

سیستم های اعلان حریق
کانونشنال و آدرس پذیر

SENS
CONVENTIONAL
&
ADDRESSABLE
Fire Alarm Systems

به آدرس لبخند بزن!
Smile at Safety...



سری جدید محصولات سنس ...

WWW.SE-NS.COM



دارای تاییدیه آتش نشانی تهران ، اصفهان و سایر استانها



سیستم های اعلان حریق
کانونشنال و آدرس پذیر

SENS
CONVENTIONAL
&
ADDRESSABLE
Fire Alarm Systems



WWW.SE-NS.COM



MC5
Conventional Fire Alarm Control Panel
مرکز کنترل اعلام حریق کانونشنال

مشخصات فنی	ویژگیها
مدل MC5	منطبق بر استاندارد اروپایی EN54-2/4
طبقه بندی مرکز کنترل اعلام حریق کانونشنال هوشمند	منبع تغذیه سوئیچینگ
سازگار با EN54-2.4 & ISIR3707	سیستم پردازش میکرو کنترلی مبتنی بر ARM
ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت	کنترل هوشمند خطا ها
ولتاژ کارکرد زون ها ۱۵-۳۰ ولت	توان مصرفی بسیار کم
تعداد زون ۲۴ زون	دارا بودن ۲ خط آژیر مجزا با نمایشگر مجزای وضعیت خط
دو عدد باتری ۱۲ ولت ۴۰.۵ یا ۷.۲ میلی آمپر	مدارهای بهینه شده با تکنولوژی SMD
خروجی آژیر	قابلیت بسیار زیبا با قابلیت نصب روی کار
دو کانال هر کدام حداکثر ۵۰۰ میلی آمپر	دارای ۲ سطح دسترسی مهندسی و عادی
حداکثر دتکتور در هر زون عدد ۲۰	مجهز به مدار هوشمند کنترل و شارژ باتری
خروجی رله فایر	امکان غیر فعال سازی زونها و آژیرها
خروجی رله فالت	امکان ایجاد تاخیر در فعال شده آژیرها
خروجی ۲۴ ولت کمکی	امکان تست مهندسی (تک نفره)
دمای کارکرد ۱۰۰ تا ۶۰ درجه سلسیوس	



PC5
Conventional Fire Alarm Control Panel
مرکز کنترل اعلام حریق کانونشنال

مشخصات فنی	ویژگیها
مدل PC5	منطبق بر استاندارد اروپایی EN54-2/4
طبقه بندی مرکز کنترل اعلام حریق کانونشنال هوشمند	منبع تغذیه سوئیچینگ
سازگار با EN54-2.4	سیستم پردازش میکرو
ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت	کنترل هوشمند خطا ها
ولتاژ کارکرد زون ها ۱۵-۳۰ ولت	توان مصرفی بسیار کم
تعداد زون ۲ عدد ۴/۵ آمپر ساعت	دارا بودن ۲ خط آژیر مجزا با نمایشگر مجزای وضعیت خط
باتری	مدارهای بهینه شده با تکنولوژی SMD
تعداد زون ۱۲	قابلیت بسیار زیبا با قابلیت نصب روی کار
مکانیزم تعداد دتکتور ۲۰	امکان تست مهندسی (تک نفره)
دو کانال هر کدام حداکثر ۵۰۰ میلی آمپر	امکان تاخیر آلام (Delay mode)
درجه سلسیوس ۱۰۰ تا ۶۰	مجهز به مدار هوشمند کنترل و شارژ باتری
ابعاد ۲۹۰×۳۸۰×۱۰۰ میلی متر	مجهز به خروجی فن هوای مثبت
وزن ۱/۶ کیلوگرم	



SD-101
Optical Smoke Detector
دتکتور دودی اپتیکال

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	SD-101	SD-101	مدل
Class	Optical Smoke Detector	دتکتور دودی اپتیکال	طبقه بندی
Compatible With	EN54-7	EN54-7	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 30 VDC	۱۵ تا ۳۰ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	20 µA	۲۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	30mA	۳۰ میلی آمپر در ۲۲ ولت	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Minimum Alarm Pollution	0.1 dB/m	۰.۱dB/m	حداقل غلظت دود برای آلارم
Remote Indicator Contact	Yes	دارد	خروجی ریموت اندیکاتور
Normal Operation And Alarm Led Indicator	LED	LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰°	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Area Diameter	10.5m	۱۰.۵ متر	قطر منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Alarm Delay	4sec	۴ ثانیه	زمان راه اندازی
Dimension	100x48mm	۱۰۰x۴۸ میلی متر	ابعاد
Weight	120gr	۱۲۰ گرم	وزن



HD-101
Fixed-Temperature Heat Detector
دتکتور حرارتی دما-ثابت

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	HD-101	HD-101	مدل
Class	Fixed-Temperature heat detector	دتکتور حرارتی دما-ثابت	طبقه بندی
Heat Detector Class	A2S	A2S	کلاس
Compatible With	EN 54-5	EN 54-5	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 30 VDC	۱۵ تا ۳۰ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	70µA	۷۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	30mA	۳۰ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% without condensation	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Alarm Temperature	70°C	۷۰ درجه سلسیوس	دمای آلارم
Normal Current Consumption	Yes	دارد	خروجی ریموت اندیکاتور
Alarm Current	LED	LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰ درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Area	10.5 m	۱۰.۵ متر	منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Alarm Delay	4 sec	۴ ثانیه	زمان اعلام آلارم
Dimension	100x48 mm	۱۰۰x۴۸ میلی متر	ابعاد قطر ارتفاع
Weight	100 gr	۱۰۰ گرم	وزن



RD-100
Rate-of-Rise Heat Detector
دتکتور حرارتی دما-افزایشی

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	RD-100	RD-100	مدل
Class	Rate-of-Rise Heat detector	دتکتور حرارتی دما-افزایشی	طبقه بندی
Heat Detector Class	A1R	A1R	کلاس
Compatible With	EN54-5	EN54-5	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15-30 Vdc	۱۵ تا ۳۰ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	70 µA	۷۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	30mA @ 24VDC	۳۰ میلی آمپر در ۲۲ ولت	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to +90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Sensitivity	8 °C/min	۸ °C/min	میزان حساسیت به نرخ رشد دما
Start-Up Time	2 sec	۲ ثانیه	زمان راه اندازی
Coverage Area Diameter	10.5 m	۱۰.۵ متر	قطر منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Alarm Temperature	65°C	۶۵ درجه سلسیوس	دمای آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰°	زاویه دیده شدن نشانگر
Dimension	100x48mm	۱۰۰x۴۸ میلی متر	ابعاد
Weight	120gr	۱۲۰ گرم	وزن



MD-101
Smoke/Heat Multi Sensor Detector
دتکتور مولتی سنسور دودی/حرارتی

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	MD-101	MD-101	مدل
Class	Smoke/Heat Multi Sensor Detector	دتکتور مولتی سنسور دودی/حرارتی	طبقه بندی
Heat Detector Class	A2S	A2S	کلاس
Compatible With	EN54-5.7	EN54-5.7	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 33 VDC	۱۵ تا ۳۳ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	20 µA	۲۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	30mA	۳۰ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Alarm Situation	15% smoke or 70°C temperature	۱۵٪ دود یا ۷۰ درجه سلسیوس	دمای آلارم
Remote Indicator Contact	Yes	دارد	خروجی ریموت اندیکاتور
Normal Operation And Alarm Led Indicator	LED	LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰ درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Diameter Aprx	10.5 m	۱۰.۵ متر	منطقه زیر پوشش دتکتور
Alarm Delay	4 sec	۴ ثانیه	زمان اعلام آلارم
Dimension	100x48 mm	۱۰۰x۴۸ میلی متر	ابعاد قطر ارتفاع
Weight	120gr	۱۲۰ گرم	وزن

Technical information		مشخصات فنی	
Operating Voltage	19 to 30 VDC	۱۹ تا ۳۰ ولت	ولتاژ کارکرد
Supply Current	280µA	۲۸۰ میکرو آمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	6 to 9 mA	۶ تا ۹ میلی آمپر	جریان آلارم
Sound Level	95dB @ 1m	۹۵dB	شدت صدا
Main Frequencies	650Hz & 990Hz	۶۵۰-۹۹۰ Hz	رنج فرکانس اصلی
Frequency Range	Dual Tone	Dual Tone	رنج فرکانس
Sound Pattern	Dual Tone - 2Hz (250ms - 250ms)	Dual Tone - 2Hz (250ms - 250ms)	پترن صوتی
Temperature Range	-10 to 90 °C	-۱۰ درجه تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Max. Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Compatible with	EN 54-3	EN 54-3	استاندارد طراحی
Type	A (for indoor use)	A (for indoor use)	نوع



F1-ASF-300 F1-ASM-300
آژیر و آژیر فلاشر آدرس پذیر

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	S6-ACP-300	S6-ACP-300	مدل
Class	Addressable Resettable Manual Call Point	نقطه قابل ریست آدرس پذیر	طبقه بندی
Compatible With	EN 54-11	EN 54-11	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 28 VDC	۱۵ تا ۲۸ ولت	ولتاژ کارکرد
Standby Current	250µA	۲۵۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	3mA	۳ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Max Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Equivalent Ip	IP-40	IP-40	استاندارد IP معادل
Product Type	Type A for indoor use	Type A داخلی	نوع نصبی
Dimension	50x95x95 mm	۵۰x۹۵x۹۵ میلی متر	ابعاد
Weight	130 gr	۱۳۰ گرم	وزن



S6-ACP-300
Addressable Resettable Manual Call Point
نقطه قابل ریست آدرس پذیر



RSF-90, RSF-91
Sounder & Sounder Flasher
آژیر و آژیر فلاشر

Technical Information		مشخصات فنی	
Compatible With	EN54-3	EN54-3	استاندارد طراحی
Supply Voltage	20 to 33 VDC	۲۰ تا ۳۰ ولت	ولتاژ کارکرد
Current Consumption	20 to 30 mA	۲۰ تا ۳۰ میلی آمپر	جریان مصرفی
Sound Output	95dB @ 1m	در فاصله یک متری ۹۵ dB	شدت صدا
Equivalent Ip	IP-21	IP-21	استاندارد IP معادل
Sounder Type	Type A for indoor use	جهت استفاده داخلی	نوع آژیر
Sound Pattern	2.7-2.9 khz	2.7-2.9 khz	الگوی صدا
Dimension	100x75 mm	۱۰۰x۷۵ میلی متر	ابعاد قطر ارتفاع
Weight	150 gr	۱۵۰ گرم	وزن



RC-100
Resettable Fire Alarm Call Point
نقطه اعلام حریق قابل ریست

Technical information		مشخصات فنی	
Model	RC-100	RC-100	مدل
Class	Conventional Resettable Manual Call Point	نقطه قابل ریست کانونی	طبقه بندی
Compatible with	EN 54-11	EN 54-11	استاندارد طراحی
Supply Voltage	9 to 35 VDC	۹ تا ۳۵ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	0	-	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	3mA	۳ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Max. Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Equivalent IP	IP-40	IP-40	استاندارد IP معادل
Product Type	Type A for indoor use	Type A داخلی	نوع نصبی
Dimension	50x95x95 mm	۵۰x۹۵x۹۵ میلی متر	ابعاد
Weight	130 gr	۱۳۰ گرم	وزن

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	S6-ASD-300	S6-ASD-300	مدل
Class	Addressable Optical Smoke Detector	دتکتور دود نوری آدرس پذیر	طبقه بندی
Design Standard	EN54-7	EN54-7	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 28 VDC	۱۵ تا ۲۸ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	250 µA	۲۵۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	3mA @ 24VDC	۳ میلی آمپر در ۲۲ ولت	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to +90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Sensitivity	0.1 dB/m	۰.۱dB/m	میزان حساسیت به دود
Indicator Visible Angle	360°	۳۶۰°	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Diameter	10.5m	۱۰.۵ متر	قطر منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Dimension (Dia. X Height)	100x50mm (with Base)	۱۰۰x۵۰ میلی متر	ابعاد
Weight	120g (with Base)	۱۲۰ گرم	وزن



S6-ASD-300
Addressable Optical Smoke Detector
دتکتور دود نوری آدرس پذیر

Technical information		مشخصات فنی	
Model	S6-AHD-300	S6-AHD-300	مدل
Class	Addressable Fixed-Temperature Heat Detector	دتکتور حرارتی دما-ثابت آدرس پذیر	طبقه بندی
Heat Detector Class	A2S	A2S	کلاس دتکتور
Compatible With	EN 54-5	EN 54-5	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 28 VDC	۱۵ تا ۲۸ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	250µA	۲۵۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	3mA	۳ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Alarm Temperature	70 °C	۷۰ درجه سلسیوس	دمای آلارم
Alarm Current	LED	LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰ درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Diameter	10.5 m	۱۰.۵ متر	منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Dimension	100x50 mm	۱۰۰x۵۰ میلی متر	ابعاد قطر ارتفاع
Weight	120 gr	۱۲۰ گرم	وزن



S6-AHD-300
Addressable Fixed-Temperature Heat Detector
دتکتور حرارتی دما-ثابت آدرس پذیر

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	S6-ARD-300	S6-ARD-300	مدل
Class	Addressable Rate-of-Rise Heat detector	دتکتور حرارتی دما-افزایشی آدرس پذیر	طبقه بندی
Heat Detector Class	A1R	A1R	کلاس دتکتور
Compatible With	EN 54-5	EN 54-5	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 28 VDC	۱۵ تا ۲۸ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	250µA	۲۵۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	3mA	۳ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Alarm Temperature	65°C	۶۵ درجه سلسیوس	دمای آلارم
Alarm Current	LED	LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰ درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Diameter	10.5 m	۱۰.۵ متر	منطقه زیر پوشش دتکتور
Dimension	100x50 mm	۱۰۰x۵۰ میلی متر	ابعاد قطر ارتفاع
Weight	120 gr	۱۲۰ گرم	وزن



S6-ARD-300
Addressable Rate-of-Rise Heat detector
دتکتور حرارتی دما-افزایشی آدرس پذیر

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	S6-AMD-300	S6-AMD-300	مدل
Class	Addressable Smoke/Heat Detector	دتکتور مولتی سنسور دودی/حرارتی آدرس پذیر	طبقه بندی
Heat Detector Class	A2S	A2S	کلاس
Compatible With	EN54-5.7	EN54-5.7	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 28 VDC	۱۵ تا ۲۸ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	250 µA	۲۵۰ میکروآمپر	جریان مصرفی در حالت نرمال
Alarm Current	3 mA	۳ میلی آمپر	جریان آلارم ۲۲ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	-۱۰ تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Alarm Situation	15% smoke or 70°C temperature	۱۵٪ دود یا ۷۰ درجه سلسیوس	دمای آلارم
Normal Operation And Alarm Led Indicator	LED	LED	نشانگر حالت عملکرد و آلارم
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰ درجه	زاویه دیده شدن نشانگر
Coverage Diameter (Apvx)	10.5m	۱۰.۵ متر	منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Dimension	100x50 mm	۱۰۰x۵۰ میلی متر	ابعاد قطر ارتفاع
Weight	120gr	۱۲۰ گرم	وزن



S6-AMD-300
Addressable Smoke/Heat Detector
دتکتور مولتی (دودی/حرارتی) آدرس پذیر