1 LOOP EXPANDABLE TO 2 LOOPS, PSU 2.4 A
JNR-V4-2	1328-CPR-0179	JUNIOR V4, 2 LOOPS, PSU 2.4 A
JNR-V4-CARD		JUNIOR V4 LOOP CARD EXPANSION FROM 1 TO 2 LOOP



ZEOS-AD-H

دیتکتور حرارتی آنالوگ آدرس پذیر ZEOS-AD به طور کاملاً سازگار برای کنترل پنل های هوشمند گلوبال فایر سری JUNIOR و JUNO NET طراحی شده است.

مطابق استانداردهای 5-EN54 و 7-EN54 دیتکتورهای سری ZEOS-AD در انواع دودی، حرارتی و ترکیبی موجود می باشد و به صورت اختیاری این دیتکتورها را می توان همراه با پایه ایزولاتور دار نصب کرد. ویژگیهای کلیدی:

- ◀ دارای دو LED برای دیتکتورهای با قابلیت دید ۳۶۰ درجه
- ◀ پروتکل ارتباطی بسیار پیشرفته
- ◀ قابلیت نصب و نگهداری آسان
- ◀ دارای پوشش نیمه براق
- ◀ دارای سنسور بادوام بدون نیاز به جایگزینی
- ◀ دارای برد SMD با کیفیت بالا و گارانتی معتبر

حد اقل مایحتاج پیشنهادی برای نگهداری دیتکتور شامل تمیز کردن سالانه گرد و غبار از هد دیتکتور با استفاده از یک جارو برقی کم قدرت میباشد. تلاش برای مجزا کردن دیتکتور نکنید.

در سیستم های آدرس پذیر GFE، تجهیزات به صورت مستقل متناوباً شرایط محیط را برای کنترل پنل ارسال می نماید و در صورت هر گونه تغییر شرایط، کنترل پنل پس از بررسی با الگوریتم از پیش تعریف شده، نسبت به تغییر شرایط هشدار مناسب را اعلام می نماید.

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/STAR-UP TIMES		20 seconds max.
COLOUR / CASE MATERIAL		White / ABS
OPER. TEMPERATURE / MAX. HUMIDITY		-10°C to 50°C / 95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS / WEIGHT		100 (D) x 50 (H) mm inc. base / 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-SHI	1328-CPR-0492	ANALOGUE ADDRESSABLE COMBINED SMOKE & HEAT DETECTOR WITH ISOLATOR



ZEOS-AD-S

دیتکتور حرارتی آنالوگ آدرس پذیر ZEOS-AD به طور کاملاً سازگار برای کنترل پنل های هوشمند گلوبال فایر سری JUNIOR و JUNO NET طراحی شده است.

مطابق استانداردهای 5-EN54 و 7-EN54 دیتکتورهای سری ZEOS-AD در انواع دودی، حرارتی و ترکیبی موجود می باشد و به صورت اختیاری این دیتکتورها را می توان همراه با پایه ایزولاتور دار نصب کرد. ویژگیهای کلیدی:

- ◀ دارای دو LED برای دیتکتورهای با قابلیت دید ۳۶۰ درجه
- ◀ پروتکل ارتباطی بسیار پیشرفته
- ◀ قابلیت نصب و نگهداری آسان
- ◀ دارای پوشش نیمه براق
- ◀ دارای سنسور بادوام بدون نیاز به جایگزینی
- ◀ دارای برد SMD با کیفیت بالا و گارانتی معتبر

حد اقل مایحتاج پیشنهادی برای نگهداری دیتکتور شامل تمیز کردن سالانه گرد و غبار از هد دیتکتور با استفاده از یک جارو برقی کم قدرت میباشد. تلاش برای مجزا کردن دیتکتور نکنید.

در سیستم های آدرس پذیر GFE، تجهیزات به صورت مستقل متناوباً شرایط محیط را برای کنترل پنل ارسال می نماید و در صورت هر گونه تغییر شرایط، کنترل پنل پس از بررسی با الگوریتم از پیش تعریف شده، نسبت به تغییر شرایط هشدار مناسب را اعلام می نماید.

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/STAR-UP TIMES		20 seconds max.
COLOUR / CASE MATERIAL		White / ABS
OPER. TEMPERATURE / MAX. HUMIDITY		-10°C to 50°C / 95% RH Non-Condensing
DIMENSIONS / WEIGHT		100 (D) x 50 (H) mm inc. base / 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-SHI	1328-CPR-0492	ANALOGUE ADDRESSABLE COMBINED SMOKE & HEAT DETECTOR WITH ISOLATOR



VULCAN 2 A

VULCAN 2A به عنوان یک (آژیر / استروب) که این قابلیت را دارد که به سه حالت مختلف تنظیم شود. همچنین مدل دارای ایزولاتور داخلی برای این محصول موجود است. همه تجهیزات VULCAN 2A دارای یک dip سوئیچ قابل برنامه ریزی است که وظیفه آنها تعیین آدرس آژیر و تعیین سناریوی فعال شدن آژیر استروب لایت در زمان حریق میباشد. همچنین یک پتانسیومتر که برای تنظیم سطح صدا و نوع تن صدا - اگر لازم باشد - وجود دارد. زمانیکه vulcan 2A به عنوان آژیر / استروب در حالت Auxiliary پیکر بندی می شود آدرس مشابهی با آدرس دیتکتوری که به عنوان پایه آن نصب شده می گیرد در زمان اعلام حریق توسط دیتکتور فقط آژیری که به عنوان پایه آن دیتکتور نصب شده فعال میشود این موضوع باعث می شود در زمان اعلام هشدار حریق تمام آژیر ها به صورت همزمان فعال نشوند و فقط در صورت تایید حریق و توسط کاربر (حریق) آژیر ها به صورت کلی برای اعلام تخلیه اضطراری فعال شوند حد اکثر تعداد آژیر / استروب در حالت Auxiliary ۶۳ عدد می باشد. و آن ها می توانند در آدرس های بین ۱ تا ۶۳ قرار داد. در صورت نیاز امکان نصب ۹۶ عدد vulcan 2A روی یک لوپ با توجه به بار لوپ وجود دارد. و بدون تخصیص آدرس در صورت ترکیب آژیر و استروب نهایتا تا ۶۴ تجهیز می توان بر روی یک لوپ بست و نباید از این تعداد بیشتر شود.

همه تجهیزات Vulcan 2 A سوئیچ های D.I.L دارد. که برای تنظیمات آدرس دهی و انتخاب آهنگ استفاده می شود. آژیرهای Auxiliary/shadow با استفاده از سوئیچ های D.I.L تنظیم می شود. در حالت نرمال VULCAN 2 به صورت ترکیبی با یک دیتکتور نصب می شود. برای حالت نصب روی دیوار یک درب مات یا شفاف به صورت اختیاری برای Vulcan 2A آدرس پذیر وجود دارد.

آژیر / استروب (shadow): آژیر استروب آدرس پذیر vulcan 2A می تواند به عنوان آژیر استروب shadow پیکر بندی شود که آدرس جداگانه ای ندارد. بنابراین برای نصب مابقی تجهیزات آدرس آزاد بیشتری وجود خواهد داشت. تعداد آژیر استروب های ترکیبی متصل شده به لوپ نباید از ۶۴ عدد تجاوز کند. یا ۹۶ عدد در حالتی که فقط آژیر یا استروب.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY VOLTAGE	Loop Powered - 20 V to 30 V DC
LOOP CURRENT - QUIESCENT	0.5 mA
LOOP CURRENT - BEACON	Beacon 2.5 mA - Beacon with isolator 2.7 mA
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	White or Red / ABS - Transparent PC
DIMENSIONS / WEIGHT	100 (D) x 50 (H) mm / 144 g inc. base
ORDER CODE	
VULCAN 2 AS	1328-CPR-0288 VULCAN 2 - ADDRESSABLE BASE SOUNDER
VULCAN 2 ASI	1328-CPR-0288 VULCAN 2 - ADDRESSABLE BASE SOUNDER WITH ISOLATOR
VULCAN 2 ASB	1328-CPR-0288 VULCAN 2 - ADDRESSABLE BASE SOUNDER WITH BEACON
VULCAN 2 ASBI	1328-CPR-0288 VULCAN 2 - ADDRESSABLE BASE SOUNDER WITH BEACON WITH ISOLATOR
VULCAN 2 AB	VULCAN 2 - ADDRESSABLE BEACON
VULCAN 2 ABI	VULCAN 2 - ADDRESSABLE BEACON WITH ISOLATOR
VULCAN 2 L	OPAQUE LID FOR VULCAN 2
VULCAN 2 LT	TRANSPARENT LID FOR VULCAN 2



EN54-17:2005 + AC:2007
CERTIFIED
1328-CPR-0538



GFE-AD-ISO

ایزولاتور مستقل لوپ: GFE-AD-ISO

GFE-AD-ISO یک سوئیچ آدرس پذیر است که برای عایق نمودن تجهیزات گلوبال فایر و کنترل پنل JUNO-NET یا JUNIOR برای محافظت در برابر اتصال کوتاه طراحی شده است.

بر اساس EN54 تا ۳۲ تجهیز اعلام حریق ممکن است بین هر دو ایزولاتور متصل شود.

GFE-AD-ISO حساسیت پلاریته دارد و هنگام اتصال باید به نشان (+ یا -) دقت نمود. ایزولاتور توسط لوپ تغذیه خواهد شد و نیازی به منبع تغذیه جداگانه ندارد. همچنین دو چراغ برای تسهیل نمودن ورودی و خروجی LOOP تعبیه شده است که باید هنگام سربندی ایزولاتور به آنها (↑↓) توجه شود.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LOOP OPERATING VOLTAGE	17 V to 40 V
LOOP CURRENT - QUIESCENT	0.25 mA @ 28 V DC nominal
LOOP CURRENT - ISOLATED LED ON	6.2 mA @ 28 V DC nominal
MAXIMUM SERIES IMPEDANCE (Zcmax)	28 mOhm
MAX LEAKAGE CURRENT (iLmax)	2.7 mA
MAX RATED SWITCHING CURRENT (Is max)	1 A
MAX. CABLE SIZE	2.5 mm ²
OPERATING TEMPERATURE	-10°C to 50°C
MAX. HUMIDITY	95% RH Non-Condensing
ENCLOSURE / MATERIAL	White or Red / ABS
DIMENSIONS	100 (D) x 48 (H) mm
WEIGHT	105 g - 142 g including packaging
ORDER CODE	
GFE-AD-ISO	1328-CPR-0538 STANDALONE LOOP ISOLATOR



GFE-MCPE-A

شاسی دستی آدرس پذیر

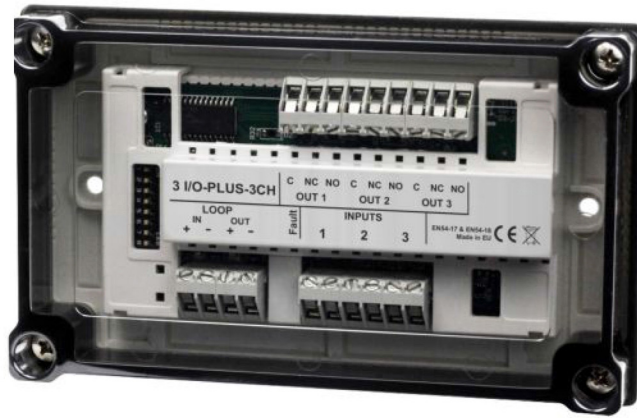
GFE-MCPB-A یک شاسی دستی آدرس پذیر آنالوگ است. که مطابق با 11-EN54 طراحی و تولید شده است. که با مدل های مختلف کنترل پانل های آدرس پذیر GFE سازگاری دارد.

با توجه به مکانیزه ارتباطی پیشرفته، زمان عمومی پاسخ به هنگام هشدار خطر با توجه به تعداد شاسی های متصل شده در یک لوپ تقریباً یک ثانیه است. این شستی در مدل ایزولاتور دار نیز ارائه میشود.

این شستی به یک LED دو رنگ که در حالت عادی نور سبز رنگ دارد و در هنگام هشدار به قرمز تغییر حالت میدهد مجهز است. زمانی چراغ بر روی شستی قرمز میشود که کنترل پانل از شاسی مورد نظر سیگنال هشدار دریافت کرده باشد که پس از تأیید، توسط کنترل پانل چراغ شستی از سبز به قرمز تغییر میکند. برای جلوگیری از فشار دادن و فعال کردن شستی که به دو صورت اتفاقی (برخورد ناخواسته) و یا به صورت عمد (شخص از روی عمد در صورتی که هیچ حادثه ای وجود ندارد) سطح شستی بوسیله یک طلق شفاف متحرک پوشانده شده است. این شاسی ها می توانند به دو حالت داخل کار و روی کار نصب شود. و به سادگی بوسیله یک کلید به حالت اولیه بر می گردد.

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 ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT
GFE-MCPE-AI	1328-CPR-0375 ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT WITH LOOP ISOLATOR



3 I/O PLUS

ماژول آدرس پذیر ورود/خروج سه کاناله I/O: این ماژول به صورت کامل توسط کنترل پنل مانیتور میشود. و امکان ارتباط یک تجهیز سوم با کنترل پنل آدرس پذیر فراهم میکند. و همچنین امکان فرمان دادن به یک تجهیز کمکی از طریق رله در زمان فعال شدن را هم دارا میباشد. تغذیه آن از لوپ تامین می شود. هر ماژول می تواند حداکثر 3 ورودی و 3 خروجی داشته باشد. خطاهای مدار باز - اتصال کوتاه - حریق و خطا در تجهیز برای هر یک از تجهیزات مرتبط شده از طریق این ماژول به صورت جداگانه بر روی کنترل پنل نمایش داده میشود.

برای مثال: یک فلوسوییچ در یک سیستم اطفاء حریق اگر آب افشان ها فعال شده باشد و یا در سیستم تخلیه گاز پیغام تخلیه نمایش داده شود.

این ماژول با یک ایزولاتور اتصال کوتاه لوپ و سه عدد رله خروجی changeover تک فاز ارائه شده است.

رله های خروجی همیشه به صورت مستقیم از لوپ دارای برق می شوند. و نیازی به یک منبع تغذیه DC24 ولت جداگانه ندارد.

یک سوئیچ 8 راه D.I.L برای آدرس دهی ماژول ارائه شده است. که آدرس ها امکان دارد در رنج 1 تا 125 باشد.

ویژگی های کلیدی:

◀ واکنش فعال سازی سریع

◀ تغذیه از طریق لوپ

◀ LED های مشخص کننده ی وضعیت برای هم ، خروجی ها و هم برای رله ها

◀ مصرف کم

◀ ویژگی های کلیدی ماژول داشتن ایزولاتور جدایی ناپذیر اتصال کوتاه می باشد.

در سیستم های آدرس پذیر GFE، تجهیزات به صورت مستقل متناوباً شرایط محیط را برای کنترل پنل ارسال می نماید و در صورت هر گونه تغییر شرایط، کنترل پنل پس از بررسی با الگو ریتیم از پیش تعریف شده، نسبت به تغییر شرایط هشدار مناسب را اعلام می نماید.

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	IQ+ 1.2 mA for each I/P in alarm
LOOP CURRENT - SHORT-CIRCUIT	IQ+ 1.4 mA max.
LOOP CURRENT - OPEN CIRCUIT	IQ+ 1.0 mA max.
LOOP CURRENT - OUTPUT	IQ+ 1.1 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	1 CHANNEL - ADDRESSABLE TRIPLE I/O MODULE - W/ ISOLATOR - W/ DUAL GANG BOX
3 I/O PLUS - 2 CHANNEL	1328-CPR-0543	2 CHANNELS - ADDRESSABLE TRIPLE I/O MODULE - W/ ISOLATOR - W/ DUAL GANG BOX
3 I/O PLUS - 3 CHANNEL	1328-CPR-0544	3 CHANNELS - ADDRESSABLE TRIPLE I/O MODULE - W/ ISOLATOR - W/ DUAL GANG BOX



شرکت فنی مهندسی به سازان سرای مهر آهنگ
سهامی خاص



تجهیزات اعلام و اطفاء حریق اتوماتیک

- ✓ اعلام و اطفاء حریق اتوماتیک مرکز آموزش و میهمان سرای سازمان تامین اجتماعی اصفهان
- ✓ اعلام حریق ساختمان مرکزی تامین اجتماعی اصفهان
- ✓ اعلام حریق مسکن مهر ۱۵۳ واحدی قهجاورستان
- ✓ اعلام حریق انجمن خیرین مسکن ساز اصفهان
- ✓ اعلام حریق مجموعه فرهنگی ورزشی آزادی
- ✓ اعلام حریق تامین اجتماعی زرین شهر
- ✓ اعلام حریق دانشکده بهداشت اصفهان
- ✓ اعلام حریق ساختمان نیروی انتظامی
- ✓ اعلام حریق پژوهشکده مواد انرژی
- ✓ اعلام حریق بیمارستان حجثیه (ع)
- ✓ اعلام حریق موزه نظنز



جعبه آتش نشانی پیشرو

- ✓ سازمان عمران و توسعه حریم حرم حضرت رضاع (ع)
- ✓ پروژه ۸۰۰۰ واحدی مسکن مهر شهر پردیس تهران
- ✓ مجتمع ۳۰۰ واحدی پاداد شهر اهواز
- ✓ سازمان تامین اجتماعی اصفهان
- ✓ شرکت فولاد سپاهان
- ✓ هتل لیلیوم کیش
- ✓ هتل قصر بوتانیک
- ✓ پتروشیمی لرستان



۰۳۱-۹۵۰۲۰۸۵۹-۶۰

۰۳۱-۳۶۲۴۷۵۸۴

۰۲۱-۸۹۷۸۷۹۶۸

www.bsma.ir

www.lifedetect.com

@ info@lifedetect.com