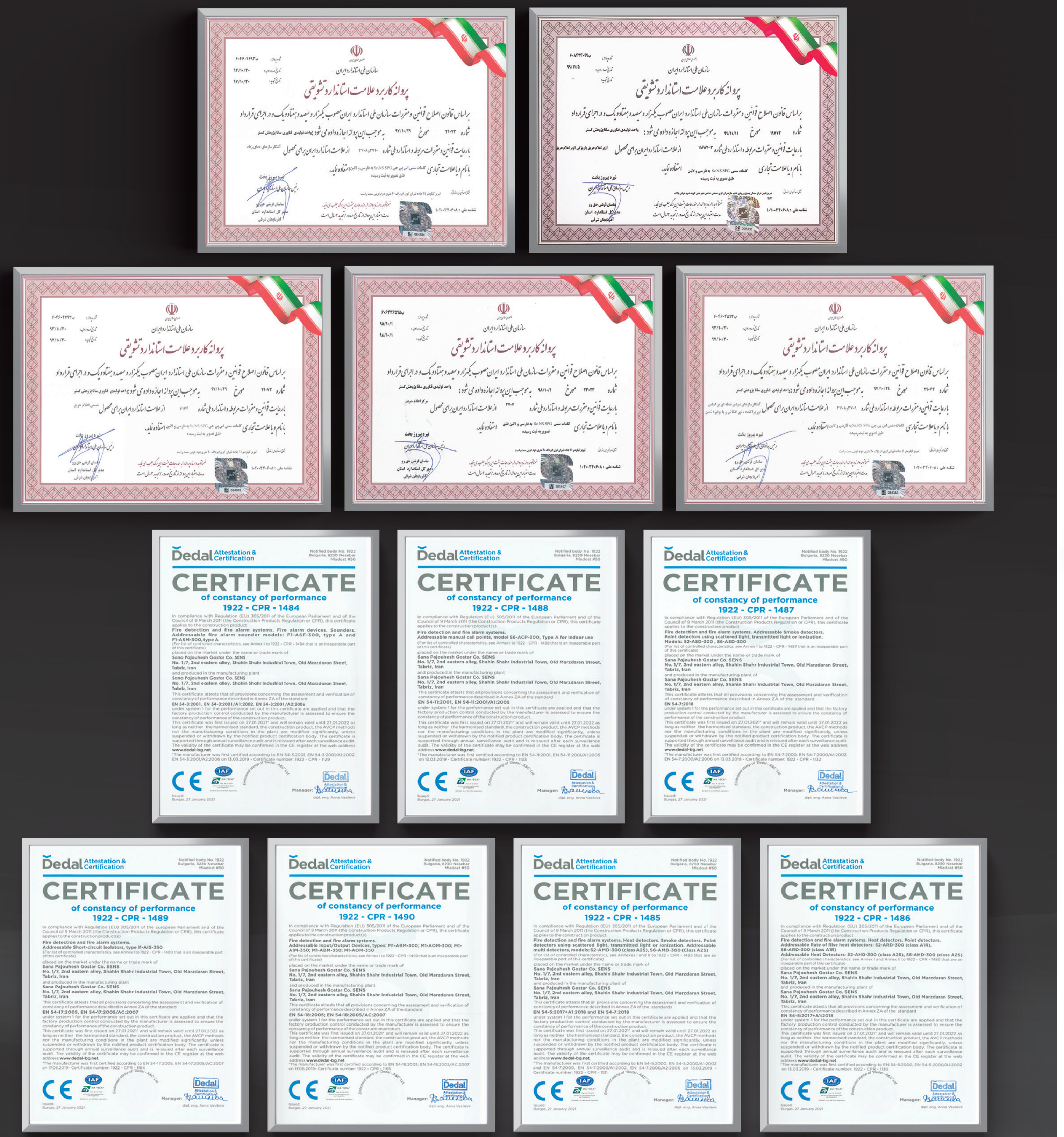
سیستم‌های اعلان حریق
آدرس پــذیــر
Addressable Fire Alaram Systems
SENS

بــرند ملی تایید شده
سازمان آتش نشانی تهــران و کلان شهرها

گارانتی مادام العمر LIFE TIME WARRANTY
SENS Secure'n Safe QUALITY
SPG
CE
ISO 9001:2015



Dedal Attestation & Certification
Notified body No. 1922
Bulgaria, 8230 Nesebar
Mladost #50

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1484

In compliance with Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product
Fire detection and fire alarm systems. Fire alarm devices. Sounders. Addressable fire alarm sounder models: F1-ASF-300, type A and F1-ASM-300, type A
placed on the market under the name or trade mark of
Sana Pajouhesh Gostar Co. SENS
No. 1/7, 2nd eastern alley, Shahin Shahr Industrial Town, Old Marzdaran Street, Tabriz, Iran

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1488

Fire detection and fire alarm systems.
Addressable manual call points, model S6-ACP-300, Type A for indoor use

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1487

Fire detection and fire alarm systems. Addressable Smoke detectors.
Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization.
Models: S2-ASD-300 , S6-ASD-300

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1489

Fire detection and fire alarm systems.
Addressable Short-circuit isolators, type I1-AIS-350

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1490

Fire detection and fire alarm systems.
Addressable Input/Output Devices, types: M1-ABM-300; M1-AOM-300; M1-AIM-350; M1-ABM-350; M1-AOM-350

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1485

Fire detection and fire alarm systems. Heat detectors. Smoke detectors. Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization. Addressable multi detectors, models: S2-AMD-300 (class A2S), S6-AMD-300 (Class A2S)

CERTIFICATE
of constancy of performance
1922 - CPR - 1486

Fire detection and fire alarm systems. Heat detectors. Point detectors.
Addressable Rate of Rise heat detectors: S2-ARD-300 (class A1R), S6-ARD-300 (class A1R)
Addressable Heat Detectors: S2-AHD-300 (class A2S), S6-AHD-300 (class A2S)

Issued: Burgas, 27 January 2021
Manager: dipl. eng. Anna Vasileva

se-ns.com
sens_firealarm

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

مشخصات فنـی

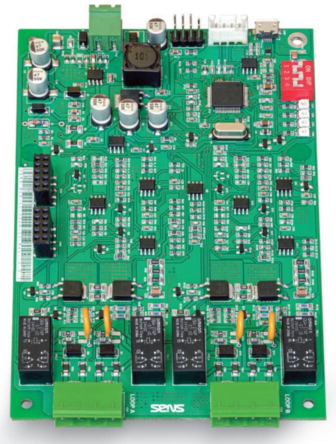
مدل	S6-ACP-300
طبقه بندی	شستـی قابل ریـست آدرس پـذیر
استاندارد طراحی	EN 54-11
ولتاژ کارکرد	۱۵-۲۸ ولت
جریان مصرفی در حالت نرمال	۲۵۰ میکروآمپر
جریان آلارم ۲۴ ولت	۳ میلی آمپر
دمای کارکرد	-۱۰ تا ۷۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
نوع شستی	استفاده داخلی Type A
ابعاد	۹۵×۹۵×۵۰ میلی متر
وزن	۱۳۰ گرم

ریموت اندیکاتور آدرس پذیر
Addressable Remote Indicator
R1-ARI-300

مشخصات فنـی

مدل	R1-ARI-300
ولتاژ	۱۵-۲۸ ولت
جریان	۶ میلی آمپر
دمای کارکرد	-۲۰ تا ۶۰ درجه سلسیوس
ساختار	ABS
وزن	۵۰ گرم

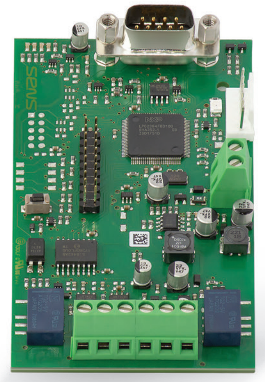
کارت توسعه ۲ لوپ آدرس پذیر
Loop Control Card
LC-AC5-300



مشخصات فنـی

مدل	LC-AC5-300
طبقه بندی	کارت توسعه ۲ لوپ آدرس پذیر
استاندارد طراحی	EN 54-2 , ISIRI 3707
تعداد المان های قابل پشتیبانی	حداکثر ۲۴۰ عدد
تغذیه	تامین توسط پنل
ابعاد	۱۵۰×۹۳ میلی متر
وزن	۶۵ گرم

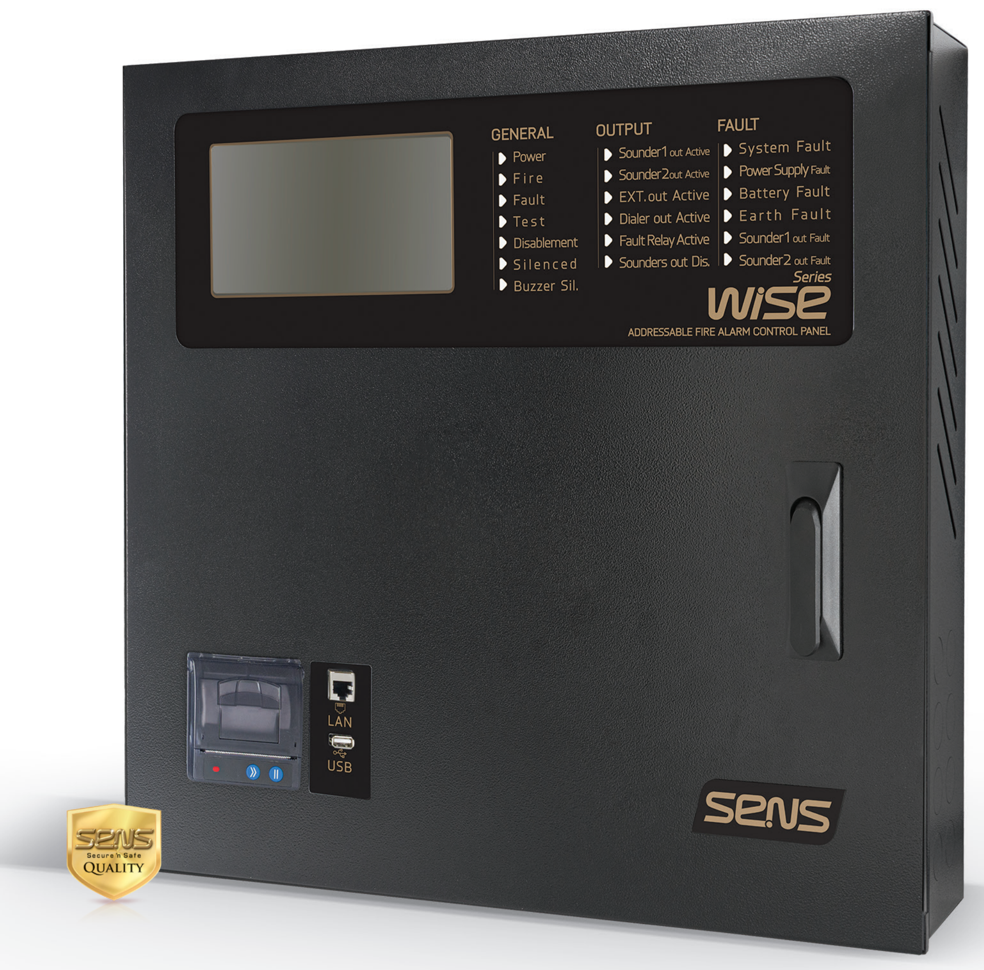
کارت شبکه آدرس پذیر
Network Card
IP-ACP-300



مشخصات فنـی

مدل	IP-ACP-300
طبقه بندی	کارت شبکه آدرس پذیر
استاندارد طراحی	EN 54-2 , ISIRI 3707
سرعت تبادل اطلاعات	50Kb/s
مقدار پشتیبانی کابل	۱ کیلومتر
حد اکثر جریان مصرفی	۲۵۰ میلی آمپر
تعداد اتصال کنترل پنل در یک شبکه	۱۶ عدد
ابعاد	۱۰۰×۴۸ میلی متر
وزن	۱۲۰ گرم

تمامی محصولات قابل ارائه به صورت "با ایزولاتور و بدون ایزولاتور" هستند!



مرکز کنترل آدرس پذیر
WISE
Addressable Fire Alarm Control Panel
P1-AC5-300

مشخصات سخت افزاری

- مرکز کنترل آدرس پذیر با میکروپروسسور ۳۲ بیتی
- طراحی ماژولار به منظور کاهش هزینه تعمیر و نگهداری و افزایش انعطاف پذیری سیستم
- صفحه نمایش لمسی گرافیکی (صفحه 7 اینچی TFT با رزولوشن ۸۰۰×۴۸۰، تاچ خازنی)
- استفاده از پروتکل دیجیتال پیشرفته با نویز پذیری کم
- دارای دو لوپ پیش فرض با قابلیت پیکربندی لوپ باز یا لوپ بسته و تشخیص خودکار المان های مدار
- قابلیت ارتقا تا ۱۰ لوپ با استفاده از ۴ کارت توسعه
- پشتیبانی حداکثر ۲۴۰ عدد انواع المان آدرس پذیر در هر لوپ
- ۱۹ عدد LED نشان دهنده وضعیت
- بازر هشدار با قابلیت فعال سازی حالت سکوت
- دو رله کانتکت خروجی (7A @ 220 VAC)
- دارای خروجی آژیر نظارت شده به منظور تامین توان مورد نیاز آژیرهای متعارف
- دو خروجی کنترل شده آژیر یا تلفن کننده (500 mA @ 24 VDC)
- ۱ پورت RJ-45 به منظور اتصال به ماژول اختصاصی مانیتورینگ از راه دور شرکت سنس (سنس واچ)
- قابلیت مانیتورینگ مرکز کنترل مبتنی بر PC با استفاده از پورت Ethernet
- ۱ پورت USB 2.0 برای برنامه ریزی کلی و گزارش گیری از رخدادها و تهیه پشتیبان از تنظیمات مرکز کنترل
- قابلیت شبکه کردن ۱۶ عدد مرکز کنترل با استفاده از کارت شبکه IP سنس و مبتنی بر پروتکل صنعتی CAN
- ۱ عدد پورت RS-485 جهت اتصال تکرارکننده (Repeater)
- دارای باتری پشتیبان همراه با مدار شارژر برای عدم اختلال در زمان قطعی برق (2×12 V×7.2 Ah)
- تست وضعیت باتری و قابلیت قطع مدار شارژ باتری معیوب
- منبع کمکی محافظت شده برای تغذیه مصرف کننده های خارجی (500 mA @ 24 VDC)
- امکان اتصال پرینتر حرارتی جهت چاپ رویدادها
- ابعاد : 450×450×150 mm
- وزن تقریبی : 9Kg (بدون باتری ها)
- ولتاژ عملکرد: 185-265 VAC/ 50 Hz
- جریان مصرفی : 500 mA @ 220 VA
- دمای عملکرد منفی ۱۰ الی ۷۰ درجه سانتی گراد
- طراحی شده مطابق با استانداردهای EN54-2، EN54-4
- تائیدیه استاندارد ملی ISIRI3707

مشخصات نرم افزاری

- ارتباط و مدیریت حداکثر ۲۴۰ عدد المان آدرس پذیر در هر لوپ
- قابلیت برنامه ریزی و ایجاد حداکثر ۱۹۲ زون نرم افزاری
- دارای ۱۹۲ تابع منطقی (Logic Function)
- ذخیره بیش از ۳۰۰۰ رخداد در مرکز کنترل
- پشتیبانی از انواع دتکتور و ماژول های آدرس پذیر:
  1. دتکتورهای دودی و حرارتی و ترکیبی
  2. ماژول های ورودی
  3. ماژول های خروجی
  4. المان شستی آدرس پذیر
  5. انواع هشداردهنده های صوتی و نوری و ترکیبی

دتکتور دودی آدرس پذیر
Addressable Optical Smoke Detector
S2-ASD-300

مشخصات فنی

مدل	S2-ASD-300
طبقه بندی	دتکتور دود نوری آدرس پذیر
استاندارد طراحی	EN 54-7 , ISIRI 3709
ولتاژ کارکرد	۱۵-۲۸ ولت
جریان مصرفی حالت نرمال	۲۵۰ میکروآمپر
جریان آلارم ۲۴ ولت	۳ میلی آمپر در ۲۴ ولت
دمای کارکرد	۲۰- تا ۷۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
میزان حساسیت به دود	0.1dB/m
زاویه دیده شدن نشانگر	۳۶۰°
قطر منطقه زیر پوشش یک دتکتور	۱۵ متر
ابعاد	۱۰۰×۵۰ میلی متر
وزن	۱۲۰ گرم

دتکتور مولتی آدرس پذیر
Addressable Smoke/Heat Multi Detector
S2-AMD-300

مشخصات فنی

مدل	S2-AMD-300
کلاس(حرارتی)	A2S
استاندارد مولتی	EN54-5,7 , ISIRI 3709 , ISIRI 3710
ولتاژ کارکرد	۱۵-۲۸ ولت
جریان مصرفی در حالت نرمال	۲۵۰ میکرو آمپر
جریال آلارم ۲۴ ولت	۳ میلی آمپر
دمای کارکرد	۲۰- تا ۷۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
دمای آلارم	۷۰ درجه سلسیوس
نشانگر حالت عملکرد و آلارم	LED
زاویه دیده شدن نشانگر	۳۶۰درجه
منطقه زیر پوشش یک دتکتور	۱۵متر
ابعاد قطر× ارتفاع	۱۰۰×۵۰ میلی متر
وزن	۱۲۰ گرم

دتکتور حرارتی دما-ثابت آدرس پذیر
Addressable Fixed-Temperature Heat Detector
S2-AHD-300

مشخصات فنی

مدل	S2-AHD-300
کلاس دتکتور	A2S
استاندارد طراحی	EN54-5 , ISIRI 3710
ولتاژ کارکرد	۱۵-۲۸ ولت
جریان مصرفی در حالت نرمال	۲۵۰ میکروآمپر
جریان آلارم ۲۴ ولت	۳ میلی آمپر
دمای کارکرد	۲۰- تا ۷۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
دمای آلارم	۷۰ درجه سلسیوس
نشانگر حالت عملکرد و آلارم	LED
زاویه دیده شدن نشانگر	۳۶۰ درجه
منطقه زیر پوشش یک دتکتور	۱۰٫۶ متر
ابعاد قطر× ارتفاع	۱۰۰×۵۰ میلی متر
وزن	۱۲۰ گرم

دتکتور حرارتی دما-افزایشی آدرس پذیر
Addressable Rate-of-Rise Heat Detector
S2-ARD-300

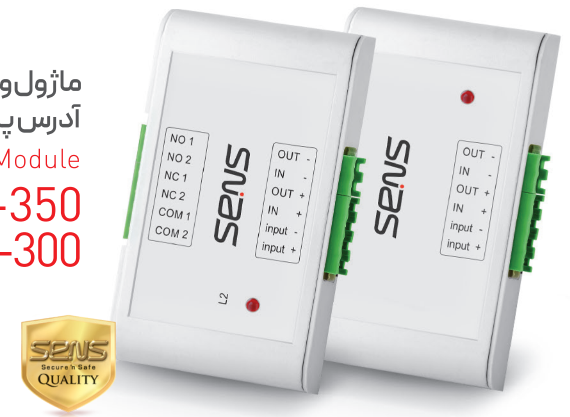
مشخصات فنی

مدل	S2-ARD-300
کلاس دتکتور	A1R
استاندارد طراحی	EN54-5 , ISIRI 3710
ولتاژ کارکرد	۱۵-۲۸ ولت
جریان مصرفی در حالت نرمال	۲۵۰ میکروآمپر
جریان آلارم ۲۴ ولت	۳ میلی آمپر
دمای کارکرد	۲۰- تا ۷۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
دمای آلارم	۷۰ درجه سلسیوس
نشانگر حالت عملکرد و آلارم	LED
زاویه دیده شدن نشانگر	۳۶۰ درجه
منطقه زیر پوشش دتکتور	۱۵ متر
ابعاد قطر× ارتفاع	۱۰۰×۵۰ میلی متر
وزن	۱۲۰ گرم

آژیر/ آژیر فلاشر آدرس پذیر
Addressable Sounder / Sounder Flasher
F1-ASM-300
F1-ASF-300

مشخصات فنی

مدل	F1-ASM-300 , F1-ASF-300
ولتاژ کارکرد	۱۹-۳۰ ولت
جریان مصرفی حالت نرمال	۲۸۰ میکروآمپر
جریان آلارم ۲۴ ولت	۶-۹ میلی آمپر
شدت صدا	95 dB
فرکانس های اصلی	650-990 Hz
رنج فرکانسی	Dual Tone
پترن صوتی	Dual Tone - 2Hz (250 ms - 250 ms)
دمای کارکرد	۱۰-تا ۹۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
استاندارد طراحی	EN 54-3 & ISIRI 18687-3
نوع	A (for indoor use)



ماژول ورودی/خروجی آدرس پذیر
Input/Output Module
M1-AIM-350
M1-AOM-300

مشخصات فنی

مدل	M1-AIM-350 , M1-AOM-300
طبقه بندی	ماژول ورودی/خروجی آدرس پذیر
استاندارد طراحی	EN54-18
ولتاژ کارکرد	۲۸- ۱۰ ولت
جریان مصرفی حالت نرمال	۲۵۰ میکروآمپر
بیشترین جریان مصرفی ریموت LED	۷ میلی آمپر
خروجی رله	۳۰ ولت ۲ آمپر
دمای کارکرد	۳۰- تا ۷۰ درجه سلسیوس
میزان رطوبت محیط	٪۹۵ بدون میعان
ابعاد	۷۵×۵۵×۳۰ میلی متر
وزن	۶۰ گرم

ایزولاتور آدرس پذیر
Isolator Module
I1-AIS-350

مشخصات فنی

مدل	I1-AIS-350
طبقه بندی	ایزولاتور آدرس پذیر
استاندارد طراحی	EN54-17
ولتاژ کارکرد لوپ	۱۵-۲۸ ولت
متوسط جریان مصرفی حالت stand by(خط ۲۴ ولت)	۲۵۰ میکروآمپر
دمای کارکرد	۱۰-تا ۷۰ درجه سلسیوس
ابعاد	۷۵×۵۲×۲۸ میلی متر
وزن	۴۵ گرم

پروگرامر آدرس ده سنس
Handheld Address Programmer
H2-AHP-300

مشخصات فنی

مدل	H2-AHP-300
طبقه بندی	پروگرامر آدرس ده سنس
ولتاژ کارکرد	۹ ولت
متوسط جریان مصرفی حالت stand by(خط ۲۴ ولت)	۷ میکروآمپر
بیشترین جریان مصرفی	۳۰ میلی آمپر
وزن	۳۹۰ گرم