



Arian product catalog

کاتالوگ محصولات

Arian

Smart Fire Alarm Systems

ما برای امنیت و آرامش با شما هستیم
We are with you for security and peace



Arian's new
addressable product series
سری جدید محصولات آدرس پذیر آریان



(NACI - 17025 - 2017) certificate for laboratory
 دارای گواهینامه ۱۷۰۲۵ از مرکز تایید صلاحیت ایران برای آزمایشگاه



سازمان آتشی نشانی و خدمات ایمنی

Approved by the fire department
 تایید صلاحیت شده توسط سازمان آتشی نشانی استان تهران -
 استان اصفهان و سایر کلان شهر ها

واحد تولیدی علی شهبازی



Iranian national standard certificates / پروانه های استاندارد ملی ایران

International certificates / گواهینامه های بین المللی



Central panel standard certificate



پروانه استاندارد پنل مرکزی



Smoke detector standard certificate



پروانه استاندارد دتکتور دود



Heat detector standard certificate



پروانه استاندارد دتکتور ممرات



Siren standard certificate



پروانه استاندارد آژیر



Manual call point standard certificate



پروانه استاندارد شستی اعلام حریق

ISO 9001:2015



ISO 14001: 2015



QAL Certification



ISO 10002: 2014



CE



ISO 45001:2018





About Arian Partner Lab

Arian Laboratory has started its activity since 2017 to test fire alarm systems products .

In 2018, Arian Laboratory recieved the of the Standards

Department's partner laboratory certificate from the Iranian National Standard Organization

Arian Laboratory has the most equipped and complete equipment.

We are proud that all the steps of designing and manufacturing the equipment is done by experienced specialists inside Arian complex .

Arian Laboratory has a accreditation certificate in International Standard 17025 from the National accreditation Center of Iran.

Types of tests performed inside the Arian complex:

Environmental condition test, wind tunnel to test the performance of smoke and heat detector, fire room to

Test the performance of smoke detector in Real conditions, IP test

Corrosion test, Vibration test, Impact test, Performance test and fire alarm manual call point , Set of

electrical tests (dielectric, static electricity, etc.), Shock test (free fall)

درباره آزمایشگاه همکار آریان

آزمایشگاه آریان از سال ۱۳۹۶ فعالیت خود را جهت تست و آزمایش محصولات سیستم های اعلام حریق آغاز نموده است.

و در سال ۱۳۹۷ موفق به دریافت گواهینامه آزمایشگاه همکار اداره استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران گردید .

آزمایشگاه آریان دارای مجهزترین و کامل ترین تجهیزات بروز می باشد . مفتخریم که تمامی مراحل طراحی و ساخت تجهیزات در داخل مجموعه آریان توسط متخصصان مجرب انجام شده است .

آزمایشگاه آریان دارای گواهینامه تایید صلاحیت مطابق با استاندارد بین المللی ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران می باشد .

انواع آزمون هایی که در آزمایشگاه آریان انجام می شود :

تست شرایط ممیطی، تونل باد جهت تست عملکرد دکتور دود و مرارت، اتاق آتش جهت تست عملکرد دکتور دود در شرایط واقعی . تست IP

تست فونرنگی ، تست وپیره ، تست ضربه ، تست عملکرد و عدم عملکرد شستی ، مجموعه تست های الکتریکال (دی الکتریک ، الکتریسیته

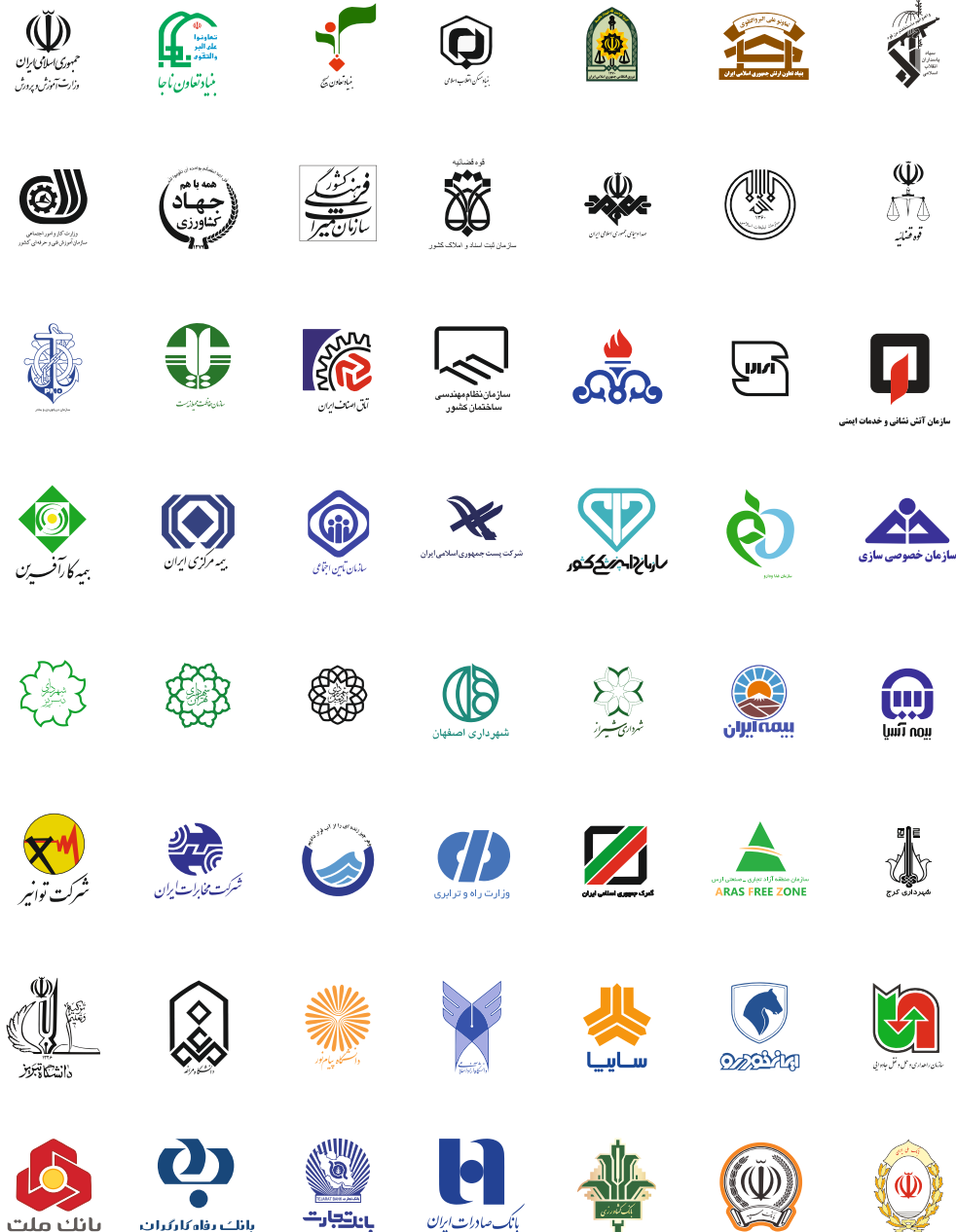
ساکن و ...) ، آزمون شوک (سقوط آزاد)



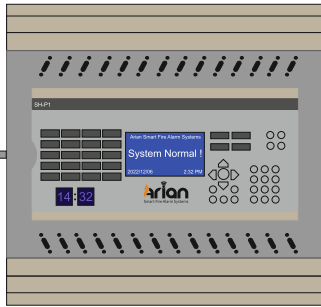
Arian Electronic Industries Company with Arian trademark has started its activity since 1991 design and production of electronic circuits field . At the beginning of the road , relying on experience, research and studies,paved its way and with the backed of the accumulated experiences,in 2007 , designed and produced the Arian fire alarm system products . We are proud that all production stages including circuit design, circuit production, preparation and assembly, testing and all processes are done inside the complex and in addition to the mentioned activities, equipping the standard department partner laboratory are all designed and produced and oprated inside the complex .

We have come this far using the power of specialists and personnel in the complex , and in Arian complex we believe that the rest of the way will be determined by our customers and we will surely provide high quality products to the customer.Our suport is our customer outside the company .

صنایع الکترونیک آریان با نام تجاری آریان از سال ۱۳۷۰ فعالیت خود را در زمینه طراحی و تولید مدارات الکترونیکی آغاز نموده است در ابتدای راه با تکیه بر تجربه ، تمقیق و مطالعات راه خود را هموار نموده و با پشتوانه تجارب اندوخته در سال ۱۳۹۰ طراحی و تولید محصولات سیستم های اعلام مریق آریان را به انجام رساند . مفتخریم که تمامی مراحل تولید سیستم های اعلام مریق از جمله طراحی مدار ، تولید مدار آماده سازی،مونتاژ،تست و کلیه پروسه ها درداخل مجموعه انجام میگردودر کنار فعالیتهای مذکور،تجهیز آزمایشگاه همکاراداره استاندارد تماماً درداخل مجموعه طراحی سافت و به بهره برداری رسیده است . ما راه را تا اینجا با استفاده از توان متفحصان و پرسنل داخل مجموعه آمده ایم ودرمجموعه آریان براین اعتقادداریم که بقیه راه رامشتریان برای ما تعیین فوآهند کرد و مطمئناً محصولات با کیفیت را به مشتری ارائه فوآهیم کرد . پشتوانه ما در خارج از مجموعه ، مشتریان ما هستند .



Model:SH-P1- 4



SH-P1

1 Loop Addressable Fire Alarm Panel / پنل آدرس پذیر ۱ لوپ

SH-P2

2 Loop Addressable Fire Alarm Panel / پنل آدرس پذیر ۲ لوپ

SH-P3

3 Loop Addressable Fire Alarm Panel / پنل آدرس پذیر ۳ لوپ

SH-P4

4 Loop Addressable Fire Alarm Panel / پنل آدرس پذیر ۴ لوپ

SH-PR

SH-P1, SH-P2, SH-P3, SH-P4 با هم‌هنگ با قابلیت نصب توکار و روکار

SH-PR

REPEATER PANEL

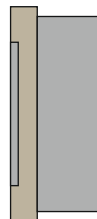
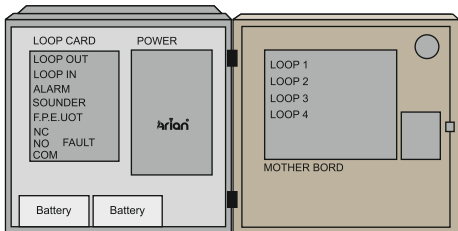
SH-P1, SH-P2, SH-P3, SH-P4 works in harmony with. Under plaster and surface mounting possibilities

Intelligent Addressable Fire Alarm Panel

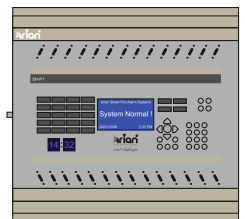
DEFINITION: SH-P1 Standard 1 Loop Addressable Fire Alarm Panel, capable of connecting at least 127 detectors (up to 250 addresses depending on the cable section and length) to each loop, and offering 4 loop support with the help of loop cards to be added later. It is a useful and ergonomic product. Arian Electronic is compatible with addressable detectors, buttons, sounders and other fire elements. The panel is produced in accordance with EN 54-2 / 4 standards. Event reports can be received thanks to the printer on it. With the Arian Electronic program, it has the function of making all settings, creating scenarios and monitoring the devices under its control via the computer. It is suitable for use in all places with its superior features, stylish and robust case with gray red tones.

پنل اعلام مریق آدرس پذیر هوشمند

تصرف: پنل اعلام مریق آدرس پذیر SH-P1 ۱ لوپ استاندارد با قابلیت اتصال حداقل ۱۲۷ عدد آشکارساز (مداکتر) ۲۵۰ آدرس بسته به بخش کابل و طول) به هرلوپ و پشتیبانی از ۴ لوپ با کمک کارت های لوپ. قابلیت اضافه شدن را دارا است. پنل مرکزی آدرس پذیر آریان محصولی مفید و ارگونومیک است. برنامه Arian Electronic با آشکار ساز ، شستی ها ، آژیر ها و سایر عناصر آتش سازگار است. این پنل مطابق با استاندارد EN54-2/4 تولید شده است. گزارش روپدید را می توان به لطف چاپگر روی آن دریافت کرد. با برنامه Arian انبام تمام تنظیمات ، ایجاد سناریو و نظارت بر دستگاه های تحت کنترل خود از طریق کامپیوتر را می توان انجام داد . با ویژگی های برتر،مطمینه فلزی شیک و مستحکم با رنگ های قرمز-فاکستری در همه جا برای استفاده مناسب است .



380 mm



170 mm

420 mm

Technical and basic features of the central panel

- Standard up to 1 loop and 4 loops extensibility option.
- Advanced Intelligent Communication
- 32 Bit Microprocessor
- Safe and Fast Communication
- Fast Detection and Anti-False Alarm Memory
- Programming from the Panel
- 127 device connections for each loop
- 240x128 Grafhic LCD display
- 30 zone and 1 siren line
- Networking with all Arian Panels
- Ability to keep 1500 event records thanks to its built-in memory
- Can be programmed with computer software
- Optional panel printer
- Repeater panel input
- Effectiveness Test
- Day and Night Mode
- Ability to add PC Graphics Software
- Ability to Check All Error Codes
- Ability to activate the Sounders with the Evacuation Button
- Ensuring the Operation of the System with Battery Support in Power Outages
- Ability to disable device and region
- Openable Glass Cover
- Surface or Flush Mounting
- Silencing the Sounders with the Silent Button
- User Password
- Standard EN54-2/4
- Panel Supply: 220 (± 10%) VAC 50/60 Hz
- Panel Current: 0.600A, 2A
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (%95 Humidity)
- IP Protection: IP 30
- Application Area: Indoor use
- Programming: Arian Electronic Computer Program
- Zone Capacity: up to 30 zones
- Loop Information: Single loop, expandable up to 4
- Battery: 2 pieces 12V 21 Ah dry battery
- Repeater Connection: Up to 2000m with 1.5mm cable
- Pc connection with RS232 port
- Panel Printer: Optional thermal printer
- Dimensions: 380x420x170 mm

ویژگی های فنی و اساسی پنل مرکزی

- استاندارد تا ۱ لوپ و ۴ لوپ گزینه توسعه پذیری.
- ارتباطات هوشمند پیشرفته .
- ریزپردازنده ۳۲ بیتی.
- ارتباط ایمن و سریع.
- تشخیص سریع و حافظه ضد هشدار کاذب.
- برنامه نویسی از پنل.
- قابلیت نصب ۱۲۷ عدد دستگاه در هر لوپ .
- صفحه نمایش گرافیکی LCD 240X128
- ۳۰ زون و یک خط آژیر.
- شبکه سازی با تمامی پنل های آریان.
- قابلیت نگهداری ۱۵۰۰ رکورد رویداد به لطف حافظه داخلی آن.
- قابل برنامه ریزی با نرم افزار کامپیوتری.
- پیچیده تر آپشنال پنل .
- ورودی پنل تکرار کننده.
- تست اثربخشی.
- حالت روز و شب.
- امکان افزودن نرم افزار گرافیک کامپیوتری.
- امکان بررسی همه کدهای خطا.
- امکان فعال کردن صداها با دکمه Evacuation
- اطمینان از عملکرد سیستم با پشتیبانی باتری در قطع برق.
- امکان غیر فعال کردن دستگاه و منطقه.
- روکش شیشه ای قابل باز شدن.
- نصب سطحی یا فلاش.
- خاموش کردن صداها با دکمه خاموش.
- رمز عبور کاربر.
- استاندارد EN54-2/4
- منبع تغذیه : VAC 50/60 Hz (± 10%) 220
- جریان پنل : 0.600A, 2A
- دمای عملیاتی : (%95 Humidity) 0°C - 40°C
- حفاظت از IP : IP 30
- منطقه کاربرد: استفاده در محیط داخلی.
- برنامه نویسی: برنامه کامپیوتری Arian Electronic
- ظرفیت زون : تا ۳۰ زون.
- اطلاعات لوپ : یک لوپ ، قابل ارتقا تا ۴.
- باتری: ۲ عدد باتری فشک ۱۲ ولت ۲۱ آمپر.
- اتصال تکرار کننده: تا ۲۰۰۰ متر با ۱.۵ میلی متر مربع کابل.
- اتصال کامپیوتر با پورت RS 232
- چاپگر پانل: چاپگر حرارتی آپشنال.
- ابعاد : 380x420x170 mm

Model:SH-S1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN54-7	استاندارد
IP protection	IP23	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +70°C	دمای عملیاتی
Application Area	50 m ² Nor. 20 m ² High risk	موزه کاربردی
Material and color	ABS, White	جنس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	120 X 55	ابعاد
Diameter	120 mm	قطر
Height	55 mm	ارتفاع
Weight	120 gr	وزن

با ایزولاتور داخلی / With internal isolator

DEFINITION: SH-S1 Intelligent Addressable Smoke Detectors are designed and developed to be fully compatible with SH-P1-4 Series Intelligent Addressable Fire Panels. SH-S1 Photoelectric Smoke Detector is an ideal fire detection element that can be used in all applications, considering its detection sensitivity and stable response to different smoke types with its 32 bit processor. The detector meets the sensitivity levels specified in EN54-7 standards. Hand-held addressing control to the device.

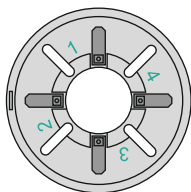
تعریف: آشکارسازهای دودی آدرس پذیر SH-S1 به طور کامل سازگار با پنل های اعلام مریق هوشمند سری SH-P1..4 طراحی و توسعه یافته اند. آشکارساز دود آدرس پذیر SH-S1، با ۳۲ بیت پردازنده روی آن با توجه به مساسیت تشخیص و پاسخ پایدار آن در محیط های مختلف، عنصری ایده آل برای تشخیص آتش است که می تواند به کار رود. آشکارساز سطوح مساسیت مشخص شده در استاندارد های EN54-7 (با برآورده می کند. کنترل دستی آدرس دهی به دستگاه.

MAIN FEATURES

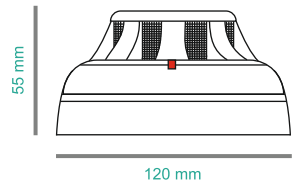
- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 year warranty

ویژگی های اصلی

- پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
- کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
- طراحی برد مدار SMD
- تشخیص انواع آتش سوزی
- ال ای دی های دوگانه قابل مشاهده ۳۶۰ درجه
- زیبایی ظاهر مونتاژ آسان
- بدنه پلاستیکی
- اتصال نشانگر (ریموت اندیکاتور)
- ۲ سال گارانتی



- 1- Positive Loop Input (V+)
- 2- Positive Loop Output (V+)
- 3- Negative Loop Input (V-)
- 4- Negative Loop output (V-)



55 mm

120 mm

Addressable combined smoke and heat detector

دتکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر

Model:SH-MS1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN54-29	استاندارد
IP protection	IP23	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +70°C	دمای عملیاتی
Application Area	50 m ² Nor. 20 m ² High risk	موزه کاربردی
Material and color	ABS, White	جنس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	120 X 55	ابعاد
Diameter	120 mm	قطر
Height	55 mm	ارتفاع
Weight	120 gr	وزن

With internal isolator / با ایزولاتور داخلی

DEFINITION: SH-MS1 Addressable Combined Detectors are designed and developed to be fully compatible with SH-P1-4 Series Intelligent Addressable Fire Panels. The SH-MS1 combined detector is a multi-functional device that incorporates all the features of heat and smoke detectors with a 32-bit processor on it. Thanks to its powerful smoke and heat detection algorithm, it provides fast and reliable results in the event of an event. The detector can be addressed easily with the Arian hand-held programming device.

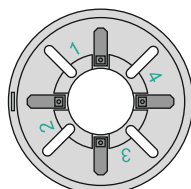
تعریف: آشکارسازهای ترکیبی دودی و حرارتی آدرس پذیر SH-MS1 به طور کامل سازگار با پنل های اعلام مریخ هوشمند سری SH-P1...4 طراحی و توسعه یافته اند. آشکارساز ترکیبی دود و حرارت SH-MS1 یک دستگاه چند منظوره است که تمامی ویژگی های آشکارسازهای گرما و دود را با پردازنده ۳۲ بیتی روی آن در خود جای داده است. به لطف الگوریتم قدرتمند تشخیص دود و گرما، نتایج سریع و قابل اعتمادی را در صورت وقوع یک رویداد ارائه می دهد. آدرس دهی آشکارساز می تواند به راحتی با دستگاه دستی آریان انجام شود.

MAIN FEATURES

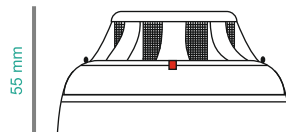
Intelligent detection and communication protocols
High Quality and reliability
Smd Circuit Board Design
Detecting Different Fire Types
360 Degree Visible Dual LEDs
Aesthetic Appearance Easy Assembly
ABS Plastic body
Indicator Connection
2 year warranty

ویژگی های اصلی

پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
طراحی برد مدار SMD
تشخیص انواع آتش سوزی
ال ای دی های دوگانه قابل مشاهده ۳۶۰ درجه
زیبایی ظاهر مونتاژ آسان
بدنه پلاستیکی
اتصال نشانگر (ریموت اندیکاتور)
۲ سال گارانتی



- 1- Positive Loop Input (V+)
- 2- Positive Loop Output (V+)
- 3- Negative Loop Input (V-)
- 4- Negative Loop output (V-)



120 mm

Model:SH-H1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN54-5	استاندارد
IP protection	IP23	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +70°C	دمای عملیاتی
Application Area	50 m' Nor. 20 m' High risk	موزه کاربردی
Material and color	ABS, White	جنس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	120 X 55	ابعاد
Diameter	120 mm	قطر
Height	55 mm	ارتفاع
Weight	120 gr	وزن

با ایزولاتور داخلی / With internal isolator

DEFINITION: SH-H1 Addressable Heat Detectors will be fully compatible with SH-P1...4 Series Intelligent Addressable Fire Panels designed and developed. SH-H1 Addressable dual heat detector, with 32 bit processor on it Considering its detection sensitivity and its stable response in different environments, It is an ideal fire detection element that can be used. The detector is specified in EN54-5 standards, meets the sensitivity levels. Address can be given to the device with the Arian hand-held addressing control.

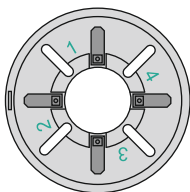
تعریف: آشکارسازهای حرارتی آدرس‌پذیر SH-H1 به طور کامل سازگار با پنل‌های اعلام حریق هوشمند سری SH-P1...4 طراحی و توسعه یافته اند. آشکارساز حرارت دو سنسور آدرس‌پذیر SH-H1، با ۳۲ بیت پردازنده روی آن با توجه به حساسیت تشخیص و پاسخ پایدار آن در محیط‌های مختلف، عنصری ایده آل برای تشخیص آتش است که می‌تواند به کار رود. آشکارساز سطوح مساسیت مشخص شده در استاندارد های EN54-5 (با برآورده می کند. آدرس دهی آشکارساز می تواند به راحتی با دستگاه دستی آریان انجام شود.

MAIN FEATURES

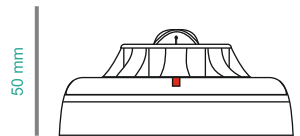
- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 year warranty

ویژگی های اصلی

- پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
- کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
- طراحی برد مدار SMD
- تشخیص انواع آتش سوزی
- الی ای دی های دوگانه قابل مشاهده ۳۶۰ درجه
- زیبایی ظاهر مونتاژ آسان
- بدنه پلاستیکی
- اتصال نشانگر(ریموت اندیکاتور)
- ۲ سال گارانتی



- 1- Positive Loop Input (V+)
- 2- Positive Loop Output (V+)
- 3- Negative Loop Input (V-)
- 4- Negative Loop output (V-)



120 mm

Model:SH-G1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN50194-1	استاندارد
IP protection	IP20	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +50°C	دمای عملیاتی
Alarm Sensitivity	%6 LEL	حساسیت آلام
Material and color	ABS, White	مخس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	100 X 100 X 55 mm	ابعاد
Diameter	100 mm	قطر
Height	55 mm	ارتفاع
Weight	120 gr	وزن

DEFINITION: SH-G1 Addressable Natural Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with SH-P1...4 Series Intelligent Addressable Fire Panels. SH-G1 Addressable Natural Gas Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. SH-G1 is a natural gas detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked. Surface-mounted connection possibility thanks to the special mounting base. When connected to the loop, an extra 24V DC supply is required.

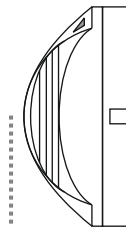
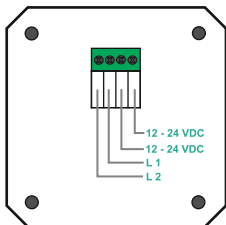
تعیریف: آشکار سازهای گاز طبیعی آدرس پذیر SH-G1 به گونه ای طراحی و توسعه داده شده اند که کاملاً با پنل های ادرس پذیر سری SH-P1...4 سازگار باشد. آشکار ساز گاز طبیعی SH-G1 یک محصول زیبا و ارگونومیک است که از بدنه سفید رنگ پلاستیکی ABS ساخته شده است و نصب آسانی دارد. آشکار ساز گاز طبیعی قابل استفاده در منازل، هتل ها و آپارتمان ها است. به وسیله دکمه و نشانگرهای LED روی آن آشکارساز را می توان تست کرده و از وضعیت آنی آشکارساز با خبر شد. هنگام نصب روی لوپ باید از ولتاژ 24 V D.C جداگانه استفاده کرد. امکان نصب روی سطح به لطف پایه نصب ویژه. ۲ سال گارانتی

MAIN FEATURES

Intelligent detection and communication protocols
High Quality and reliability
Smd Circuit Board Design
Different Gas Sensor Options
Test Feature
Aesthetic Appearance Easy Assembly
ABS Plastic body
Alarm Instant Gas Off Feature with External Relay Output
2 year warranty

ویژگی های اصلی

پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
طراحی برد مدار SMD
آپشن های مختلف سنسور گاز
ویژگی تست
زیبایی ظاهر مونتاژ آسان
بدنه پلاستیکی
ویژگی خاموش کردن گاز هنگام آلام با خروجی رله خارجی.
۲ سال گارانتی



55 mm



100 mm

Model:SH-CO1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN54-26	استاندارد
IP protection	IP30	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +50°C	مدای عملیاتی
Alarm Sensitivity	%8 LEL	حساسیت آلام
Material and color	ABS, White	مخس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	100 X 100 X 55 mm	ابعاد
Diameter	100 mm	قطر
Height	55 mm	ارتفاع
Weight	120 gr	وزن

DEFINITION: SH-CO1 Addressable Carbon Monoxide Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with SH-P1...4 Series Intelligent Addressable Fire Panels. SH-CO1 Addressable Carbon Monoxide Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. SH-CO1 is a carbon monoxide detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked. Surface-mounted connection possibility thanks to the special mounting base. An extra 24V DC supply is required when connected to the loop.

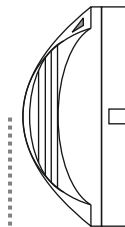
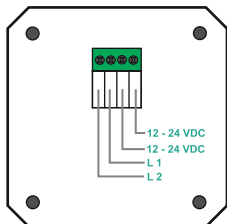
تعریف: آشکار سازهای مونوکسید کربن آدرس پذیر SH-CO1 به گونه ای طراحی و توسعه داده شده اند که کاملاً با پنل های آدرس پذیر سری SH-P1...4 سازگار باشد. آشکار ساز مونوکسید کربن SH-CO1 یک محصول زیبا و ارگونومیک است که از بدنه سفید رنگ پلاستیکی ABS ساخته شده است و نصب آسانی دارد. آشکار ساز مونوکسید کربن قابل استفاده در منازل، هتل ها و آپارتمان ها است. به وسیله دکمه و نشانگرهای LED روی آن آشکارساز را می توان تست کرده و از وضعیت آنی آشکارساز با خبر شد. هنگام نصب روی لوپ باید از ولتاژ 24 V D.C جداگانه استفاده کرد. امکان نصب روی سطح به لطف پایه نصب ویژه.

MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off Feature with External Relay Output
- 2 year warranty

ویژگی های اصلی

- پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
- کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
- طراحی برد مدار SMD
- آپشن های مختلف سنسور گاز
- ویژگی تست
- زیبایی ظاهر مونتاژ آسان
- بدنه پلاستیکی
- ویژگی خاموش کردن گاز هنگام آلام با فرومی رله فارمی.
- ۲ سال کارانتی



55 mm

100 mm

Model:SH-SF1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN54-3	استاندارد
IP protection	IP33	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +50°C	دمای عملیاتی
The dB level of the sound	85 dB - 3M	سطح دسی بل صدا
Material and color	ABS, Red	جنس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	94 X 94 X 75 mm	ابعاد
Diameter	75 mm	قطر
Height	94 mm	ارتفاع
Weight	150 gr	وزن

DEFINITION: SH-SF1 Addressable Flasher Sounder is designed and developed to be fully compatible with SH-P1...4 Series Intelligent Addressable Fire Panels. It can be programmed in accordance with the Fire Scenario. SH-SF1 is an addressable electronic flasher siren that can be easily assembled thanks to its red colored casing consisting of two parts. From the place where the device is mounted, there is a sound output of 85dB at a distance of 3 meters. Thanks to the structure of the case made of ABS plastic, the cable connections of the device can be made before it is placed on the base. An extra 24V DC supply is required when connected to the loop.

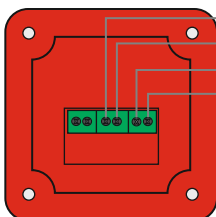
تصريف: آژير فلاشر آدرس پڌير SH-SF1 به گونه اي طراحي و توسعه يافته است كه با دستگاه مركزي آدرس پڌير سري SH-P1...4 سازگار باشد . آژير فلاشر آدرس پڌير SH-SF1 را ميتوان با سناريو آتش برنامه ريزي كرد . آژير فلاشر آدرس پڌير SH-SF1 را مي توان به وسيله بدنه ۲ تکه پلاستيكي قرمز رنگ آسان نصب كرد . مايعي كه دستگاه نصب شده است، صدای فرودي ۸۵ دسي بل وجود دارد در فاصله ۳ متری . اتصالات كابلي به لطف سافتار كيس ساخته شده از پلاستيك ABS ۲ تکه دستگاه را مي توان قبل از قرار دادن آن روی پایه نصب كرد . هنگام نصب روی لوي بايد از ولتاژ 24 V D.C جداگانه استفاده كرد .

MAIN FEATURES

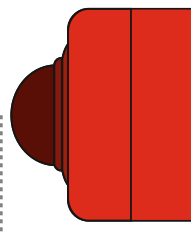
- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Flasher and No Flasher Option
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- 2 year warranty

ویژگی های اصلی

- پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
- کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
- طراحی برد مدار SMD
- عملکرد مطابق با سناریوی آتش سوزی
- آپشن فعال و غیر فعال کردن فلاشر
- زیبایی ظاهر مونتاژ آسان
- بدنه پلاستیکی
- ۲ سال گارانتی



24 V D.C +
24 V D.C -
L +
L -



75 mm



94 mm

94 mm

Model : SH-MC1



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Standard	EN54-11	استاندارد
IP protection	IP20	مفاظت از IP
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)	ولتاژ عملیاتی
Operating Current	20mA Max, 0.8 mA Min	جریان عملیاتی
Operating Temperature	-10°C to +50°C	دمای عملیاتی
Relative Humidity	%95	رطوبت نسبی
Material and color	ABS, Red	جنس و رنگ
Cable	1 pair of poles	کابل
Dimensions	94 X 94 X 52 mm	ابعاد
Diameter	52 mm	قطر
Height	94 mm	ارتفاع
Weight	120 gr	وزن

DEFINITION: SH-MC1 Addressable Fire Button Designed and developed to be fully compatible with SH-P1...4 Series Intelligent Addressable Fire Panels. Optional protection cover can be used. SH-MC1 Addressable Fire Alarm Button is a durable and stylish product that enables to generate an alarm by pressing the shatterproof glass button to be used in case of fire. The plastic glass button, which can be easily reset with the Arian suction cup re-assembly, provides an easy and ergonomic use. In addition, an optional protection cover can be used.

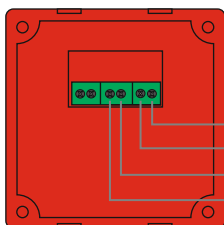
تعریف: شستی اعلام مریق آدرس پذیر SH-MC1 به طور کامل سازگار با دستگاه مرکزی آدرس پذیر سری SH-P1...4 طراحی و توسعه یافته است. شستی اعلام مریق آدرس پذیر SH-MC1 یک محصول با دوام و شیک که با فشار دادن شیشه نشکن، رنگ هشدار را فعال می کند. شیشه پلاستیکی شستی می تواند به راحتی ریست شود با کاپ پلاستیکی مکنده آسان و ارگونومیک را فراهم می کند. علاوه بر این می توان از پوشش محافظ اختیاری استفاده کرد.

MAIN FEATURES

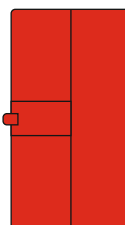
Intelligent detection and communication protocols
High Quality and reliability
Smd Circuit Board Design
Resetable Unbreakable Glass
LED for Visual Warning
Aesthetic Appearance Easy Assembly
ABS Plastic body
2 year warranty

ویژگی های اصلی

پروتکل های تشخیص و ارتباط هوشمند
کیفیت و قابلیت اطمینان بالا
طراحی برد مدار SMD
شیشه نشکن قابل ریست
LED برای هشدار بصری
زیبایی ظاهر مونتاز آسان
بدنه پلاستیکی
۲ سال کارانتی



کاپ مکنده
suction cup



52 mm

94 mm



94 mm

ماژول ها / Modules

Isolator Module	Model : SH-M4	ماژول ایزولاتور
Addressable Input Module	Model : SH-M1	ماژول ورودی آدرس پذیر
Addressable Input / Output Module	Model : SH-M2	ماژول ورودی و خروجی آدرس پذیر



Addressable audio circuit module Model : SH-M3 ماژول مدار صوتی آدرس پذیر

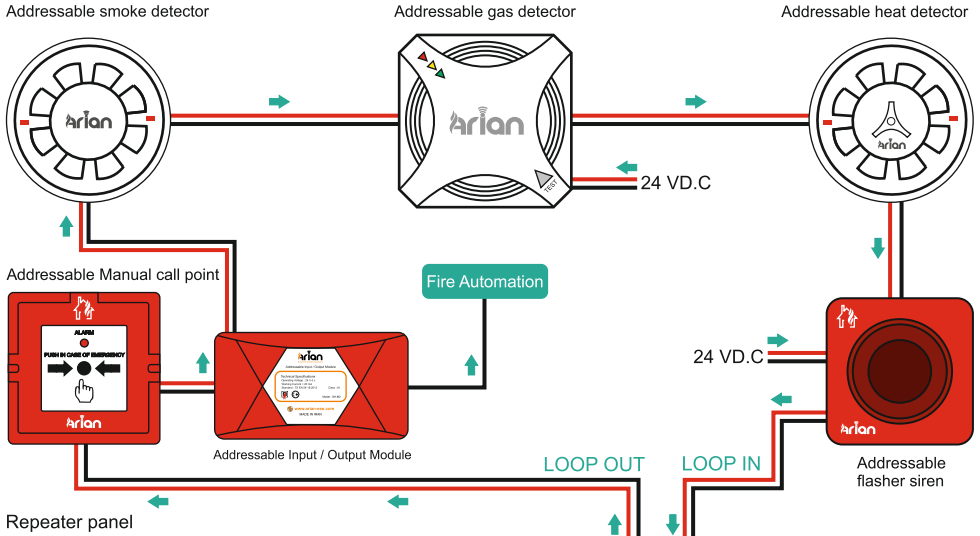
ریموت اندیکاتور / Remote indicator



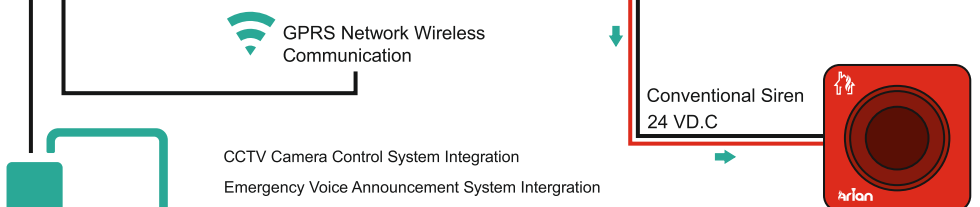
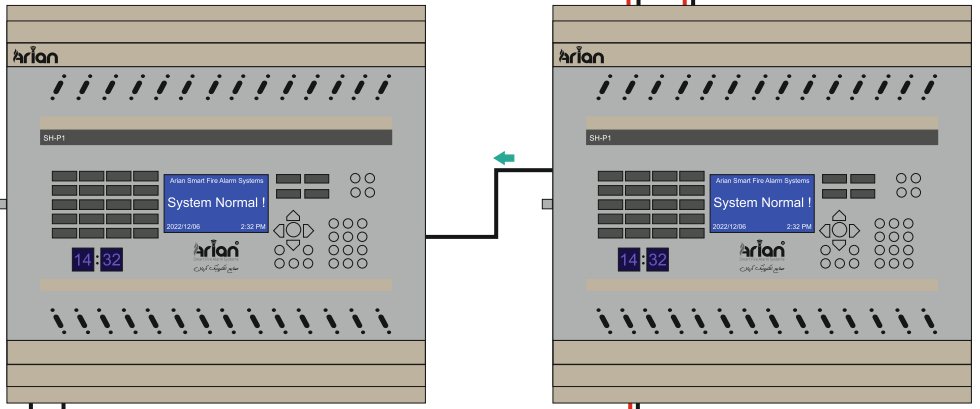
Model : SH-R1

Model : SH-9085





Repeater panel



CCTV Camera Control System Integration
 Emergency Voice Announcement System Intergration

- Fire Automation**
- Doors • Elevators • Ventilation • Fire Extinguishing Systems • Emergency Announcement
 - Possibility to control and monitor etc systems



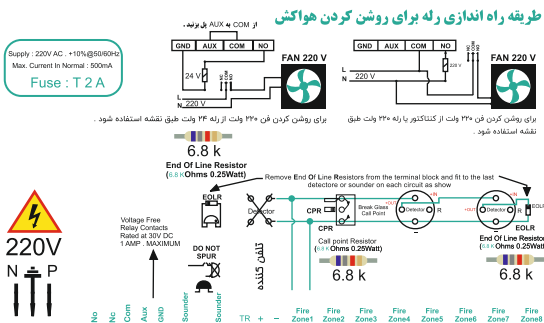
Model : SH-9075 NEW 2025

Technical Specifications	2 - 24 ZONE	مشخصات فنی
Design standard	ISIRI 3707	استاندارد طراحی
Technology of the circuits	SMD and DIP	تکنولوژی تولید مدارات
Input voltage	220V	ولتاژ ورودی
Internal voltage	24 V d.c.	ولتاژ داخلی
Input power supply	300mA	جریان برق ورودی
Number of zones	2 - 24 ZONE	تعداد زونها
Battery required	2 X 12 V .d.c (4.5 Ah)	باتری مورد نیاز
Maximum battery current	3 A	ماکزیمم جریان باتری
Smoke detector support in each zone	20	پشتیبانی دتکتور دودی در هر زون
Heat detector support in each zone	20	پشتیبانی دتکتور حرارتی در هر زون
Manual call point support in each zone	Unlimited	پشتیبانی دستی در هر زون نامحدود
Number of alarm outputs	2	تعداد خروجی آزاره
Alarm support in each zone	15	پشتیبانی آژیر در هر فریمی
Battery fuse	3A - 20mm	فیوز باتری
Dimensions	27 X 41 cm	ابعاد
Weight	3kg	وزن

Product features:

Designed and manufactured according to Strong body , resistant to shock and vibration Accessories and spare parts / Technical manual and installation guide 2year replacement warranty and lifetime after-sales service Wall and flush mounting available 100%quality control

Installation guide:



ویژگی معمول :
 طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران ۳۷۰۷
 بدنه مستحکم ، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
 لوازم جانبی چکی ، دقت‌رهنی و راه‌نمای نصب
 دوسال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش مادام‌العمر
 قابلیت نصب روی‌کار و توکار
 کنترل کیفیت ۱۰۰ درصد

طریقه راه اندازی رله برای روشن کردن هواکش

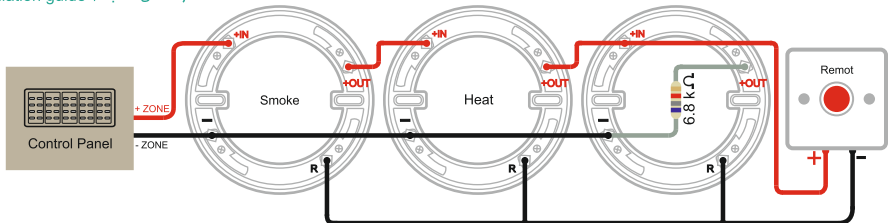
برای روشن کردن رله ۲۴ ولت از رله ۲۴ ولت طبق نقشه استفاده شود .
 نقشه استفاده شود .
 برای روشن کردن رله ۲۴ ولت از کنتاکتور یا رله ۲۴ ولت طبق نقشه استفاده شود .





Technical Specifications		مشخصات فنی
Design standard	ISIRI 3708,3709	استاندارد طراحی
Technology of the circuits	SMD	تکنولوژی تولید مدارات
Input voltage	12 - 24 V d.c	ولتاژورودی
Static Current	≥1 mA	جریان در حالت نرمال
Alarm Current	≤25 mA	جریان در حالت آلام
Response time	<3s	مدت زمان پاسخ دهی
LED function in normal mode	(blinking)	عملکرد LED در حالت نرمال
LED function in alarm mode	lights continuously	عملکرد LED در حالت آلام
Humidity range	≥ 95% RH	گستره رطوبت
Operating temperature range	- 20 + 70 C	گستره دمای کارکرد (دمای محیط)
Smoke sensitivity	ISIRI 3708,3709	میزان حساسیت به دود
IP Rating	IP 40	درجه حفاظت
Coverage	50 M ²	مساحت منطقه تحت پوشش
Body Material	ABS (Non-Flammable)	مجنس بدنه
Dimensions	Φ 100X43 mm	ابعاد
Weight	120g	وزن

Installation guide / راهنمای نصب



Product features:

Designed and manufactured according to ISIRI 3708-9

F.A.P technology

(technology to eliminate false noise and alarms)

Strong body , resistant to shock and vibration

Easy installation and maintenance

Optimal performance against white and black smoke

2year replacement warranty and lifetime after-sales service 100%quality control

ویژگی محصول :

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران ۳۷۰۸-۳۷۰۹

تکنولوژی F.A.P

بدنه مستحکم ، مقاوم در برابر ضربه و لرزش

نصب و نگهداری آسان

عملکرد مطلوب در برابر دود های سفید و سیاه

دو سال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش مادام العمر

کنترل کیفیت ۱۰۰ درصد

Conventional constant heat and rate of rise detector

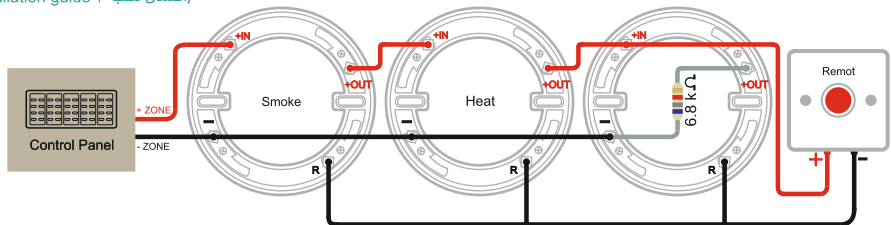
دکتور حرارت ثابت و افزایشی کانونشنال

Model : SH-9025 & SH-9020 Rate of Rise Heat Detector



Technical Specifications		مشخصات فنی	
Design standard	EN-54-5 افزایشی	ISIRI 3710 ثابت	استاندارد طراحی
Technology of the circuits	SMD		تکنولوژی تولید مدارات
Input voltage	12 - 24 V d.c		ولتاژ ورودی
Static Current	افزایشی $\leq 50 \mu A$	ثابت $> 1 \text{ mA}$	بریان در حالت نرمال
Alarm Current	افزایشی $\leq 20 \text{ mA}$	ثابت $\leq 25 \text{ mA}$	بریان در حالت آلام
LED function in normal mode	(blinking)		عملکرد LED در حالت نرمال
LED function in alarm mode	lights continuously		عملکرد LED در حالت آلام
Humidity range	$\geq 95\% \text{ RH}$		گستره رطوبت
Operating temperature range	$-20 + 70 \text{ C}$		گستره دمای کارکرد (دمای محیط)
Coverage	50 M^2		مساحت منطقه تحت پوشش
IP Rating	IP 40		درجه حفاظت
Alarm temperature	EN-54-5 افزایشی	ISIRI 3710 ثابت	دمای آلام
Body Material	ABS (Non-Flammable)		جنس بدنه
Dimensions	$\Phi 100 \times 43 \text{ mm}$		ابعاد
Weight	120 g		وزن

Installation guide / راهنمای نصب



Product features:

Designed and manufactured according to ISIRI 3708-9

F.A.P technology

(technology to eliminate false noise and alarms)

Strong body , resistant to shock and vibration

Easy installation and maintenance

Optimal performance against white and

and black smoke

2year replacement warranty and lifetime after-sales service 100%quality control



ویژگی محصول :

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران ۳۷۱۰

تکنولوژی F.A.P

مراعات افزایشی EN-54-5

بدنه مستحکم ، مقاوم در برابر ضربه و لرزش

نصب و نگهداری آسان

عملکرد مطلوب در برابر دود های سفید و سیاه

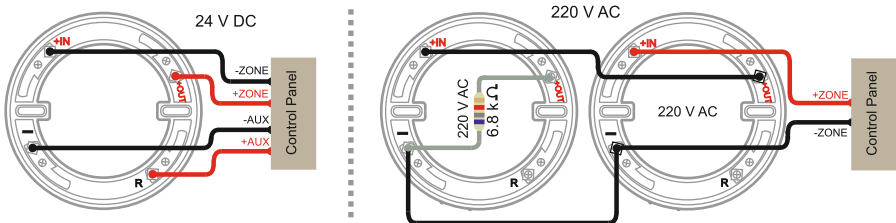
دوسال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش مادام العمر

کنترل کیفیت ۱۰۰ درصد



Technical Specifications		مشخصات فنی
Design standard	BS EN-50194-1 and ISIRI 14200-1	استاندارد طراحی
Technology of the circuits	DIP	تکنولوژی تولید مدارات
Input voltage	12 - 24 V d.c	ولتاژ ورودی
Induces Gases	Natural Gas and LPG	مساسیت به گازها
Buzzer Sound Level	≥85 db/m	سطح صدای باز داداشلی
Response time	<2Min	مدت زمان پاسخ دهی
LED function in normal mode	(blinking)	عملکرد LED در حالت نرمال
LED function in alarm mode	lights continuously	عملکرد LED در حالت آلام
Humidity range	Non - condensing 0% - 98%	بدون میعان
Operating temperature range	- 15 / + 70 C	گستره دمای کارکرد (دمای محیط)
Body Material	ABS (Non-Flammable)	پنس بدنه
Dimensions	Φ 100X43 mm	ابعاد
Weight	132 g	وزن

Installation guide / راهنمای نصب



Product features:

Designed and manufactured according to ISIRI 3708-9

F.A.P technology

(technology to eliminate false noise and alarms)

Strong body , resistant to shock and vibration

Easy installation and maintenance

Optimal performance against white and

and black smoke

2year replacement warranty and lifetime after-sales service 100%quality control

ویژگی محصول :

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران ۳۷۰۹-۳۷۰۸

تکنولوژی F.A.P

بدنه مستحکم ، مقاوم در برابر ضربه و لرزش

نصب و نگهداری آسان

عملکرد مطلوب در برابر دود های سفید و سیاه

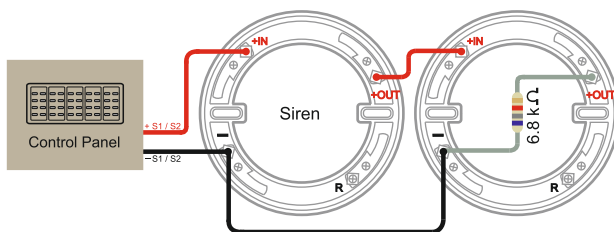
دوسال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش مادام العمر

کنترل کیفیت ۱۰۰ درصد



Technical Specifications		مشخصات فنی
Design Standard	ISIRI 18687-3	استاندارد طراحی
Operating Voltage	12 - 24 V d.c	گستره ولتاژ
Static Current at 24 V d.c	0 mA	مربیان در حالت بدون صدا در ولتاژ ۲۴ ولت
Alarm Current at 24 V d.c	≤ 50 mA	مربیان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴ ولت
Operating Temperature Color	-10 °C +70 °C	گستره دمای کارکرد
Color	Red and white - قرمز و سفید	رنگ بدنه
Flasher Color	Red - قرمز	رنگ چشمک زن
Frequency range	max 4500Hz-min 4000Hz	محدوده فرکانس
Average Sound Level at 1m	min 70 ± 5 dB - max 105 ± 5 dB	میانگین سطح صدا در ۱ متر (تغییرات نسبت به ولتاژ)
Environmental type	Type A (Indoor) - (درون ساختمانی)	نوع آژیر
IP Rating	IP 21 C	درجه حفاظت
Material	ABS	منس بدنه
Dimension	Φ 98.5 X 45 mm	ابعاد
Weight	123 g	وزن

راهنمای نصب / Installation guide



Product features:

- Designed and manufactured according to ISIRI 18687-3
- Compatible with fire alarm systems which manufactured according to relevant international standards
- Resistant to electromagnetic fields
- Easy installation and maintenance
- Low current consumption
- 2year replacement warranty and lifetime after-sales service 100%quality control

ویژگی محصول :

- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد ISIRI 18687-3
- سازگاری با دستگاه های مرکزی اعلام حریق ساخته شده با استاندارد های بین المللی مرتبط
- مقاوم در برابر میدان های الکترو مغناطیسی
- نصب و نگهداری آسان
- کمترین جریان مصرفی
- دوسال کارانه تعویض و خدمات پس از فروش مادام العمر
- کنترل کیفیت ۱۰۰ درصد

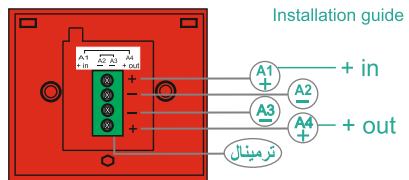
Model : SH-9055



Technical Specifications	مشخصات فنی	
Design standard	ISIRI 6174	استاندارد طراحی
Manual call point class	Resettable قابل برگشت	کلاس شستی
Voltage range	12 - 24 V . d.c	گستره ولتاژ
Installation conditions	Wall and flush mounting available روی‌کار و توکار	شرایط نصب
Environmental conditions of operation	Indoor use درون ساختمان	شرایط محیطی کارکرد
Static Current	0A	مربیان در حالت نرمال
Alarm Current	25 mA	مربیان در حالت آلام
Humidity range	≥ 95% RH	گستره رطوبت
Operating temperature range	-10 +70 °C	گستره دمای کارکرد
IP Rating	IP 41	درجه حفاظت
Body Material	ABS	جنس بدنه
Dimensions	87X87X50 mm	ابعاد
Weight	100 g	وزن

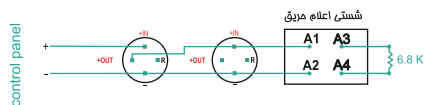
Manual call point Feature :

- 1- Wall mount and flush mount
- 2- Designed and manufactured according to ISIRI 6174
- 3- Stability against humidity and corrosion
- 4- Resettable and Microswitch command System
- 5- 2 years guarantee



ویژگی های شستی اعلام حریق :

- 1- قابلیت نصب روی‌کار و توکار
- 2- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد ISIRI 6174
- 3- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
- 4- قابلیت برگشت و سیستم فرمان میکروسوییچ
- 5- دارای 2 سال گارانتی



شستی اگر در انتهای خط (هون باشد مقاومت 6.8 K کیلو اهم بین A4 و A3 وصل میشود
If the manual call point is at the end of the zone line,
a 6.8 K resistor is connected between A3 and A4

Arian

Smart Fire Alarm Systems

 www.arian-ese.com  [arian_fire](https://www.instagram.com/arian_fire)  +989129465543  +984135571785

