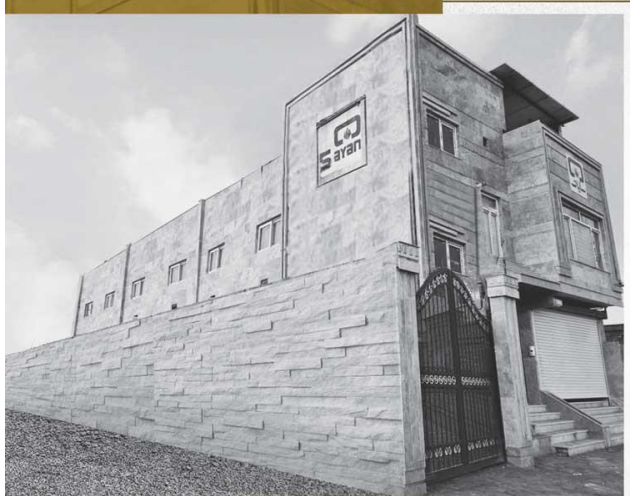


SMART
Sayan CHOICE!



سایان، انتخابی هوشمند



تولید کننده تجهیزات اعلام حریق سایان

واحد تولیدی سایان متشکل از متخصصین و مهندسین مجرب و با توجه به اهمیت حفظ و حراست از جان و دارایی ها در مقابل خطرات آتش سوزی قدم در صنعت گذارده است. طراحی محصولات اعلام حریق این شرکت با کیفیت و کارایی منحصر بفرد تلاشی سازنده در راستای تعالی ایمنی می باشد. گستردگی تنوع محصولات این مجموعه شامل دتکتور دود، دتکتور حرارت، آژیر فلاشر، شستی برگشت پذیر، ریموت اندیکاتور، مرکز اعلام حریق و ... می باشد. از طرفی این مجموعه با سابقه ای نزدیک به ده سال فعالیت و تجربه در زمینه تولید سیستم های اعلام حریق موفق به اخذ استاندارد ملی ایران و دیگر گواهی نامه های معتبر بین المللی لازم برای محصولات تولیدی خود شده است و دارای آزمایشگاه تخصصی بسیار مجهزی در زمینه تجهیزات اعلام حریق می باشد و بر آن است که همانند سالهای اخیر همچنان رشد پایداری در جهت ارتقا، سطح کیفیت محصولات خود با مناسب ترین قیمت داشته باشد و تاکنون محصولات سایان به تمامی استان های ایران عرضه شده است و دارای تاییدیه سازمان آتش نشانی در این استان ها می باشد. بخش مهندسی طراحی و R&D این کمپانی، طراحی دقیق با آخرین فن آوری روز، User Friendly و تطبیق با استانداردهای تخصصی معتبر اروپایی و ملی ایران را برای محصولات این مجموعه به ارمغان آورده است و باعث شده تا برند سایان در مدت زمان اندکی به یک نام آشنا در این صنعت تبدیل شود.

هدف ما ارتقا، سطح کیفی محصولات و استمرار در ارائه خدمات و پشتیبانی در راستای رضایت مندی شما عزیزان می باشد.



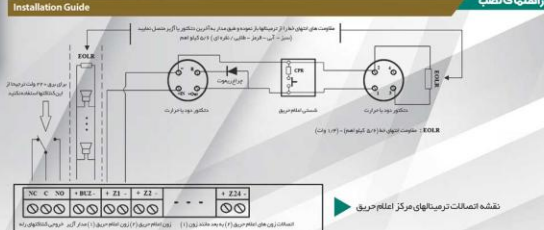
دارای تاییدیه از آتش نشانی تهران



استانداردها و گواهینامه ها
Standards & Certificates



Technical Specification		مشخصات فنی	
Design Standard	EN 54-2,4	EN 54-۲,۴	استاندارد طراحی
Input voltage	220±10% VAC	۲۲۰±۱۰% VAC	ولتاژ ورودی
Internal power supply	26 VDC	۲۶ VDC	منبع تغذیه داخلی
Batteries required	2x12V (4.5 Ah)	۲/۵ آمپر ساعت) ۲x1۲ ولت	باتری مورد نیاز
Output voltage	24 VDC ±5%	۲۴ VDC ±۵%	ولتاژ خروجی
Maximum number of detectors per zone	20	عدد ۲۰	امکان نصب دکتور در هر وزن
Maximum number of manual call point per zone	No limit	نامحدود	امکان نصب دستی در هر وزن
Temperature Range	-15°C ~ +50°C	-۱۵°C ~ +۵۰°C	دامنه کارکرد
Dimensions	430mmx280mmx110mm	۱۱۰x۲۸۰x۴۳۰ میلی متر	ابعاد (میلیمتر)
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر حرارت	جنس بدنه
Weight (without battery)	1.5 kg	۱/۵ کیلوگرم	وزن بدون باتری



- ویژگی های دستگاه**
- مدارات بهینه شده با تکنولوژی SMD و متمایزه دو رویه
 - مقاوم در برابر زنگ زدگی
 - مقاوم در برابر تداخل های الکترو مغناطیسی و تخلیه الکتریستیه ساکن
 - حذف ناپایداری های زودگذر Burst
 - بدنه مستحکم و مقاوم در برابر ضربه و ارتعاش
 - لوازم جانبی بدکی
 - دقت رجه فنی و راهشهای نصب در داخل دستگاه

- ویژگی های فنی**
- مجهز به سوئیچ کنترلی (کلید کاربر)
 - راه اندازی مجدد / تست بازر داخلی / تست نشانگر های نوری
 - سبک کردن آژیر حریق و خطا
 - تست آژیر و نشانگر خطای آژیر
 - سیستم پردازش میکرو
 - توان مصرفی بسیار کم
 - قالب بسیار شکیل و وزن کم با قابلیت نصب روی کار و توکار
 - خروجی مستقل فن هوای مثبت
 - بهینه سازی مدار شارژ و افزایش طول عمر باتری
 - نمایش خطای مدار باز و اتصال کوتاه
 - خروجی کمکی جهت راه اندازی سیستم های جانبی



معرفی محصول

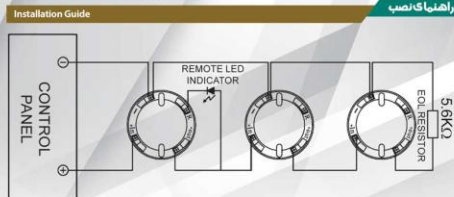
مرکز کنترل اعلام حریق کنوشنل سایان، پیش متعارف دو زون که فیل ارتقا تا ۲۴ زون می باشد. تمام دکتورهای دود، حرارت، گاز، شستی و آژیر را می توان به این دستگاه وصل نمود و دستگاه منگور دارای تکنولوژی پورده متمایزه دورو و SMD می باشد و تمامی قطعات به کار رفته در آن از بهترین برنده های جهانی و با کیفیت بالا می باشد.

مرکز کنترل اعلام حریق

Alarm Control Panel
FIRE Model : CP-S



مشخصات فنی	
Circuits Technology	SMD
Design Standard	EN54
Input Voltage	16-28VDC±15%
Static Current	180µA (24VDC)
Alarm Current	83mA (24VDC)
Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
Operating Humidity	95%RH
Sensitivity	0.8 to 1.2 dBm
Standard Range	(0.05-2) dBm
IP Rating	IP23
Alarm Indicator	360°
Material	Fire-proof ABS
Dimensions	Ø 100×45mm
Weight	130 gr



- ویژگی های دستگاه
- مدارات متناوبه دو رومبه با تکنولوژی SMD، دارای لایه پوششی محافظه در برابر رطوبت و مواد خوردنده (اسیدی)
 - آتکری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
 - حذف تولیداری های زیاده جهت جلوگیری از فایر های کاذب
 - دارای چراغ نمایشگر جهت نمایش حالات نرمال و حریق
 - مقاوم در برابر پارازیت های فرکانسی در دامنه وسیع
 - عملکرد مناسب و دقیق در برابر دودهای سیاه و سفید
 - بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و ارتعاش
 - مقاوم در برابر تداخل های الکترومغناطیسی
 - طراحی به روز و بکارگیری تکنولوژی پیشرفته
 - مدار میکروکنترلری و الگوریتم هوشمند
 - حذف هر گونه حساسیت به نور محیط
 - ضریب اطمینان بالا و حساسیت ثابت
 - فقل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
 - قابلیت فرمان به ریموت اندیکاتور

معرفی محصول

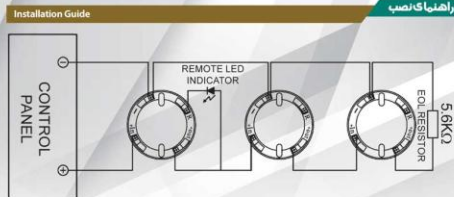
دتکتور دود سایان بهره مند از تکنولوژی پردازشی MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور می باشد و دارای حساسیت بسیار دقیقی و متمایزی نسبت به انواع مختلف دود، حتی با ذرات بسیار ریز است و مناسب برای کاربرد خانگی و یا مصارف تجاری می باشد.

دتکتور دودی فوتوالکتریک

S Detector Photoelectric
MOKE Model: SD-S92



Technical Specification		مشخصات فنی	
Design Standard	EN54-5	EN54-5	استاندارد طراحی
Input Voltage	12-30 VDC	12-30 VDC	ولتاژ ورودی
Static Current	33mA (24 VDC)	33mA (24 VDC)	جریان در زمان نرمال
Alarm Current	40mA (24 VDC)	40mA (24 VDC)	جریان در زمان آلارم
Operating Temperature	-20°C - +70°C	-20°C - +70°C	محدوده دما
Operating Humidity	<95%RH	<95%RH	محدوده رطوبت
Alarm Temperature	74 to 90°C	74 to 90°C	دمای آلارم
IP Rating	IP23	IP23	درجه حفاظت
Alarm Indicator	300°	300°	شدتگر آلارم
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	چشمه بنده
Dimensions	Ø 110mm x 45mm	Ø 110 x 45 میلیمتر	ابعاد
Weight	110 gr	110 گرم	وزن



ویژگی های دستگاه

Device Features

- آیکری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
- دارای چراغ نمایشگر جهت نمایش حالت نرمال و حریق
- مقاوم در برابر رطوبت و مواد خوردنده (اسیدی)
- قابلیت فرمان به ریموت اندیکاتور
- بدنه مستحکم در برابر ضربه و لرزش
- تکنولوژی SMD
- حذف نگهداری های زودگذر جهت جلوگیری از فایر های کاذب
- قفل شدن روان و آسان دکتور به پایه
- ضریب اطمینان بالا و حساسیت ثابت
- مقاوم در برابر پارازیت های فرکانسی در دامنه وسیع
- مقاوم در برابر تداخل های الکترومغناطیسی

معرفی محصول

Product Introduction

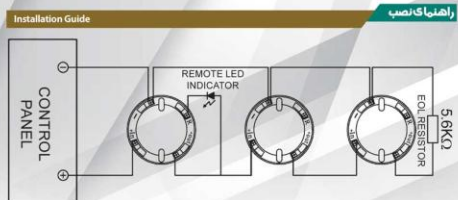
سنسور حساس به دمای این دکتور در قسمت خارجی آن بوده که توسط قابی با طراحی منحصر به فرد در برابر جریان های شدید هوا محافظت می گردد و در صورتی که دمای محیط بیشتر از دمای بحرانی باشد، حالت اعلام حریق را به مرکز اعلام حریق گزارش می کند. این دکتور برای مکان هایی که در آنها تغییرات دمایی و مواد دودزا در شرایط عادی ممکن است وجود داشته باشد، مناسب است.

دکتور حرارتی دما ثابت

Detector
EAT Model: HD-S92F



Technical Specification		مشخصات فنی	
Design Standard	EN54 - 5	EN54-5	استاندارد طراحی
Input Voltage	12-30 VDC	12-30 VDC	ولتاژ ورودی
Static Current	33mA (24 VDC)	33mA (24 VDC)	جریان در زمان نرمال
Alarm Current	40mA (24 VDC)	40mA (24 VDC)	جریان در زمان آلارم
Operating Temperature	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	محدوده دما
Operating Humidity	<95%RH	<95%RH	محدوده رطوبت
Rate of Rise	8°C/1m	8°C / یک دقیقه	نرخ رشد دما
IP Rating	IP23	IP23	درجه حفاظت
Alarm Indicator	360°	360°	شناسگر آلارم
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	Ø 100×45mm	Ø 100×45 میلیمتر	ابعاد
Weight	110 gr	110 گرم	وزن



ویژگی های دستگاه

- آیکاری گرم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر رنگ زدگی
- دارای چراغ نمایشگر جهت نمایش حالت نرمال و حریق
- مقاوم در برابر رطوبت و مواد خوردنده (اسیدی)
- قابلیت فرمان به ریپورت اندیکاتور
- بدنه مستحکم در برابر ضربه و لرزش
- تکنولوژی SMD
- حذف نیازداری های زودگذر جهت جلوگیری از هدر های کالبد
- فلز شدن روان و آسان دتکتور به پایه
- ضریب اطمینان بالا و حساسیت ثابت
- مقاوم در برابر پارازیت های فرکانسی در دامنه وسیع
- مقاوم در برابر تداخل های الکترومغناطیسی

معرفی محصول

این دتکتور از نوع تشخیص درجه حرارت متغیر و مناسب برای پارکینگ می باشد و به افزایش دما حساس بوده و اعلام حریق می نماید.

دتکتور حرارتی دمای افزایشی

H Detector
EAT Model: HD-S92R



مشخصات فنی

Technical Specification	English	Persian	Unit
Input Voltage	220±10%VAC-50 ^{Hz}	۲۲۰±۱۰٪VAC-۵۰ ^{هرتز}	ولتاژ ورودی
Input Current	250 mA	۲۵۰ میلی آمپر	جریان مصرفی
Buzzer Level	≥ 85 dB	≥ ۸۵ dB	قدرت بuzzer
Alarm Density	10% LEL	۱۰٪ LEL	چگالی آلودگی
Operating Temperature	-10°C ~ +80°C	-۱۰ °C ~ +۸۰ °C	محدوده دما
Operating Humidity	≤ 95%RH	≤ ۹۵ % RH	محدوده رطوبت
Start-up time	4 min	۴ دقیقه	زمان راه اندازی
Wiring Mode	2 - wire	سیم ۲	سیسم بندی بدون ریموت
Installation With Remote	3 - wire	سیم ۳	سیسم بندی با ریموت
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	115 ^{mm} ×70 ^{mm} ×35 ^{mm}	۱۱۵ ^{میلی متر} ×۷۰ ^{میلی متر} ×۳۵ ^{میلی متر}	ابعاد
Weight	160 gr	۱۶۰ گرم	وزن

راهنمای نصب



ویژگی های دستگاه

- دارای سه چراغ نشانگر جهت نمایش حالات نرمال ، خطا و حریق
- دارای دکمه ریست جهت ریست دستگاه پس از رفع آلودگی
- مقاوم در برابر رطوبت و مواد خوردنده (اسیدی)
- قابلیت عملکرد مستقل بدون مرکز اعلام حریق
- قابلیت عملکرد با مرکز اعلام حریق (شبکه)
- بدنه مستحکم در برابر ضربه و لرزش
- قابلیت فرمان به ریموت اندیکاتور
- دارای BUZZER داخلی جهت هشدار صوتی

دکتور دودی موضعی





مشخصات فنی	
ولتاژ ورودی در مدل GD-S24	220±10%VAC
ولتاژ ورودی در مدل GD-S24	12 - 30 VDC
جریان مصرفی	50 mA
قدرت بuzzer	≥ 85 dB
چگلی آژیر	10% LEL
محدوده دما	-10°C ~ +80°C
محدوده رطوبت	≤ 90% RH
زمان راه اندازی	2 min
سیم بندی بدون ریجوت	2 - wire
سیم بندی با ریجوت	3 - wire
جنس بدنه	ABS مقاوم در برابر آتش

راهنمای نصب



ویژگی های دستگاه

- دارای سه چراغ نشانگر جهت نمایش حالات نرمال ، خطا و حریق
- دارای دکمه ریست جهت ریست دستگاه پس از رفع آژیر
- مقاوم در برابر رطوبت و مواد خوردنده (اسیدی)
- قابلیت عملکرد مستقل بدون مرکز اعلام حریق
- قابلیت عملکرد با مرکز اعلام حریق (شبکه)
- بدنه مستحکم در برابر ضربه و لرزش
- قابلیت فرمان به ریجوت اندیکاتور
- دارای BUZZER داخلی جهت هشدار صوتی

دکتور دودی موضعی





Equipped with bright LED in active mode



مشخصات فنی

Technical Specification		مشخصات فنی	
Design Standard	EN54-11	EN54-11	استاندارد طراحی
Input Voltage	12-32 VDC	12-32 VDC	ولتاژ ورودی
Alarm Load	470 Ω	470 اهم	مقاومت آلارم
Operating Temperature	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C	محدوده دما
Operating Humidity	≤95%RH	≤ 95 % RH	محدوده رطوبت
IP Rating	IP43	IP 43	درجه حفاظت
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	90mm×90mm×45mm	90mm×90mm×45mm	ابعاد
Weight	130 gr	130 گرم	وزن



معرفی محصول

شستی برگشت پذیر سایان جهت اتصال به کلیه مراکز اعلام حریق متعارف طراحی شده و قابلیت تست و ریست آسان این شستی بسیار جانز اهمیت است. نصب و استفاده از این شستی بسیار ساده بوده و کیفیت بالای میکرو سوئیچ شستی سایان قابل تامل است. همچنین این شستی مجهز به چراغ نشانگر LED عملکرد بوده و در صورت عمل کردن شستی به سوولت قابل تشخیص است.

شستی اعلام حریق
برگشت پذیر

R Fire Alarm Call Point
RESETTABLE
Model: CN-S52



Equipped with bright LED in active mode



Technical Specification		مشخصات فنی	
Design Standard	EN54-3	EN54-3	استاندارد طراحی
Input Voltage	12-32 VDC	12-32 VDC	ولتاژ ورودی
Alarm Current	60mA (24 VDC)	60mA (24VDC)	جریان مصرفی
Sound Intensity	85±5dB (at 24 VDC)	85±5dB (24VDC)	شدت صوت
Operating Temperature	-20°C ~ +85°C	-20°C ~ +85°C	محدوده دما
Operating Humidity	≤95%RH	≤ 95 % RH	محدوده رطوبت
IP Rating	IP43	IP 43	درجه حفاظت
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	90mm×90mm×80mm	90mm×90mm×80mm	ابعاد
Weight	170 gr	170 گرم	وزن



معرفی محصول

Product Introduction

آژیر فلاشر از تکنولوژی پیژوالکترونیک بهره مند است و شدت صدایی مناسب و استاندارد جهت محیط های مسکونی و تجاری دارد. همچنین از LED های به صورت فلاشر در یک یونیت ردیفی استفاده شده تا یک مجموعه سمعی و بصری را در مکان هایی که به علت صدای مزاحم و یا بعد مسافت و یا به هر حال نیاز به هر دو حالت اعلام سمعی و بصری باشد را داشته باشیم.

آژیر فلاشر

A Flasher
LARM Model: AF-S92



R Indicator
REMOTE Model: RA-S92

ریموت اندیکاتور



Technical Specification		مشخصات فنی
Input Voltage	3-24 VDC	محدوده ولتاژ ۳-۲۴VDC
Operating Temperature	20°C ~ +85°C	محدوده دما ۲۰-۸۵°C
Operating Humidity	95%RH	محدوده رطوبت کمتر از ۹۵ درصد
Material	Fire-proof ABS	جنس بدنه ABS مقاوم در برابر آتش

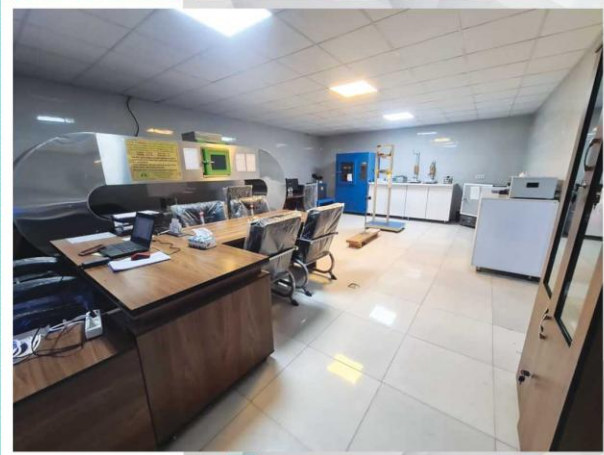
معرفی محصول
Product Introduction

ریموت سایان با ظاهری مناسب و شکلی از لحاظ الکتریکی با اکثر دتکتورهای موجود در بازار ایران سازگاری داشته و با رنج وسیعی از ولتاژ قابلیت عملکرد را دارد. طراحی این محصول به گونه ای است که به راحتی می توان آن را نصب و استفاده نمود و قاب ریموت سایان به گونه ای طراحی شده است که توسط قاب کریستالی خود، نور داخل قاب به صورت ۳۶۰ درجه نمایش داده می شود.

ریموت اندیکاتور

R Indicator
REMOTE Model: RA-S91

تولید کننده تجهیزات اعلام حریق سایان



SAYAN Engineering Group

آزمایشگاه تخصصی
تجهیزات اعلام حریق سایان

LABORATORY



تولید کننده تجهیزات اعلام حریق سایان



S Detector Photoelectric
MOKE Model: SD-S92



H Detector
EAT Model: HD-S92F



H Detector
EAT Model: HD-S92R



LS Detector
moke LOCAL Model: GD-S24 & GD-S94



LS Detector
moke LOCAL Model: GD-S91



A Flasher
LARM Model: AF-S92



R Fire Alarm Call Point
RESETTABLE Model: CN-S92



R Indicator
REMOTE Model: RA-S91



R Indicator
REMOTE Model: RA-S92

www.sayan-eg.ir



SAYAN ENGINEERING GROUP