شرکت فنی مهندسی آتشبان





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 بالغ بر پنج 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 برآن است که همانند سالهای اخیر همچنان رشد پایداری درجهت ارتقاء سطح کیفیت محصولات خود با مناسب ترین قیمت داشته باشد و تاکنون محصولات سایان به تمامی استان های ایران عرضه شده است.

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 ارتقاء سطح کیفی محصولات و استمرار در ارائه خدمات و پشتیبانی در راستای رضایت مندی شما عزیزان می باشد.

سایان، انتخابی هوشمند

Sayan
Fire Alarm and Security Systems

شرکت فنی مهندسی آتشبان



شرکت فنی مهندسی آتشبان



مرکز کنترل اعلام حریق

مدل: CP-S

معرفی محصول : Product introduction

مرکز کنترل اعلام حریق کانونشنال سایان، پنل متعارف دو زون که قابل ارتقاء تا ۱۶ زون می باشد، تمام دتکتورهای دود، حرارت، گاز، شستی و آژیر را می توان به این دستگاه وصل نمود و دستگاه مذکور دارای تکنولوژی بورد متالیزه دورو و SMD می باشد و تمامی قطعات به کار رفته در آن از بهترین برند های جهانی و با کیفیت بالا می باشد.



ویژگی های دستگاه: Device Features

- مدارات بهینه شده باتکنولوژی SMD و متالیزه دو رویه
- مقاوم در برابر زنگ زدگی
- مقاوم در برابر تداخل های الکترو مغناطیسی و تخلیه الکترسیته ساکن
- حذف ناپایداری های زودگذر Burst
- بدنه مستحکم و مقاوم در برابر ضربه و ارتعاش
- لوازم جانبی یدکی
- دفترچه فنی و راهنمای نصب در داخل دستگاه

ویژگی های فنی Technical Features

switch key for operator	مجهز به سوییچ کنترلی (کلید کاربر)
Reset /Resound/test zone Lamp	راه اندازی مجدد / تست بازر داخلی/ تست نشانگرهای نوری
Silence alarm & Fault Sounders	ساکت کردن آژیر حریق و خطا
Evacuate & Sounders Fault	تست آژیر و نشانگر خطای آژیر
Micro processing system	سیستم پردازش میکرو
Very low power consumption	توان مصرفی بسیار کم
Beautiful flush and low weight or surface mount box	قالب بسیار شکیل و وزن کم با قابلیت نصب روکار و توکار
Independent output for fan	خروجی مستقل فن هوای مثبت
Optimization of charge circuit and increasing battery life time	بهینه سازی مدار شارژ و افزایش طول عمر باطری
Open circuit and short circuit zone fault	نمایش خطای مدار باز و اتصال کوتاه
Auxiliary output for installation of components	خروجی کمکی جهت راه اندازی سیستم های جانبی

دتکتور دودی فوتو الکتریک

مدل: SD-S92



معرفی محصول : Product introduction

دتکتـور دود سـایان بهـره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدتریـن میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور مـی باشـد و دارای حساسـیت بسـیار دقیـق و مناسـبی نسـبت بـه انـواع مختلـف دود، حتـی بـا ذرات بسـیار ریـز است و مناسب برای کاربرد خانگی و یا مصارف تجاری می باشد.

مشخصات فنی Technical Specification

Circuits Technology	SMD	SMD	تکنولوژی تولید مدارات
Design Standard	EN54	EN54	استاندارد طراحی
Input Voltage	16-26VDC±15%	۱۶-۲۶VDC±۱۵٪	ولتاژ ورودی
Static Current	55μA	۵۵ میکرو آمپر	جریان در حالت کار عادی
Alarm Current	22mA	۲۲ میلی آمپر	جریان در حالت آلارم
Operating Temperature	-20°C ~ +70°C	۲۰- الی ۷۰+ درجه سانتیگراد	مقدار دمای مجاز عملکرد
Operating Humidity	≤95% RH	کمتر از ۹۵ درصد	مقدار رطوبت مجاز عملکرد
Sensitivity Standard range	0.5 dB/m (0.05-2)dB/m	۰/۵ dB/m (۰/۰۵-۲)dB/m	میزان حساسیت به دود محدوده مجاز
IP Rating	IP23	IP۲۳	درجه حفاظت
Alarm Indicator	360°	۳۶۰°	نشانگر آلارم
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	Φ100mm×45mm	Φ۱۰۰×۴۵ میلیمتر	ابعاد
Weight	130 gr	۱۳۰ گرم	وزن


SMOKE DETECTOR
Photoelectric
Model: SD-S92
Installation Guide
راهنمای نصب
CONTROL PANEL
REMOTE LED INDICATOR
EOL RESISTOR
6.8K
Device Features
ویژگی های دستگاه:
مدارات متالیزه دو رویه با تکنولوژی SMD، دارای لایه پوششی محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده (اسیدی)
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
حذف ناپایداری های زودگذر جهت جلوگیری از قایر های کاذب
عملکرد مناسب و دقیق در برابر دودهای سیاه و سفید
مقاوم در برابر پارازیت های فرکانسی در دامنه وسیع
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
قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و ارتعاش
قابلیت فرمان به ریموت اندیکاتور
مقاوم در برابر تداخل های الکترومغناطیسی
ISO 9001
RCBH
RCII

دتکتور دودی فوتو الکتریک

مدل: SD-S92



معرفی محصول : Product introduction

دتکتـور دود سـایان بهـره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدتریـن میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور مـی باشـد و دارای حساسـیت بسـیار دقیـق و مناسـبی نسـبت بـه انـواع مختلـف دود، حتـی بـا ذرات بسـیار ریـز است و مناسب برای کاربرد خانگی و یا مصارف تجاری می باشد.

مشخصات فنی Technical Specification

Circuits Technology	SMD	SMD	تکنولوژی تولید مدارات
Design Standard	EN54	EN54	استاندارد طراحی
Input Voltage	16-26VDC±15%	۱۶-۲۶VDC±۱۵٪	ولتاژ ورودی
Static Current	55μA	۵۵ میکرو آمپر	جریان در حالت کار عادی
Alarm Current	22mA	۲۲ میلی آمپر	جریان در حالت آلارم
Operating Temperature	-20°C ~ +70°C	۲۰- الی ۷۰+ درجه سانتیگراد	مقدار دمای مجاز عملکرد
Operating Humidity	≤95% RH	کمتر از ۹۵ درصد	مقدار رطوبت مجاز عملکرد
Sensitivity Standard range	0.5 dB/m (0.05-2)dB/m	۰/۵ dB/m (۰/۰۵-۲)dB/m	میزان حساسیت به دود محدوده مجاز
IP Rating	IP23	IP۲۳	درجه حفاظت
Alarm Indicator	360°	۳۶۰°	نشانگر آلارم
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	Φ100mm×45mm	Φ۱۰۰×۴۵ میلیمتر	ابعاد
Weight	130 gr	۱۳۰ گرم	وزن


SMOKE DETECTOR
Photoelectric
Model: SD-S92
Installation Guide
راهنمای نصب
CONTROL PANEL
REMOTE LED INDICATOR
EOL RESISTOR
6.8K
Device Features
ویژگی های دستگاه:
مدارات متالیزه دو رویه با تکنولوژی SMD، دارای لایه پوششی محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده (اسیدی)
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
حذف ناپایداری های زودگذر جهت جلوگیری از قایر های کاذب
عملکرد مناسب و دقیق در برابر دودهای سیاه و سفید
مقاوم در برابر پارازیت های فرکانسی در دامنه وسیع
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
قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و ارتعاش
قابلیت فرمان به ریموت اندیکاتور
مقاوم در برابر تداخل های الکترومغناطیسی
ISO 9001
RCBH
RCII

دتکتور حرارتی دما ثابت

مدل: HD-S92F



معرفی محصول : Product introduction

سنسور حساس به دمای این دتکتور در قسمت خارجی آن بوده که توسط قابی با طراحی منحصر به فرد در برابر جریانات شدید هوا محافظت میگردد و در صورتی که دمای محیط بیشتر از دمای بحرانی باشد، حالت اعلام حریق را به مرکز اعلام حریق گزارش می کند. این دتکتور برای مکانهایی که در آنها تغییرات دمایی و مواد دود زا در شرایط عادی ممکن است وجود داشته باشد، مناسب است.

ویژگی های دستگاه: Device Features

- آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
- دارای چراغ نمایشگر جهت نمایش حالات نرمال و حریق
- مقاوم در برابر رطوبت و مواد خورنده (اسیدی)
- فرمان به ریموت انـدیکاتور
- بدنه مستحکم در برابر ضربه و لرزش

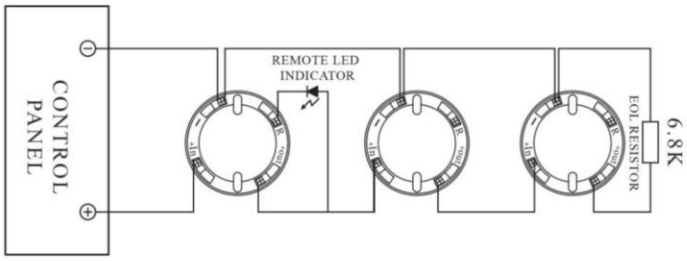

دتکتور حرارتی دمای افزایشی
مدل: HD-S92R
معرفی محصول :
Product introduction
این دتکتور از نوع تشخیص درجه حرارت متغیر و مناسب برای پارکینگ می باشد و به افزایش ناگهانی دما حساس بوده و اعلام حریق می نماید.
ویژگی های دستگاه :
Device Features
دارای چراغ نمایشگر جهت نمایش حالات نرمال و حریق
مقاوم در برابر رطوبت و مواد خورنده (اسیدی)
فرمان به ریموت انـدیکاتور
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
Sayan



Technical Specification — مشخصات فنی

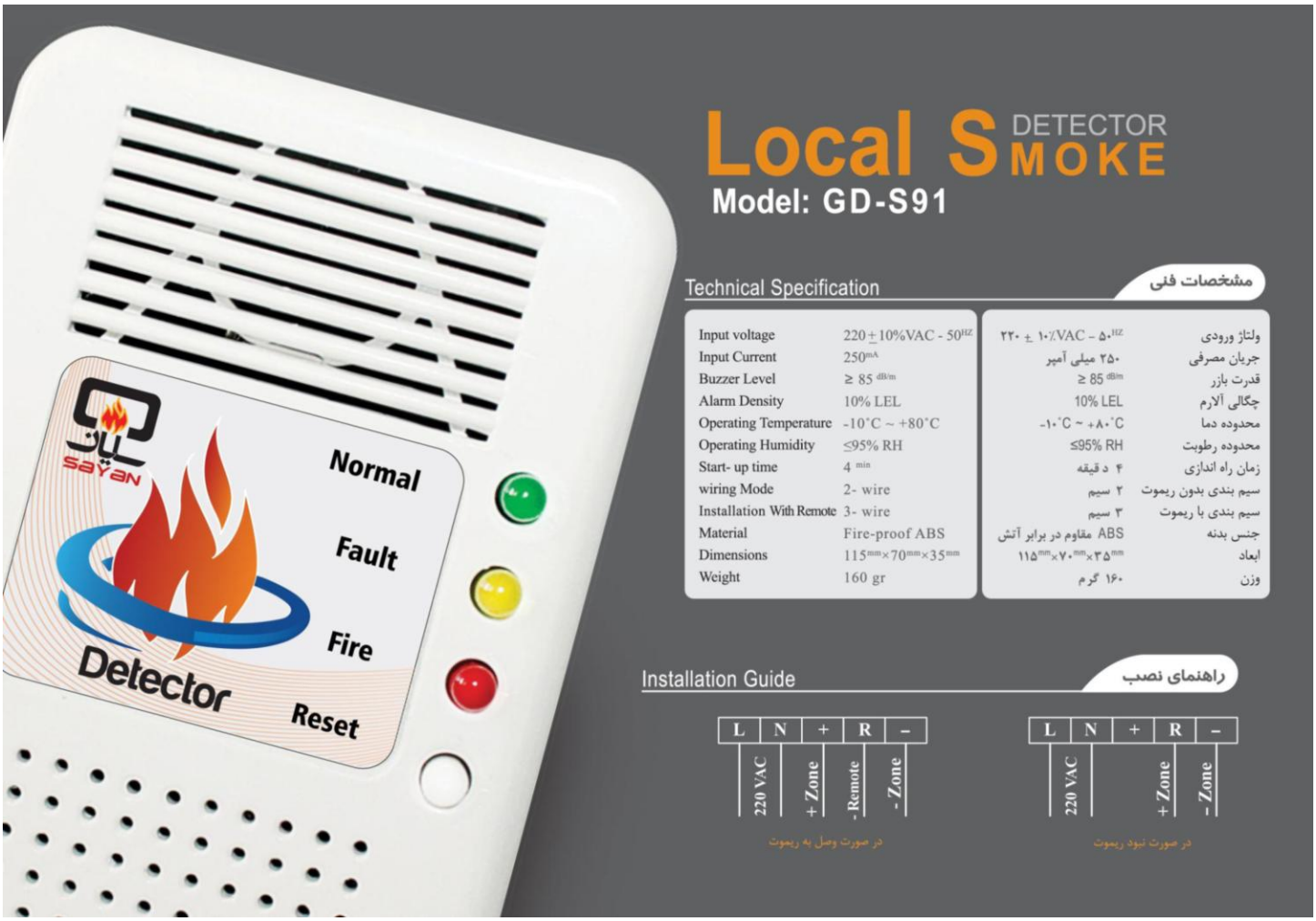
Design Standard	EN54-5	EN54-5	استاندارد طراحی
Input Voltage	12-30 VDC	۱۲-۳۰ VDC	ولتاژ ورودی
Static Current	55μA (24 VDC)	۵۵ (۲۴ VDC) میکرو آمپر	جریان در زمان نرمال
Alarm Current	52mA (24 VDC)	۵۲ (۲۴ VDC) میلی آمپر	جریان در زمان آلارم
Operating Temperature	-20°C ~ +70°C	-۲۰°C ~ +۷۰°C	محدوده دما
Operating Humidity	≤95% RH	کمتر از ۹۵ درصد	محدوده رطوبت
Rate of Rise	8°C /1min	یک دقیقه/ ۸°C	نرخ رشد دما
IP Rating	IP23	IP۲۳	درجه حفاظت
Alarm Indicator	360°	۳۶۰°	نشانگر آلارم
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	Φ 100mm×45mm	۴۵ × ۱۰۰ Φ میلیمتر	ابعاد
Weight	110 gr	۱۱۰ گرم	وزن

Installation Guide — راهنمای نصب




دتکتور دودی موضعی
مدل: GD-S91
Device Features
ویژگی‌های دستگاه:
دارای سه چراغ نشانگرجهت نمایش حالات نرمال، خطا و حریق
دارای دکمه ریست جهت ریست دستگاه پس از رفع آلارم
مقاوم در برابر رطوبت و مواد خورنده (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
Normal
Fault
Fire
Reset
Detector

شرکت فنی مهندسی آتشبان




دتکتور دودی موضعی
مدل: GD-S24 & GD-S94
ویژگی‌های دستگاه:
Device Features
دارای چراغ نشانگردو رنگ جهت نمایش حالات نرمال و حریق
بورد متالیزه و دو رو با کیفیت عالی
مقاوم در برابر رطوبت و مواد خورنده (اسیدی)
قابلیت عملکرد مستقل بدون مرکز اعلام حریق
قابلیت عملکرد با مرکز اعلام حریق(شبکه)
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
قابلیت فرمان به ریموت انـــدیکاتور
دارای دکمه ریست و ریست اتوماتیک پس از رفع آلارم
Sayan

Local SMOKE DETECTOR
Model: GD-S24 & GD-S94



Technical Specification

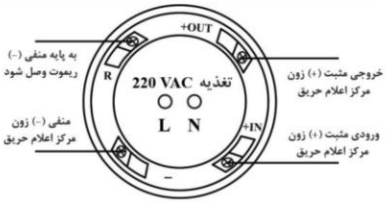
Input voltage in model GD-S94	220±10%VAC
Input voltage in model GD-S24	24VDC±10%
Input Current	250mA
Buzzer Level	≥85 dB/m
Alarm Density	10% LEL
Operating Temperature	-10°C ~ +80°C
Operating Humidity	≤95% RH
Start- up time	2 min
wiring Mode	2- wire
Installation With Remote	3- wire
Material	Fire-proof ABS

مشخصات فنی

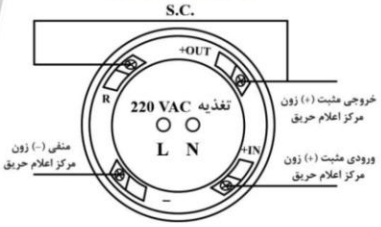
ولتاژ ورودی در مدل GD-S 94	۲۲۰ ± ۱۰٪VAC
ولتاژ ورودی در مدل GD-S 24	۲۴VDC ± ۱۰٪
جریان مصرفی	۲۵۰ میلی آمپر
قدرت بازر	≥ 85 dB/m
چگالی آلارم	10% LEL
محدوده دما	-۱۰°C ~ +۸۰°C
محدوده رطوبت	≤95% RH
زمان راه اندازی	۲ د قیقه
سیم بندی بدون ریموت	۲ سیم
سیم بندی با ریموت	۳ سیم
جنس بدنه	ABS مقاوم در برابر آتش

Installation Guide

راهنمای نصب



در صورت نبود سیم ریموت



توجه: جهت تغذیه دتکتور مدل GD-S24 حتما بایستی به جای تغذیه 220VAC، منبع تغذیه 24VDC/1A تهیه نمایید و سیم قرمز را به قطب مثبت و سیم مشکی را به قطب منفی منبع تغذیه وصل کنید.

Flasher
ALARM
Model: AF-S92



آژیر فلاشر
مدل: AF-S92



معرفی محصول : Product introduction

آژیر فلاشر سایان از تکنولوژی پیزوالکتریک بهره مند است و شدت صدایی مناسب و استاندارد جهت محیط های مسکونی و تجاری دارد. همچنین از LED هایی 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.

مشخصات فنی Technical Specification

Design Standard	EN54-3	EN54-3	استاندارد طراحی
Input Voltage	12-32 VDC	۱۲-۳۲ VDC	ولتاژ ورودی
Alarm Current	60mA (24 VDC)	۶۰mA (۲۴ VDC)	جریان مصرفی
Sound Intensity	100dB ± 5dB (at 24VDC)	۱۰۰dB±۵dB (۲۴VDC)	شدت صوت
Operating Temperature	-25°C ~ +85°C	-۲۵°C ~ +۸۵°C	محدوده دما
IP Rating	IP43	IP۴۳	درجه حفاظت
Material	Fire-proof ABS	ABS مقاوم در برابر آتش	جنس بدنه
Dimensions	90mm×90mm×80mm	۹۰mm×۹۰mm×۸۰mm	ابعاد
Weight	170 gr	۱۷۰ گرم	وزن

Equipped with flashing LED'S in active mode

1922-CPR-1117

Fire Alarm call Point

RESETTABLE

Model: CN-S92



Technical Specification

Design Standard	EN54-11
Input Voltage	12-32 VDC
Alarm Load	470 Ω
Operating Temperature	-20°C ~ +80°C
Operating Humidity	≤95% RH
IP Rating	IP43
Material	Fire-proof ABS
Dimensions	90mm×90mm×45mm
Weight	130 gr

Equipped with bright LED in active mode

شستی اعلام حریق برگشت پذیر

مدل: CN-S92

معرفی محصول : Product introduction

شستی برگشت پذیر سایان جهت اتصال به کلیه مراکز اعلام حریق متعارف طراحی شده و قابلیت تست و ریست آسان این شستی بسیار حائز 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 سهولت قابل تشخیص است.

مشخصات فنی

استاندارد طراحی	EN54-11
ولتاژ ورودی	12-32 VDC
مقاومت آلارم	470 اهم
محدوده دما	-20°C ~ +80°C
محدوده رطوبت	≤95% RH
درجه حفاظت	IP43
جنس بدنه	ABS مقاوم در برابر آتش
ابعاد	90mm×90mm×45mm
وزن	130 گرم



1922-CPR-1119


Indicator
REMOTE
Model: RA-S91 & RA-S92
Technical Specification
مشخصات فنی
Input Voltage 3-24 VDC
Operating Temperature -25°C ~ +85°C
Operating Humidity ≤95% RH
Material Fire-proof ABS
محدوده ولتاژ ۳-۲۴ VDC
محدوده دما -۲۵°C ~ +۸۵°C
محدوده رطوبت کمتر از ۹۵ درصد
جنس بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
Model: RA-S91


ریموت اندیکاتور
مدل: RA-S91 & RA-S92
معرفی محصول :
Product introduction
ریموت سایان با ظاهری مناسب و شکیل از لحاظ الکتریکال با اکثر دتکتور های 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.
Model: RA-S92


WARRANTY
2Years Guaranty
WARRANTY
Sayan
Engineering Group
طراح و تولید کننده تجهیزات اعلام حریق
LOCAL SMOKE Detector
Model: GD-S94
SMOKE Detector
Model: SD-S92
HEAT Detector
Model: HD-S92
REMOTE Indicator
Model: RA-S91
ALARM Flasher
Model: AF-S92
RESETTABLE Fire Alarm call Point
Model: CN-S92
REMOTE Indicator
Model: RA-S92
PUSH
PUSH
SAYAN
ISO 9001
RCBH
Sayan

شرکت فنی مهندسی آتشبان

