

SENS

محصولات آدرس پذیر

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEMS



مشخصات سخت افزاری

طراحی بر اساس میکروپروسسور 32 بیتی
طراحی ماژولار به منظور کاهش هزینه ی تعمیر و نگهداری و افزایش انعطاف پذیری سیستم
صفحه نمایش لمسی 7 اینچی با رزولوشن 480×800
استفاده از پروتکل دیجیتال پیشرفته با نویزپذیری کم
دارای دو لوپ پیش فرض با قابلیت پیکربندی لوپ باز و بسته و تشخیص خودکار المان ها
قابلیت ارتقا لوپ ها تا 10 لوپ با استفاده از 5 کارت توسعه لوپ
پشتیبانی حداکثر 240 المان آدرس پذیر در هر لوپ، بسته به طول مسیر لوپ و سایز و کیفیت کابل مورد استفاده
مجهز به LEDهای نشانگر وضعیت پنل
دارای بازار هشدار با قابلیت فعال سازی حالت سکوت
دارای خروجی کنتاکت رله، جهت کاربردهای مدار فرمان سیستم تخلیه ی دود، فعال سازی سیستم اطفاء حریق و ... در شرایط فایر
دارای دو خروجی 24 ولت نظارت شده با قابلیت حداکثر جریان 500 میلی آمپر برای استفاده از آژیرهای متعارف
دارای خروجی ولتاژ 24 ولت کمکی با قابلیت حداکثر جریان 500 میلی آمپر
دارای یک پورت RJ-45 به منظور اتصال به ماژول سنس و اج به منظور مانیتورینگ از راه دور
دارای یک پورت Ethernet جهت مانیتورینگ وضعیت پانل با استفاده از PC
دارای یک پورت USB 2.0 برای برنامه ریزی و تهیه نسخه پشتیبان از تنظیمات و گزارش گیری از رخدادهای پنل
دارای کانکتور توسعه برای نصب کارت شبکه IP Card مختص سیستم Wise به منظور ایجاد شبکه ی یکپارچه ی بین پنلی
دارای یک عدد پورت RS-485 برای اتصال به Repeater
پشتیبانی از 2 عدد باتری 12 ولتی 7.2 آمپرساعت سری شده در زمان قطعی برق مطابق با استاندارد
امکان اتصال پرینتر جهت چاپ رویدادها
ابعاد: 485×485×120
وزن تقریبی: 9/5 کیلوگرم (بدون باتری)
جریان مصرفی: 500mA
ولتاژ تغذیه: 220VAC/50Hz
استاندارد طراحی: ISIRI3707

مشخصات نرم افزاری

مدیریت تمامی المان های آدرس پذیر در هر لوپ
قابلیت تعریف و برنامه ریزی 32 ناحیه (Zone)
ذخیره ی بیش از 10000 رخداد در مرکز کنترل
قابلیت جست وجو و شناسایی خودکار کلیه ی
المان های آدرس پذیر در هر لوپ
پشتیبانی از انواع دتکتورها و ماژول های
آدرس پذیر معرفی شده توسط سازنده
قابلیت تعریف 32 عدد Output Zone که امکان
تعریف 32 المان خروجی برای هریک وجود دارد.
قابلیت تعریف 32 عدد Logic Function با امکان اضافه کردن
Output Zone و المان های آدرس پذیر



دتکتور دودی آدرس پذیر

Addressable Optical Smoke Detector
S2-ASD-300



مشخصات فنی

S2-ASD-300	مدل
INSO 18687-7	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
0/6 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
1/3 میلی آمپر در 27 ولت	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
100x50 میلی متر	ابعاد
120 گرم	وزن

دتکتور مولتی آدرس پذیر

Addressable Smoke/Heat Multi Detector
S2-AMD-300



مشخصات فنی

S2-AMD-300	مدل
A2S	کلاس (حرارتی)
INSO 18687-5,7	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
0/6 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
1/3 میلی آمپر در 27 ولت	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
62 درجه سلسیوس	دمای آلارم
LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
100x50 میلی متر	ابعاد
120 گرم	وزن

دتکتور حرارتی دما-ثابت آدرس پذیر

Addressable Fixed-Temperature
Heat Detector
S2-AHD-300

مشخصات فنی

S2-AHD-300	مدل
A2S	کلاس دتکتور
INSO 18687-5	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
0/6 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
1/3 میلی آمپر در 27 ولت	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
62 درجه سلسیوس	دمای آلارم
LED	نشانهگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانهگر
100×50 میلی متر	ابعاد
100 گرم	وزن



دتکتور حرارتی دما-افزایشی آدرس پذیر

Addressable Rate-of-Rise
Heat Detector
S2-ARD-300

مشخصات فنی

S2-ARD-300	مدل
A1R	کلاس دتکتور
INSO 18687-5	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
0/6 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
1/3 میلی آمپر در 27 ولت	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
62 درجه سلسیوس	دمای آلارم
LED	نشانهگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانهگر
8 درجه سانتی گراد بر دقیقه	نرخ رشد دمای آلارم
100×50 میلی متر	ابعاد
100 گرم	وزن



آژیر/آژیر فلاشر آدرس پذیر

Addressable Sounder/Sounder Flasher

F1-ASM-300/F1-ASF-300



مشخصات فنی

F1-ASM-300, F1-ASF-300	مدل
INSO 18687-3	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
0/6 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
6-6/4 میلی آمپر در 27 ولت	جریان آلارم
80dB در فاصله یک متری	شدت صدا
10-70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Type A (for indoor use)	نوع
IP21	استاندارد IP معادل
100x75 میلی متر	ابعاد
150 گرم	وزن

ماژول ورودی / خروجی آدرس پذیر

Addressable Input/Output Module

M1-AIM-350/M1-AOM-300



مشخصات فنی

M1-AIM-350/M1-AOM-300	مدل
INSO 14459-18	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
1 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
1/6 میلی آمپر در 27 ولت	جریان در حالت فعال
30 ولت 2 آمپر	حداکثر توان قابل تحمل رله خروجی
10-70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
90x55x20 میلی متر	ابعاد
60 گرم	وزن

ماژول ایزولاتور آدرس پذیر

Isolator Module
I1-AIS-350



مشخصات فنی

ولت 27
INSO 14459-17
350 میکرو آمپر در 27 ولت
10- تا 70 درجه سلسیوس
95% بدون میعان
28 ولت
15 ولت
3/4 ولت
صفر ولت
27 ولت
3/5 ولت
7/25 میلی آمپر
400 میلی آمپر
5 میلی آمپر
4 کیلو اهم
95×55×25 میلی متر
45 گرم

ولتاژ کارکرد
استاندارد طراحی
ماکزیمم جریان مصرفی در حالت نرمال
دمای کارکرد
میزان رطوبت محیط
ماکزیمم ولتاژ خط
مینیمم ولتاژ خط
بیشترین ولتاژ در تغییر وضعیت از بسته به باز (SO max)
کمترین ولتاژ در تغییر وضعیت از بسته به باز (SO min)
بیشترین ولتاژ در تغییر وضعیت از باز به بسته (Sc max)
کمترین ولتاژ در تغییر وضعیت از باز به بسته (Scmin)
ماکزیمم جریان پیوسته (IC max)
ماکزیمم جریان سوئیچینگ (IS max)
ماکزیمم جریان نشستی (IL max)
ماکزیمم امپدانس سری (ZC max)
ابعاد
وزن

پروگرامر آدرس ده

Handheld Address Programmer
H2-AHP-300



مشخصات فنی

H2-AHP-300
9 ولت
9 ولت کتابی
7 میکروآمپر
30 میلی آمپر
200×105 میلی متر
390 گرم

مدل
ولتاژ تغذیه (باتری و آداپتور)
نوع باتری
جریان مصرفی در حالت نرمال
بیشترین جریان مصرفی
ابعاد
وزن

شستی قابل ریست آدرس پذیر

Addressable Resettable
Manual Call Point
S6-ACP-300



مشخصات فنی

S6-ACP-300	مدل
ISIRI 6174	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
1 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
2 میلی آمپر در 27 ولت	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Type A(for indoor use)	نوع
95×95×50 میلی متر	ابعاد
130 گرم	وزن

ریموت اندیکاتور آدرس پذیر

Addressable Remote Indicator
R1-ARI-300



مشخصات فنی

R1-ARI-300	مدل
27 ولت	ولتاژ تغذیه
0/65 میلی آمپر در 27 ولت	جریان مصرفی در حالت نرمال
5 میلی آمپر	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
85×85 میلی متر	ابعاد
50 گرم	وزن

کارت توسعه 2 لوپ آدرس پذیر

Addressable Loop Card
W1-ACP-LC-300



مشخصات فنی

مدل	W1-ACP-LC-300
استاندارد طراحی	ISIRI 3707
تعداد المان های قابل پشتیبانی	حداکثر 240 عدد در هر لوپ
تغذیه	تامین توسط پنل
ابعاد	93×150 میلی متر
وزن	65 گرم

کارت شبکه آدرس پذیر

Addressable Network Card
W1-ACP-NC-300



مشخصات فنی

مدل	W1-ACP-NC-300
استاندارد طراحی	ISIRI 3707
سرعت تبادل اطلاعات	50Kb/s
حداکثر طول کابل شبکه	1 کیلومتر
تعداد اتصال کنترل پنل در یک شبکه	16 عدد
ابعاد	60×135 میلی متر
وزن	120 گرم

تاییدیه های CE محصولات آدرس پذیر



SENS

محصولات کانونشنال

CONVENTIONAL FIRE ALARM SYSTEMS



مرکز کنترل کانونشنال

Conventional Fire Alarm Control Panel

MC5

مشخصات فنی

کانونشنال	سیستم
MC5	مدل
ISIRI 3707	استاندارد طراحی
220 ولت AC	ولتاژ کارکرد
دو عدد باتری 12 ولت 4/5 یا 7/2 آمپر ساعت	باتری
دو کانال با حداکثر جریان 500 میلی آمپر از هریک	آژیر
15 عدد	حداکثر دتکتور در هر زون
24 عدد	حداکثر تعداد زون
7 آمپر	حداکثر جریان خروجی رله فایر
7 آمپر	حداکثر جریان خروجی رله فالت
24 ولت 500 میلی آمپر	خروجی AUX
405×315×85 میلی متر	ابعاد
3/6 کیلوگرم	وزن بدون باتری



- استفاده از سیستم پردازش دیجیتال
- دارای سطوح دسترسی متفاوت برای تمایز کاربران
- دارای منبع تغذیه سوئیچینگ
- کنترل هوشمند خطاها و اعلام آن به کاربر
- توان مصرفی کم
- دارای دو کانال آژیر مجزا
- دارای نشانگر وضعیت های مختلف پنل
- امکان ایجاد تاخیر در فعال شدن آژیر ها
- طراحی قاب با قابلیت نصب روکار و توکار
- امکان تست مهندسی به صورت یکنفره (OMT)
- مجهز به مدار هوشمند کنترل شارژ و دشارژ باتری
- امکان غیر فعال سازی زون ها و آژیرها
- امکان نصب ماژول رله خروجی (حداکثر 4 زون انتخابی)

مرکز کنترل کانونشنال

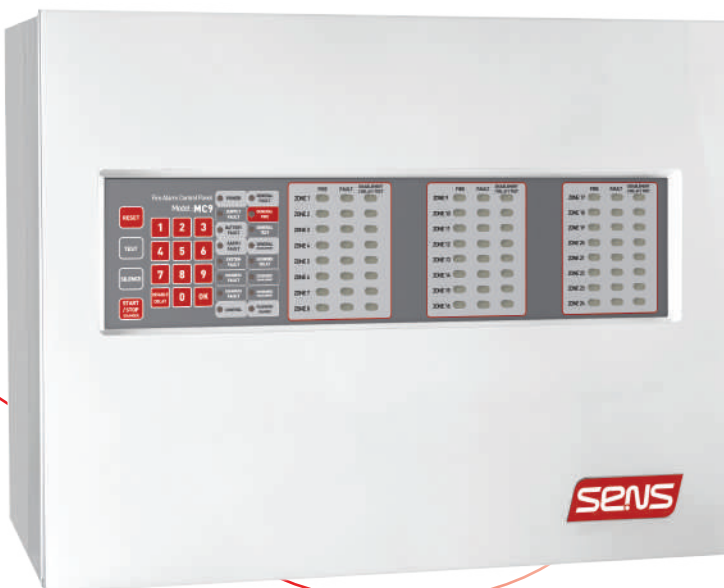
Conventional Fire Alarm Control Panel

MC9

مشخصات فنی

کانونشنال	سیستم
MC9	مدل
ISIRI 3707	استاندارد طراحی
220 ولت AC	ولتاژ کارکرد
دو عدد باتری 12 ولت 4/5 یا 7/2 آمپر ساعت	باتری
دو کانال با حداکثر جریان 500 میلی آمپر از هریک	آژیر
15 عدد	حداکثر دتکتور در هر زون
24 عدد	حداکثر تعداد زون
7 آمپر	حداکثر جریان خروجی رله فایر
7 آمپر	حداکثر جریان خروجی رله فالت
24 ولت 500 میلی آمپر	خروجی AUX
405×315×85 میلی متر	ابعاد
3/6 کیلوگرم	وزن بدون باتری

- استفاده از سیستم پردازش دیجیتال
- دارای سطوح دسترسی متفاوت برای تمایز کاربران
- دارای منبع تغذیه سوئیچینگ
- کنترل هوشمند خطاها و اعلام آن به کاربر
- توان مصرفی کم
- دارای دو کانال آژیر مجزا
- دارای نشانگر وضعیت های مختلف پنل
- امکان ایجاد تاخیر در فعال شدن آژیر ها
- طراحی قاب با قابلیت نصب روکار و توکار
- امکان تست مهندسی به صورت یکنفره (OMT)
- مجهز به مدار هوشمند کنترل شارژ و دشارژ باتری
- امکان غیر فعال سازی زون ها و آژیرها
- امکان نصب ماژول رله خروجی (حداکثر 4 زون انتخابی)
- دارای خروجی تلفن کننده
- قابلیت اتصال به SENS Watch
- قابلیت اتصال به Repeater



دتکتور دودی کانونشنال

Conventional Optical Smoke Detector

S2-CSD-200



ویژگی های محصول

S2-CSD-200	مدل
INSO 18687-7	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
35 میکرو آمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
25 میلی آمپر	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
100×50 میلی متر	ابعاد
120 گرم	وزن

دتکتور مولتی کانونشنال

Conventional Smoke/Heat Multi Detector

S2-CMD-200



ویژگی های محصول

S2-CMD-200	مدل
A2S	کلاس (حرارتی)
INSO 18687-5, 7	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
65 میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
25 میلی آمپر	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
62 درجه سلسیوس	دمای آلارم
LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
100×50 میلی متر	ابعاد
120 گرم	وزن

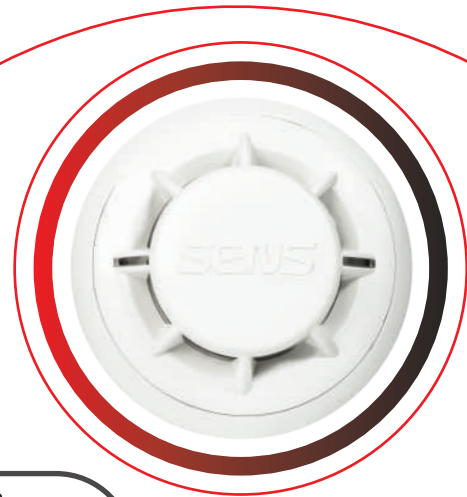
دتکتور حرارتی دما-ثابت کانونشنال

Conventional Fixed-Temperature
Heat Detector

S2-CHD-200

ویژگی های محصول

S2-CHD-200	مدل
A2S	کلاس (حرارتی)
INSO 18687-5	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
65 میکرو آمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
25 میلی آمپر	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
62 درجه سلسیوس	دمای آلارم
LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
100×50 میلی متر	ابعاد
100 گرم	وزن



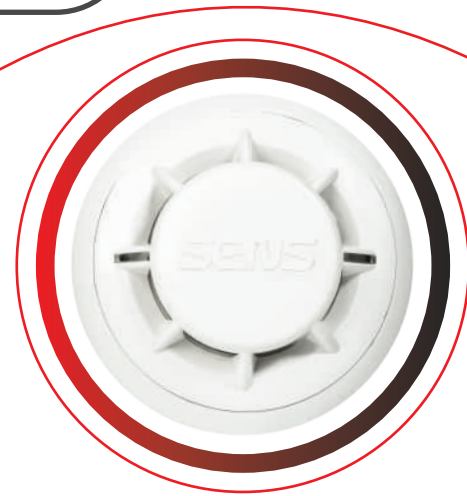
دتکتور حرارتی دما-افزایشی کانونشنال

Conventional Rate-of-Rise Heat
Detector

S2-CRD-200

ویژگی های محصول

S2-CRD-200	مدل
A1R	کلاس (حرارتی)
INSO 18687-5	استاندارد طراحی
27 ولت	ولتاژ تغذیه
65 میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
25 میلی آمپر	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
62 درجه سلسیوس	دمای آلارم
LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
360 درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
100×50 میلی متر	ابعاد
100 گرم	وزن



مشخصات فنی

متعارف	سیستم
ISIRI 3707	استاندارد طراحی
220 ولت ± 10 درصد در فرکانس 50 تا 60 هرتز	ولتاژ ورودی
250 میلی آمپر	ماکزیمم جریان مصرفی
دو کانال با حداکثر جریان 270 میلی آمپر از هریک	آژیر
یک عدد باتری 12 ولت 4/5 آمپر یا 7/2 آمپر	باتری
20 عدد	حداکثر تعداد دتکتور در هر زون
8 زون	حداکثر تعداد زون
5 آمپر در ولتاژ 220 ولت متناوب	حداکثر جریان خروجی رله ی فایر
5 آمپر در ولتاژ 220 ولت متناوب	حداکثر جریان خروجی رله ی زون (زون 1)
24 ولت 500 میلی آمپر	خروجی AUX
فلز	جنس بدنه
97x362x305 میلی متر	ابعاد
3/6 کیلوگرم	وزن بدون باتری

ویژگی های محصول:

- استفاده از سیستم پردازشی دیجیتال
- رابط کاربری آسان و سریع
- کنترل هوشمند خطاها و اعلام آن به کاربر
- دارای مدار هوشمند تشخیص اضافه بار و قطع جریان خروجی ترمینال ها بدون فیوز
- دسترسی کاربری از طریق قفل سخت افزاری (سوئیچ) و نرم افزاری (الگوی رمز ورود)
- کامپکت بودن ابعاد پنل و طراحی مدرن و به روز
- توان مصرفی پایین
- دارای منبع تغذیه سوئیچینگ
- طراحی پنل با تعداد 8 زون پیش فرض و بدون نیاز به کارت توسعه
- دارای دو کانال آژیر کاملاً مجزا
- دارای خروجی 24 ولت کمکی با قابلیت جریان دهی 500 میلی آمپر
- دارای خروجی تلفن کننده
- نیاز به فقط یک عدد باتری با حداقل ظرفیت 4.5 آمپر-ساعت
- دارای مدار بوست ولتاژ جهت داشتن خروجی پایدار در وضعیت باتری
- مجهز به مدار کنترل اتوماتیک شارژ و دشارژ باتری
- دارای مکانیزم خودکار مصرفه جویی در مصرف انرژی در شرایط بحرانی و عملکرد پنل با باتری
- قابلیت تست مهندسی به صورت یک نقره (OMT) با امکان قطع و وصل خودکار آژیرها
- قابلیت اتصال حداکثر 20 عدد دتکتور دودی، حرارتی یا مولتی در هر زون
- قابلیت اتصال نامحدود شستی در هر زون
- نشانگر وضعیت اتصال کوتاه در مسیر سیم کشی زون ها و آژیرها مطابق با استاندارد
- نشانگر وضعیت قطعی در مسیر سیم کشی زون ها و آژیرها مطابق با استاندارد
- دارای رله خروجی Fire
- دارای رله خروجی زون داخلی جهت فعال کردن تجهیزات جانبی نظیر سیستم های اطفاء، اگزاست فن و ...
- دارای قابلیت اتصال برد رله زونال
- امکان صدور دستور تخلیه ساختمان (Evacuate) در شرایط اضطراری از طریق فعال کردن آژیرها



دتکتور گاز مونوکسید کربن کانونشنال

Conventional CO Gas Detector
GD-300



ویژگی های محصول

مدل	GD-300
استاندارد طراحی	INSO 13172-1
ولتاژ تغذیه	12 ولت
محدوده دمای عملکرد	10- تا 50 درجه سلسیوس
توان مصرفی در حالت آماده به کار	حداکثر 1 وات
توان مصرفی در حالت آلارم	حداکثر 3 وات
زمان گرم شدن اولیه	حداکثر 3 دقیقه
شدت صدا	حداکثر 85dB
رطوبت قابل تحمل	حداکثر 95% RH
حداکثر توان قابل تحمل رله آلارم	5 آمپر-240 ولت
طول عمر سنسور	10 سال

شستی اعلام حریق قابل ریست کانونشنال

Conventional Resettable Manual
Call Point
RC-100



ویژگی های محصول

مدل	RC-100
استاندارد طراحی	ISIRI 6174
ولتاژ تغذیه	27 ولت
جریان مصرفی در حالت نرمال	0
جریان آلارم	25 میلی آمپر
دمای کارکرد	10- تا 70 درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	95% بدون میعان
نوع	Type A (for indoor use)
ابعاد	95×95×50 میلی متر
وزن	130 گرم

آژیر/آژیر فلاشر کانونشنال

Conventional Sounder/Sounder Flasher

RSF-90/RSF-91



ویژگی های محصول

RSF-90 ,RSF-91	مدل
INSO 18687-3	استاندارد طراحی
ولت 27	ولتاژ تغذیه
0	جریان مصرفی در حالت نرمال
10-30 میلی آمپر	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
80dB در فاصله یک متری	شدت صدا
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
IP 21	استاندارد IP معادل
600Hz-4kHz	فرکانس های اصلی
Type A(for indoor use)	نوع
100×75 میلی متر	ابعاد
150 گرم	وزن

ریموت اندیکاتور

کانونشنال

Conventional Remote Indicator

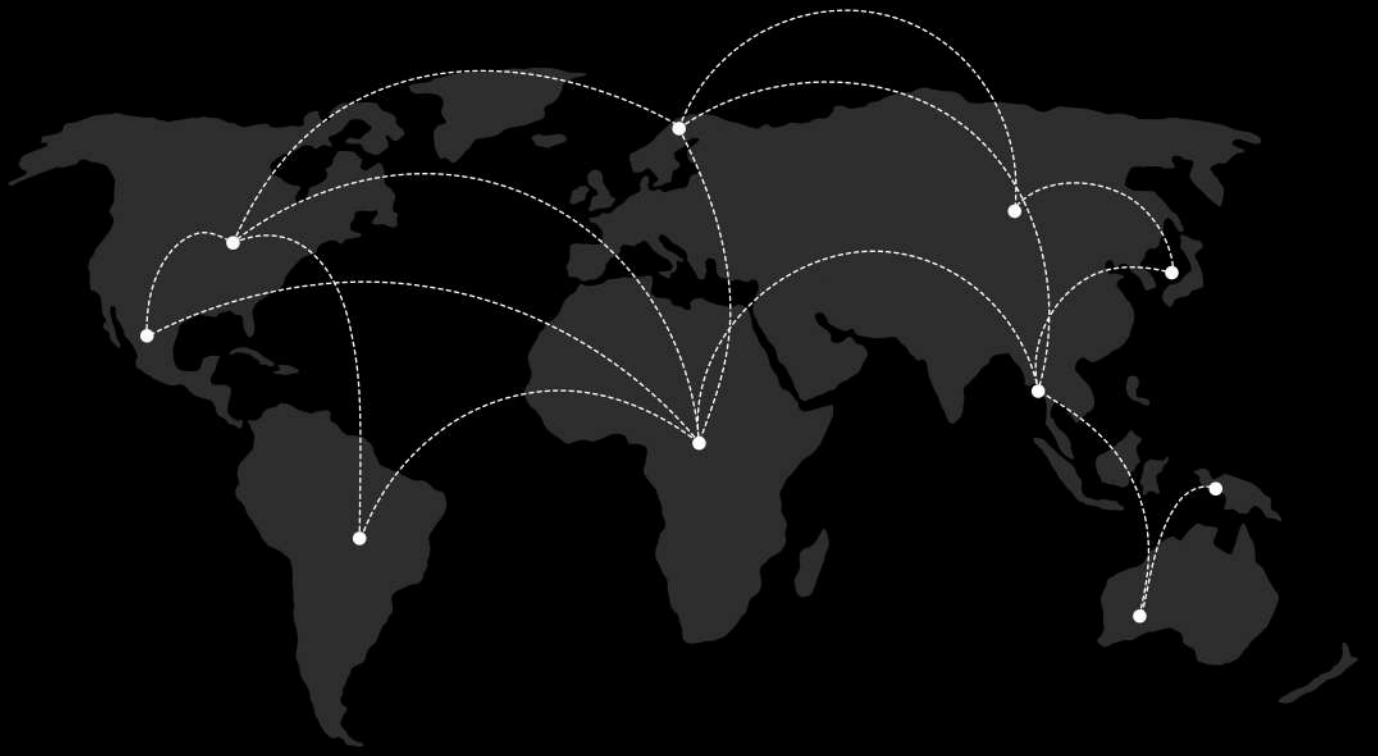
RX-99



ویژگی های محصول

RX-99	مدل
ولت 5-16	ولتاژ
0	جریان مصرفی در حالت نرمال
10-15 ولت	جریان آلارم
10- تا 70 درجه سلسیوس	دمای کارکرد
95% بدون میعان	میزان رطوبت محیط
85×85 میلی متر	ابعاد
50 گرم	وزن





www.se-ns.com



[sens_firealarm](https://www.instagram.com/sens_firealarm)



041-36379812
09051286264



sensglobalco@gmail.com