



Fire, Gas & Security Innovations, Worldwide

- Conventional Fire Alarm Systems
- Addressable Fire Alarm systems
- Gas Detection and Restrain Systems
- Intelligent Intrusion Alarm Systems
- Wired / Wireless Sensors and Detectors
- Beam Technology Detection Systems
- Microwave Detection systems
- Wired / Wireless Sounders
- Peripheral accessories
- Dedicated Sensors / Detectors



ISO 9001



EN54





Prella

Security Group



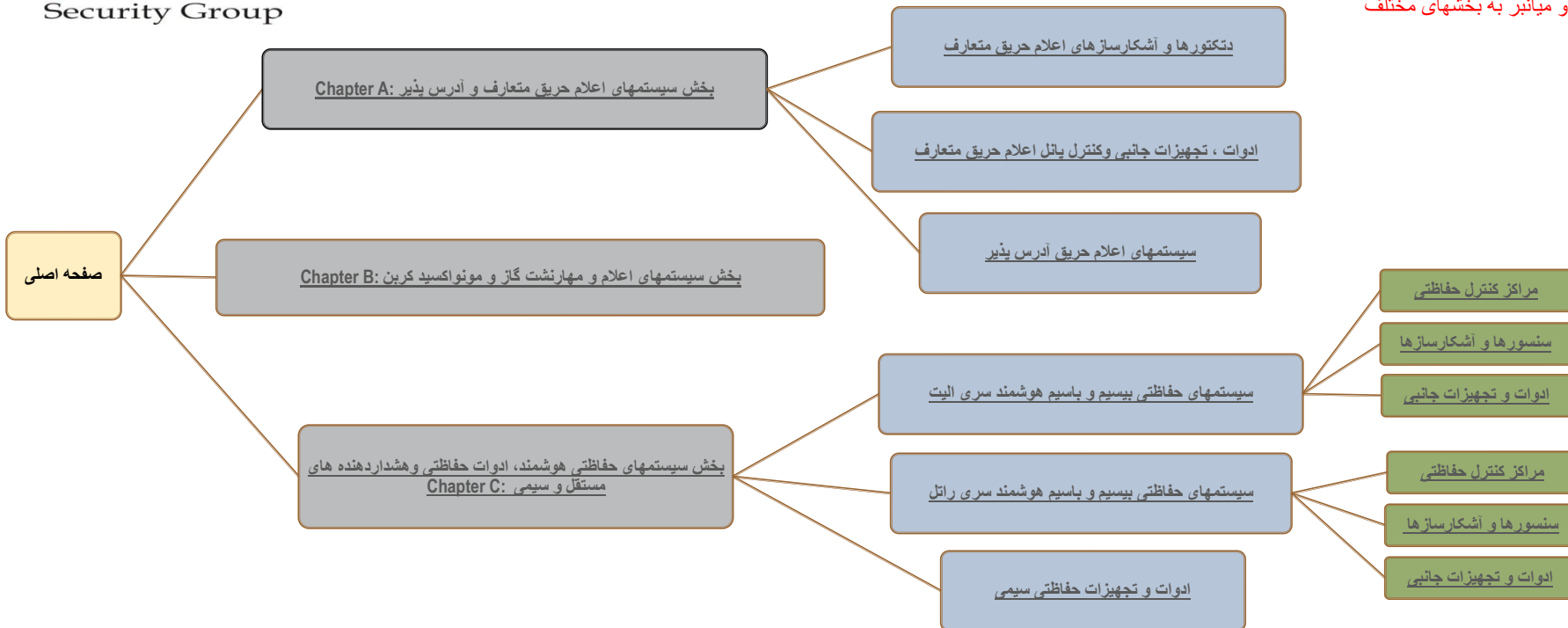
Prella Security Group is an acknowledged market leader in Fire & Security Products, one of Asia's largest indigenous electronic companies located in Minsyuan Taiwan.

Prella has achieved continuous growth through development of a vast variety of innovative new products manufactured on state of the art process technology.

Our commitment to innovative commercial and residential fire & security systems design, beside audible and visual warning and alarm systems has well placed us to provide the right solution for any specific life and property protection need.



Head Quarter:
9F 53 Minsyuan W. Road
Taipei – Taiwan
4689532





سیستم های جامع اعلام حریق

Index:

Section 1: Conventional Fire Detectors

دتکتورها و آشکارسازهای اعلام حریق متعارف (۲۴ ولت)

Section 2: Conventional Fire Detectors

ادوات، تجهیزات جانبی و کنترل پانل اعلام حریق (۲۴ ولت)

Section 3: Addressable Fire Alarm systems

سیستم های اعلام حریق آدرس پذیر



A-Section 1

(Conventional) Fire Detectors

آشکارسازهای اعلام حریق متعارف (۲۴ ولت)

Smoke Detectors

Heat Detectors

Combined Type Smoke + Heat Detectors

Single Station Smoke / Heat Detectors



OSD-2450 Part No. 2070113



Optical Smoke Detector (2 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (دوسیمه)

ویژه گیها:

یکی از پیشرفته ترین دتکتورهای دودی با جدیدترین و کاملترین ویژه گیها و مشخصات ایمنی و فنی روز

این محصول درحال طی مراحل نهایی اخذ استاندارد LPCB و EN54-7 بوده واکثر آزمایشات و تستهای مربوطه را پشت سر گذارده

- حساسیت بالا به دودهای ناشی از مراحل اولیه حریق
- مقاومت بسیار بالا نسبت به آلامهای کاذب ناشی از عوامل تأثیرگذار محیطی
- نوع سیم بندی: دویا سه سیمه (سیم سوم LED ریموت) مخصوص سیستمهای اعلام حریق
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- LEDهای دوگانه چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور (دارای دید 360°)
- طراحی محفظه دودی خاص (Smoke Labyrinth) جهت کاهش آلام کاذب و افزایش حساسیت نسبت به دود
- جریان مصرفی فوق العاده پائین و امکان افزایش تعداد دتکتورها در هر زون
- قابلیت کار با اکثر کنترل پانلهای استاندارد اعلام حریق
- بدنه از جنس ABS مقاوم در برابر حریق
- کنتاکتهای نظارت بر پیوستگی مدار زون در سیستم اعلام حریق
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
- مجهز به شیلد الکترواستاتیک جهت تضمین حداکثر مقاومت در برابر میدانهای مغناطیسی (مانند موبایل و وسایل بیسیم)
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7

Model No.	OSD-2450	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	20 uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	83 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Sensitivity	2-4% Obs /Ft.	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5°C ~ + 50°C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Standard	EN54-7 / UL217	مطابق با استاندارد
Dimension	100 mm diameter *48 mm deep	ابعاد
Wiring	2wired	سیم بندی

[برگشت به صفحه اصلی](#)



OSD-2475 Part No. 2070096

Optical Smoke Detector (2 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (دوسیمه)



ویژه گیها:

• نوع سیم بندی: دو یا سه سیمه (سیم سوم LED ریموت) مخصوص سیستمهای اعلام حریق

• قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)

• LED چشمکزن نشانگر برخط بودن دکتور

• کنساکتهای نظارت بر پیوستگی مدار زون در سیستم اعلام حریق

• بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دکتور

• پایه دکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب

• قفل شدن روان و آسان دکتور به پایه

• دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)

• برخوردار از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت

• مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7

Model No.	OSD-2475	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	20 uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	83 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Sensitivity	2-4% Obs /Ft.	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5°C ~ + 50°C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Standard	EN54-7 / UL217	مطابق با استاندارد
Dimension	100 mm diameter *48 mm deep	ابعاد
Wiring	2wired	سیم بندی

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PHD-2410 Part No. 2070100

Combined Type Heat Detector (2 Wired)



آشکار ساز حرارتی (دوسیمه)

این محصول درحال طی مراحل نهائی اخذ استاندارد LPCB و EN54-7 بوده و اکثر آزمایشات و تستهای مربوطه را پشت سر گذارده

ویژه گیها:

Model No.	PHD-2410	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	55uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	40mA@DC12V, 83mA@DC24V	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Sensitivity	57°C (135° F)	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5° C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Φ 100mm * 56 mm	ابعاد
Thermal Operation	Rate Of Rise + Fixed	روش تشخیص حرارت
Wiring	2wired	سیم بندی
Standard	UL539	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- نوع سیم بندی: دویا سه سیمه (سیم سوم LED ریوت) مخصوص سیستمهای اعلام حریق
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- روش تشخیصی: مرکب، شامل نرخ افزایش دما + حرارت ثابت
- مجهز به شیلد الکترواستاتیک جهت تضمین حداکثر مقاومت در برابر میدانهای مغناطیسی (مانند موبایل و وسایل بیسیم)
- LED چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
- دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- مطابق با استاندارد: UL539 آمریکا (Under writer Laboratories) و EN54-10



PCD-2496 Part No. 2070099

Combined Type Smoke & Heat Detector (2 Wired)

آشکار ساز ترکیبی دودی و حرارتی (دوسیمه)

ویژه گیها:

- نوع سیم بندی: دویا سه سیمه (سیم سوم LED ریموت) مخصوص سیستمهای اعلام حریق
- توانایی کشف و اعلام دود و حرارت ناشی از مراحل اولیه حریق و قابلیت کارکرد دوگانه در سیستم اعلام حریق
- مجهز به شیلد الکترواستاتیک جهت تضمین حداکثر مقاومت در برابر میدانهای مغناطیسی (مانند موبایل و وسایل بیسیم)
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- سنسور فوتوالکترونیک مادون قرمز
- LED چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
- دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- مطابق با استاندارد: EN54 (Under writer Laboratories) آمریکا UL539/217

Model No.	PCD-2496	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	55uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	40mA@DC12V,83mA@DC24V	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Alarm Temperature	57° C	دمای آلام
Sensitivity	2-4% Obs/ft	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5° C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Wiring	2wired	سیم بندی
Standard	EN54-7/ UL539/217	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)



OSD-1260 Part No. 2070082

Optical Smoke Detector (4 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (چهارسیمه)

ویژه گیها:

Model No.	OSD-1260	مدل
Operating Voltage	9 ~16 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	12 uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	30 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	LED /Flash /Relay	خروجی آلام
Sound Pressure Level	80dB/3m	فشار صوتی
Sensitivity	2-4 % obs / ft	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Φ100 * 46	ابعاد
Wiring	4wired	سیم بندی
Standard	UL 217	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- نوع سیم بندی: چهارسیمه (سیم سوم LED ریموت و سیم چهارم رله خروجی با مدارباز یا بسته)
- قابل استفاده در سیستمهای اعلام حریق و سیستمهای حفاظتی (دزدگیر)
- خروجی آلام به صورت صوت ، فلش و رله NO/NC
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- دارای خروجی رله با مدار باز یا بسته
- مجهز به شیلد الکترواستاتیک جهت تضمین حداکثر مقاومت در برابر میدانهای مغناطیسی (مانند موبایل و وسایل بیسیم)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب



OSD-1240 Part No. 20701140

Optical Smoke Detector (4 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (چهارسیمه)



ویژه گیها:

یکی از پیشرفته ترین دتکتورهای دودی با جدیدترین و کاملترین ویژه گیها و مشخصات ایمنی و فنی روز این محصول درحال طی مراحل نهایی اخذ استاندارد LPCB و EN54-7 بوده واکثر آزمایشات و تستهای مربوطه را پشت سر گذارده

Model No.	OSD-1240	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	4 mA (N.O) & 13 mA(N.C)	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	83 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Relay Output	خروجی آلام
Sensitivity	2-4% Obs/Ft.	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5°C ~ + 50°C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Contact Rating	0.25A @ AC 220V	توان رله
Dimension	100 mm diameter *48 mm Height	ابعاد
Wiring	4 wired	سیم بندی
Standard	UL217/EN54-7	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- حساسیت بالا به دوده‌های ناشی از مراحل اولیه حریق
- مقاومت بسیار بالا نسبت به آلامهای کاذب ناشی از عوامل تاثیرگذار محیطی
- نوع سیم بندی: چهارسیمه (سیم سوم و چهارم رله خروجی با مدارباز یا بسته) مناسب استفاده در سیستمهای حفاظتی و دزدگیر
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی تغذیه فرقی ندارند)
- LEDهای دوگانه چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور (دارای دید 360°)
- مجهز به شیلد الکترواستاتیکی جهت تضمین حداکثر مقاومت در برابر میدانهای مغناطیسی (مانند موبایل و وسایل بیسیم)
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- دارای جامپر مخصوص برای فعال کردن حالت ریست خودکار پس از تخلیه دود و یا ماندن در حالت آلام
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7
- دارای خروجی رله NO یا NC جهت راه اندازی تجهیزات یا مدارات جانبی (مدل ۴ سیم)
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه



OSD-1230 Part No. 2070115

Optical Smoke Detector (4 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (چهارسیمه)



ویژه گیها:

• نوع سیم بندی: چهارسیمه (سیم سوم و چهارم رله خروجی با مدارباز یا بسته) مناسب استفاده در سیستمهای حفاظتی و

دزدگیر

• قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی تغذیه فرقی ندارند)

• LED چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور

• بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور

• پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب

• دارای جامپر مخصوص برای فعال کردن حالت ریست خودکار پس از تخلیه دود و یا ماندن در حالت آلام

• برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت

• مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7

• دارای خروجی رله NO یا NC جهت راه اندازی تجهیزات یا مدارات جانبی (مدل ۴ سیم)

• قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه

Model No.	OSD-1230	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	4 mA (N.O) & 13 mA(N.C)	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	83 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Relay Output	خروجی آلام
Sensitivity	2-4% Obs/Ft.	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5°C ~ + 50°C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Contact Rating	0.25A @ AC 220V	توان رله
Dimension	100 mm diameter *48 mm Height	ابعاد
Wiring	4 wired	سیم بندی
Standard	UL217/EN54-7	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PSH-24V Part No. 2019003

Combined Type Smoke & Heat Detector (2 Wired)



آشکار ساز ترکیبی دودی و حرارتی (دوسیمه)

ویژه گیها:

Model No.	PSH-24V	مدل
Operating Voltage	DC9-33V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	70mA@DC24V	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Sensitivity	2-4%obs/ft	حساسیت به دود
Heat detection	Rate of Rise + Fix temp	روش تشخیص حرارت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5 °C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø100 X 48 mm	ابعاد
Wiring	2wired	سیم بندی

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- طراحی مدرن و زیبا، کیفیت متریک بالا
- نوع سیم بندی: دو یا سه سیمه (سیم سوم LED ریموت)
- سنسور دودی فوتوالکترونیک مادون قرمز و سنسور الکترونیکی حساس به حرارت با ضریب دقت ۱%
- LED های دوگانه چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور (دارای دید 360°)
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری

PLS-24V Part No. 2019001

Optical Smoke Detector (2 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (دوسیمه)



ویژه گیها:

- طراحی مدرن و زیبا، کیفیت متریال بالا
- قابل استفاده در سیستمهای اعلام حریق
- حساسیت بالا به دوده‌های ناشی از مراحل اولیه حریق
- مقاومت بسیار بالا نسبت به آلامهای کاذب ناشی از عوامل تاثیرگذار محیطی
- نوع سیم بندی: دوسیمه (سیم سوم LED ریموت) مخصوص سیستمهای اعلام حریق
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- LEDهای دوگانه چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور (دارای دید 360°)
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور
- دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)
- برخوردار از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7

Model No.	PLS-24V	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	70mA@DC24V	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Sensitivity	2-4%obs/ft	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5 ° C ~ 50 ° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø100 X 48 mm	ابعاد
Wiring	2wired	سیم بندی
Standard	UL217/EN54-7	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

Combined Type Heat Detector (2 Wired)

PLH-24V Part No. 2019002



اشکار ساز حرارتی (دوسیمه)

ویژه گیها:

Model No.	PLH-24V	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	70mA@DC24V	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Thermal Operation	Rate Of Rise + Fixed	روش تشخیص حرارت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5 ° C ~ 50 ° C	دمای کاری
Working humidity	0%-95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø100 X 48 mm	ابعاد
Wiring	2wired	سیم بندی
Standard	UL539/EN54-7	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- طراحی مدرن و زیبا، کیفیت متریال بالا
- قابل استفاده در سیستمهای اعلام حریق
- حساس به حرارت ناشی از مراحل اولیه حریق
- مقاومت بسیار بالا نسبت به آلامهای کاذب ناشی از عوامل تاثیرگذار محیطی
- نوع سیم بندی: دوسیمه (سیم سوم LED ریموت)
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- LEDهای دوگانه چشمکزن نشانگر برخط بودن دکتور (دارای دید 360°)
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دکتور
- دارای خروجی چراغ بالای درب (Remote LED)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- مطابق با استاندارد: UL539 آمریکا و EN54-7



PRT-9V Part No. 2019004

Single Station Optical Smoke Alarm

آشکارساز مستقل دودی فوتوالکتریک

ویژه گیها:

یکی از بهترین و معتبرترین دتکتورهای دودی مستقل در دنیا با ضمانت تعویض و آلارم کاذب

دارای استاندارد ایمنی BS انگلستان و کایت مارک BS Standard & Kite Marked

دارای استانداردهای EMC - RoHS - CE - EN14604

• محفظه باتری در پشت دتکتور به منظور تعویض راحت باتری

• مترتال مقاوم در برابر حریق

• شدت صوت آژیر بیش از ۱۰۰ db در زمان آلارم

• دارای دکمه تست در مدار بدون نیاز به دود

• جهت استفاده بطور مستقل بدون نیاز به کنترل پاتل و سیمکشی و ادوات جانبی Single Station

• مصرف بسیار کم و طول عمر بالای یکسال باتری (۹ ولت)

• اعلام حریق بصورت سمعی و بصری (آژیر + فلاشر)

• LED چشمکزن نشانگر فعال بودن دتکتور و شرایط مطلوب باتری

• بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلارمهای کاذب

• قابلیت اعلام سمعی و بصری ضعیف و نیاز به تعویض باتری داخلی

• مجهز به اهرم ایمنی جهت عدم امکان بسته شدن درب دتکتور بدون نصب باتری داخلی

• طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری



EMC

CE

EN14604

Model No.	PRT-9V	مدل
Power Supply	DC9 Battery	منبع تغذیه
Battery Life	>12months	طول عمر باتری
Alarm indicator	Red light and sounder	نشانگر آلارم
Low battery life	>30days	طول عمر باتری در حالت ضعف
Alarm Sound Pressure Level	>100db (@2m)	فشار صوتی آژیر
Sensitivity	0.086 dB/m to 0.14 dB/m	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø107x35 mm	ابعاد
Standard	BS/Kite marked/EMC/ROHS/CE/ EN14604	استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PRS-9V Part No. 2019005



Single Station Optical Smoke Alarm

آشکارساز مستقل دودی فوتوالکتریک

ویژه گیها:

یکی از بهترین و معتبر ترین دتکتورهای دودی مستقل در دنیا با ضمانت تعویض و آلارم کاذب

دارای استاندارد ایمنی BS انگلستان و کایت مارک BS Standard & Kite Marked

دارای استانداردهای EMC - RoHS- CE – EN14604

• محفظه باتری در پشت دتکتور به منظور تعویض راحت باتری

• متریال مقاوم در برابر حریق

• شدت صوت آژیر بیش از ۱۰۰ db در زمان آلارم

• دارای دکمه تست در مدار بدون نیاز به دود

• جهت استفاده بطور مستقل بدون نیاز به کنترل پانل و سیمکشی و ادوات جانبی Single Station

• مصرف بسیار کم و طول عمر بالای یکسال باتری (۹ولت)

• اعلام حریق بصورت سمعی و بصری (آژیر + فلاشر)

• LED چشمکزن نشانگر فعال بودن دتکتور و شرایط مطلوب باتری

• بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلارمهای کاذب

• قابلیت اعلام سمعی و بصری ضعیف و نیاز به تعویض باتری داخلی

• مجهز به اهرم ایمنی جهت عدم امکان بسته شدن درب دتکتور بدون نصب باتری داخلی

• برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری

• طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری



EMC



EN14604

Model No.	PRS-9V	مدل
Power Supply	DC9 Battery	منبع تغذیه
Battery Life	>12months	طول عمر باتری
Alarm indicator	Red light and sounder	نشانگر آلارم
Low battery life	>30days	طول عمر باتری در حالت ضعف
Alarm Sound Pressure Level	>100db (@ 2m)	فشار صوتی آژیر
Sensitivity	0.086 dB/m to 0.14 dB/m	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5° C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø107x35 mm	ابعاد
Standard	BS/Kite marked/EMC/ ROHS/CE/EN14604	استانداردها

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PRH-9V Part No. 2019006

Single Station Heat Alarm

آشکارساز مستقل حرارتی

ویژه گیها:

• محفظه باطری در پشت دتکتور به منظور تعویض راحت باطری

• متریال مقاوم در برابر حریق

• دارای استاندارد CE و RoHS و EMC

• شدت صوت آژیر بیش از ۱۰۰ db در زمان آلام

• دارای دکمه تست در مدار بدون نیاز به حرارت

• جهت استفاده بطور مستقل بدون نیاز به کنترل پانل و سیمکشی و ادوات جانبی Single Station

• مصرف بسیار کم و طول عمر بالای یکسال باطری (۹ ولت)

• اعلام حریق بصورت سمعی و بصری (آژیر + فلاشر)

• برخورداری از سنسور حرارتی دقیق

• LED چشمکزن نشانگر فعال بودن دتکتور و شرایط مطلوب باطری

• بهره منداز تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب

• قابلیت اعلام سمعی و بصری ضعف و نیاز به تعویض باطری داخلی

• مجهز به اهرم ایمنی جهت عدم امکان بسته شدن درب دتکتور بدون نصب باطری داخلی

• برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری

EMC



Model No.	PRH-9V	مدل
Power Supply	DC9 Battery	منبع تغذیه
Battery Life	>12months	طول عمر باطری
Alarm indicator	red light and sounder	نشانگر آلام
Low battery life	>30days	طول عمر باطری در حالت ضعف
Alarm Sound Pressure Level	>100db (@ 2m)	فشار صوتی آژیر
Sensitivity	57°C (135F)	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5° C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø107 x 35 mm	ابعاد
Standard	EMC/ROHS/CE	استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PSH-9V Part No. 2019007

Single Station Combined Type Smoke & Heat Alarm

آشکارساز مستقل دودی و حرارتی

ویژه گیها:

- محفظه باطری در پشت دتکتور به منظور تعویض راحت باطری
- متریا ل مقاوم در برابر حریق
- دارای استاندارد CE و RoHS و EMC
- شدت صوت آژیر بیش از ۱۰۰ db در زمان آلام
- دارای دکمه تست در مدار بدون نیاز به حرارت
- جهت استفاده بطور مستقل بدون نیاز به کنترل پاتل و سیمکشی و ادوات جانبی Single Station
- مصرف بسیار کم و طول عمر بالای یکسال باطری (۹ولت)
- اعلام حریق بصورت سمعی و بصری (آژیر + فلاشر)
- برخوردار از دوسنسور مستقل دودی و حرارتی جهت افزایش ضریب ایمنی
- LED چشمکزن نشانگر فعال بودن دتکتور و شرایط مطلوب باطری
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- قابلیت اعلام سمعی و بصری و نیاز به تعویض باطری داخلی
- مجهز به اهرم ایمنی جهت عدم امکان بسته شدن درب دتکتور بدون نصب باطری داخلی
- برخوردار از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار و مقاوم در برابر ورود حشرات

EMC



CE

Model No.	PSH-24V	مدل
Power Supply	DC9 Battery	منبع تغذیه
Battery Life	>12months	طول عمر باطری
Alarm indicator	red light and sounder	نشانگر آلام
Low battery life	>30days	طول عمر باطری در حالت ضعف
Alarm Sound Pressure Level	>100db (@ 2m)	فشار صوتی آژیر
Sensitivity	57°C (135F)	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5 °C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø107 x 35 mm	ابعاد
Standard	EMC/ROHS/CE	استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

A-Section 2

(Conventional) Fire Alarm Ancillary Devices

ادوات جانبی و پانل سیستمهای اعلام حریق متعارف

Manual Call Points
Sounder & Flashers
Electronic Sounders





XR-250 Part No. 2017050

شستی اعلام حریق

Model No.	XR-250	مدل
Operating Voltage	12-220 V AC	ولتاژ عملکرد
Voltage withstanding capacity	250VAC	حداکثر ولتاژ کار
Current rating	3A @12-24V DC 1.5A @ 48V DC	تحمل جریان
Contact Resistance	30mΩ	مقاومت داخلی کنتاکتها
Switch state	NO/NC	وضعیت سوییچ
Alarm Resistor	470 Ohm	مقامت آلارم
Color	red	رنگ
Dimension	88*88*52mm	ابعاد
Material	ABS (Fire resistant)	جنس
Operating Temperature	-25 ⁰ C ~ +85 ⁰ C	دمای کاری
Weight	165g	وزن



ویژگیها:

- شستی اعلام حریق (شیشه شکستی)
- مجهز به کلید تست در مدار (بدون تحریک آژیرها)
- میکروسوییچ صنعتی ضد گرد و غبار
- شیشه مخصوص خط دار (بدون صدمه به دست)
- جنس بدنه ABS مقاوم در برابر حریق
- مطابق با استاندارد EN54

برگشت به صفحه اصلی



XR-900 Part No. 2070109

Resettable Manual Call Point

شستی اعلام حریق برگشت پذیر

ویژه گیها:

- شستی اعلام حریق با کلید تست در مدار (بدون تحریک آژیرها)
- دارای شستی برگشت پذیر (بدون نیاز به تعویض شیشه پس از هر عملکرد)
- میکروسونیچ صنعتی ضد گرد و غبار
- جنس بدنه ABS مقاوم در برابر حریق
- مطابق با استاندارد EN54

Model No.	XR-900	مدل
Operating Voltage	12-220 V AC	ولتاژ عملکرد
Voltage withstanding capacity	250VAC	حداکثر ولتاژ کار
Current rating	3A @12-24V DC 1.5A @ 48V DC	تحمل جریان
Contact Resistance	30mΩ	مقاومت داخلی کنتاکتها
Switch state	NO/NC	وضعیت سوییچ
Alarm Resistor	470 Ohm	مقاومت آلارم
Color	Red	رنگ
Dimension	88*88*52mm	ابعاد
Material	ABS (Fire resistant)	جنس
Operating Temperature	-25° C ~ +85° C	دمای کاری
Weight	165g	وزن

[برگشت به صفحه اصلی](#)





XR-1100 Part No. 2016060



Sounder Flasher

آژیر فلاشر

آژیرالکترونیکی مجهز به فلاشر جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت، برخوردار از توان مصرفی پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی، مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره ...

Model No.	XR-1100	مدل
Operating Voltage	6-24V DC	دامنه ولتاژ کار
Rated current	100-300mA	جریان مصرفی
Lamp Type	LED	نوع لامپ
Flashing Rate	150 per minute	تعداد فلاش در دقیقه
Ambient temperature	-5 ~ +55	دمای محیط
Ambient Humidity	≤95%	میزان رطوبت محیط

[برگشت به صفحه اصلی](#)



XR-800 Part No. 2015012

Sounder Flasher

آژیر فلاشر

آژیرالکترونیکی و فلاشر یکپارچه، جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت، برخوردار از توان مصرفی پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی، مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره ...
دارای قاب شفاف و نشکن از جنس پلی اکریل مقاوم در برابر رنگ پریدگی ناشی از نور خورشید و ضربه

Model No.	XR-800	مدل
Operating Voltage	6-24V DC	دامنه ولتاژ کار
Rated current	100-300mA	جریان مصرفی
Lamp Type	LED	نوع لامپ
Flashing Rate	150 per minute	تعداد فلاش در دقیقه
Ambient temperature	-5 ~ +55	دمای محیط
Ambient Humidity	≤95%	میزان رطوبت محیط

[برگشت به صفحه اصلی](#)



XR-600 Part No. 2070108



Electronic Sounder

آژیر الکترونیکی

آژیرهای الکترونیکی جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت، برخوردار از توان مصرف پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی، مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره ...

Model No.	XR-600	مدل
Tone type	Sweep siren	نوع صدا
Sound pressure	85db	شدت صوتی
Operating Voltage	12/24 VDC	ولتاژ کار
Operating Current	35-150mA	جریان مصرفی
Frequency	100- 800 KHZ	فرکانس خروجی
Color	Red	رنگ
Material	ABS (Fire resistant)	مواد ساخت
Ambient temperature	-5 ~ +55	دمای محیط
Ambient Humidity	≤95%	میزان رطوبت محیط

[برگشت به صفحه اصلی](#)



XR-820 Part No. 2016062



Sounder with Xenon Flasher

آژیر فلاشر آذر خشی (زون)

آژیرهای الکترونیکی مجهز به فلاشر زنون با قدرت پرتاب نور بسیار بالا جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت، برخوردار از توان مصرف پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی پرسرو صدا، مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره.....

Model No.	XR-820	مدل
Operating Voltage	12V/24V DC	ولتاژ عملکرد
Working current	150-250mA	جریان کارکرد
Frequency	1.5 -3.8KHz	فرکانس صوتی
Alarm Sound pressure	100 dB	شدت صدای آلام
Life Of Flash Light	40,000 Flashes	حداقل عمر لامپ زنون
Alarm Sound Type	Fire Alarm	شکل صدای آلام
Ambient temperature	-5~ +55	دمای محیط
Ambient Humidity	≤95%	میزان رطوبت محیط

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PFP-2 - 18 Part No. 20160



کنترل پانل اعلام حریق متعارف

Model No.	PFP-2-18	مدل
Zone Capacity	2~18 Zones	تعداد زون
Backup battery	12V 4~7Ah	باتری مورد نیاز
Operating Voltage	220VAC/24V DC	ولتاژ عملکرد
Working current	70-132mA	جریان کارکرد (۲~۱۴ زون)
Max number of detectors per zone	20	تعداد دتکتور در هر زون
Out put relay	NC/NO	رله خروجی
Max output current of siren	1.5A	حداکثر جریان خروجی آژیر (با باتری)
Ambient temperature	-5 ~ +55	دمای محیط
Ambient Humidity	≤95%	میزان رطوبت محیط

برگشت به صفحه اصلی

ویژه گیها:

- مجهز به عیب یاب خودکار "Auto Diagnostic System" جهت تشخیص و اعلام سمعی و بصری معایب داخلی و سیم کشیهای سیستم Open-Short
- امکانات تست کامل سیستم توسط یکنفر "One Man Test" که دتکتورها را ریست میکند
- منبع تغذیه حفاظت شده
- خروجی های آژیر حفاظت شده و مونیتور شده
- مانیتورینگ دائمی و دقیق باتری ها در برابر خرابی و قطعی
- دارای مدارات خروجی جهت فرمان به سیستم اطفاء، هواکشاها، تلفن کننده و ...
- پوشش فلزی مقاوم با رنگ پخته Epoxy
- امکان ایزوله کردن زون ها Zone isolation
- نمایشگر وضعیت AC و DC و بروز اشکال در برق ورودی
- شارژر اتوماتیک
- سیستم ماجولار جهت امکان افزایش و کاهش تعداد زونها با سهولت
- سیستم کار دوسیمه مطابق با NFPA Class-2
- قابلیت تطبیق با کلیه دتکتورهای دوسیمه ۲۴ ولت
- مطابق با استاندارد BS5839
- امکانات تست مهندسی در محل Engineer Test Facility

سیستمهای اعلام حریق آدرس پذیر

Control Panels 1- 8 loop
Fire Detectors
Manual Call Point
Sounder & Flasher
Input & Output Modules
Isolators



PACP-1~8L Part No. 2014020

Analogue Addressable Fire Alarm Control Panels



مراکز کنترل اعلام حریق هوشمند و آدرس پذیر

ویژه گیها:

- در مدل‌های 2-4-6-8 لوپ
- استفاده از سیم و کابل معمولی در سیم‌کشی (بدون نیازی به کابل شیلد)
- قابلیت تنظیم میزان حساسیت هر دکتور بطور مستقل
- صفحه نمایشگر LCD ۶۰۰ کاراکتری (۱۵ خط ۴۰ کاراکتری)
- صفحه کلید بزرگ مجهز به ۲۹ کلید جهت برنامه ریزی سیستم
- قابلیت اتصال 192 عدد سنسور یا ادوات آدرس پذیر در هر لوپ
- قابلیت سیم‌کشی با سیم‌های معمولی (بی نیاز از کابل شیلد)
- ۱۲ نشاننده بصری وضعیت
- حافظه پاک نشدنی با ظرفیت حفظ ۹۹۹۹ رخداد مختلف جهت بررسی
- قابلیت گسترش با تکرار کننده ها
- قابلیت اتصال چاپگر
- توان تشخیص دکتورهای کثیف از حریق واقعی
- امکان تنظیم حساسیت سنسورها بر اساس شرایط محیط
- سیستم سیم‌کشی دو سیمه و تغذیه کلیه ادوات از لوپ (Loop Powered)



[برگشت به صفحه اصلی](#)

مراکز کنترل اعلام حریق هوشمند و آدرس پذیر

ویژه گیها:

- ارتباط سریع و مطمئن با استفاده از پروتکل‌های بسیار پیشرفته
- امکان آدرسدهی اتوماتیک به ادوات و یا دستی توسط دستگاه برنامه ریز
- قابلیت تشخیص و تصحیح اتوماتیک اکثر خطاها در سیستم
- قابلیت کالیبراسیون به صورت اتوماتیک
- پورتهای ارتباط RS232 & RS485 با کامپیوتر
- دارای منبع تغذیه 500mA
- قابلیت اتصال انواع ماجولهای کنترلی، ورودی و خروجی
- قابلیت نمایش ضعف و نبود باطری
- ساخت بر اساس تکنولوژی SMT و میکروپروسسور
- دارای راهنمای داخلی به صورت نرم افزار
- دارای خروجی AUX با مشخصات 24 VDC @ 2.5 A
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پانل و کامپیوتر
- قابلیت نمایش نوع و مکان آلام به وسیله آدرس دتکتور یا قطعه مورد نظر
- حفاظت شده در برابر جریتهای گذرا و ولتاژهای القایی

Model No.	PACP-1L	مدل
Primary Power Supply	120V or 220VAC 50/60Hz	منبع تغذیه اولیه
Standby Batteries	DC24V 2.2AH	باطری پشتیبان
Power Supply Output	24VDC @ 0.5 Amps	خروجی منبع تغذیه
Devices per loop	192 Sensors & Modules & Devices	ادوات در هر زون
Operation Temperature	-5°C~+50°C	دمای کاری
Working humidity	≤95% (40±2°C)	رطوبت کاری
Dimension	(D * W * H): 60×370×240mm	ابعاد
Weight	3.5Kg	وزن

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PASD-10 Part No. 2014013

Addressable Smoke Detector



سنسور هوشمند و آدرس پذیر دودی

ویژه گیها:

- دارای میکرو پروسور داخلی با نرم افزار هوشمند
- توانایی کشف و اعلام دود ناشی از مراحل اولیه حریق
- سیم بندی دو سیمه غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- سنسور فوتوالکتریک مادون قرمز
- LED چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- طراحی مکانیکال بدنه (ضد گرد و غبار ، ورود حشرات و تداخل نوری)

Model No.	PASD-10	مدل
Operating Voltage	DC20V~DC30V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤0.35 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	≤2 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Address range	1~192	محدوده آدرس
Working Temp.	-5 ~ + 50	دمای کاری
Working humidity	≤95% (40±2°C)	رطوبت کاری
Dimension	Diameter 100mm Height 51mm	ابعاد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PAHD-15 Part No. 2014014

Addressable Heat Detector



سنسور هوشمند و آدرس پذیر حرارتی

ویژه گیها:

Model No.	PAHD-15	مدل
Operating Voltage	DC20-30V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤0.25 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	≤2 mA	جریان در حالت آلام
Address range	1~192	محدوده آدرس
Type of wiring	Two wired	نوع سیم بندی
Weight	125g	وزن
Working Temp.	-5 °C ~ +50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Diameter 100 mm Height 38 mm	ابعاد

- دارای میکرو پروسور داخلی با نرم افزار هوشمند
- توانایی کشف و اعلام حرارت ناشی از مراحل اولیه حریق
- سیم بندی دو سیمه غیرقطبی (مثبت و منفی فرقی ندارند)
- LED چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- طراحی مکانیکال بدنه (ضد گرد و غبار ، ورود حشرات و تداخل نوری)

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PACP-9 Part No. 2014015

Addressable Call Point

شستی اعلام حریق هوشمند و آدرس پذیر

ویژه گیها:

Model No.	PACP-9	مدل
Operating Voltage	DC20V~DC30V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	0 mA LED Light Current: ≤7 mA (DC24V)	جریان حالت بیکاری
Contact Capacity	DC24V/1A	حداکثر توان کنتاکت
Alarm output	Remote LED indicator	خروجی آلام
Weight	145g	وزن
Working Temp.	-20 ~ + 70	دمای کاری
Working humidity	≤95% (40±2°C)	رطوبت کاری
Dimension	Diameter 130 mm Height 49 mm	ابعاد

- نصب و کاربری اسان
- ساخت بر اساس استاندارد GA5-91
- ریست به صورت دستی
- چراغ نشاندهنده قرمز

[برگشت به صفحه اصلی](#)



دستگاه برنامه ریز ادوات و آشکارسازهای آدرس پذیر

ویژه گیها:

- جهت برنامه ریزی کلیه ادوات آدرس پذیر پرلا در محل بدون نیاز به تجهیزات جانبی
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT
- دارای صفحه نمایشگر ۱۶ * ۲
- باطری داخلی ۹ ولت

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PCI-8 Part No. 2014017

Addressable Interface Module

ماجول رابط آدرس پذیر

ویژه گیها:

- نصب و کاربری آسان
- قابلیت آدرس پذیر کردن دتکتور و یا زون های متعارف
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- نصب آسان

کاربرد :

آدرس پذیر کردن سیستم های متعارف قدیمی و یا آدرس پذیر کردن تجهیزات متعارف مورد استفاده ویا اتصال یک بخش متعارف به بخش آدرس پذیر

Model No.	PCI-8	مدل
Operating Voltage	DC20V~DC30V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤0.4mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	≤1 mA	جریان حالت بیکاری
Range of the address	1~192	ظرفیت آدرس
Weight	145g	وزن
Working Temp.	-5 ~ + 50	دمای کاری
Working humidity	≤95% (40±2°C)	رطوبت کاری
Dimension	96×65×37mm	ابعاد

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PM-1 Part No. 2014016

Input Output Module

ماجول ورودی خروجی آدرس پذیر

ویژه گیها:

- نصب و کاربری آسان
- قابلیت کنترل دو گروه NO/NC به وسیله دستور گرفتن از دستگاه مرکزی
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری

کاربرد :

دریافت دستور از تجهیزات جانبی و انتقال به پائل مرکزی و یا اعمال دستورات پائل مرکزی به آنها

Model No.	PM-1	مدل
Operating Voltage	DC20V~DC30V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	< 0.3mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	< 0.6mA	جریان در حالت آلام
Consuming Current of Relay Starting	< 30mA	جریان مصرفی شروع به کار رله
Contact rating	DC24V, 1A	توان رله
Working Temp.	-5 ~ + 50	دمای کاری
Working humidity	≤95% (40±2°C)	رطوبت کاری
Dimension	96×65×37mm	ابعاد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PAS-24 Part No. 2014022



آژیر فلاشر اعلام حریق آدرس پذیر

ویژه گیها:

Model No.	PAS-24	مدل
Operating Voltage	DC18V~DC26V	ولتاژ عملکرد
Sound Pressure Level	≥ 90dB	فشار صوتی آژیر
Alarm Current	≤ 80 mA	جریان در حالت آلام
Flashing Times	≥ 40 per minute	تواتر فلاش
Address range	1~192	بازه آدرس دهی
Working Temp.	-5~ + 50	دمای کاری
Working humidity	≤95% (40±2°C)	رطوبت کاری

• بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر داخلی

• تغذیه از لوپ کنترل پائل (Loop powered)

• دارای سه مدل صدای مختلف

• برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری

• ولتاژ نامی ۲۴ ولت

• مجهز به فلاشر زنون با قدرت پرتاب نور بالا

[برگشت به صفحه اصلی](#)

سیستمهای اعلام و مهارنشست گاز و مونو اکسید کربن

Gas Detectors
Carbon monoxide Detectors
Combined Type Gas + CO Detectors
Electric Valve Arm





OCG-220RM Part No. 2070087



Gas & CO Combined Detector

آشکارساز ترکیبی گاز و مونواکسید کربن ۲۲۰ ولت

ویژه گیها:

Model No.	OCG-220RM	مدل
Operating Voltage	220 V Ac	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	90 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	100 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer & Relay & 12V DC	خروجی آلام
Sensitivity	CO 300PPM(±80PPM) within 3 Minutes Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0% ~ 95% RH	رطوبت کاری
Dimension	115 * 72 * 41 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- سنسور گاز با حساسیت و قابلیت اطمینان بالا
- ریست شدن اتوماتیک پس از رفع خطر
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست جهت آزمایش دستی آشکارساز
- قابلیت کار با شیرهای برقی و بازوی الکترو مکانیکی و کنترل تهویه و هواکشها
- حساسیت به انواع گازهای طبیعی (شهری)، کپسول و مونواکسید کربن
- منبع تغذیه سوچینگ
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- قابلیت اتصال به انواع سیستم های حفاظتی و اعلام حریق و یا بطور مستقل
- نصب به صورت دیواری
- خروجی در زمان آلام : رله (حالت عادی N/O و قابل تغییر به N/C)، آژیر، ۱۲ ولت DC، فلاشر LED
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003



OGD-220ES Part No. 2070088



Combustible Gas Detector

آشکارساز گاز ۲۲۰ ولت

ویژه گیها:

Model No.	OGD-220ES	مدل
Operating Voltage	220 VAC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	90 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	100 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer	خروجی آلام
Sensitivity	Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	115*72*41 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- سنسور با قابلیت اطمینان بالا
- ریست شدن اتوماتیک پس از آلام
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دستی
- قابلیت کار با شیرهای برقی و بازوی الکترو مکانیکی و کنترل تهویه و هواکشها
- حساسیت به انواع گازهای طبیعی (شهری) و کپسول
- منبع تغذیه سوچینگ
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- قابلیت اتصال به انواع سیستم های حفاظتی و اعلام حریق یا به طور مستقل
- نصب به صورت دیواری
- خروجی در زمان آلام : رله (حالت عادی N/O و قابل تغییر به N/C)، آژیر، ۱۲ ولت DC، فلاشر LED
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003



OMD-220GT Part No. 2070085



CO Detector

آشکارساز مونواکسید کربن ۲۲۰ ولت

ویژه گیها:

Model No.	OMD-220GT	مدل
Operating Voltage	220 VAc	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	90 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	100 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer	خروجی آلام
Sensitivity	300PPM(\pm 80PPM) Within 3 Minutes	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	115*72*41mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

برگشت به صفحه اصلی

- سنسور با قابلیت اطمینان بالا
- ریست شدن اتوماتیک پس از آلام
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دستی
- قابلیت کار با شیرهای برقی و بازوی الکترو مکانیکی و کنترل تهویه و هواکشها
- حساس به گاز منو اکسید کربن
- منبع تغذیه سوییچینگ
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- قابلیت اتصال به انواع سیستم های حفاظتی و اعلام حریق یا به طور مستقل
- خروجی در زمان آلام : رله (حالت عادی N/O و قابل تغییر به N/C)، آژیر، ۱۲ ولت DC، فلاشر LED
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003



PCG-220 Part No. 2070104



Gas & CO Combined Detector

آشکارساز ترکیبی گاز و مونواکسید کربن ۲۲۰ ولت
(باطری پشتیبان)

ویژه گیها:

Model No.	PCG-220	مدل
Operating Voltage	220 VAc	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	90 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	100 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer	خروجی آلام
Sensitivity	CO 300PPM(±80PPM) within 3 Minutes Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	118*82*43 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

- سنسور با قابلیت اطمینان بالا
- ریست شدن اتوماتیک پس از آلام
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دستی
- قابلیت کار با شیر های برقی و یا راه اندازی تجهیزات تهویه (با رله خروجی)
- حساس به انواع گازهای طبیعی (شهری)، کپسول و مونواکسید کربن
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- منبع تغذیه سوییچینگ، شارژر خودکار و باطری پشتیبان ۹ ولتی
- خروجی در زمان آلام : آژیر و فلاشر LED ، ۱۲ ولت DC
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PCD-220 Part No. 2070107



CO Detector

آشکارساز مونواکسید کربن ۲۲۰ ولت
(باطری پشتیبان)

ویژه گیها:

Model No.	PCD-220	مدل
Operating Voltage	220 VAc	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	90 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	100 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer	خروجی آلام
Sensitivity	300PPM(±80PPM) Within 3 Minutes	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0% ~ 95 % RH	رطوبت کاری
Dimension	118 * 82*43 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- سنسور با قابلیت اطمینان بالا
- حساس به گاز مونواکسید کربن
- ریست شدن اتوماتیک پس از آلام
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دستی
- قابلیت کار با شیرهای برقی و یا راه اندازی تجهیزات تهویه (با رله خارجی)
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- منبع تغذیه سوپرجینگ، شارژر خودکار و باتری پشتیبان ۹ ولتی
- خروجی در زمان آلام : رله (حالت عادی N/O و قابل تغییر به N/C)، آژیر، ۱۲ ولت DC، فلاشر LED
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003



PGD-220 Part No. 2070106



Combustible Gas Detector

آشکارساز گاز ۲۲۰ ولت
(باطری پشتیبان)

ویژه گیها:

Model No.	PGD-220	مدل
Operating Voltage	220 VAc	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	90 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	100 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer	خروجی آلام
Sensitivity	Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	118*82*43 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

- سنسور با قابلیت اطمینان بالا
- ریست شدن اتوماتیک پس از آلام
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دستی
- قابلیت کار با شیر های برقی و یا راه اندازی تجهیزات تهویه (با رله خارجی)
- حساسیت به انواع گازهای طبیعی (شهری) و کپسول
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- منبع تغذیه سوئیچینگ، شارژر خودکار و باتری پشتیبان ۹ ولتی
- خروجی در زمان آلام : آژیر، فلاشر LED ، ۱۲ ولت DC
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Single Station CO Detector

آشکارساز مونواکسید کربن

ویژه گیها:

یکی از دقیقترین دتکتورهای اعلام نشت گاز CO قابل رقابت با انواع صنعتی و پروفشنال

- دقت و حساسیت بسیار بالا مناسب کاربردهای حساس و کالیبراسیون
- سنسور گاز الکتروشیمیایی پیشرفته ساخت NEMOTO ژاپن
- مقاومت و ثبات کار بسیار بالا در مقابل عوامل تاثیر گذار محیطی از قبیل رطوبت - جریانات هوا - میدانهای الکترو مغناطیسی - گازهای تداخل کننده و ...
- صفحه نمایش سه رقمی جهت نمایش میزان تراکم مونواکسید کربن در محیط
- قابلیت ثبت رکورد حداکثر میزان CO کشف شده در محیط و نمایش بر روی صفحه نمایشگر
- طراحی مدارات دیجیتال با بهره گیری از میکروکنترلر ها و قطعات حساس با تولرانس بسیار پائین
- قابلیت اعلام ضعف باطری و تشخیص و اعلام نقص در سنسور گاز
- دارای امکانات تست و آزمون صحت کار دستگاه بدون نیاز به گاز CO
- قابلیت نصب آسان و استفاده به عنوان کالیبراتور، مرجع تست و حمل و استفاده بصورت همراه ...
- دارای آژیر داخلی با فشار صوتی 85 db در زمان آلام
- تکنولوژی تولید SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف محیطی
- دارای LED های تشخیصی جهت نمایش حالات مختلف دستگاه
- مطابق با استاندارد EN54-5 و UL2034

Model No.	PCO-6	مدل
Power Supply	1.5 V AA	منبع تغذیه
Standby Current	5uA	جریان ایستا
Alarm Current	23mA	جریان در حالت آلام
Sensitivity	300PPM Within 3 Minutes 100PPM Within 40 Minutes 50PPM Within 90 Minutes	حساسیت
Alarm Sound Pressure Level	>100db at (2m)	فشار صوتی آژیر
Working Temp.	-5 ° C ~ 50 ° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	127x75x35mm	ابعاد
Standard	EN54-5/UL2034	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PCO-9V

آشکارساز مستقل مونواکسید کربن ۹ ولت

ویژه گیها:

- نصب و نگهداری آسان
- برخورداری از سنسور الکتروشیمیایی
- محفظه باتری در پشت دتکتور به منظور تعویض راحت باتری
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- قابلیت اعلام ضعف باتری
- دارای دکمه تست دستی
- شدت صوت آژیر بیش از 100db در زمان آلام
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف
- مطابق با استاندارد EN54-5 و UL2034



Model No.	PCO-9V	مدل
Power Supply	DC9 Battery	منبع تغذیه
Standby Current	10uA	جریان ایستا
Alarm Current	23mA	جریان در حالت آلام
Sensitivity	300PPM Within 3 Minutes 100PPM Within 40 Minutes 50PPM Within 90 Minutes	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Alarm Sound Pressure Level	>100db at (2m)	فشار صوتی آژیر
Working Temp.	-5° C ~ 50 °C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Ø107 x 35 mm	ابعاد
Standard	EN54-5/UL2034	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)



XR-88 Part No. 2015002



Combustible Gas Detector

آشکارساز گاز ۱۲ ولت سیمی

ویژه گیها:

Model No.	XR-88	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	65 mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	125 mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	70 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED & Buzzer & Relay	خروجی آلام
Sensitivity	Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-5° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0% ~ 95% RH	رطوبت کاری
Dimension	120 * 70 * 44 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)

- سنسور با قابلیت اطمینان بالا
- ریست شدن اتوماتیک پس از آلام
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دستی بدون نیاز به گاز
- حساس نسبت به گاز طبیعی NG و گاز مایع LPG
- قابلیت اتصال به انواع سیستم های حفاظتی و اعلام حریق
- خروجی در زمان آلام : رله (مدار باز و بسته)، آژیر و فلاشر LED
- مطابق با استاندارد: GB15322-2003

OGM-9010

Part No. 2070089



بازوی برقی شیر گاز



ویژه گیها:

- مقاومت نسبی در برابر نفوذ آب و گرمای ایجاد شده توسط شعله
- بستن شیر های گاز یا محلول آب به صورت اتوماتیک
- قابلیت عملکرد به صورت خودکار و یا دستی
- دارای براکت و پایه نصب برای سایزهای مختلف شیر (1/2Inch, 3/4Inch or 1Inch)
- دارای گیربوکس با گشتاورد قوی جهت بستن شیرهای نو و تا حدودی کهنه

Model No.	OGM-9010	مدل
Operating Voltage	9 ~ 18 VDC	ولتاژ عملکرد
Operation current	20~1000mA	جریان حالت عملکرد
Automatic Valve-Closing Time	5-10s	زمان بستن شیر خودکار
Working Temp.	-10° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Torque	30-60kg	گشتاورد
Dimension	100 x 90 x 70mm	ابعاد

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Chapter C


Intelligent Intrusion Alarm Systems

سیستم های حفاظتی بی سیم و باسیم

Section 1: Elite Series Intrusion Alarm Systems

سیستمهای حفاظتی بیسیم و باسیم هوشمند سری الیت 

Section 2 : Rottle Series Intrusion Alarm Systems

سیستمهای حفاظتی بیسیم و باسیم هوشمند سری راتل 

Section 3 : Wired & Single Station Alarm Devices

ادوات و تجهیزات حفاظتی سیمی و مستقل



C – Section1

Elite Series Intelligent Intrusion Alarm Systems

**سیستمهای حفاظتی هوشمند با منوی صوتی
وتلفن کننده (سری الیت)**

Index:

Part 1 : Control Panels

مراکز کنترل حفاظتی

Part 2 : Sensors & Detectors

سنسورها – آشکار سازها

Part 3 : Ancillary Devices

ادوات و تجهیزات جانبی

ویژه گیهای منحصر بفرد و حرفه ای سیستمهای حفاظتی سری الیت را
مناسب انتخاب های حرفه ای در مراکز حساس نموده است:

استفاده از میکرو کنترلر در ساخت کلیه ادوات و سنسورها جهت کمک به
پردازش حالات مختلف از جمله تشخیص دقیق آلام و تشخیص و اعلام
ضعف و یا نبود باطری در تجهیزات بیسیم متصله از جمله سنسورها
چشمها و آزرهای بیسیم

امکان استفاده از باطریهای **لیتیومی** در سنسورهای بیسیم

منوهای هوشمند و سخنگو جهت سهولت و راحتی در برنامه ریزی بدون
نیاز به وارد کردن و حفظ کردن کدهای رقمی (Voice Based Menus)



Elite



مراكز كنترول حفاظتی ، اعلام سرقت و اعلام حریق - سری الیت



PEL-10	PEL-20	PEL-30	شرح مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری الیت Elite
X	X	X	۱- تلفن کننده اتوماتیک با قابلیت های پیشرفته برنامه ریزی و تنظیم و امکان کنترل از راه دور بوسیله تلفن و موبایل (۴ شماره تلفن و ۲ شماره CMS)
X	X	X	۲- امکان شنود صدای محیط از راه دور بوسیله تلفن و موبایل Remote monitoring
	X	X	۳- قابلیت هوشمندسازی و کنترل هشت گروه لوازم برقی خانگی از راه دور (با تلفن) و یا به طور اتوماتیک (براساس ساعت) و یا به صورت بی سیم (سونیج ریموت) سیستم BMS
X	X	X	۴- امکان استفاده از "تقویت کننده سیگنال سنسورها" در ساختمانها و اماکن بزرگ و مرتفع Wireless Repeater
X	X	X	۵- سیستم کشف خودکار نبود یا مفقود شدن ادوات بیسیم (سنسورها-چشمها-آزیرها) (Screening Devices)
X	X	X	۶- آژیر فلاشرهای پر قدرت بیسیم (برقی - باطری - خورشیدی) با ارتباط دو طرفه با پانل و ارسال وضعیت باطری یا فقدان یا جدا شدن از محل نصب)
X	X	X	۷- سیستم کشف و اعلام ضعف باطری در اکثر ادوات بیسیم در سری الیت
X	X	X	۸- قابلیت تعیین سطوح دسترسی مختلف برای مالک و کاربران به وسیله رمز ورود
X	X	X	۹- قطع ارتباط تلفنی در صورت ارسال رمز غلط از طرف اشخاص ناشناس
X	X	X	۱۰- پشتیبانی از ۸ عدد ریموت کنترل (همزمان)
X	X	X	۱۱- سنسورها و ریموت ها و آژیرهای ضد کپی برداری با امکان معرفی هوشمند یا دستی به سیستم
X	X	X	۱۲- نمایش گرافیکی وضعیت های مختلف و معایب سیستم روی صفحه نمایش
X	X	X	۱۳- اعلام معایب احتمالی سیستم بصورت سمعی و بصری
X	X	X	۱۴- قابلیت برنامه ریزی و تعیین مشخصات برای هر زون (فوری - تاخیری - ۲۴ ساعته - گازی - اعلام حریق ...)

[برگشت به صفحه اصلی](#)

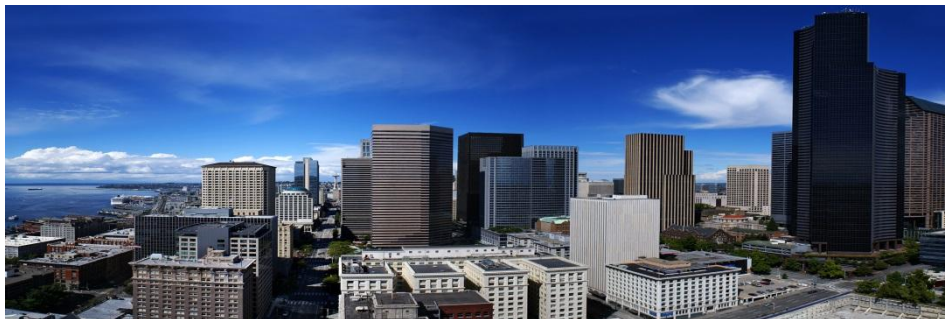
PEL-10	PEL-20	PEL-30	شرح مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری الیت Elite
X	X	X	۱۵- ورودی تغذیه ۱۲ ولت از باتری و UPS بیرونی
X	X	X	۱۶- دارای باتری داخلی Nihi و شارژر اتوماتیک جهت پشتیبانی از کارکرد سیستم در مواقع قطع برق شهر به مدت ۲۴ ساعت
X	X	X	۱۷- هر سنسور دارای سه کانال ارتباطی مجزی با پاتل میباشد: ۱- کشف سرقت ۲- اعلام باز شدن درب یا جدا شدن از دیوار - وضعیت باتری Batt. Monitor
X	X	X	۱۸- اعلام جدا شدن کنترل پاتل، سنسورها، آژیرها از محل نصب Tamper
X	X	X	۱۹- خطوط زون سیمی و آژیرهای سیمی همگی مانیتور شده Monitored و در صورت بروز قطعی یا اتصال در خطوط سیم کشی بطور سمعی و بصری و تلفنی اعلام می گردد
X	X	X	۲۰- حافظه ضبط حوادث و ایرادات و کارکرد روزانه سیستم (تا ۱۲۰ رخداد با تاریخ و ساعت)
X	X	X	۲۱- فرکانس کار ۴۳۳ مگا هرتز با ثبات کار و برد بالا
X	X	X	۲۲- همخوانی با آژیر فلاشرهای بیسیم سری الیت (این سری آژیرها به تنهایی به همراه ریموت کنترل و سنسورها یک سیستم حفاظتی بیسیم ساده و مستقل را نیز تشکیل میدهند)
X	X	X	۲۳- نصب ساده و آسان ظرف نیم ساعت بدون نیاز به بازکردن پیچهای کابینت
X	X	X	۲۴- پشتیبانی از ۲ خط Contact ID (کاربرد معمولاً خارج از کشور)
X	X	X	۲۵- امکان نظارت و اعلام قطعی یا اتصالی در خط تلفن و قطعی برق شهر بوسیله بازر، آژیر و پیام تلفنی
X	X	X	۲۶- مصرف پایین و عمر بالای باتریهای سنسورها و امکان انتخاب باتری های لیتیوم با عمر ۲ برابر
X	X	X	۲۷- تایمرهای حفاظت از باتری و کاهش مصرف در طراحی چشمهای بیسیم
X	X	X	۲۸- کلیه سنسورها مجهز به میکروکنترلر داخلی کم مصرف و مدارات حفاظتی و نظارتی پیشرفته می باشند
X	X	X	۲۹- کلیه سنسورها و ادوات بیسیم بطور دائمی وضعیت خود را به پاتل مرکزی گزارش داده و در صورت بروز هرگونه عیب و ایراد پاتل مشکل را بطور سمعی و بصری اعلام می نماید

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PEL-10	PEL-20	PEL-30	شرح مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری الیت Elite
X	X	X	۳۰- دارای امکانات زنگ درب بیسیم
	X	X	۳۱- امکان فرمان به ۸ سونیچ هوشمند جهت کنترل لوازم خانگی توسط تلفن (PEL20 & PEL30)
X	X	X	۳۲- پشتیبانی از آژیرهای بیسیم یکطرفه و آژیر فلاشر بیسیم دوطرفه سری الیت (جهت ارسال وضعیت باطری و سایر معایب به پانل)
X	X	X	۳۳- چهار گروه زمانی جهت روشن و خاموش شدن اتوماتیک سیستم از روی برنامه
X	X	X	۳۴- پس از قطع و وصل برق شهر ادامه کار بحالت قبلی (مسلح یا غیر مسلح)
X	X	X	۳۵- منوهای هوشمند وراهنمای صوتی که درمحل بوسیله بلندگوها در دور بوسیله تلفن مراحل تنظیم و گزارشات را قدم به قدم راهنمایی کرده و نیازی به حفظ کردن کدهای عملیاتی وجود ندارد
X	X	X	۳۶- پشتیبانی از ۸ صفحه کلید بیسیم با ارتباط دو طرفه (جهت پنهان کردن پانل اصلی از معرض دید و دسترسی آسان به کلید و کنترلهای آن از چندین نقطه)
X	X	X	۳۷- شماره گیری خودکار و اعلام شماره سنسورهای فعال شده توسط خط تلفن به مالک (در صورت ورود غیر مجاز به محل)
X	X	X	۳۸- قابلیت فعال کردن فقط تعداد معینی از زونها
X	X	X	۳۹- قابلیت تنظیم زمان تاخیر آژیر جهت ورود و خروج مالک و تعریف گروه های ورود و خروج خاص
X	X	X	۴۰- قابلیت استفاده به صورت سیستم اعلام حریق بی سیم به همراه آشکارسازهای دودی و گازی بی سیم و سایر ادوات جانبی
X	X	X	۴۱- اعلام بروز معایب احتمالی در سیستم اعم از سیمکشی زونهای سیمی، تغذیه برق، خط تلفن، جدا شدن پانل یا سنسورها و آژیرها از دیوار، باز شدن درب سنسورها و... بوسیله آژیر و بازر در محل، و بوسیله گزارش تلفنی در خارج از محل به مالک
X	X	X	۴۲- دارای ساعت و تاریخ داخلی (در صورت قطع برق اطلاعات از بین نمی روند)
X	X	X	۴۳- قابلیت نمایش نوع و مکان آلام به وسیله نمایشگر و نمادهای گرافیکی مخصوص
		X	۴۴- ارسال سیگنال آلام از کنترل پانل برای سایر کنترل پانلهای مستقر در شعاع رادیویی

PEL-10	PEL-20	PEL-30	شرح مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری الیت Elite
X	X	X	۴۵- دارای آژیر داخلی قوی با تایمر قابل برنامه ریزی و قابلیت اتصال به آژیرهای باسیم و بیسیم
X	X	X	۴۶- دارای ولوم مخصوص برای تغییر شدت صوت منوی سخنگو و آژیر
X	X	X	۴۷- قابلیت فعال و یا غیر فعال کردن آژیر داخلی
X	X	X	۴۸- قابلیت ضبط پیام صوتی دلخواه بمدت 15 ثانیه جهت ارسال روی تلفن و موبایل در زمان وقوع خطر
X	X	X	۴۹- صفحه نمایشگر LCD
X	X	X	۵۰- امکان معرفی تجهیزات بیسیم بصورت دستی و یا اتوماتیک
X	X	X	۵۱- قابلیت کنترل، بهره برداری و گزارش گیری از سیستم از راه دور به وسیله تلفن و موبایل
X	X	X	۵۲- اعلام سمعی بروز معایب احتمالی در سیستم از بلندگوی کنترل پائل در کنار اعلام بصری روی صفحه نمایش

[برگشت به صفحه اصلی](#)



نماینده انحصاری پرلا در ایران، بزرگترین وارد کننده سیستمهای استاندارد و تضمین شده حریق، گاز و حفاظتی با ۲۷ سال سابقه درخشان



باتری پشتیبان

پنل های سری الیت به صورت حرفه ای برای انواع دتکتورهای بیسیم (که دارای باتری داخلی هستند) طراحی شده و روانه بازار گردیده است ولی جهت رفاه حال مصرف کننده تعداد ۸ زون سیمی نیز بر روی آن در نظر گرفته شده است. در حالت عادی کار تغذیه خروجی 12VDC پنل جوابگوی نیاز مصرف کننده می باشد اما در شرایط قطع برق ممکن است با افت ولتاژ باتری پشتیبان پنل، چشمی ها و سایر دتکتورهای سیمی غیر فعال گردد که جهت هرچه کامل تر کردن این مجموعه می توان از پاور پک سری پرلا استفاده نمود.

ویژگیها:

- پشتیبانی از سیستم حفاظتی در مواقع قطع برق
- مناسب جهت شارژ باتری های ۲.۵ الی ۷ آمپر
- دارای مدار قطع کن شارژ جهت محافظت از باتری
- دارای فیوزهای حفاظتی
- دارای مدار محدود کننده شارژ جهت محافظت از باتری
- مناسب جهت استفاده به عنوان تغذیه تمامی دتکتورهای سیمی

Model No.	Power pack	مدل
Operating Voltage	220VAC	ولتاژ کار
Output voltage	12VDC	ولتاژ خروجی
MAX charging Current	600mA	حداکثر جریان شارژ باتری
MAX Alarm Current	وابسته به باتری داخلی	حداکثر جریان خروجی در حالت آلارم
Working Temp.	0° C ~ 45° C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30° C	رطوبت کاری
Dimension	23*16*10 cm	ابعاد
Built-in Battery	12v/ 2.5Ah ~ 7Ah	باتری داخلی (VRLA Battery)

مرکز کنترل حفاظتی هوشمند

ویژه گیها: بشرح جداول مشخصات پانلهای سری الیت



Elite



برگشت به صفحه اصلی

Model No.	PEL-10	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ کار
Quiescent Current	40mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	250mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Output Current	100mA	جریان خروجی AUX
Protocol	Ademco contact ID	پروتکل
Wireless Zones	32	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	1	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	8	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	8 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Working Temp.	0° C ~ 45° C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30° C	رطوبت کاری
Dimension	166*115*30 mm	ابعاد
Weight	550g	وزن
Built-in Battery	7.2 V/500 mAh	باتری داخلی (Ni Hi)

PEL-20

Part No. 2013154



Intelligent Intrusion Alarm System

مرکز کنترل حفاظتی هوشمند



Elite

ویژه گیها: بشرح جداول مشخصات پانلهای سری البت

Model No.	PEL-20	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	50mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	300mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Output current	100mA	جریان خروجی AUX
Wireless Zones	32	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	1	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	8	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	8 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Protocol	Ademco Contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45° C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30° C	رطوبت کاری
Dimension	230*160*38 mm	ابعاد
Weight	550g	وزن
Built-in Battery	9.2 V/1600 mAh	باتری داخلی (Ni Hi)

CE FC ISO 9001



برگشت به صفحه اصلی

مرکز کنترل حفاظتی هوشمند

ویژه گیها: بشرح جداول مشخصات پانلهای سری الیت



Elite

Model No.	PEL-30	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	50mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	300mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Output current	100mA	جریان خروجی
Wireless Zones	32	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	1	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	8	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	8 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Protocol	Ademco Contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45° C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30° C	رطوبت کاری
Dimension	250*190*45 mm	ابعاد
Weight	650g	وزن
Built-in Battery	12 V/800 mAh	باتری داخلی (Ni Hi)

CE FC ISO 9001



برگشت به صفحه اصلی

ادوات بیسیم الیت: سنسورها - آشکار سازها - مگنتها...




PWP-L150 Part No. 2013157

Wireless PIR Motion Detector



چشم مادون قرمز (رادار بیسیم)

Elite

ویژه گیها:

- مقاوم در برابر نورهای سفید با لنز کروی
- باتری داخلی لیتیومی با طول عمر طولانی و کیفیت فوق العاده
- قابلیت تنظیم تعداد پالسهای ارسالی
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- قابلیت تشخیص و تفکیک حرکات حیوانات خانگی از حرکات انسان
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- دارای عملکرد پایدار و همچنین دارای کلید حفاظتی Tamper Switch
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش دادن آن در صورت ضعف باتری
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا

Model No.	PWP-L150	مدل
Operating Voltage	3V 9μA(standby) 20mA(alarm)	ولتاژ عملکرد
Detection distance	9m@25°C	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تأثیرات مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Transmission Range	120-150M (Open Area)	برد فرستنده
Built-in battery	3V * 1 (CR123A)	باتری داخلی (لیتیومی)
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری
Installation	Height : 2.4m~4.8m(Ceiling mount)	ارتفاع نصب
Pet-immunity	25kg	وزن امن حیوانات خانگی

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PWP-L200 Part No. 2013158

Wireless PIR Motion Detector

چشم مادون قرمز (رادار بیسیم)

ویژه گیها:

- مقاوم در برابر نورهای سفید با لنز کروی
- باتری داخلی لیتیومی با طول عمر طولانی و کیفیت فوق العاده
- قابلیت تنظیم تعداد پالسهای ارسالی
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- قابلیت تشخیص و تفکیک حرکات حیوانات خانگی از حرکات انسان
- دارای عدسی استوانه ای 3D با حساسیت بالا
- برخوردار از تکنولوژی ساخت SMT و ساخت بر اساس میکرو پروسور
- دارای عملکرد پایدار و همچنین دارای کلید حفاظتی Tamper Switch
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش دادن آن در صورت ضعف باتری
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا و عمر کاری طولانی
- دارای سنسور دو کاناله پایروالکترونیک با نویزپذیری بسیار پایین

Model No.	PWP-L200	مدل
Operating Voltage	3VDC current : 9μA(standby) 20mA(alarm)	ولتاژ عملکرد
Detection distance	12m@25°C	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Built-in battery	4XAA batteries	باتری داخلی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تاثیر پذیری مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Transmission Range	120-150M (Open Area)	برد فرستنده
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری
Installation	height : 1.8m~2.4m(surface mount)	ارتفاع نصب
Pet-immunity	25kg	وزن امن حیوانات خانگی

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWP-L250 Part No. 2013141



Elite

چشم مادون قرمز (رادار بیسیم)

ویژه گیها:

- مقاوم در برابر نورهای سفید
- قابلیت تنظیم تعداد پالسهای ارسالی
- باتری داخلی لیتیومی با طول عمر طولانی و کیفیت فوق العاده
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و ساخت بر اساس میکرو پروسور
- دارای عملکرد پایدار و همچنین دارای کلید حفاظتی Tamper Switch
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش دادن آن در صورت ضعف باتری
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا و عمر کاری طولانی
- داری سنسور دو کاناله پایروالکترونیک با نویزپذیری بسیار پایین

Model No.	PWP-L250	مثل
Operating Voltage	Voltage : 4.5(V) Current : 9μA(standby)	ولتاژ عملکرد
Detection distance	12m@25°C	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Built-in battery	AA X3	باتری داخلی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تاثیرات مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Transmission Range	120-150M (Open Area)	برد فرستنده
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری
Installation	height : 1.8m~2.4m(surface mount)	ارتفاع نصب

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWP-L360 Part No. 2013156

360 Degree Wireless PIR Motion Detector

چشم مادون قرمز ۳۶۰ درجه (رادار بیسیم)



Elite

ویژه گیها:

- دید ۳۶۰ درجه
- باتری داخلی لیتیومی با طول عمر طولانی و کیفیت فوق العاده
- مقاوم در برابر نورهای سفید
- دارای سنسور پیروالکتریک مادون قرمز دو کاناله
- تصحیح حرارتی دیجیتال به صورت اتوماتیک و جلوگیری از آلام کاذب
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و ساخت بر اساس میکرو پروسسور
- دارای عملکرد پایدار و همچنین دارای کلید حفاظتی Tamper Switch
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش دادن آن در صورت ضعف باتری
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا

Model No.	PWP-L360	مدل
Operating Voltage	6VDC / Current: 9μA(standby)	ولتاژ عملکرد
Detection range	Diameter 6m@27°C	قطر دایره فضای آشکار سازی
Detection angle	360°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تأثیرات مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Transmission Range	120-150M (Open Area)	برد فرستنده
Built-in battery	2X 3V(CR123)	باتری داخلی (لیتیومی)
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری
Installation	Height : 2.4m~4.8m(Ceiling mount)	ارتفاع نصب

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWM-L51E Part No. 2013143

Magnetic Contact (With Emergency Button)



مگنت بیسیم با شستی اضطراری

Elite

ویژه گیها:

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- دارای دکمه اضطراری (Panic Button)
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- گزارش زمانی ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کد های اختصاصی و همچنین دارای سونیچ حفاظتی (Tamper)

Model No.	PWM-L51E	مدل
Current consumption	Quiescent $\leq 5\mu\text{A}$; Operating current $\leq 15\text{mA}$	جریان مصرفی
Magnetic Range	1.5cm	فاصله عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 200m (open air)	برد بیسیم
Built-in battery	1.5×3 (AAA)	باتری داخلی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWM-L55T Part No. 2013144

Magnetic Contact

مگنت بیسیم



Elite

ویژه گیها:

Model No.	PWM-L55T	مدل
Current consumption	Quiescent: $\leq 5\mu\text{A}$ / Alarm: 7-12mA	جریان مصرفی
Magnetic Range	1.5cm	فاصله عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 150m	برد بیسیم
Built-in battery	1.5×2 (AA)	باتری داخلی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- دارای دکمه اضطراری
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- گزارش زمانی ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کد های اختصاصی و همچنین دارای سونیچ حفاظتی (Tamper)

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWM-L60A Part No. 2013145

Magnetic Contact



مگنت بیسیم آنتن دار

Elite

ویژه گیها:

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- دارای دکمه اضطراری
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- زمانی گزارش ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کد های اختصاصی

Model No.	PWM-L60A	مدل
Current consumption	Quiescent \leq 5 μ A ; Alarm : 7-12mA	جریان مصرفی
Magnetic Range	1.5cm	فاصله عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 150m	برد بیسیم
Built-in battery	1.5 \times 2 (AA)	باتری داخلی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWM-L63B Part No. 2013167

1 or 2 Sided Magnetic Contact



Elite

مگنت بیسیم مشکی (۱ و ۲ طرفه)

ویژگیها:

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- دارای دکمه اضطراری
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- زمانی گزارش ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کدهای اختصاصی

Model No.	PWM-L63B	مدل
Current consumption	Quiescent≤5μA ; Alarm : 7-12mA (433MHz)	جریان مصرفی
Magnetic Range	1.5cm	فاصله عملکرد مگنت
Wireless Coverage	150-200m (open air)	برد بیسیم
Built-in battery	1.5×2 (AA)	باتری داخلی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PVS-L70 Part No. 2013168



سنسور لرزشی بیسیم

ویژه گیها:

- جهت نصب روی شیشه پنجره و درها و سایر قسمت‌های آسیب پذیر مانند دیوارها...
- دارای ظاهری زیبا و عملکردی ساده
- بسیار کم مصرف
- قابلیت تنظیم حساسیت در ۴ سطح متفاوت

Model No.	PVS-L70	مدل
Operating Voltage	3VDC	ولتاژ عملکرد
Transmitting distance	150m(OPEN AREA)	شعاع فرستنده
Operating Current	≤10uA	جریان کاری
Transmitting frequency	433MHZ	فرکانس انتقال
Working Temp.	-5°C~50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Elite

آشکارساز گازی بیسیم

ویژه گیها:

Model No.	PWG-EL	مدل
Operating Voltage	AC16.5V/DC12V-15V	ولتاژ عملکرد
Alarm volume	≥85dB	سطح فشار صوتی آژیر
Alarm density	Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	آستانه غلظت اعلام خطر
Coverage	100m	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5°C ~ 40°C	دمای کاری
Quiescent Current	≤35mA	جریان حالت بیکاری

- دارای سنسورگاز با تکنولوژی نانو
- قابلیت ریست شدن به صورت اتوماتیک در صورت برطرف شدن نشت گاز
- قابلیت شناسایی گازهای شهری و مایع Coal Gas ,Natural Gas ,LPG
- قابلیت تشخیص خطا به صورت اتوماتیک
- دارای رله خروجی با کنتاکتهای باز و بسته NC/NO
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Elite

دکتوردودی بیسیم پیشرفته با مشخصات ایمنی منحصر بفرد

ویژه گیها:

- سنسور فوتوالکتریک مادون قرمز
- دارای میکرو کنترلر داخلی تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست دکتور
- باطری داخلی لیتیومی با طول عمر طولانی و کیفیت فوق العاده
- ارسال سیگنال صحت کار (Monitoring) به مرکز کنترل هر ۱۵ یا ۶۵ ثانیه قابل تنظیم
- از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- طراحی بدنه مکانیکال ضد گرد و غبار ، ضد حشرات، و ضد تداخل نوری
- اعلام ضعف باطری دکتور به مرکز کنترل بصورت اتوماتیک
- ارسال سیگنال Reset به مرکز کنترل صورت اتوماتیک
- دارای میکروسونچ امنیتی و اعلام باز شدن دکتور روی زون خاص در کنترل پانل
- دارای دو عدد باطری پر ظرفیت لیتیومی با طول عمر دو سال
- دارای LED چشمگزن نشانگر برخط بودن و صحت کارکرد دکتور در شرایط عادی

Model No.	PWS-EL52	مدل
Quiescent Current	20 μ A ~ 40 μ A	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	20mA	جریان در حالت آلام
Sound Pressure Level	85DB at 10feet	سطح فشار صوتی آلام
Built-in battery	3V \times 2 (CR123A)	باطری داخلی (لیتیومی)
Sensitivity	3.2%/feet	حساسیت
Coverage	100m	برد بیسیم
Working Temp.	- 5 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C	دمای کاری
Working humidity	10% ~ 90%	رطوبت کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PEB-L11 Part No. 2013147

Wireless Emergency (Panic) Button



Elite

شستی اضطراری بیسیم سونیچی

ویژه گیها:

- طراحی ظریف به همراه کلید بزرگ
- کارکرد به صورت بیسیم
- حمل راحت و آسان
- LED نشان دهنده وضعیت
- دارای قاب ضد حریق ABS

Model No.	PEB-L11	مدل
Operating Current	Quiescent ≤ 15μA	جریان کاری
Wireless Coverage	100m	برد بیسیم
Built-in battery	12V * 1 (27A)	باتری داخلی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	0°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PEB-L9 Part No. 2013146

Wireless Emergency (Panic) Button



Elite

شستی اضطراری بیسیم دیواری

ویژه گیها:

- طراحی ظریف به همراه کلید بزرگ
- کارکرد بدون نیاز به سیمکشی
- LED نشان دهنده وضعیت
- دارای قاب ABS ضد حریق

Model No.	PEB-L9	مدل
Operating Voltage	3V (CR2032)	ولتاژ عملکرد
Operating Current	Quiescent \leq 5 μ A, working : 15mA (433MHz)	جریان کاری
Wireless Coverage	100 - 200m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	0 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Elite

زنگ درب بیسیم

ویژه گیها:

- مکمل سیستمهای حفاظتی سری الیت
- با صدای زنگ دینگ دانگ روی کنترل پانلهای سری الیت
- دارای مداردیجیتالی
- طراحی ظریف با تکنولوژی SMD
- گزارش وضعیت به صورت زمانبندی شده توسط کنترل پانل
- ارتباط بیسیم بدون نیاز به سیمکشی

Model No.	PDB-L21	مدل
Operating Voltage	3V (2pcs CR2032)	ولتاژ کاری
Operating Current	≤25mA	جریان کاری
Wireless Coverage	150-200m (open air)	سطح پوشش ادوات بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	0°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

ادوات جانبی بیسیم - سری الیت




PIS-L28 Part No. 2013163

Wireless sounder (With Battery & Charger)

آژیربیسیم (با باطری قابل شارژ و شارژر)

کاربرد:

مناسب جهت استفاده در اماکن مسکونی ، صنعتی ، انبارها ، بانکها و غیره



Model No.	PIS-L28	مدل
Rating voltage	9~15VDC	ولتاژ کار
Rating current	500mA	جریان مصرفی
Sound pressure	110dB (1m)	فشار صوتی
Back up Battery	7.2 V,1.0Ah	باطری پشتیبان

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Elite

POS-L32 Part No. 2013164

Wireless Sander Flasher (With Battery & Charger)

آژیر فلاشر بیسیم (با باتری قابل شارژ و شارژر)

ویژه گیها:

- دارای فلش بسیار قوی
- ارتباط دوطرفه با کنترل پانل مرکزی
- قابلیت فعال و غیر فعال شدن با ریموت کنترل به صورت مجزا
- دارای کلید حفاظتی Tamper
- قابلیت تبدیل شدن به یک سیستم مرکزی دزدگیر و پشتیبانی از ۴۸ عدد چشم و ادوات بیسیم و کنترل شدن با ریموت کنترل Minimum System
- دارای باتری پشتیبان داخلی
- توان مصرفی پایین

Model No.	POS-L32	مدل
External power supply	DC18V (Output current $\geq 500\text{mA}$)	منبع تغذیه بیرونی
Built-in rechargeable battery	12V rechargeable battery	باتری قابل شارژ داخلی
Operating Current	Quiescent $< 220\mu\text{A}$; Working status $< 1.2\text{A}$	ولتاژ عملکرد
Alarm loudness	110dB/1m	شدت فشار صوتی
Receiving distance	$\geq 100\text{m}$	فاصله دریافت سیگنال
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	دمای کاری
Receiving sensitivity	$\geq 104\text{ dB}$	حساسیت دریافت سیگنال
Dimension	$\phi 129 \times 42\text{mm}$	ابعاد



آژیر فلاشر بیسیم (با باتری قابل شارژ و شارژر)

ویژه گیها:

- دارای دو فلاشر قوی
- بلندگوی بسیار قوی داخلی (مجهز به درایور یونیت)
- ارتباط دوطرفه با کنترل پانل مرکزی
- قابلیت نصب در فضای آزاد و مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد و غبار (out door)
- قابلیت فعال و غیر فعال شدن با ریموت کنترل به صورت مجزا
- قابلیت تبدیل شدن به یک سیستم مرکزی دزدگیر و پشتیبانی از ۴۸ عدد چشم و

ادوات بیسیم و کنترل شدن با ریموت کنترل Minimum System

- دارای میکرو سونیچ امنیتی Tamper
- دارای باتری پشتیبان داخلی Lead Acid
- توان مصرفی پایین
- اعلام ضعف و نقص باتری به کنترل پانل

Model No.	POS-L47	مدل
Operating Voltage	12VDC	ولتاژ عملکرد
Built-in rechargeable battery	DC15-18V	باتری قابل شارژ داخلی
Operating Current	Quiescent < 220µA ; Working Current < 1.2A	جریان کاری
Sound Pressure	120dB @1m	فشار صوتی
Emitting power	14±1dB	توان فرستنده
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-10°C ~ +50°C	دمای کاری
Receiving sensitivity	≥104 dB	حساسیت دریافت سیگنال
Dimension	24×18×7 Cm	ابعاد



برای اولین بار در ایران آژیر فلاشر بیسیم با سیستم کامل شارژ نوری بدون نیاز به برق

ویژه گیها:

- دارای فلاشر قوی
- باتری داخلی لیتیومی با طول عمر طولانی و کیفیت فوق العاده
- بلندگوی بسیار قوی داخلی مجهز به درایور یونیت
- قابلیت نصب در فضای آزاد و مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد و غبار (out door)
- ارتباط دوطرفه با کنترل پانل مرکزی
- قابلیت فعال و غیر فعال شدن با ریموت کنترل به صورت مجزا
- قابلیت تبدیل شدن به یک سیستم مرکزی دزدگیر و پشتیبانی از ۴۸ عدد چشم و

ادوات بیسیم و کنترل شدن با ریموت کنترل Minimum System

• دارای میکرو سونیچ امنیتی Tamper

• توان مصرفی پایین

• اعلام ضعف و نقص باتری به کنترل پانل

Model No.	POS-L40S	مدل
Operating Voltage	12VDC	ولتاژ کاری
Internal Battery	Lithium	باتری داخلی
Built-in rechargeable battery	DC15-18V	باتری قابل شارژ داخلی
Operating Current	Quiescent < 220μA ; Working Current < 1.2A	جریان کاری
Alarm loudness	120dB @1m	بلندی صدا
Emitting power	14±1dB	توان فرستنده
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-10°C ~ +50°C	دمای کاری
Receiving sensitivity	≥104 dB	حساسیت دریافت سیگنال
Dimension	24×18×7 Cm	ابعاد

PRC-L2



Elite

ریموت کنترل لوکس

ویژه گیها:

- دارای ۶ کلید
- قابلیت کار با پانل های سری PEL-20 & PEL-30
- دارای کنترل های تکمیلی نسبت به ریموت کنترل های ساده (وسایل برقی خانگی)
- ظاهری جدید و راحت
- محکم و با دوام
- حساسیت بالا در محدوده ۲۰۰ متری

Model No.	PRC-L2	مدل
Coding	36 digital code	کد
Wireless Coverage	200m Open Air	برد رادیویی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Built-in battery	3VDC×2 (Lithium Battery)	باتری داخلی
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



ریموت کنترل بدنه فلزی

ویژه گیها:

- دارای ۶ کلید
- قابلیت کار با پانل های سری PEL-10
- بسیار محکم و با دوام
- ظاهری جدید و راحت
- دارای روکش کلیدها (جهت پیشگیری از خطا)
- حساسیت بالا در محدوده ۲۰۰ متری

Model No.	PRC-L1	مدل
Operating Voltage	9V	ولتاژ کاری
Coding	36 digital code	کد
Wireless Coverage	200m	برد بیسیم
Operating Frequency	433 MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Elite

کیبورد بیسیم (با صفحه نمایش)

امکان نصب پانل مرکزی در محلی دور از دید و دسترس و نصب این صفحه کلید در جلو دید و دسترس جهت حفاظت هرچه بیشتر از پانل مرکزی و سهولت کار با آن

ویژه گیها:

• نمایشگر LCD

• کنترل وضعیت به صورت زمانبندی شده

• قابلیت برنامه ریزی پانل مرکزی

• قابلیت ارتباط با پانل مرکزی به صورت دو طرفه

• دارای دو گروه کلید جهت کنترل: ۱- پانل مرکزی ۲- سونیچهای کنترل

• لوازم برقی خانگی (BMS)

• قابلیت ثبت ۴۸ سونیچ الکترونیکی در حافظه

• سیستم اعلام ضعف باطری

Model No.	PWK-L25	مدل
Operating Voltage	6V (AAA1.5V*4)	ولتاژ عملکرد
Operating Current	≤25mA	جریان کاری
Standby current	≤60μA	جریان ایستا
Built-in battery	1.5×4 (AAA)	باتری داخلی
Wireless Coverage	100m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PR-L19 Part No. 2013161

Wireless Repeater

تکرارکننده بیسیم (تقویت کننده امواج)

Elite

ویژه گیها:

Model No.	PR-L19	مدل
Operating Voltage	9~24VDC	ولتاژ عملکرد
Receiving distance	100m	برد بیسیم گیرنده
Transmitting distance	600m Open Air	شعاع برد فرستنده
Operating Current	Quiescent:10mA Transmitting:150mA	جریان کاری
Transmitting power	15±1dB	توان فرستنده
Receiving sensitivity	104±1dB	حساسیت دریافت سیگنال
Transmitting frequency	433MHz	فرکانس انتقال
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری
Dimension	14Cm×11Cm×2.7Cm	ابعاد

- دریافت، تقویت و ارسال مجدد سیگنال ادوات بیسیم برای کنترل پانل سری الیت
- تقویت امواج ادوات در فضای باز تا حدود ۱۰۰۰ متر و در محیط ساختمان تا ۳۰۰ متر
- حساسیت دریافت -113dB
- توان انتقالی <15mW
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و طراحی بر اساس میکرو پروسور
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا و عمر طولانی

[برگشت به صفحه اصلی](#)



Elite

کلید الکترونیکی هوشمند جهت کنترل و روشن خاموش کردن وسایل منزل از راه دور توسط تلفن یا بوسیله ریموت و یا بصورت دستی

ویژه گیها:

- جزء تکمیلی کنترل پانلهای سری الیت جهت هوشمند سازی کنترل وسایل خانگی
- همگن و یکپارچه با سیستم حفاظتی منزل - سری الیت
- جهت کنترل ۳ گروه لوازم برقی

Model No.	PSW-L3	مدل
Operating Voltage	220V AC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	20μA	جریان حالت بیکاری
Remote Control Coverage	50M	پوشش رادیویی ریموت کنترل
Operating Current	20mA	جریان کاری
Working Temp.	- 5°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~ 90%	رطوبت کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

سری راتل - سیستمهای حفاظتی هوشمند سخنگو
مجهز به تلفن کننده معمولی و سیم کارتی (GSM)

Index:

Part 1 : Control Panels

مراکز کنترل حفاظتی

Part 2 : Sensors & Detectors

سنسورها و آشکارسازها

Part 3 : Ancillary Devices

ادوات جانبی سیستمهای حفاظتی

برگشت به صفحه اصلی

ROTTLE



C-2 Part 1

Control Panels

مراکز کنترل حفاظتی - سری راتل



[برگشت به صفحه اصلی](#)

ROTTLE

توجه: مدل‌های دو خطه (تلفن ثابت و سیم کارت) دارای حرف G در مدل میباشند لذا دارای امکانات پیامک و دو خط ارتباطی با مالک میباشند و در صورت قطعی هر یک از خطوط دیگری از سیستم پشتیبانی میکند

مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری راتل Rottle					
RST-90	RST-100	RGM-125	RGM-130	RGS-150	
×	×	×	×	×	۱- تلفن کننده (Auto Dialer) با خط ثابت و امکان شنود صدای محیط از راه دور بوسیله تلفن و موبایل Remote monitoring
	×	×	×	×	۲- امکان برقراری ارتباط دو طرفه (پخش صدای مالک در محیط و شنود صدای محیط)
		×	×	×	۳- تلفن کننده سیم کارت (GSM) باقابلیت تماس دو طرفه، ارسال و دریافت SMS و امکان تعریف متن فارسی دلخواه برای هر زون بصورت جداگانه
×	×	×	×	×	۴- قابلیت کنترل، و گزارش گیری از وضعیت سیستم از راه دور به وسیله تلفن
		×	×	×	۵- قابلیت کنترل و گزارش گیری از وضعیت سیستم از راه دور به وسیله SMS (در مدل‌های GSM)
×	×	×	×	×	۶- قطع ارتباط تلفنی در صورت ارسال رمز غلط از طرف اشخاص ناشناس
		×		×	۷- قابلیت هوشمندسازی و کنترل دوگروه لوازم برقی خانگی (به وسیله رله) از راه دور (با تلفن) و یا به صوت پیامک (سیستم BMS)
	×		×	×	۸- دارای خروجی Lamp که در حالت آلام چراغ یا آژیر یا سایر وسایل کمکی را روشن مینماید
X	×	×	×	×	۹- دارای خروجی Siren جهت راه اندازی آژیر خارجی (External)
X	×	×	×	×	۱۰- دارای آژیر داخلی با قابلیت تنظیم زمان
	×	×	×	×	۱۱- قابلیت فعال و غیر فعال کردن آژیر داخلی و خارجی
	×	X	×		۱۲- پشتیبانی از آژیر فلاشرهای بیسیم سری راتل (این سری آژیرها به تنهایی به همراه ریموت کنترل و سنسورها یک سیستم حفاظتی بیسیم ساده و مستقل را نیز تشکیل میدهند)
	×	×	×	×	۱۳- دارای خروجی ۱۲ ولت جهت تغذیه چشمی ها و سایر ادوات سیمی
×	×	×	×	×	۱۴- پشتیبانی از سنسورها و ادوات سیم و بیسیم
×	×	×	×	×	۱۵- امکان معرفی ادوات بیسیم به صورت اتوماتیک به پائل بدون نیاز به کد دهی
×	×	×	×	×	۱۶- پشتیبانی از ۹ عدد ریموت کنترل
×	×	×	×	×	۱۷- سنسورها، آژیرها و ریموت های ضد کپی برداری با امکان معرفی هوشمند

برگشت به صفحه اصلی

RST-90	RST-100	RGM-125	RGM-130	RGS-150	مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری راتل Rottle
	x		x	x	۱۸- دارای سوئیچ Tamper جهت اعلام باز شدن درب پنل یا اعلام جدا شدن از دیوار
x	x	x	x	x	۱۹- دارای باتری خشک داخلی جهت تغذیه پنل و حفظ اطلاعات
x	x	x	x	x	۲۰- دارای منبع تغذیه و شارژر اتوماتیک جهت باتری داخلی پائل
x	x	x	x	x	۲۱- پشتیبانی از پاور بک ۱۲ ولت ۴.۵ - ۷ آمپر (جداازپائل، جهت تغذیه سنسورها و آژیرهای سیمی و راهاندازی سیستم در مواقع قطع برق شهر به مدت چند روز)
x	x	x	x	x	۲۲- امکان استفاده از تقویت کننده سیگنال سنسورها در ساختمان ها و اماکن بزرگ و مرتفع wireless repeater
	x	x	x	x	۲۳- سیستم کشف و اعلام ضعف باتری دراکترادوات بیسیم (سری راتل)
x	x	x	x	x	۲۴- اعلام بروز معایب احتمالی در سیستم بوسیله آژیر و تلفن، اعم ازسیمکشی زونهای سیمی، تغذیه برق، خط تلفن، جدا شدن پائل از دیوار
		x	x	x	۲۵- مانند ردیف ۲۴ بعلاوه امکان تماس با مالک بوسیله سیم کارت و ارسال گزارش مشکلات سیستم بوسیله پیامک و در صورت دلخواه با فونت فارسی
	x	x	x	x	۲۶- قابلیت نمایش نوع و مکان آلام و معایب سیستم بر روی نمایشگر LCD
	x	x	x	x	۲۷- قابلیت برنامه ریزی و تعیین مشخصات برای هر زون (فوری - تاخیری -۲۴ ساعته - گازی - اعلام حریق ...)
x	x	x	x	x	۲۸- قابلیت فعال کردن فقط تعداد معینی از زونها
x	x	x	x	x	۲۹- قابلیت ضبط پیام صوتی دلخواه بمدت ۱۲ ثانیه جهت ارسال روی ۶ خط تلفن ثابت یا موبایل در زمان وقوع خطر (مدل RST-90 ۱۴ شماره)
	x	x	x	x	۳۰- شماره گیری خودکار و اعلام شماره سنسورهای فعال شده به مالک در صورت ورود غیر مجاز به محل (وبا سیم کارت وارسال پیامک فارسی در مدلهای GSM)
	x	x	x	x	۳۱- حافظه ضبط حوادث و ایرادات و کارکرد روزانه سیستم (تا ۸۵ رخداد با تاریخ و ساعت که با قطع برق پاک نمیشود)
	x	x	x	x	۳۲- قابلیت فعال و غیر فعال کردن راهنمای سخنگو
x	x	x	x	x	۳۳- قابلیت استفاده به صورت سیستم اعلام حریق بی سیم به همراه آشکارسازهای دودی و گازی بی سیم و سایر ادوات جانبی

RST-90	RST-100	RGM-125	RGM-130	RGS-150	مشخصات و قابلیت های سیستمهای حفاظتی پرلا سری راتل Rottle
	X	X	X	X	۳۶- قابلیت تنظیم ۶ گروه زمانی جهت فعال و غیر فعال کردن پنل به صورت خودکار
X	X	X	X	X	۳۵- قابلیت تنظیم زمان تاخیر و زمان آژیر جهت ورود و خروج مالک و تعریف گروه های ورود و خروج خاص
X	X	X	X	X	۳۶- نصب ساده و آسان ظرف نیم ساعت بدون نیاز به بازکردن پیچهای کابینت
X	X	X	X	X	۳۷- فرکانس کار ۴۳۳ مگا هرتز با ثبات کار و برد بالا
	X	X	X	X	۳۸- دارای ساعت داخلی که با قطع برق به کار خود ادامه می دهد(تنظیم خودکار در مدل های GSM)
	X	X	X	X	۳۹- قابلیت تبدیل هر دتکتور به زنگ درب و سنسور دینگ دانگ در حالت غیر مسلح
X	X	X	X	X	۴۰- قابلیت نظارت و کنترل بر افراد سالخورده، بیمار و کم توان (Watch Dog) چنانچه بیش از مدت زمانی از پیش تعیین شده فاقد حرکت باشند سیستم بوسیله تلفن اطلاع میدهد
				X	۴۱- دارای چهار رله خروجی جهت کنترل و فرمان به انواع وسایل و سیستمهای برقی و الکترونیکی: ۱- دو رله آزاد (مدار باز و بسته) و دو رله با ولتاژ ۱۲ ولت



[برگشت به صفحه اصلی](#)

POWER PACK

Wired/Wireless Intelligent Intrusion Panel



باطری پشتیبان

Model No.	Power Pack	مدل
Operating Voltage	220 AC	ولتاژ عملکرد
Output voltage	12VDC	ولتاژ خروجی
Max charging Current	600mA	حداکثر جریان شارژ باطری
Max Alarm Current	وابسته به باطری داخلی	حداکثر جریان خروجی در حالت آلام
Working Temp.	0°C~45°C	دمای کاری
Working humidity	85% at 30°C	رطوبت کاری
Dimension	23*16*10 cm	ابعاد
Built in Battery	12v/ 2.5Ah ~7Ah	باطری داخلی (VRLA Battery)

پنل های سری الیت به صورت حرفه ای برای انواع دتکتورهای بیسیم (که دارای باطری داخلی هستند) طراحی شده و روانه بازار گردیده است ولی جهت رفاه حال مصرف کننده تعداد ۸ زون سیمی نیز بر روی آن در نظر گرفته شده است. در حالت عادی کار تغذیه خروجی 12VDC پنل جوابگوی نیاز مصرف کننده می باشد اما در شرایط قطع برق ممکن است با افت ولتاژ باطری پشتیبان پنل، چشمی ها و سایر دتکتورهای سیمی غیر فعال گردد که جهت هرچه کامل تر کردن این مجموعه می توان از پاور پک سری پرلا استفاده نمود.

ویژه گیها:

- پشتیبانی از سیستم حفاظتی در مواقع قطع برق
- مناسب جهت شارژ باطری های ۲.۵ الی ۷ آمپر
- دارای مدار قطع کن شارژ جهت محافظت از باطری
- دارای فیوزهای حفاظتی
- دارای مدار محدود کننده شارژ جهت محافظت از باطری
- مناسب جهت استفاده به عنوان تغذیه تمامی دتکتورهای سیمی

[برگشت به صفحه اصلی](#)

RGS-150 Part No. 2018205

Wired/Wireless Intelligent Intrusion Panel

کنترل پاتل حفاظتی هوشمند

ویژه گیها:

یکی از قویترین سیستمهای دزدگیر و اعلام حریق با پیشرفته ترین امکانات امنیتی

- مجهز به ۲ سیستم تلفن کننده خودکار: ۱- خط معمولی ۲- سیم karti
- اعلام وقوع خطر بوسیله آژیر- تلفن کننده خودکار - SMS و منوی سخنگو
- امکان کنترل سیستم از راه دور بوسیله تلفن و SMS
- قابلیت کنترل دو وسیله برقی توسط خط تلفن و SMS
- ورودیهای سیمی مدار باز و بسته با مقاومت ماتیتورینگ انتهای خط
- صفحه نمایشگر LCD با زمینه آبی رنگ
- قابلیت اتصال ۸ زون سیمی (NC NO) و ۸ زون بیسیم با ۵۱ سنسور بیسیم در هر زون
- قابلیت نمایش ضعف باطری و تجهیزات بیسیم متصله
- قابلیت تعریف شش گروه برای فعال و یا غیر فعال شدن اتوماتیک
- دارای زونهای قابل برنامه ریزی
- دارای زون مخصوص مراقبت ویژه Watch dog جهت بیماران و سالمندان
- تمپر سونیچهای امنیتی جهت اعلام باز شدن درب پنل
- جعبه تمام فلزی با ایمنی بالا و رنگ پودی
- دارای ۲ رله خشک (NC /NO) و ۲ رله با ولتاژ ۱۲ ولت برای کنترل تجهیزات الکترونیکی از راه دور
- دارای باطری پشتیبان داخلی ۲ ولت ۷ آمپر برای زمان قطع برق شهر به مدت ۷ روز
- دارای خروجی ۱۲ ولت قابل کنترل با مسلح و غیر مسلح کردن پنل

ROTTLE

CE FC ISO 9001

Model No.	RGS-150	مدل
Operating Voltage	220 AC / 12V DC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	250mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Wireless Zones	8	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	9	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	9	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	8 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Output current	100mA	جریان خروجی
Protocol	Ademco contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45°C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30°C	رطوبت کاری
Built-in Battery	12 V/ 7 Ah Lead Acid	باطری داخلی

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RGM-130 Part No. 2018203



Wired/Wireless Intelligent Intrusion Panel

کنترل پاتل حفاظتی هوشمند

ROTTLE

Model No.	RGM-130	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	250mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Wireless Zones	8	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	9	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	9	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	6 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Output current	100mA	جریان خروجی
Protocol	Ademco contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45°C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30°C	رطوبت کاری
Weight	500g	وزن
Built-in Battery	7.2 V/500 mAh	باتری داخلی

ویژه گیها:

- صفحه نمایشگر LCD با پس زمینه آبی رنگ
- منوی سخنگو
- قابلیت اتصال ۶ زون سیمی به صورت NC و ۸ زون بیسیم (۵۱ سنسور بیسیم)
- قابلیت نمایش ضعف باتری تجهیزات بیسیم متصله
- قابلیت تعریف شش گروه برای فعال و یا غیر فعال شدن اتوماتیک
- دارای زونهای قابل برنامه ریزی
- نصب آسان و راحت طی چند دقیقه
- دارای ۲ عدد رله ۱۲ ولت برای کنترل تجهیزات الکترونیکی به صورت ریموت
- دارای باتری پشتیبان داخلی ۷.۲ ولت ۵۰۰ میلی آمپر برای زمان قطع برق شهر به مدت ۱۲ ساعت

[برگشت به صفحه اصلی](#)

CE FC ISO 9001



کنترل پانل حفاظتی هوشمند



ویژه گیها:

• صفحه نمایشگر LCD با پس زمینه آبی رنگ

• منوی سخنگو

• قابلیت اتصال ۳ زون سیمی به صورت NC و ۸ زون بیسیم (۵۱ سنسور بیسیم)

• قابلیت نمایش ضعف باطری تجهیزات بیسیم متصله

• قابلیت تعریف شش گروه برای فعال و یا غیر فعال شدن اتوماتیک

• دارای زونهای قابل برنامه ریزی

• نصب آسان و راحت طی چند دقیقه

• دارای ۲ رله ۱۲ ولت برای کنترل تجهیزات الکترونیکی از راه دور

• دارای باطری پشتیبان داخلی برای زمان قطع برق شهر به مدت ۱۲ ساعت

Model No.	RGM-125	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	250mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Wireless Zones	8	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	9	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	9	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	3 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Output current	100mA	جریان خروجی
Protocol	Ademco contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45° C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30° C	رطوبت کاری
Weight	500g	وزن
Built-in Battery	7.2 V/500 mAh	باطری داخلی

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RST-100 Part No. 2018202



Wired/Wireless Intelligent Intrusion Panel

کنترل پانل حفاظتی هوشمند

ROTTLE

Model No.	RST-100	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	250mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Wireless Zones	8	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	9	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	9	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	7 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Output current	100mA	جریان خروجی
Protocol	Ademco contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45° C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30° C	رطوبت کاری
Dimension	205*145*29 mm	ابعاد
Weight	500g	وزن
Built-in Battery	7.2 V/500 mAh	باتری داخلی

ویژه گیها:

- صفحه نمایشگر LCD با پس زمینه آبی رنگ
- منوی سخنگو
- تلفن کننده ۶ حافظه
- قابلیت اتصال ۷ زون سیمی و ۸ زون بیسیم (۱ سنسور بیسیم)
- قابلیت نمایش ضعف باطری تجهیزات بیسیم متصله
- قابلیت تعریف شش گروه برای فعال و یا غیر فعال شدن اتوماتیک
- نصب آسان و راحت طی چند دقیقه
- دارای باطری پشتیبان داخلی برای زمان قطع برق شهر به مدت ۱۲ ساعت

برگشت به صفحه اصلی

CE FC ISO 9001



RST-90 Part No. 2018201



Wired/Wireless Intrusion Alarm Panel

کنترل پائل حفاظتی



ویژه گیها:

Model No.	RST-90	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	40mA/12V	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	250mA/12V	جریان در حالت آلام
Frequency	433 MHz	فرکانس
Wireless Zones	9	تعداد زون بیسیم
Devices per Wireless Zone	8	تعداد ادوات در هر زون بیسیم
Max No of Remote Controls	9	تعداد ریموت کنترل
Wired Zones / Device per Zone	2 / No limit	تعداد زون سیمی / ادوات در هر زون
Output current	100mA	جریان خروجی
Protocol	Ademco contact ID	پروتکل
Working Temp.	0° C ~ 45°C	دمای کاری
Working humidity	85 % at 30°C	رطوبت کاری
Dimension	156*110*33 mm	ابعاد
Weight	450g	وزن
Built-in Battery	7.2 V/500 mAh	باتری داخلی

- دارای نمایشگر LED
- قابلیت اتصال ۲ زون سیمی به صورت NC و ۹ زون بیسیم (۲۲ سنسور بیسیم)
- قابلیت معرفی ۱۴ شماره تلفن برای تلفن کننده و ۱۲ ثانیه ضبط صدا
- قابلیت تعیین زون مخصوص که در آن آلام اتفاق افتاده با چراغ مخصوص
- قابلیت معرفی سنسورهای بیسیم به صورت اتوماتیک
- نصب آسان و راحت طی چند دقیقه
- دارای باتری پشتیبان داخلی برای زمان قطع برق شهر به مدت ۱۲ ساعت



CE FC ISO 9001

[برگشت به صفحه اصلی](#)

سنسورها و آشکارسازهای بیسیم - سری راتل

ROTTLE



RLG-200 Part No. 2018112



ROTTLE

چشم مادون قرمز برد بالا (رادار بیسیم)

ویژه گیها:

- مقاوم در برابر نورهای سفید
- قابلیت تنظیم تعداد پالسهای ارسالی
- دارای پردازشگر هوشمند
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- دارای سوییچ امنیتی Tamper Switch
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش ضعف باتری به کنترل پانل
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا
- سنسور KDS ساخت ژاپن Pyro sensor
- به همراه پایه نصب

Model No.	RLG-200	مدل
Operating Voltage	3 VDC	ولتاژ عملکرد
PIR Detection range	8~12 m@25°C	محدوده تحت پوشش
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Wireless transmission range	200 m (in the open air)	حداکثر برد ارسال سیگنال
Wireless frequency	433MHz	فرکانس ارسال سیگنال
Built-in battery	1.5V * 2 (AAA)	باتری داخلی
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



چشم مادون قرمز (رادار بیسیم)



ویژه گیها:

- مقاوم در برابر نورهای سفید با لنز کروی
- دارای پردازشگر هوشمند
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- دارای سنسور KDS ژاپنی
- دارای عملکرد پایدار
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش ضعف باتری به کنترل پانل
- به همراه پایه نصب
- توان مصرفی پایین
- به همراه پایه نصب
- قابلیت تنظیم حساسیت برای محیط های مختلف
- قابلیت تنظیم حداکثر طول محدوده تحت پوشش

Model No.	RMS-110	مدل
Operating Voltage	3 VDC	ولتاژ عملکرد
Detection distance	12m@25°C	برد آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تاثیرات مغناطیسی از محیط
Wireless transmission range	200 m (in the open air)	حداکثر برد بیسیم
Built-in battery	1.5V * 2 (AAA)	باتری داخلی
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

XR-938-F Part No. 2015011

Wireless PIR Motion Detector



چشم مادون قرمز (رادار بیسیم)

ROTTLE



ویژه گیها:

- قابلیت تنظیم تاخیر در اعلام آلام
- تصحیح کننده دمایی جهت افزایش کارایی سنسور
- مقاوم در برابر نورهای سفید با لنز کروی
- قابلیت تنظیم تعداد پالسهای ارسالی
- دارای پردازشگر هوشمند
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- دارای سنسور KDS ژاپنی
- دارای عملکرد پایدار و همچنین دارای کلید حفاظتی Tamper Switch
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا

Model No.	XR-938-F	مدل
Detection distance	12m	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تأثیرات مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHZ	فرکانس کار
Operating Battery	1*6LR61 ALKALINE	باتری داخلی
Working Temp.	-5°C~50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PWM-3V Part No. 2070102



Wireless PIR Motion Detector

چشم مادون قرمز (رادار بیسیم)

ROTTLE

ویژه گیها:

- تصحیح کننده خودکار دما جهت کاهش آلام کاذب
- ارسال سیگنال آلام توسط امواج رادیویی
- قابلیت تنظیم محدوده تحت پوشش چشمی
- دارای سنسور دوگانه جهت افزایش کارایی
- مقاوم در برابر تداخلات امواج رادیویی 10mhz~1ghz 20v/m
- کم مصرف و دارای طراحی SMT برای پایداری بیشتر در عملکرد

Model No.	PWM-3V	مدل
Operating Voltage	DC3V(2*AA)	ولتاژ عملکرد
Detection distance	4~18m	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیسی
Operating Frequency	433 MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°c~50°c	دمای کاری
Radio distance	200m (open area)	حداکثر برد بیسیم

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PWM-3VI Part No. 2070103



چشم مادون قرمز هوشمند (رادار بیسیم)

ROTTLE

ویژه گیها:

- دارای تکنولوژی MCU
- دارای سطح آستانه شناور جهت کاهش آلامر کاذب
- قابلیت تنظیم پالس شمار برای محیط های نامناسب
- دارای قابلیت تنظیم محدوده تحت پوشش چشمی
- دارای سنسور مادون قرمز دوگانه جهت افزایش دقت
- مقاوم در برابر امواج رادیویی 10MHZ~1GHZ 20V/M
- طراحی SMT جهت افزایش کارایی
- کم مصرف

Model No.	PWM-3VI	مدل
Operating Voltage	DC3V(2*AA)	ولتاژ عملکرد
Detection distance	110°	زاویه آشکار سازی
Detection angle	4~18m	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	YES	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	YES	مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیسی
Operating Frequency	433MHZ	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C~50°C	دمای کاری
Radio Distance	200m	حداکثر برد ارسال سیگنال

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RMS-360 Part No. 2018111

Wireless PIR Motion Detector

چشم مادون قرمز ۳۶۰ درجه (رادار بیسیم)

ROTTLE

ویژه گیها:

- مقاوم در برابر نورهای سفید با لنز کروی
- قابلیت تنظیم حساسیت و حداکثر برد ناحیه تحت پوشش
- دارای عملکرد پایدار و زاویه دید ۳۶۰°
- دارای پردازشگر هوشمند
- تصحیح حرارتی به صورت اتوماتیک و تجزیه تحلیل انرژی
- برخورداری از تکنولوژی SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- دارای قابلیت صرفه جویی در انرژی
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باطری و گزارش ضعف باطری به کنترل پانل
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا
- به همراه پایه نصب

Model No.	RMS-360	مدل
Operating Voltage	3 VDC	ولتاژ عملکرد
Detection distance	Diameter 7.3m when installed 2.4m above the floor	قطر آشکارسازی
Detection angle	360°	زاویه آشکارسازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Transmit Distance	30 m to 50	حداکثر مسافت ارسال سیگنال
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Built-in battery	3V * 2 (AAA)	باطری داخلی
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RW-8 Part No. 2018104

Wireless Magnetic Contact

مگنت بیسیم

ROTTLE

ویژه گیها:

- طراحی اختصاصی ظریف و شیک
- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- دارای قابلیت اطمینان بالا
- بسیار کوچک و ظریف
- گزارش زمانی ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کد های اختصاصی
- مناسب جهت نصب روی درب و پنجره و اعلام باز و یا بسته شدن آنها

Model No.	RW-8	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Current consumption	Quiescent \leq 0.05 μ A :Operation current \leq 30mA	جریان مصرفی
Magnetic Range	1.5cm	محدوده عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 100m (open air)	سطح پوشش رادیویی
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RW-19 Part No. 2018106

Wireless Magnetic Contact

مگنت بیسیم

ویژه گیها:

Model No.	RW-19	مدل
Operating Voltage	12 VDC (23A)	ولتاژ عملکرد
Current consumption	Quiescent \leq 0.05 μ A Operation current \leq 30mA	جریان مصرفی
Magnetic Range	1.5cm	محدوده عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 50m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C	دمای کاری

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- دارای قابلیت اطمینان بالا
- بسیار کوچک و ظریف
- گزارش زمانی ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کدهای اختصاصی
- مناسب جهت نصب روی درب و پنجره و اعلام باز و یا بسته شدن آنها

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RW-25 Part No. 2018105

Wireless Magnetic Contact

مگنت بیسیم

ویژه گیها:

Model No.	RW-25	مدل
Operating Voltage	4.5 VDC	ولتاژ عملکرد
Current consumption	Quiescent \leq 0.05 μ A Operation current \leq 30mA	جریان مصرفی
Built-in Battery	DC 1.5V * 3pieces	باتری داخلی
Magnetic Range	1.5cm	محدوده عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 100m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- دارای مگنت دوطرفه ، قابلیت نصب روی دربهای چپ یا راست باز شو
- دارای قابلیت اطمینان بالا
- بسیار کوچک و ظریف
- گزارش زمانی ارسال می شود که پنجره و یا درب بسته نیستند
- دارای کدهای اختصاصی
- مناسب جهت نصب روی درب و پنجره و اعلام باز و یا بسته شدن آنها

[برگشت به صفحه اصلی](#)

RGS-220 Part No. 2018114



آشکارساز گازی بیسیم

ویژه گیها:

Model No.	RGS-220	مدل
Operating Voltage	220 VAC	ولتاژ عملکرد
Alarm volume	≥85dB	سطح صدای آژیر
Alarm density	15%LEL	آستانه غلظت اعلام خطر
Reset density	8%LEL	آستانه غلظت ریست شدن
Coverage	100m	محدوده پوشش
Operating Frequency	433MHz	فرکانس رادیویی
Working Temp.	-5°C~40°C	دمای کاری
Quiescent Current	≤35mA	جریان در حالت بیکاری

- دارای سنسور با تکنولوژی نانو
- قابلیت ریست شدن به صورت اتوماتیک در صورت برطرف شدن مشکل
- دارای ترمینال برای اتصال شیر برقی و قطع کن به صورت اتوماتیک
- دارای رله خروجی 12VDC و 220 VAC
- قابلیت شناسایی گازهای LPG, natural gas, coal gas
- قابلیت تشخیص خطا به صورت اتوماتیک
- دارای آژیر داخلی
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا

[برگشت به صفحه اصلی](#)

RSK-3 Part No. 2018113

Wireless Smoke Detector



ROTTLE

آشکارساز دودی بیسیم

ویژه گیها:

- سنسور فوتوالکتریک مادون قرمز
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و قابلیت حذف هرگونه آلام کاذب
- دارای دکمه تست
- ارسال سیگنال به مرکز کنترل هر ۱۵ ثانیه یا ۶۵ ثانیه
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری
- طراحی بدنه مکانیکال ضد گرد و غبار ، ضد حشرات، و ضد تداخل نوری
- ارسال سیگنال ضعف باطری به صورت اتوماتیک
- ارسال سیگنال Reset به صورت اتوماتیک

Model No.	RSK-3	مدل
Operating Voltage	9VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	20 μ A ~40 μ A	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	20mA	جریان در حالت آلام
Sound Pressure Level	85DB at 10feet	فشار صوتی آلام
Built-in battery	9V ×1	باطری داخلی
Sensitivity	3.2%/feet	حساسیت
Working Temp.	— 5°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~90%	رطوبت کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RWT-7 Part No. 2018117

Wireless Water Leak Detector

سنسور اعلام نشت آب بیسیم

ROTTLE

ویژه گیها:

- دارای قابلیت شناسایی هر گونه نشتی آب در محل نصب
- قابلیت ریست شدن به صورت اتوماتیک در صورت برطرف شدن مشکل
- قابلیت تشخیص خطا به صورت اتوماتیک
- قابلیت کار کرد با آداپتور و باطری بسته به نیاز کاربر
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا
- مناسب جهت استفاده در اماکن مسکونی، تجاری، ویلا انبار زیرزمین ...
- مناسب جهت مکانهایی که امکان نشت آب وجود دارد

Model No.	RWT-7	مدل
Operating Voltage	9 VDC	ولتاژ عملکرد
Coverage	30 ~ 50 m	محدوده پوشش
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C ~ 40°C	دمای کاری
battery life	3years	طول عمر باطری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RSH-40 Part No. 2018115

سنسور لرزشی بیسیم

ویژه گیها:

- دارای CPU اختصاصی با مصرف پایین
- گزارش وضعیت به صورت اتوماتیک
- مناسب جهت دریافت و اعلام هر گونه ضربه در مکان نصب سنسور
- دارای قابلیت اطمینان بالا
- حساسیت قابل تنظیم
- بسیار ظریف
- قابلیت مونیتور کردن وضعیت باتری و گزارش ضعف باتری به کنترل پانل
- سنسور دارای قابلیت صرفه جویی در انرژی می باشد
- دارای کد های اختصاصی و همچنین دارای سونچ امنیتی (Tamper)

Model No.	RSH-40	مدل
Operating Voltage	3 VDC	ولتاژ عملکرد
Current consumption	20mA(alarming), 60μA(standby))	جریان مصرفی
Built-in Battery	DC 3 V	باتری داخلی
Magnetic Range	1.5cm	محدوده عملکرد مگنت
Wireless Coverage	Built-in antenna : 30-50m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

RE-20 Part No. 2018108

Remote Control Emergency Button

شستی اضطراری طرح ریموت کنترل



ویژه گیها:

- طراحی ظریف به همراه کلید های بزرگ
- کارکرد به صورت بیسیم بدون نیاز به سیم
- حمل راحت و آسان
- LED نشان دهنده وضعیت
- عمر باطری : بیشتر از یک سال

Model No.	RE-20	مدل
Operating Current	working : 15mA	جریان مصرفی
Wireless Coverage	100 m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



RE-22 Part No. 2018109

Remote Control Emergency Button

شستی اضطراری

ROTTLE

ویژه گیها:

Model No.	RE-22	مدل
Operating Current	working : 15mA	جریان کاری
Wireless Coverage	50m	برد بیسیم
Operating frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C~+50°C	دمای کاری

- طراحی ظریف به همراه کلید اضطراری بزرگ
- کارکرد رادیویی و بدون نیاز به سیم
- حمل راحت و آسان
- LED نشان دهنده وضعیت
- مناسب جهت فعال کردن دستگاه در مواقع خطر و اضطرار

[برگشت به صفحه اصلی](#)

ادوات جانبی بیسیم - سری راتل





ROTTLE

RSN-60 Part No. 2018116

Wireless Sounder With Charger

آژیر فلاشر بیسیم با شارژر

ویژه گیها:

قابل نصب بر روی مدل های RST-100 و RGM-130

- دارای فلش بسیار قوی
- ارتباط دوطرفه با کنترل پانل مرکزی
- قابلیت فعال و غیر فعال شدن با ریموت کنترل به صورت مجزا
- قابلیت تبدیل شدن به یک سیستم مرکزی دزدگیر و پشتیبانی از ۸ عدد دکتور بیسیم و ۴ عدد ریموت و ۱ عدد دکتور سیمی
- مناسب جهت نصب در مکان هایی که امکان سیم کشی وجود ندارد
- توان مصرفی پایین
- به همراه منبع تغذیه مجزا

Model No.	RSN-60	مدل
External power supply	9 V - 12 V	منبع تغذیه خارجی
Operating Current	Quiescent < 220μA ; Working status < 1.2A	جریان کاری
Alarm loudness	90dB	شدت صدا
Receiving distance	≥50m	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	- 10°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~90%	رطوبت کاری
Receiving sensitivity	≥104 dB	حساسیت دریافت سیگنال

[برگشت به صفحه اصلی](#)



ROTTLE

PWS-90 Part No. 2070105

Wireless Horn Siren

آژیرچند منظوره بیسیم (بهمراه فرستنده و گیرنده)

ویژه گیها:

بدلیل دارا بودن فرستنده و گیرنده سرخود مناسب جهت استفاده با انواع سیستمهای حفاظتی و اعلام حریق موجود در بازار میباشد

Model No.	PWS-90	مدل
Rating current	300mA	جریان مصرفی
Working voltage	9-15VDC	ولتاژ کاری
Sound pressure	118±3 (dB/30cm)	فشار صوتی
Operating Frequency	433 MHz	فرکانس کار
Working Temp.	- 10°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~90%	رطوبت کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

RMT-6 Part No. 2018102

RMT-4 Part No. 2018101

RMT-15 Part No. 2018103

ویژه گیها:



- دارای ۴ کلید کنترل
- سازگار با ادوات سری راتل
- مدل بدنه فلزی بسیار محکم و مقاوم
- حساسیت بالا در محدوده ۵۰ متری
- عمر باتری بیشتر از یک سال
- دارای روکش حفاظتی کلیدها جهت عدم ایجاد آلودگی
- دارای باتری لیتیومی

Model No.	RMT-4	RMT 6	RMT-15	مدل
Operating Voltage	12 VDC (27A)	12 VDC (23A)	12 VDC (23A)	ولتاژ عملکرد
Coding	36 digital code			کدینگ
Wireless Coverage	50m			برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz			فرکانس کار
Built-in battery	3VDC×2 (Lithium Battery)			باتری داخلی
Working Temp.	-5°C ~ +50°C			دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

RPR-35 Part No. 2018206

Wireless Repeater

تکرار کننده بیسیم (تقویت کننده امواج رادیویی سنسورها)



ROTTLE

ویژه گیها:

- تقویت و ارسال مجدد سیگنال ادوات بیسیم برای کنترل پانل
- فاصله تکرار کننده تا پانل میتواند تا ۵۰۰ الی ۱۰۰۰ متر افزایش یابد
- تقویت و تکرار سیگنال بیسیم
- کاربری آسان
- دارای باتری پشتیبان
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا و عمر کاری خیلی طولانی

Model No.	RPR-35	مدل
Receiving distance	50 ~ 100m	فاصله ی دریافت سیگنال
Transmitting distance	500 ~ 1000 m	فاصله ی ارسال سیگنال
Operating Current	Quiescent:10mA Transmitting:150mA	جریان کاری
Transmitting power	14±1dB	توان فرستنده
Receiving sensitivity	95±1dB	حساسیت دریافت سیگنال
Transmitting frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)



ROTTLE

RK-18 Part No. 2018107

Wireless Keypad

کی پد بیسیم

ویژه گیها:

امکان نصب پانل مرکزی در محلی دور از دید و دسترس و نصب این صفحه کلید در جلو دید و دسترس جهت حفاظت هرچه بیشتر از پانل مرکزی و سهولت کار با آن

- کنترل و برنامه ریزی کنترل پانل مرکزی بدون سیم و از راه دور
- مسلح و غیر مسلح کردن پانل مرکزی

- دارای شستی اضطراری **Emergency Button**
- قابلیت ارتباط با پانل مرکزی به صورت دو طرفه

Model No.	RK-18	مدل
Standby current	$\leq 20\mu A$	جریان ایستا
Built-in battery	12×1 (23A)	باتری داخلی
Wireless Coverage	100m (open air)	برد بیسیم
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-5°C ~ +50°C	دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

سنسورها آشکارسازها و ادوات سیمی پرلا



XR-926A Part No. 2015001



چشم مادون قرمز سیمی



ویژه گیها:

- دارای پردازشگر ۸ بیتی با تکنولوژی CMOS
- جبران کننده تغییرات دمایی خودکار
- مقاوم در برابر نور سفید
- مقاوم در برابر تداخلات رادیویی (20 MHz~1000MHz)
- دارای رله خروجی NC/No با ۲۸VDC ولتاژ خروجی
- دارای ۲ نوع پالس شمار برای محیط های عادی و شرایط نامناسب
- دارای سویچ TAMPER برای جلوگیری از غیر فعال کردن چشمی
- دارای سنسور مادون قرمز دوگانه جهت افزایش دقت سنسور
- دارای سنسور مادون قرمز دوگانه جهت افزایش دقت

Model No.	XR-926A	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Detection distance	12m	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-RFI	Yes	مقاوم در برابر امواج رادیویی
Working Temp.	-10°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall	نحوه نصب

[برگشت به صفحه اصلی](#)

XR-980A Part No. 2015007



چشم مادون قرمز سیمی



ویژه گیها:

- دارای پردازنده ۸ بیتی MCU
- دارای جبران کننده تغییرات دمایی جهت کاهش آلام کاذب
- دارای لنز با زاویه باز و بسته برای محیط های متفاوت
- دارای قابلیت تنظیم محدوده تحت پوشش سنسور (دور-نزدیک)
- دارای رله خروجی با ظرفیت تماس 60 VDC/100MA
- مقاوم در برابر امواج رادیویی
- مقاوم در برابر تداخل امواج الکترومغناطیسی
- دارای پالس شمار قابل تنظیم برای محیط های نامناسب

Model No.	XR-980A	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Detection distance	12m/18m (wide-angle lens) 6m/8m (curtain lens)	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیسی
Working Temp.	-10°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall	نحوه نصب

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PMD-5010 Part No. 2070110

Wired PIR Detector



چشم مادون قرمز سیمی

ویژه گیها:

Model No.	PMD-5010	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Detection distance	12m	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترومغناطیسی
Working Temp.	-5°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall/Corner	نحوه نصب

- دارای پردازنده ۸ بیتی MCU
- دارای جبران کننده دمایی دوگانه
- دارای قابلیت تنظیم پالس شمار برای محیط های نامناسب
- دارای رله خروجی NC/NO
- قابلیت تنظیم زمان آلارم
- دارای تکنولوژی هوشمند سطح آستانه عملکرد شناور
- تکنولوژی ساخت SMT با پایداری بالا
- دارای عدسی فرنل
- مقاوم در برابر نور سفید و امواج الکترومغناطیسی و رادیویی

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PMD-5063 Part No. 2070090

Wired PIR Detector

چشم مادون قرمز سیمی

ویژه گیها:

- دارای قابلیت کنترل منطقی
- جبران کننده دمایی خودکار
- قابلیت تنظیم پالس شمار برای محیط های نامناسب
- مقاوم در برابر نور سفید
- مقاوم در برابر امواج رادیویی (10MHZ~1GHZ)
- دارای لنز فرنل
- دارای رله خروجی
- تکنولوژی طراحی SMT
- دارای سنسور دوگانه مادون قرمز جهت افزایش دقت

Model No.	PMD-5063	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Detection distance	12m	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترومغناطیسی
Working Temp.	-5°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall/Ceiling	نحوه نصب

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PMD-360 Part No. 2070111

Wired 360 Degree PIR Detector

چشم مادون قرمز سیمی ۳۶۰ درجه سقفی

ویژه گیها:

- دارای تکنولوژی MCU جهت کاهش آلام کاذب
- جبران کننده دمایی دوگانه جهت کاهش آلام کاذب
- قابلیت تنظیم پالس شمار برای محیط های نامناسب
- مقاوم در برابر نور سفید
- مقاوم در برابر امواج رادیویی
- دارای رله خروجی NC/NO
- دارای تکنولوژی سطح عملکرد شناور جهت عملکرد بهتر سنسور
- دارای تکنولوژی ساخت SMT جهت افزایش پایداری در عملکرد

Model No.	PMD-360	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Detection angle	8m at 3.6m of ceiling	زاویه آشکار سازی
Detection distance	360°	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیسی
Working Temp.	-5°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall / Ceiling	نحوه نصب

[برگشت به صفحه اصلی](#)

پایه (براکت) چشم و مینی دوربین فلزی



پایه نصب مناسب چشم، رادار دزدگیر، مینی دوربین ها، چراغهای زنون (آذرخشی) و انواع ادوات حفاظتی و جلب مخاطب، با امکان گردش ۱۸۰ درجه در دو محور عمودی و افقی (متناسب با نیاز محل نصب) با بدنه تمام فلزی مناسب جهت کاربردهای نیمه صنعتی و داخل ساختمان

برگشت به صفحه اصلی



OSD-1260 Part No. 2070082



Optical Smoke Detector (4 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (چهارسیمه)

ویژه گیها:

Model No.	OSD-1260	مدل
Operating Voltage	9 ~16 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	12 uA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	30 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	LED /Flash /Relay	خروجی آلام
Sound Pressure Level	80dB/3m	فشار صوتی
Sensitivity	2-4 % obs / ft	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5 C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	Φ۱۰۰ * 46	ابعاد
Wiring	4 Wires	سیم بندی
Standard	UL217/EN54-7	مطابق با استاندارد

- نوع سیم بندی: چهارسیمه (سیم سوم LED ریموت و سیم چهارم رله خروجی با مدارباز یا بسته)
- قابل استفاده در سیستمهای اعلام حریق و سیستمهای حفاظتی (دزدگیر)
- خروجی آلام به صورت صوت، فلش و رله NO/NC
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب
- دارای خروجی رله با مدار باز یا بسته
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملاً متفاوت
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و میکروکنترلر صنعتی مخصوص با قابلیت حذف آلامهای کاذب

[برگشت به صفحه اصلی](#)



OSD-1240 Part No. 2070114

Optical Smoke Detector (4 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (چهارسیمه)

ویژه گیها:

یکی از پیشرفته ترین دتکتورهای دودی با جدیدترین و کاملترین ویژگیه گیها و مشخصات ایمنی و فنی روز

این محصول درحال طی مراحل نهایی اخذ استاندارد LPCB و EN54-7 بوده واکثر آزمایشات و تستهای مربوطه را پشت سر گذارده

- حساسیت بالا به دوده‌های ناشی از مراحل اولیه حریق
- مقاومت بسیار بالا نسبت به آلامهای کاذب ناشی از عوامل تاثیرگذار محیطی
- نوع سیم بندی: چهارسیمه (سیم سوم و چهارم رله خروجی با مدارباز یا بسته) مناسب استفاده در سیستمهای حفاظتی و دزدگیر
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی تغذیه فرقی ندارند)
- LEDهای دوگانه چشمکزن نشانگر برخط بودن دتکتور (دارای دید 360°)
- طراحی محافظه دودی خاص (Smoke Labyrinth) جهت کاهش آلام کاذب و افزایش حساسیت نسبت به دود
- جریان مصرفی فوق العاده پائین و امکان افزایش تعداد دتکتورها در هر زون
- قابلیت کار با اکثر کنترل پانلهای استاندارد اعلام حریق
- بدنه از جنس ABS مقاوم در برابر حریق
- کنتاکتهای نظارت بر پیوستگی مدار زون در سیستم اعلام حریق
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل نوری
- دارای جامپر مخصوص برای فعال کردن حالت ریست خودکار پس از تخلیه دود و یا ماندن در حالت آلام
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملا متفاوت
- مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7
- دارای خروجی رله NO یا NC جهت راه اندازی تجهیزات یا مدارات جانبی (مدل ۴ سیم)
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه

Model No.	OSD-1240	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	4 mA (N.O) & 13 mA(N.C)	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	83 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Relay Output	خروجی آلام
Sensitivity	2-4% Obs/Ft.	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5C ~ + 50°C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Contact Rating	0.5 @ DC 28 V	توان رله
Dimension	100 mm diameter *48 mm deep	ابعاد
Wiring	4 wires	سیم بندی
Standard	UL217/EN54-7	مطابق با استاندارد

[برگشت به صفحه اصلی](#)



OSD-1230 Part No. 2070115

Optical Smoke Detector (4 Wired)

آشکار ساز دودی فوتوالکتریک (چهارسیمه)



ویژه گیها:

Model No.	OSD-1230	مدل
Operating Voltage	DC9-35V	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	4 mA (N.O) & 13 mA(N.C)	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	83 mA	جریان در حالت آلام
Alarm output	Relay Output	خروجی آلام
Sensitivity	2-4% Obs/Ft.	حساسیت
LED Monitoring Signal	Flashing / 20 Sec	LED در حالت عادی
Working Temp.	-5°C ~ + 50°C	دمای کاری
Working humidity	0%~95% RH	رطوبت کاری
Contact Rating	0.25A @ AC 220V	توان رله
Dimension	100 mm diameter *48 mm Height	ابعاد
Wiring	4 wired	سیم بندی
Standard	UL217/EN54-7	مطابق با استاندارد

- نوع سیم بندی: چهارسیمه (سیم سوم و چهارم رله خروجی با مدارباز یا بسته) مناسب استفاده در سیستمهای حفاظتی و دزدگیر
- قابلیت سیم بندی غیرقطبی (مثبت و منفی تغذیه فرقی ندارند)
- LEDهای دوگانه چشمکزن نشاتگر برخط بودن دتکتور (دارای دید 360°)
- بهره مند از تکنولوژی پردازش MCU و جدیدترین میکروکنترلرهای صنعتی مخصوص دتکتور
- پایه دتکتور استاندارد با ترمینالهای صنعتی حرفه ای و فضای کار زیاد جهت سهولت در سیم بندی و نصب
- طراحی مکانیکال بدنه: ضد گرد و غبار، مقاوم در برابر ورود حشرات و تداخل توری
- دارای جامپر مخصوص برای فعال کردن حالت ریست خودکار پس از تخلیه دود و یا ماندن در حالت آلام
- برخورداری از تکنولوژی ساخت SMT و پایداری و ثبات بالا در شرایط مختلف کاری با الگوریتم طراحی کاملاً متفاوت
- مطابق با استاندارد: UL217 آمریکا و EN54-7
- دارای خروجی رله NO یا NC جهت راه اندازی تجهیزات یا مدارات جانبی (مدل ۴ سیم)
- قفل شدن روان و آسان دتکتور به پایه

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PMB-L200 Part No. 2013170



Microwave Radar

رادار مایکروویو

یکی از مدرنترین ابزارهای حراست پیرامونی با دقت عمل و برد بالا پوشش حجیم و پیشرفته ترین تکنولوژی مایکرو ویو

ویژه گیها:

- برد ۲۰۰ متر در فضای باز
- ضد رطوبت و گردوغبار
- حفاظت دقیق از حریم پیرامونی اماکن با ایجاد ابری از امواج مایکروویو بین دو نقطه مورد نظر
- برخلاف چشمهای مادون قرمز نور خورشید، نورهای سفید پر قدرت و ایجاد سپرهای فیزیکی پنهان ساز حرارت بدن انسان تاثیری بر عملکرد تشخیصی آن ندارند
- صرفه اقتصادی جهت پروژه های بزرگ حفاظتی با توجه به برد بالا
- برخلاف حصارهای خطی مادون قرمز حوزه تحت حفاظت محدود به چند خط نامرئی نبوده و دامنه وسیعی از مکان تحت حفاظت را پوشش میدهد
- دارای میکروسونیچ امنیتی و اعلام باز شدن رادار از محل نصب
- سیگنال آنالایزر دیجیتال جهت تشخیص و پیشگیری از الارمهای کاذب
- قابلیت تنظیم حساسیت در چند مرحله
- مقاومت بسیار بالا در برابر حوزه های مغناطیسی و امواج محیطی
- تشخیص ورود غیر مجاز به حریم در حالت های حرکت آرام، دودن، سینه خیز، با سرعت ۰.۱ الی ۱۰ متر بر ثانیه
- نصب آسان در حالت عمودی روی دیوار یا سطوح پانینتر
- پوشش سطحی از آلیاژ مخصوص ساخت آلمان
- قابل نصب در فضای آزاد و داخل ساختمان مقاوم در برابر باران و گرد و غبار

Model No.	PMB-L200	مدل
Operating Voltage	12 ~ 18 VDC	ولتاژ عملکرد
Operating Current	25-35mA @ 12VDC	جریان مصرفی (گیرنده-فرستنده)
Working Temp.	-25°C ~ +65°C	دمای کاری
Ambient humidity	10% ~ 98%	رطوبت کاری
Alarm Relay	N/C 0.1A 20VDC	رله خروجی
Alarm Response time	0.1~10 mS	سرعت کشف آلام
Max Emission power	35mW (Normal) 50mW (Max)	توان مایکرو ویو
Microwave Frequency	10.525 GHz	فرکانس مایکروویو
Location dimensions	W=5m H=2.5m	حدود ابعاد ابر حفاظتی
Dimensions	158X113X46 mm	ابعاد (گیرنده / فرستنده)

[برگشت به صفحه اصلی](#)



PB2-L Part No. 2013171-3

Infrared Beam Detector

چشم خطی مادون قرمز

ویژه گیها:

- قابلیت سیمکشی مستقل و یا گروهی (Bus Output System)
- جنس بدنه: پلی کریبات ساخت آلمان
- ۸ بخش تبدیل فرکانسی (Digital frequency Converter)
- امکان ارتباط آلامهای چند چشم خطی با هم
- گیرنده منحصر بفرد Displacement
- فیلتر قدرتمند دیجیتالی
- انالایزر فرکانس داینامیک
- تشخیص اتوماتیک باران و بخار روی لنز و تطبیق کار
- حالت‌های قابل تنظیم چند گانه
- میکرو کنترل تنظیم خودکار توان و تطبیق خودکار با محیط اطراف
- ضد آب، آی پی ۶۵
- دارای عدسی های هم محور dual-focus
- قابلیت تنظیم سیستم بدون نیاز به باز کردن کاور
- دارای میکرو سونیچ امنیتی برای اعلام جدا شدن غیر مجاز از روی دیوار
- توان مصرفی پایین
- حساسیت بالا و عمر کاری خیلی طولانی

Model No.	PB2-L30	PB2-L60	PB2-L80	مدل
Detection distance Indoor	90 m	180 m	240 m	محدوده تحت پوشش (فضای بسته)
Detection distance Outdoor	30 m	60 m	80 m	محدوده تحت پوشش (فضای باز)
Working Current	20 mA	55 mA	65 mA	جریان کاری
Adjust angle	Horizontal :180° (±90°) Vertical :±10°			تنظیمات زاویه
Operating Voltage	DC 13~24V AC 11~18V			ولتاژ کاری
Response time	50~700 ms			زمان پاسخ دهی
Alarm output	(NO/NC) Contact capacity 30V/0.5A			رله خروجی
Number of beam	2			تعداد چشمی
Working Temp.	-25°C~+65°C /Humidity :5% ~ 95%(RH)			دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

PDB-L Part No. 2013180-3

Decorative Infrared Beam Detector



چشم خطی مادون قرمز دکوراتیو با پایه

ویژه گیها:

- قابلیت سیمکشی مستقل و یا گروهی (Bus Output System)
- جنس بدنه: پلی کریستال ساخت آلمان
- ۸ بخش تبدیل فرکانسی (Digital frequency Converter)
- امکان ارتباط آلامهای چند چشم خطی با هم

• گیرنده منحصر بفرد Displacement

• فیلتر قدرتمند دیجیتالی

• آنالایزر فرکانس داینامیک

• تشخیص اتوماتیک باران و بخار روی لنز و تطبیق کار

• حالت‌های قابل تنظیم چند گانه

• میکرو کنترل تنظیم خودکار توان و تطبیق خودکار با محیط اطراف

• ضد آب، آی پی ۶۵

• دارای عدسی های هم محور dual-focus

• قابلیت تنظیم سیستم بدون نیاز به باز کردن کاور

• دارای میکرو سوئیچ امنیتی برای اعلام جدا شدن غیر مجاز از روی دیوار

• توان مصرفی پایین

• حساسیت بالا و عمر کاری خیلی طولانی

Model No.	PDB-L30	PDB-L60	PDB-L80	PDB-L100	مدل
Detection distance Indoor	90 m	180 m	240 m	300	محدوده تحت پوشش (فضای بسته)
Detection distance Outdoor	30 m	60 m	80 m	100	محدوده تحت پوشش (فضای باز)
Operating Current					جریان کاری
Adjust angle	Horizontal :180° (±90°) Vertical :±10°				تنظیمات زاویه
Operating Voltage	DC 13~24				ولتاژ کاری
Response time	50~700 ms				زمان پاسخ دهی
Alarm output	(NO/NC) Contact capacity 30V/0.5A				رله خروجی
Number of beam	2				تعداد چشمی
Working Temp.	-25°C ~ +65°C / Humidity :5% ~ 95%(RH)				دمای کاری

برگشت به صفحه اصلی

PF6-L Part No. 2013190-2

Infrared Fence (6 Beam 115 Centimeter)

حصار مادون قرمز ۶ خط ۱۱۵ سانت ارتفاع

ویژه گیها:

مناسب جهت کاربردهای حراست پیرامونی در محیطهای باز و فضای آزاد

- دارای میکرو کنترلر صنعتی
- دارای لنز های مسطح هم محور با دو برابر قدرت همگرایی
- دارای تکنولوژی تنظیم خودکار توان برای انتشار سیگنال
- دارای حساسیت بالا، مقاوم در برابر تداخلات محیطی
- قابلیت تشخیص حرکت حیوانات از انسان
- دارای مدل های ۴ و ۶ و ۸ و ۱۲ چشمی
- مقاوم در برابر نور سفید
- دارای میکرو سویچ امنیتی برای اعلام باز شدن غیر مجاز

Model No.	PF6-L10	PF6-L20	PF6-L40	مدل
Detection distance Indoor	30 m	60 m	120 m	محدوده تحت پوشش (فضای بسته)
Detection distance Outdoor	10 m	20 m	40 m	محدوده تحت پوشش (فضای باز)
Working Current	20 mA	55 mA	65 mA	جریان کاری
Adjust angle	Horizontal :180° (±90°) Vertical :±10°			تنظیمات زاویه
Operating Voltage	DC 13.8~24V AC 11~18V			ولتاژ کاری
Response time	50~700 ms			زمان پاسخ دهی
Alarm output	(NO/NC) Contact capacity 30V/0.5A			رله خروجی
Number of beam	6			تعداد چشمی
Working Temp.	-25°C ~ +65°C / Humidity :5% ~ 95%(RH)			دمای کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

XR-1100 Part No. 2016060

Sounder Flasher



آژیر فلاشر

آژیرالکترونیکی مجهز به فلاشر جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت ، برخوردار از توان مصرفی پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی ، مسکونی ، اداری ، تجاری ، آموزشی ، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره ...

Model No.	XR-1100	مدل
Operating Voltage	6-24V DC	دامنه ولتاژ کار
Rated current	60-155mA	جریان مصرفی
Lamp Type	LED	نوع لامپ
Flashing Rate	150 per minute	تعداد فلش در دقیقه
Material	Poly carbonate / ABS (Fire resistant)	جنس بدنه
Working Temp.	- 10°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~90%	رطوبت کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

XR-800 Part No. 2015012

Sounder Flasher



آژیر فلاشر

آژیرالکترونیکی و فلاشر یکپارچه، جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت، برخوردار از توان مصرفی پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی، مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره ...
دارای قاب شفاف و نشکن از جنس پلی اکریل مقاوم در برابر رنگ پریدگی ناشی از نور خورشید و ضربه

Model No.	XR-800	مدل
Operating Voltage	6-24V DC	دامنه ولتاژ کار
Rated current	100-300mA	جریان مصرفی
Lamp Type	LED	نوع لامپ
Flashing Rate	150 per minute	تعداد فلش در دقیقه
Material	Poly carbonate (Degalon)	جنس بدنه
Working Temp.	- 10°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~ 90%	رطوبت کاری

[برگشت به صفحه اصلی](#)

XR-600 Part No. 2070108

Electronic Sounder



آژیر الکترونیکی

آژیرهای الکترونیکی جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت ، برخوردار از توان مصرف پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی ، مسکونی ، اداری ، تجاری ، آموزشی ، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره ...

Model No.	XR-600	مدل
Tone type	Sweep siren	نوع صدا
Sound pressure	85db	شدت صوتی
Operating Voltage	12/24 VDC	ولتاژکار
Operating Current	35-150mA	جریان مصرفی
Frequency	100- 800 KHZ	فرکانس خروجی
Color	Red	رنگ
Material	ABS (Fire resistant)	جنس
Working Temp.	- 10°C ~ 50°C	دمای کاری
Working humidity	10% ~ 90%	رطوبت کاری

برگشت به صفحه اصلی



XR-820 Part No. 2016062



Sounder with Xenon Flasher

آژیر فلاشر آذر خشی (زنون)

آژیرهای الکترونیکی مجهز به فلاشر زنون با قدرت پرتاب نور بسیار بالا جهت استفاده در سیستمهای اعلام حریق و اعلام سرقت، برخوردار از توان مصرف پائین و فشار صوتی بالا مناسب جهت کاربرد در کلیه محیطهای صنعتی پرسرو صدا، مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، انبارها و مکانهای ورزشی و غیره.....

Model No.	XR-820	مدل
Operating Voltage	12V/24V DC	ولتاژ عملکرد
Working current	150-250mA	جریان کارکرد
Frequency	1.5 -3.8KHz	فرکانس صوتی
Flash Intensity	=>1.2Ws	قدرت فلاش
Alarm Sound pressure	100 dB	شدت صدای آلام
Life Of Flash Light	40,000 Flashes	حداقل عمر لامپ زنون
Alarm Sound Type	Fire Alarm	شکل صدای آلام
Ambient temperature	-10 ~ +55	دمای محیط
Ambient Humidity	≤95%	میزان رطوبت محیط
Material	Poly carbonate / ABS (Fire resistant)	جنس بدنه

[برگشت به صفحه اصلی](#)



TK-40 Part No. 2001001

Mini Portable Alarm System

دزدگیر همراه

یک سیستم کامل حفاظتی کمی بزرگتر از پاکت سیگار بسیار مناسب جهت استفاده در هتل - مسافرت - کمپ - نمایشگاهها - جایگاه موقت کالا - داخل چمدان - کتو و کمد...

مجهز به کلیه امکانات سیستمهای حرفه ای حفاظتی شامل:

- ۱- چشم مادون قرمز ۱۳۰ درجه با برد ۱۰ متر
- ۲- آژیر پیزوالکتریک با صدای نافذ و قوی
- ۳- قفل رمز کامپیوتری
- ۴- تایمرهای ورود - خروج - آژیر
- ۵- حافظه آلام

امکان استفاده بصورت اعلام ورود مراجعین در فروشگاهها، دفاتر و...

Model No.	TK-40	مدل
Operating Voltage	9	ولتاژ عملکرد
Working Current	10uA	جریان کارکرد
Alarm Sound pressure	80 db	شدت صدای آلام
Alarm Sound Type	Warble	شکل صدای آلام
Battery Life	>12 Months	طول عمر باتری
Ambient Temperature	0 - 45	دمای محیط
Ambient Humidity	90% RH	میزان رطوبت محیط

برگشت به صفحه اصلی

تا پایان راه با شماستیم

- ۱- این مجموعه توسط نمایندگی انحصاری پرلا در ایران ترجمه و تدوین گردیده، خواهشمند است **نظرات و پیشنهادات** ارزشمند خود را از طریق نماینده فروش با ما در میان بگذارید
- ۲- در جهت بهینه سازی و بروز گردانی محصولات اطلاعات و مشخصات فنی و کاربردی ممکن است **بدون اطلاع قبلی عوض** شوند، لذا خواهشمند است قبل از خرید مشخصات کامل را از طریق نماینده فروش چک فرمائید
- ۳- کلیه تجهیزات ادوات و سیستمهای پرلا دارای **یکسال گارانتی معتبر** و ده سال خدمات پس از فروش میباشند
- ۴- دکتورهای اعلام حریق پرلا علاوه بر استانداردهای جهانی دارای گواهی تطابق استاندارد از **موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران** و تاییدیه کیفیت از **مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** نیز میباشند
- ۵- انواع آشکارسازهای گازی و مونو اکسید کربن سیمی پرلا دارای بیمه نامه (جانی - مالی) برای تک تک محصولات از **بیمه ایران** میباشند
- ۵- نمایندگی پرلا در ایران دارای واحد مهندسی و خدمات پس از فروش مجهز میباشند که **تعمیرات تخصصی و پشتیبانی فنی** از محصولات از جمله خدمات آن بوده و یکی از دلایل اعتماد ارزشمند خریداران پرلا از دیر زمان بوده است
- ۷- همانطور که مطلع هستید اساسا کلیه سیستمهای ایمنی ابزاری جهت **ارتقاء سطح ایمنی جان و مال** شما بوده و لزوما ضامن آن نمیباشند، لذا آموزش و رعایت کلیه نکات ایمنی در تمام شرایط ضروری است
- ۹- **کلیه حقوق قانونی** این رسانه متعلق به شرکت پرلا و نماینده ایران بوده و هرگونه اقتباس، تقلید و کپی برداری از متن و محتوی بدون مجوز کتبی مالک ممنوع است
- ۱۰- با توجه به تنوع زیاد محصولات، بروز رسانی مستمر و احتمال ایجاد تغییرات در مدلهای مختلف، لطفا **آخرین نسخه سی دی** را از نماینده فروش بخواهید

نمایندگی انحصاری پرلا، با ۲۷ سال سابقه و اعتبار درخشان، بزرگترین واردکننده سیستمهای هشداردهنده حریق، گاز و حفاظتی در ایران

