



سایاروشن پاسارگاد

فروش، اجرا و پشتیبانی سیستم‌های حفاظتی و امنیتی

نماینده محصولات پارادوکس کانادا

www.sayacompany.com info@sayacompany.com



PARADOX[®]
SECURITY SYSTEMS

سیستم‌های اعلام سرقت



Ravel[®]
FIRE ALARM SYSTEMS

سیستم‌های اعلام حریق



PARAHORN[®]
SECURITY SYSTEMS

آزیرفلاشر

We will be selected by those who are following
the best quality & innovation.



درباره ما

- پیام مدیر عامل

مدیریت و پرسنل شرکت به همراه کلیه مشورتیان، جملگی خانواده بزرگ سایا را تشکیل می‌دهند. از این رو سیاست شرکت سایا بر اساس احترام متقابل، راستی و صداقت، رضایتمندی کلیه اعضاء، امانتداری و ارتقاء کمی و کیفی بنا شده است.

- زمینه‌های فعالیت

سیستم‌های دزدگیر و اعلام سرقت هوشمند اماکن (SECURITY SYSTEMS)

شرکت سایا با تحقیقات بسیار گسترده، از بین بهترین محصولات سیستم‌های حفاظتی، برند **PARADOX** را انتخاب و در زمینه‌های فروش، نصب، راه‌اندازی و خدمات پس از فروش در سراسر کشور فعالیت می‌نماید. شرکت پارادوکس یکی از معتبرترین شرکت‌های امنیتی و حفاظتی در جهان می‌باشد. این شرکت محصولات خود را که جزء با کیفیت‌ترین؛ در زمینه سیستم‌های اعلام سرقت هوشمند (دزدگیر اماکن)؛ میباشد توانسته در بیش از ۱۰۰ کشور دنیا توزیع نماید.

سیستم‌های کنترل تردد و دسترسی (ACCESS CONTROL)

شرکت سایا در زمینه سیستم کنترل تردد پارادوکس؛ که شامل کارت خون، ماژول‌های کنترل تردد و نرم‌افزار کنترل تردد می‌باشد؛ فعالیت دارد.

دوربین‌های مدار بسته (CCTV SYSTEMS)

در حال حاضر شرکت سایا با بهترین برندهای روز دنیا و بهترین روش‌های موجود در حال ارائه خدمات در این زمینه میباشد. شرکت سایا نماینده رسمی برندهای **icam** و **A+** به صورت انحصاری میباشد.

آتش‌گیت

این شرکت دارای نمایندگی انحصاری با برندهای **SSP** و **NFG** در سراسر کشور میباشد. برندهای یاد شده مورد تأییدیه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی میباشد. این برندها فاقد هرگونه ضرر و زیان برای سلامتی اشخاص میباشد.

سیستم اعلام حریق

شرکت سایا نصب، راه‌اندازی و پشتیبانی سیستم‌های اعلام حریق را با تأییدیه سازمان آتش‌نشانی اصفهان جهت پروژه‌های تعریفی خود انجام میدهد.

ما منتخب آتانی خواهیم شد که در جستجوی بهترین کیفیت و نوآوری هستند.



P ▲ R ▲ D O X[®]
SECURITY SYSTEMS

VIDEO MONITORING SOLUTION

نظارت تصویری پارادکس

Paradox *Insight*TM

Designed for your lifestyle

طراحی شده برای سبک زندگی شما

مشاهده زنده خانه و محل کار شما:

اولین و تنها راه حل برای ارائه سیستم نظارت تصویری یکپارچه با یک سیستم اعلام سرقت حرفه‌ای که امکان مشاهده تصویر و شنیدن صدای محیط برای محافظت کامل از خانه یا محل کار خود را از هر مکان و در هر زمان بر روی تلفن همراه شما فراهم میکند. در صورت تحریک سیستم اعلام سرقت Paradox Insight تصاویر HD به همراه صدا از محل رویداد را برای ارائه گزارش کامل در اختیار شما قرار می‌دهد.

HD77

Paradox InsightTM
HD Camera

PIR و دوربین HD با میکروفون

FEATURES



- ارسال گزارش آلارم به همراه ارائه تصویر HD و صدا از محل (ویدئو H264 و عکس JPEG)
- ارسال گزارش آلارم به صورت یکپارچه به نرم افزار (IPRS-7) CMS و کاربرنهایی
- امکان درخواست مشاهده تصاویر زنده (VOD) درخواست ضبط (ROD) ضبط هنگام تشخیص حرکت (ROM) ضبط با تحریک (ROT)
- ضبط تصویر و صدا از ۳ ثانیه قبل از آلارم
- PIR با قدرت تشخیص بالا، پردازش خودکار سیگنال، پردازش دو لبه‌ای، سنسور دیجیتال با شعاع دید ۱۰۰ درجه
- دوربین رنگی با سنسور تصویر ۱/۴ مگاپیکسل و رزولوشن ۱۲۸۰x۷۲۰P مجهز به سیستم خودکار تنظیم نور و تصویر
- اتصال به پورت LAN
- قابلیت اتصال آسان به خط BUS کنترل پنل EVOHD
- قابل استفاده با پایه مخصوص (HDB7)
- قابلیت دید در شب با استفاده از IRهای قدرتمند
- دارای کارت حافظه Micro SD

SPECIFICATIONS

رزولوشن تصویر	1280x720p - enables identification of individuals at a distance of up to 4m, (13.1 ft) in daylight and zero light
ویدئو	360 p H.264 10 FPS
صدا	16-bit, 16 kHz sampling rate, 32Kb/s monostream
سرعت تشخیص	0.2 to 2.5 m/s (0.6 to 11.5 ft/s)
میدان دید	12x12m (40x40 ft) / 100°
ذخیره سازی دوربین	12 Record on Demand videos, 2 minutes in length; 40 Record on Trigger videos, 10 seconds in length
زاویه دید دوربین	62.7°(V)x91.4°(H)x 121.4°(D)
نوع سنسور تصویر	1.4 mega pixels, CMOS sensor
ولتاژ ورودی	9 to 16 Vdc
جریان مصرفی	330 mA RMS
دمای کاری	-10 to 55 °C (14 to 131 °F)
ابعاد	15x7.5x5 cm (6x3x2 in.)

Software

Paradox InsightTM APP
Self - Monitoring Application

اپلیکیشن مانیتورینگ شخصی

اپلیکیشن Paradox Insight امکان دسترسی سریع دوربین HD77 برای مدیریت موثر چند محل حفاظتی (برای مثال: خانه، اداره، سالمندان در خانه و...) را فراهم میکند. قابلیت های نرم افزار تلفن همراه Paradox Insight:

- مشاهده تصاویر زنده از محل بدون محدودیت زمانی از هر محل تحت نظارت
- مدیریت کل سیستم توسط تلفن همراه از جمله فعال و غیر فعال کردن، دسترسی کاربر و فایل های تصویری
- درخواست مشاهده تصاویر (VOD)، درخواست ضبط تصاویر (ROD)، ضبط هنگام تشخیص حرکت (ROM) یا ضبط با تحریک (ROT) برای مشاهده و گزارش ضبط تصاویر از هر محل حفاظت شده
- دریافت و پاسخ به هشدار آلارم، تماس با پلیس، آتش نشانی یا CMS از طریق دکمه اضطراری داخل برنامه
- دسترسی به رویدادهای سیستم جهت بررسی سریع یا مشاهده علت وقوع آلارم برای عکس العمل به موقع
- سازگار با سیستم های (ios/Android)



پنل مرکزی سیستم نظارت تصویری پارادکس

EVOHD یک نسخه بهبود یافته از EVO192 می باشد که از سنسورهای HD77 پشتیبانی میکند. این کنترل پنل دارای منبع تغذیه قدرتمند ۳/۵ آمپر با امکان شارژ سریع تر باتری و همچنین خروجی AUX تا ۲ آمپر می باشد. برای اطلاعات بیشتر از مشخصات EVOHD به صفحه ۴ مراجعه کنید.


EVO

HIGH-SECURITY AND ACCESS SYSTEMS

امنیت بالا و کنترل تردد

سیستم EVO با بالاترین ضریب حفاظت، برای بانک ها، مناطق نظامی فوق امنیتی، مکان های دولتی، مناطق مسکونی مجلل و هر جای دیگر که نیاز به امنیت بالایی دارد پیشنهاد می شود. این سیستم به گونه ای طراحی شده است که کار با آن آسان می باشد و با ویژگی هایی که دارد امکان توسعه، نصب و سرویس سریع را برای نصاب ها به همراه آورده است. این سیستم به وسیله افزودن ماژول های گسترده و متنوع در هر کجا و در هر ترکیبی روی ۴ سیم تحت BUS ارتقاء پیدا می کند. کی سوئیچ ها، ریموت کنترل ها و نیز ورودی های استفاده نشده ماژول ها به عنوان زون های دستگاه حساب نمی شوند. بعد از نصب، تمام ماژول های تحت BUS از جمله آشکارسازهای حرکتی را می توان از راه دور از طریق صفحه کلید و یا از طریق PC با نرم افزار BabyWare برنامه ریزی نمود. EVO کنترل تردد را نیز پشتیبانی می کند. EVO دارای سیستم اعلام سرقت و کنترل تردد یکپارچه برای مدیریت و دسترسی تا ۳۲ درب می باشد، و نظارت بر این درب ها از هر محل مقدور می باشد.

شما می توانید از نرم افزار BabyWare و NEware برای مدیریت کاربرها و دسترسی ها استفاده کنید. ادغام سیستم اعلام سرقت و کنترل تردد EVO امنیت سیستم حفاظتی شما را به سطح بی نظیری افزایش می دهد.

FEATURES		
	EVO192	EVOHD
پشتیبانی از نظارت تصویری پارادکس	-	✓
ماکسیمم زون	۱۹۲	۱۹۲
زون های روی برد	۸ (۱۶ توسط ATZ)	۸ (۱۶ توسط ATZ)
پارتیشن ها	۸	۸
کاربرها	۹۹۹	۹۹۹
به روز شدن نرم افزار داخلی	✓	✓
کنترل تردد (درب ها)	۳۲ درب	۳۲ درب
ذخیره سازی رویدادها (log)	۲۰۴۸	۲۰۴۸
خروجی های قابل برنامه ریزی	۲۵۰ (۵ تا روی برد)	۲۵۰ (۵ تا روی برد)
آژیر	باسیم / بی سیم توسط RTX3	باسیم / بی سیم توسط RTX3
افزایش ماژول ها	۲۵۴	۲۵۴
سرعت برنامه ریزی از خط تلفن	۳۰۰ Bps	۳۰۰/۱۲۰۰ Bps
SPECIFICATIONS		
منبع تغذیه برد	1.7A switching	2.5A switching
ولتاژ ورودی	16 Vac, 20/40 VA, 50-60 HZ	16 Vac, 40/75 VA, 50-60 HZ
باتری	12Vdc, 7 Ah minimum	12Vdc, 7 Ah minimum
جریان شارژ باتری	350 mA / 850 mA	up to 1.5 A
منبع تغذیه خروجی	12 Vdc, 700 mA, fuseless shutdown at 1.1A	13.8 Vdc 2A (requires a 75 VA transformer) typical sustained with fuseless shutdown at 2.5A
خروجی آژیر	1A, fuseless shutdown at 3A	1A typical, fuseless shutdown at 3A
خروجی های قابل برنامه ریزی	PGM 1 to PGM4: 100mA solid-state relays with +/- trigger PGM5: From C relay output rated at 5A/28 Vdc N.O. / N.C.	PGM1: Open collector output PGM2,3 and 4: 100mA solid-state relays with +/- trigger PGM5: From C relay output rated at 5A/28 Vdc N.O./N.C.
دمای کاری	-10 to 55°C (14 to 131°F)	-10 to 55°C (14 to 131°F)
باکس فلزی	Fits in 28 x 28 x 7.6 cm (11x11x3in.)	Fits in 28 x 28 x 7.6 cm (11x11x3in.) metal box
ابعاد	19 x 10.9 x 2.5 cm (7.5 x 4.3 x 1 in.)	20.2 x 9.6 x 4.4 cm (8 x 3.8 x 1.8 in.)
گواهینامه ها / ویژگی های خاص	  EN 50131 GRADE 3 ANSI/SIA CP-01-2010 EN 50136 ATS 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5	 EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 SP2 EN 45011 SYSTEM 5

Control Panels



کنترل پنل مرکزی: EVO192

Paradox Insight™ Solution



HD77



EVOHD

HD77: PIR ودوربین HD با قابلیت ضبط صدا و تصویر

EVOHD: کنترل پنل مرکزی تا ۹۲ زون

Paradox Insight™ App: نرم افزار نظارتی برای سیستم عامل اندروید و iOS

Communicator Modules



PCS250

PCS250: ماژول ارتباطی GSM/GPRS/SMS با قابلیت نصب ۲ سیم کارت و دریافت SMS

IP150: ماژول ارتباطی شبکه اینترنتینگ و ارسال گزارش از طریق IP

VDMP3: ماژول ارتباط صوتی شماره گیری تا ۸ شماره تلفن قابلیت فعال و غیر فعال کردن سیستم

Software & Accessories



PMCS5

PMCS5: فلش مموری
307USB: رابط اتصال مستقیم به دستگاه
BabyWare: نرم افزار برنامه ریزی (PC)
NEware: نرم افزار مدیریت کاربر (PC)
iParadox: نرم افزار کنترل سیستم اعلام سرقت (Android/iOS)
InField: نرم افزار به روز رسانی سیستم عامل

Special Modules & Accessories



HUB2

HUB2: ماژول هاب با ۲ پورت خروجی
PGM4: ماژول افزایش ۴ رله خروجی
PRT3: ماژول اتصال به پرینتر
PS17: منبع تغذیه کمکی 700mA

4-wire
EVO BUS

Keypads



TM50

TM50: کی پد تاج اسکرین رنگی

K641+: کی پد LCD زمینه آبی ۳۲ کاراکتری

K641R: کی پد LCD زمینه آبی ۳۲ کاراکتری دارای کارت خوان داخلی

Digital Bus Detectors



NVX80

NVX80: برترین دتکتور حرکتی با قابلیت Anti-Mask و تکنولوژی See True™ دارای سنسورهای مایکروویو و PIR، برای استفاده در فضای داخل و خارج (PET)

NV780: دتکتور حرکتی دیجیتال مخصوص فضای خارج (PET) با دید جانبی از دو طرف دارای ۴ سنسور دوگانه

DM50: دتکتور حرکتی دو عنصری
DM60: دتکتور حرکتی چهار عنصری
DM70: دتکتور حرکتی دارای ۲ چشمی با عملکرد بالا (PET)
DG85: دتکتور حرکتی فضای خارج دارای ۲ چشمی با عملکرد بالا

DG457: دتکتور شکست شیشه
DG467: دتکتور سقفی با زاویه دید ۳۶۰ درجه

Zone Expansion & Door Contact Modules



ZX8

ZC1: مگنت درب، آدرس پذیر
ZX1: ماژول افزایش ۱ زون
ZX4: ماژول افزایش ۴ زون
ZX8: ماژول افزایش ۸ زون
RTX3: ماژول گسترش بی سیم با ارتباط ۲ طرفه

Access Control Modules



ACM12



R915

ACM12: ماژول کنترل تردد با اتصال ۴ سیم
R910*: کارت خوان غیر تماسی با اتصال ۴ سیم
R915*: کارت خوان کی پد دار غیر تماسی با اتصال ۴ سیم

*پشتیبانی از دیگر کارت خوان ها و کارت های Wiegand

EVO ACCESS CONTROL

کنترل تردد پارادکس

سیستم های اعلام سرقت پارادکس سری EVO کنترل تردد را نیز پشتیبانی می کنند. با قرار دادن ماژول های کنترل تردد می توان از امکانات کنترل درب ها استفاده کرد. کنترل تردد پارادکس دارای گزینه های جامع برای اجرای یک سیستم کنترل تردد مطلوب می باشد. برخی امکانات سیستم کنترل تردد پارادکس:

- کنترل تا ۳۲ درب
- امکان محدود کردن استفاده کاربرها به ساعت یا روزهای خاص
- قابلیت محدود کردن دسترسی کاربرها به یک تعداد درب های مشخص
- قابلیت فعال و غیر فعال کردن سیستم اعلام سرقت از طریق کارت
- استفاده از حالت AND و OR برای استفاده از کارت، کد و یا هر دو
- آلام باز ماندن درب یا باز شدن درب به صورت غیر مجاز

ACM12

ماژول کنترل تردد ۴ سیم

Features



- اتصال برای ۱ درب (کارت خوان، درخواست خروج، مگنت درب و خروجی قفل)
- دسترسی از طریق کارت و یا کد توسط کارت خوان R915
- گزارش رویدادهای کنترل دسترسی به CMS
- فعال کردن دستگاه با کارت یا کد توسط R910/ R915
- اتصال بین کارت خوان و ACM12 تنها با ۴ رشته سیم (کارت خوان های R910/ R915)
- ۸ برنامه برای باز کردن درب به صورت خودکار
- آپشن های اعلام بازماندن درب و اعلام باز شدن درب به صورت غیر مجاز
- آپشن تاخیر برای بازماندن درب
- باز کردن درب به صورت دستی با یک شستی یا یک تحریک ورودی (PGM)
- آپشن باز کردن درب هنگام آلام حریق
- آپشن Safe Mode (هنگام قطع ارتباط، تا ۴ کارت از پیش تایین شده می توانند به درب های کنترل تردد دسترسی داشته باشند)
- امکان استفاده از ترانس مشترک برای چند ACM12
- منبع تغذیه سوئیچینگ ۱/۵ آمپر با فیوز خودکار
- پشتیبانی از کارت خوان های ۴ سیم و ۲۶ بیتی Wiegand
- به روزسانی نرم افزارهای داخلی

Card Reader & Keypad

کارت خوان های کارت و کد

R915

کارت خوان غیر تماسی فضای داخل و خارج با صفحه کلید(۴سیم)



Features

- اتصال به ماژول کنترل تردد تنها با استفاده از ۴ رشته سیم
- دارای LED های قرمز و سبز و همچنین بازر قابل تنظیم
- مقاوم در برابر شرایط بد آب و هوا (دارای واشر لاستیکی و قاب PCB)
- دارای نشانگرهای LED با ۳ رنگ
- دارای صفحه کلید برای وارد کردن کد عبور

R910

کارت خوان غیر تماسی فضای داخل و خارج با صفحه کلید(۴سیم)



Features

- اتصال به ماژول کنترل تردد تنها با استفاده از ۴ رشته سیم
- دارای LED های قرمز و سبز و همچنین بازر قابل تنظیم
- مقاوم در برابر شرایط بد آب و هوا (دارای واشر لاستیکی و قاب PCB)
- دارای نشانگرهای LED با ۳ رنگ
- قابلیت به روزسانی نرم افزار داخلی

EVO ACCESS CONTROL

کنترل تردد پارادکس

R885

کارت خوان غیر تماسی فضای داخل و خارج با صفحه کلید



Features

- طراحی مقاوم در برابر آب و هوای بد
- امکان استفاده از صفحه کلید، کارت خوان یا هردو
- قابلیت برنامه ریزی نور LED ها و صدای بازر
- پشتیبانی از پروتکل های ۲۶ و ۳۷ بیتی Wiegand
- دارای خروجی آلارم اضطراری

R885S

کارت خوان غیر تماسی فضای داخل و خارج با صفحه کلید



Features

- کارت خوان با صفحه کلید مخصوص فضای داخل و خارج بدون نیاز به پنل مرکزی
- مقاوم در برابر شرایط بد آب و هوا
- قابلیت استفاده از کارت خوان، صفحه کلید یا هردو
- LED و بازر قابل تنظیم
- دارای رله خروجی قفل بازکن
- قابلیت پشتیبانی تا ۱۰۰۰ کاربر

Card / Key Tag

C702

کارت غیر تماسی



C702

Features

- سائیز کارت اعتباری
- دارای شکاف برای اتصال گیرنده
- روکش PVC با طول عمر بالا
- Passive (بدون نیاز به باتری)

C704

تگ غیر تماسی آبی رنگ



C704

Features

- اتصال راحت به جا سوئیچی
- بدنه پلاستیکی شفاف با طول عمر بالا
- Passive (بدون نیاز به باتری)
- ابعاد ۳/۵ x ۳/۸ x ۰/۵ cm

C705

تگ غیر تماسی شفاف



C705

Features

- اتصال راحت به جا سوئیچی
- بدنه پلاستیکی شفاف با طول عمر بالا
- تولید شده در رنگ های متنوع
- Passive (بدون نیاز به باتری)
- ابعاد ۳/۲ x ۵/۶ x ۰/۸ cm

C706

کارت غیر تماسی قابل چاپ



C706

Features

- سائیز کارت اعتباری
- فوق العاده نازک و انعطاف پذیر
- روکش PVC با طول عمر بالا (سفید)
- Passive (بدون نیاز به باتری)
- مناسب برای چاپ عکس پرسنلی با کیفیت بالا

SPECTRA

EXPANDABLE SECURITY SYSTEMS

SPECTRA ترکیبی از ویژگی های جدید

از طریق ارتباط BUS, SPECTRA می تواند توسط ماژول های بی سیم و با سیم و انواع ماژول های جانبی، توسعه پیدا کند. با داشتن تکنولوژی ارتباطی امن، توسعه انعطاف پذیر و کی پدهای زیبا SPECTRA SP یک سیستم امنیتی ایده آل برای اماکن مسکونی و تجاری که نیازمند به پشتیبانی تا ۳۲ زون حفاظتی می باشند، به شمار می آید.

سری SPECTRA SP، با قابلیت فوق العاده امنیتی، به راحتی قابل ارتقاء می باشد، برای فراهم کردن امکانات بیشتری برای شما مانند StayD™، زون های بیشتر روی برد (قابل ارتقاء تا ۳۲) PGM های بیشتر روی برد (قابل ارتقاء تا ۱۶) و پشتیبانی از ماژول های GSM/GPRS (سری PCS) تلفن کننده پلاگین صوتی (VDMP3) و ماژول اینترنت (IP150). با قابلیت به روزرسانی سیستم عامل سری SPECTRA SP، امکان به روزرسانی آسان و سریع را برای نصب فراهم می نماید. برای نصب و راه اندازی ساده هر پنل SPECTRA را می توان به وسیله منوی برنامه ریزی به راحتی برنامه ریزی نمود.

FEATURES				
	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000
حالت (StayD)	✓	✓	✓	✓
ماکسیمم زون	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
زون های روی برد	۴ (۸ توسط ATZ)	۵ (۱۰ توسط ATZ)	۸ (۱۶ توسط ATZ)	۸ (۱۶ توسط ATZ)
افزایش زون ها	۲۴	۲۴	۲۴	۱۶
زون های کی پد	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
پارتیشن ها	۲	۲	۲	۲
کاربرها	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
خروجی های قابل برنامه ریزی	۱۲ (۱ عدد روی برد)	۱۶ (۲ تا روی برد)	۱۶ (۲ تا روی برد)	۱۶ (۴ تا روی برد)
انتخاب تحریک -/+ برای خروجی ها	-	-	✓	✓
آژیر	باسیم	بی سیم توسط RTX3/ با سیم	بی سیم توسط RTX3/ با سیم	بی سیم توسط RTX3/ با سیم
رله آلارم	-	-	-	۱
ذخیره سازی رویدادها (log)	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶
افزایش دهنده بی سیم (RTX3)	✓	✓	✓	✓
ورودی دتکتور دود ۲ سیم	-	-	✓	✓
پشتیبانی از ماژول های GSM/GPRS (سری PCS)	✓	✓	✓	✓
پشتیبانی از ماژول شبکه IP150	✓	✓	✓	✓
پشتیبانی از ماژول گزارش صوتی VDMP3	✓	✓	✓	✓
مدار شماره گیری داخلی	✓	✓	✓	✓
به روز شدن نرم افزار داخلی	✓	✓	✓	✓
SPECIFICATIONS				
منبع تغذیه برد	1.1A switching	1.1A switching	1.5A switching	1.5A switching
ولتاژ ورودی	16.5 Vac (50 or 60 HZ) minimum 20VA (40VA recommended)	16.5 Vac (50 or 60 HZ) minimum 20VA (40VA recommended)	16.5 Vac (50 or 60 HZ) minimum 20VA (40VA recommended)	16.5 Vac (50 or 60 HZ) minimum 20VA (40VA recommended)
باتری	12Vdc, 4 Ah / 7Ah	12Vdc, 4 Ah / 7Ah	12Vdc, 4 Ah / 7Ah	12Vdc, 4 Ah / 7Ah
مدار شارژ باتری	Limited by 1.1A Supply current(AUX consumption - no dedicated battery current limit circuit	350 or 700 mA	350 or 700 mA	350 or 700 mA
جریان خروجی	450 mA, fuseless shutdown at 600 mA	700 mA maximum, fuseless shutdown at 1.1A	700 mA maximum, fuseless shutdown at 1.1A	700 mA maximum, fuseless shutdown at 1.1A
خروجی آژیر	1A (fuseless shutdown at 3A)	1A (fuseless shutdown at 3A)	1A (fuseless shutdown at 3A)	1A (fuseless shutdown at 3A)
خروجی قابل برنامه ریزی PGM	1x100 mA Open Collector	2x100 mA solid state	2x100 mA solid state and 2x100mA Open Collector (+/-trigger)	2x100 mA open Collector and 2x100mA solid state (+/-trigger)
دمای کاری	-10 to 55 °C (14 to 131 °F)	-10 to 55 °C (14 to 131 °F)	-10 to 55 °C (14 to 131 °F)	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
ابعاد	6.6x14x2.5 cm (2.5x5.5x1 in.)	8.9x19x2.5 cm (3.5x7.5x1 in.)	8.9x19x2.5 cm (3.5x7.5x1 in.)	10.8x20.3x2.5 cm (4.3x8x1 in.)

Control Panels



SP4000

SP4000: کنترل پنل ۴ تا ۳۲ زون
 SP5500: کنترل پنل ۵ تا ۳۲ زون
 SP6000: کنترل پنل ۸ تا ۳۲ زون
 SP7000: کنترل پنل ۱۶ تا ۳۲ زون

4-wire
BUS

Wired Keypads



TM50

TM50: کی پد تاج اسکرین رنگی
 K32LX: LCD با سیم دارای گیرنده و فرستنده داخلی RF
 K32LCD+: کی پد LCD با سیم ۳۲ کاراکتری
 K32+: کی پد LED با سیم ۳۲ زون
 K10: کی پد LED با سیم ۱۰ زون
 K636: کی پد LED با سیم ۱۰ زون تک پارٹیشن

Expansion Modules



ZX8

ZX 8: ماژول افزایش ۸ زون
 PGM4: ماژول افزایش ۴ PGM
 RTX3: ماژول گسترش بی سیم

Wireless Keypads and Remotes



K37

K37: کی پد بی سیم با صفحه نمایش LCD ثابت
 K32RF: کی پد بی سیم LED ۳۲ زون
 REM3: ریموت کنترل دارای صفحه کلید با ارتباط دوطرفه
 REM2: ریموت کنترل با ارتباط دو طرفه دارای نور پشت دکمه ها
 REM1: ریموت کنترل دارای نور پشت دکمه ها
 REM15: ریموت کنترل دارای نور پشت دکمه ها
 REM101: ریموت کنترل اعلام خطر تک دکمه

Communicator Modules



PCS250

PCS250: ماژول ارتباطی GSM/GPRS/SMS با قابلیت نصب ۲ سیم کارت و ارسال و دریافت SMS

IP150: ماژول ارتباطی شبکه اینترنتینگ و ارسال گزارش از طریق IP

VDMP3: ماژول ارتباط صوتی شمارهگیری تا ۵ شماره تلفن قابلیت فعال و غیر فعال کردن سیستم

Wireless Devices



NVR780

NVR780: دتکتور حرکتی بی سیم دیجیتال مخصوص فضای خارج با دید جانبی از دو طرف (PET)
 PMD85: دتکتور حرکتی بی سیم فضای خارج دارای ۲ چشمی با عملکرد بالا (PET)
 PMD75: دتکتور حرکتی بی سیم دارای ۲ چشمی با عملکرد بالا (PET)
 PMD2P: دتکتور حرکتی بی سیم با ایمنی در برابر حیوانات خانگی (PET)
 DCT10: مگنت بی سیم برد بالا دارای ورودی زون با سیم
 DCTXP2: مگنت بی سیم برد متوسط دارای ورودی زون با سیم
 DCT2: مگنت بی سیم برد کوتاه با ابعاد کوچک
 G550: دتکتور شکست شیشه بی سیم
 GS250: دتکتور تشخیص جابجایی بی سیم
 WS588P: دتکتور دود بی سیم
 WC588P: دتکتور منوکسیدکربن بی سیم
 WH588P: دتکتور حرارتی بی سیم
 SR130: اژیر فلاشر بی سیم فضای خارج
 SR150: اژیر فلاشر بی سیم فضای خارج
 RPT1: ماژول تقویت کننده سیگنال بی سیم
 2WPGM: خروجی قابل برنامه ریزی بی سیم

Software & Accessories



iParadox

iParadox: نرم افزار کنترل سیستم اعلام سرقت (Android/ios)
 HUB2: ماژول هاب با ۲ پورت خروجی
 PMCS: فلش مموری
 307USB: رابط اتصال مستقیم به دستگاه
 BabyWare: نرم افزار برنامه ریزی (PC)
 InField: نرم افزار به روزرسانی سیستم عامل

MAGELLAN BUILT-IN WIRELESS CAPABILITIES

سیستم های حفاظتی بی سیم

سری MAGELLAN با ارتباط دو طرفه بی سیم، ترکیبی از امنیت، نصب و راه اندازی آسان و ویژگی های جالب برای نصب در اماکن مسکونی و تجاری کوچک به مصرف کننده ارائه می دهد. با قابلیت به روزرسانی سیستم عامل سری MAGELLAN امکان به روزرسانی آسان و سریع را برای نصاب فراهم می نماید. هر پنل MAGELLAN را می توان به وسیله منوی برنامه ریزی به راحتی برنامه ریزی نمود. کنسول MAGELLAN (MG6250) یک بسته کامل از اعلام سرقت بی سیم می باشد که نیازهای امروزی را با راحتی در استفاده، امنیت بالا و ظاهری زیبا برآورده می نماید.

FEATURES	 MG 5000	 MG 5050	 MG 6250 [▲]
گیرنده و فرستنده بی سیم	✓	✓	✓
پشتیبانی از زون ها	۲، ۳ تا روی برد (۴ توسط ATZ)	۵، ۳۲ تا روی برد (۱۰ توسط ATZ)	۲، ۶۴ تا روی برد (I/O)
زون های کی پد	۱۵	۱۵	-
پارتیشن ها	۲	۲	۲
کاربرها / ریموت کنترل ها	۳۲	۳۲	۱۶
خروجی های قابل برنامه ریزی	(۲ تا روی برد) ماکسیمم ۱۶	(۲ تا روی برد) ماکسیمم ۱۶	(۲ تا روی برد I/O) ماکسیمم ۸
ذخیره سازی رویدادها (log)	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶
تقویت کننده سیگنال بی سیم	۲	۲	۴
آزیر	بی سیم / باسیم	بی سیم / باسیم	بی سیم / دارای آزیر داخلی ۹۰db
آزیر بی سیم	۴(SR130/SR150)	۴(SR130/SR150)	۴(SR130/SR150)
کی پد بی سیم	۸(K32RF/K37)	۸(K32RF/K37)	۴(K32RF/K37)
خروجی BUS	✓	✓	-
ماژول ارتباطی GPRS/GSM (سری PCS)	✓	✓	✓(plug-in)
ماژول اینترنت (IP150)	✓	✓	-
گزارش دهی صوتی و کنترل تلفنی	VDMP3	VDMP3	دارای تلفن کننده داخلی
شماره گیری شخصی	✓	✓	✓
ارتباط صوتی دو طرفه	-	-	✓
به روز رسانی نرم افزار داخلی	✓	✓	✓
نظارت بر اختلال در امواج RF	✓	✓	✓
CONSUMER FEATURES		▲کنسول کامل بی سیم دارای GPRS/GSM MG 6250	
هندزفری تلفن	-	-	✓
ارتباط صوتی با کیفیت بالا	-	-	✓
گذاشتن پیغام صوتی برای خانواده	-	-	✓
ساعت زنگ دار	-	-	✓
SPECIFICATIONS			
ولتاژ ورودی	16.5 Vac(50 or 60 HZ)minimum 20VA(40 VA recommended)	16.5 Vac(50 or 60 HZ)minimum 20VA(40 VA recommended)	7.5 Vdc (PA7 Power Adapter Plug)
جریان خروجی AUX	700 mA maximum, fuseless shutdown at 1.1A	700 mA maximum, fuseless shutdown at 1.1A	-
فرکانس رادیویی	433 or 868 MHz	433 or 868 MHz	433 or 868 MHz
باتری	12Vdc, 4 Ah / 7Ah	12Vdc, 4 Ah / 7Ah	Pack:4.8 V NiMH, rechargeable
جریان شارژ باتری	350 mA or 700 mA	350 mA or 700 mA	-
خروجی قابل برنامه ریزی	2x100mA Open-Collector	3x100mA Open-Collector and 1x100 mA Solid State	2x50mA Open-Collector
خروجی آزیر	1A(fuseless shutdown at 3A)	1A(fuseless shutdown at 3A)	-
دمای کاری	0 to 50°C(32 to 122°F)	0 to 50°C(32 to 122°F)	0 to 40°C(32 to 104°F)
ابعاد	14x10.4x3 cm(5.5x4.1x1.2in.)	19x10x3 cm(7.5x4x1.2in.)	24.6x14x3.9 cm(9.7x5.5x1.5in.)

Control Panels



MG5000



MG5050

MG5000: کنترل پنل با گیرنده و فرستنده
بی سیم ۲ تا ۳۳ زون

MG5050: کنترل پنل با گیرنده و فرستنده
بی سیم ۵ تا ۳۳ زون

4-wire
BUS

Wired Keypads *



TM50

TM50: کی پد تاج اسکرین رنگی
K32LCD+: کی پد LCD با سیم ۳۲ کاراکتری
K32+: کی پد LED با سیم ۳۲ زون
K10V: کی پد LED با سیم ۱۰ زون
K636: کی پد LED با سیم ۱۰ زون تک پارتیشن

All-in-one Console



MG6250

MG6250: کنسول بی سیم با
۲ پارتیشن و ۶۴ زون
با قابلیت ارتباط GPRS/GSM

Wireless Keypads and Remotes



K32RF

K37: کی پد بی سیم با صفحه نمایش LCD ثابت
K32RF: کی پد بی سیم LED ۳۲ زون
REM3: ریموت کنترل دارای صفحه کلید با ارتباط دوطرفه
REM2: ریموت کنترل با ارتباط دو طرفه دارای نور پشت دکمه ها
REM1: ریموت کنترل دارای نور پشت دکمه ها
REM15: ریموت کنترل دارای نور پشت دکمه ها
REM101: ریموت کنترل اعلام خطر تک دکمه

Expansion Modules *



ZX8

ZX8: ماژول افزایش ۸ زون
PGM4: ماژول افزایش خروجی ۴
قابل برنامه ریزی

Communicator Modules



PCS250

PCS250*: SMS/GPRS/GSM ماژول ارتباطی
با قابلیت نصب ۲ سیم کارت

GPRS14: SMS/GPRS/GSM ماژول ارتباطی
مخصوص نصب مستقیم روی کنسول MG6250

IP150*: ماژول ارتباطی شبکه
مالتیپلینگ و ارسال گزارش از طریق IP

VDMP3*: ماژول ارتباط صوتی
شماره گیری تا ۵ شماره تلفن، قابلیت فعال و
غیر فعال کردن سیستم

Wireless Devices



NVR780

NVR780: دتکتور حرکتی بی سیم دیجیتال مخصوص فضای خارج
با دید جانبی از دو طرف (PET)

PMD85: دتکتور حرکتی بی سیم فضای خارج دارای ۲ چشمی با
عملکرد بالا (PET)

PMD75: دتکتور حرکتی بی سیم دارای ۲ چشمی با عملکرد بالا (PET)

PMD2P: دتکتور حرکتی بی سیم با ایمنی در برابر حیوانات خانگی (PET)

DCT10: مگنت بی سیم برد بالا دارای ورودی زون با سیم

DCTXP2: مگنت بی سیم برد متوسط دارای ورودی زون با سیم

DCT2: مگنت بی سیم برد کوتاه با ابعاد کوچک

G550: دتکتور شکست شیشه بی سیم

GS250: دتکتور تشخیص جابجایی بی سیم

WS588P: دتکتور دود بی سیم

WC588P: دتکتور منوکسیدکربن بی سیم

WH588P: دتکتور حرارتی بی سیم

SR130: آژیر فلاشر بی سیم فضای خارج

SR150: آژیر فلاشر بی سیم فضای خارج

RPT1: ماژول تقویت کننده سیگنال بی سیم

2WPGM: خروجی قابل برنامه ریزی بی سیم

Software & Accessories



PMCS

PMCS*: فلش مموری

307USB: رابط اتصال مستقیم به دستگاه

BabyWare: نرم افزار برنامه ریزی (PC)

HUB2*: ماژول هاب با ۲ پورت خروجی

iParadox*: نرم افزار کنترل سیستم اعلام
سرفت (Android/iOS)

InField: نرم افزار به روزرسانی سیستم عامل

* غیر قابل استفاده برای MG6250

MOTION DETECTORS

دتکتورهای حرکتی




مقایسه PIRهای حرکتی

بی‌سیم/فضای داخل و خارج

WIRELESS Indoor/Outdoor				
	PMD2P	PMD75	PMD85	NVR780 (بردهای)
فضای داخل/خارج	فضای داخل	فضای داخل	فضای خارج	فضای خارج
سنسور	۲عنصری	۲تا۲عنصری	۲تا۲عنصری	۴تا۲عنصری
میدان دید	88.5°- 11x11m (36x36 ft); Center beams: 15m(49ft)	90°- 11x11m (36x36 ft)	90°- 11x11m (36x36 ft)	دید مستقل از دو سمت 2x3 to 12m (9.8 to 39 ft)
ایمنی در برابر حیوانات	Pet Tolerance up to 18kg(40 lb)	up to 40kg (90 lb)	up to 40kg (90 lb)	up to 40kg (90 lb)
تشخیص دیجیتالی	-	✓	✓	✓
تطبیق خودکار دما	✓	✓	✓	✓
پردازش دو لبه ای	-	✓	✓	-
دمای کاری	0 to 50°C (32to122°F)	0 to 50°C (32to122°F)	-35 to 50°C (-31 to122°F)	-35 to 50°C (-31 to122°F)
نوع و طول عمر باتری	۳xAAA, سال ۲	۳xAAA, سال ۲	۳xAAA, سال ۳	۳xAA, سال ۳












مقایسه PIRهای حرکتی

باسیم/فضای داخل و خارج

Wired Indoor/Outdoor			
	DG85	NV780 (بردهای)	NVX80
فضای داخل/خارج	فضای خارج	فضای خارج	فضای داخل/خارج
سنسور	۲تا۲عنصری	۴تا۲عنصری	۸ PIR جداگانه / Anti-Mask وسنسور مایکروویو
میدان دید	90° -11x11m (36x36ft)	دید مستقل از دو سمت 2x3 to 12m (9.8 to 39 ft)	90° - 17x15m(56 x 49 ft) with creep zone
ایمنی در برابر حیوانات	Up to 40 kg (90 lb)	Up to 40 kg (90 lb)	Up to 20 kg (44 lb)
تشخیص دیجیتالی	✓	✓	✓
تطبیق خودکار دما	✓	✓	✓
خروجی آلام	DG85=Form A relay 100 mA / 28 Vdc, N.C. DG85C= Form C relay 200 mA / 28 Vdc, N.C. / N.O.	2x Solid-State, N.C, 150 mA	From C relay, N.C. and N.O., 1A 24 Vdc
Anti-Masking	-	-	✓
پردازش دو لبه ای	✓	-	✓
Evo Bus	✓	✓	✓
دمای کاری	- 40 to 70°C (- 40 to 158°F)	- 40 to 70°C (- 40 to 158°F)	- 25 to 70°C (- 13 to 158°F)

MOTION DETECTORS

دتکتورهای حرکتی

مقایسه PIRهای حرکتی											
* فقط مخصوص کنترل پنل EVO											
باسیم / فضای داخل											
WIRED Indoor	NV5	DG55	DG65	DG75	525DM	DM50*	DM60*	DM70*	DG467	476	460
سنسور	۲عنصری	۲عنصری	۴عنصری	۲ تا ۲ عنصری	۲ اماپکروویو عنصری	۲عنصری	۴عنصری	۲ تا ۲ عنصری	۲عنصری	۲عنصری	۲عنصری
میدان دید	10m (32.8ft) x110° with creep zone	110°- 12x12m (40x40ft)	110°- 12x12m (40x40ft)	110°- 12x12m (40x40ft)	12x12m (40x40ft); 90°	110°- 12x12m (40x40ft)	110°- 12x12m (40x40ft)	90°- 12x12m (40x40ft)	360°, 7x6m (24x20ft) at a height of 2.4m (8ft) 360°, 11x6m (35x20ft) at a height of 3.7m(12ft)	110-10.6 x10.6m (35x35)ft	21x 1.5cm (7x5ft) -card access applications: 6.6x4.5m (21x15ft) -security applications
ایمنی در برابر حیوانات	Upto 16 kg(35 lb)	-	-	Upto 40 kg(90 lb)	-	-	-	Upto 40 kg(90 lb)	-	-	-
تشخیص دیجیتالی	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
تطبیق خودکار دما	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خروجی آلام	Solid State N.C. 150mA	Form A relay 100 mA/28 Vdc, N.C. DG55C/ DG65C= Form C relay 100 mA/28 Vdc, N.C. /N.O.	Form A relay 100 mA/28 Vdc, N.C. DG55C/ DG65C= Form C relay 100 mA/28 Vdc, N.C. /N.O.	DG75= Form A relay 100 mA/28 Vdc, N.C. DG75= Form C relay 200 mA/ 28Vdc, Nc./N.O.	Solid State N.C. 150mA	EVOBus	EVOBus	EVOBus	28Vdc, 0.15A, N.C.	28Vdc, 0.15A, N.C.	28Vdc, 0.15A, N.C. or N.O
پردازش دولبه‌ای	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Evo Bus	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
دمای کاری	-10to 50°C (14to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F) UL/ULC Tested to 0to 49°C (32to 120°F)	-20to 50°C (-4to 122°F) UL/ULC Tested to 0to 49°C (32to 120°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-20to 50°C (-4to 122°F)	-10to 50°C (14to 122°F)

SPECIAL DETECTORS

دکتورهای ویژه

NV35M

چشمی فضای داخل و خارج

Features

- مناسب برای حفاظت پنجره ها، درب های کشویی و...
- قابلیت آنتی ماسک - دارای Active IR برای تشخیص مسدود شدن دید چشمی به وسیله اسپری یا اشیاء دیگر تا فاصله ۳۰ cm
- تشخیص حرکت آهسته در تمام محدوده پوشش
- دکتور دوگانه با مدار کنترل الکترونیکی کاملا دیجیتال (FADEC)
- دارای چشمی پیشرفته برای عدم تحریک توسط حرکت حیوانات (SUPERPET)
- دارای تمپر دوگانه
- موجود در سه مدل بی سیم، رله ای و آدرس پذیر
- دارای دید و پرتوهای باریک جهت حفاظت تنها از یک محیط دلخواه

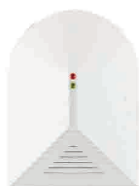


DG457

سنسور شکست شیشه

Features

- امکان استفاده به صورت رله ای یا آدرس پذیر (سری EVO)
- پوشش موثر برای شیشه بدون نیاز به تنظیمات پیچیده
- آنالیز کامل صوت و نوسانات فراصوتی
- دارای هفت فیلتر دیجیتالی، تقویت کننده های دیجیتال و ارزیابی نوسانات فرکانسی
- آنالیز امواج ضربه و لرزشی
- ایمنی بالا در برابر امواج EMI و RFI
- دارای حساسیت قابل تنظیم و سوئیچ تمپر



950

سنسور لرزشی

Features

- دارای سنسور پیزو الکترونیک با حساسیت بالا و بدون آلام خط
- ۵ حالت تنظیم حساسیت
- دارای سوئیچ تمپر محافظ درب
- محدوده تشخیص تا شعاع ۲/۵ متر
- مناسب برای گاو صندوق ها، ATM ها، دیوارها و ...



GS250

سنسور بی سیم تشخیص جابجایی

Features

- تشخیص جابجایی در سه محور (X، Y و محور Z)
- حساسیت قابل تنظیم برای حالت های مختلف نصب
- عمر طولانی باتری تا ۲ سال با قابلیت صرفه جویی در مصرف باتری
- دارای تمپر دوگانه برای جدا کردن یا بازکردن دکتور
- کوچک و سبک با قابلیت نصب بسیار آسان بر روی اشیاء گران قیمت



ACCESSORIES

ماژول های جانبی

ZX8

ماژول توسعه دهنده ۸ زون



Features

- ۸ زون ورودی
- ۱ خروجی PGM (50 mA PGM)
- استفاده از ورودی زون ها به عنوان ورودی یک سوئیچ تمپر

HUB2

ماژول تقویت و ایزوله خط BUS



Features

- تقسیم ارتباطات BUS به دو قسمت کاملا مجزا
- یک پورت ورودی، ۲ پورت خروجی جداگانه
- هر یک از پورت های خروجی ارتباط با ماژول ها را تا فاصله ۹۰۰ متر فراهم می کند

PGM4

ماژول افزایش ۴ رله خروجی

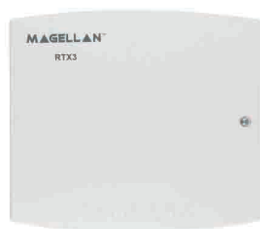


Features

- ۴ خروجی رله قابل برنامه ریزی 5A
- فعال یا غیر فعال شدن PGM ها با رویداد یا تایمر
- خروجی PGM به صورت پالس هنگام آلام حریق
- سیستم عامل قابل ارتقاء از طریق CV4USB یا 307USB

RTX3

ماژول توسعه دهنده بی سیم



Features

- حداکثر تعداد ریموت کنترل ها، ۹۹۹ عدد در سری EVO (۳۲ در سری SP)
- سازگار با ریموت کنترل های: REM1، REM2، REM3، REM15 و REM101
- پشتیبانی از PGM های بی سیم (۸ عدد با سری EVO، ۱۶ عدد با سری SP/MG)
- پشتیبانی از آژیرهای بی سیم SR130 و SR150
- پشتیبانی از همه فرستنده های MAGELLAN شامل 2WPGM
- پشتیبانی از RPT1 و ۲ K32F/K37 (فقط سری SP/MG)
- نظارت بر اختلالات RF
- نظارت بر تمپر، کم شدن باتری و ماژول های بی سیم
- نمایش قدرت سیگنال فرستنده
- ۳ عدد خروجی PGM:
- خروجی های PGM1 و 2 150mA-PGM ترانزیستوری
- PGM3 رله خروجی، N.O / N.C، 5A / 28Vdc
- سیستم عامل قابل ارتقاء

تمامی کنترل پنل‌های پارادکس از آخرین تکنولوژی‌های ارتباطی دنیا مانند IP/GPRS/GSM و voice برای ارسال اطلاعات به مراکز مانیتورینگ پشتیبانی می‌کنند.

همچنین از طریق این پروتکل‌های ارتباطی، امکان نظارت بر سیستم و کنترل از راه دور از طریق PC، دریافت وضعیت و رویدادهای سیستم از طریق تماس صوتی و یا پیام متنی و ارسال گزارش به مرکز مانیتورینگ از طریق IP، GSM و GPRS با بالاترین ضریب امنیت برای کاربران فراهم می‌باشد.

IPR512

گیرنده مانیتورینگ GPRS / IP



گیرنده مانیتورینگ IPR512 یک راه حل مطمئن و به روز جهت نظارت هم‌زمان بر تمام سیستم‌های اعلام سرقت (آلارم) شعب یک مجموعه مانند بانک‌ها، مراکز تجاری، موزه‌ها، و دیگر نهادهای دولتی و خصوصی می‌باشد که از طریق بستر شبکه با سرعت و امنیت بالا می‌توانند تمام مراکز خود را به صورت آن لاین در یک محل مانیتور نمایند.

Features

- نظارت هم‌زمان تا ۱۰۲۴ ماژول و کنترل پنل پارادکس
- نظارت بر ارتباط بین ماژول‌ها و گیرنده
- ارتباط مستقیم و ارسال تمام رویدادها به گیرنده از طریق ماژول اینترنت IP50 یا ماژول‌های سری PCS
- دارای ۲ پورت اترنت مستقل جهت امکان اتصال به دو ISP مختلف
- دارای ۲ پورت سریال
- پشتیبانی از پروتکل‌های ارتباطی نرم افزار مانیتورینگ (ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, RADIONICS 6500)
- قابلیت برنامه ریزی و مدیریت اکانت از طریق وب
- دارای مموری کارت جانبی برای پشتیبان‌گیری از اطلاعات
- به روزرسانی سیستم عامل
- رمزگذاری AES-bit ۲۵۶ روی داده‌ها
- دارای صفحه LCD ۲ خط ۴۰ کاراکتری با یک رابط ۶ دکمه برای مشاهده خرابی‌ها، پشتیبان‌گیری اطلاعات و تنظیم آدرس IP
- امکان نصب روی رک ۱۹ اینچ یا روی میز
- خروجی رله (ارسال گزارش‌های مورد نظر هنگام تحریک)
- تنظیم خودکار تاریخ و زمان از طریق شبکه (NTP)
- بدنه قوی و مقاوم
- بدون صدا با جریان مصرفی بسیار پایین (کمتر از ۱۰ وات)

ماژول ارتباطی SMS/GPRS/GSM

Features

- گزارش آلام توسط پیام متنی تا ۱۶ شماره تلفن
- فعال و غیرفعال کردن راحت سیستم از طریق SMS
- پشتیبانی از ۲سیم کارت
- ارسال پیامک شامل آلام ها، خرابی ها و فعال و غیرفعال کردن سیستم با ذکر جزئیات
- اختصار سریع در صورت قطع اتصال از کنترل پنل
- پیام های حافظت شده با رمزگذاری 256-bit
- ارسال گزارش به گیرنده مانیتورینگ IPRS12 و نرم افزار IPRS-7
- امکان قرار گرفتن تلفن کننده VDMP3 برای تماس GSM
- قابلیت به روزرسانی نرم افزار داخلی



PCS250

تلفن کننده صوتی (Plug-in)

Features

- امکان ضبط پیام (نیاز به کنترل پنل EVO)
- شماره گیری تا ۸ شماره تلفن برای گزارش وضعیت اعلام سرقت، اعلام حریق و اعلام خطر اضطراری توسط پیام از پیش ضبط شده
- منوی راهنمای صوتی
- فعال و غیرفعال کردن سیستم از طریق خط تلفن
- کنترل خروجی های دستگاه (PGM)
- از طریق خط تلفن
- اتصال مستقیم به صورت سوکتی روی برد یا ماژول PCS
- قابلیت به روزرسانی نرم افزار داخلی



VDMP3

ماژول ارتباطی شبکه

Features

- ارسال گزارش توسط IP به گیرنده مانیتورینگ IPRS12 و نرم افزار IPRS-7
- قابلیت برنامه ریزی آسان از طریق وب
- کنترل و مانیتورینگ یک کنترل پنل از طریق شبکه IP (LAN / WAN / Internet)
- نمایش زنده وضعیت تمام زون ها و پارتیشن ها از طریق مرورگر وب
- قابلیت فعال و غیر فعال کردن دستگاه از طریق مرورگر وب
- نمایش ۶۴ رویداد ذخیره شده
- ارسال هشدار آلام از طریق ایمیل
- پشتیبانی از SSL برای ارسال ایمیل های امن
- پشتیبانی از HTTPS برای بهبود امنیت
- دارای ۲ عدد I/O برد قابل کنترل توسط وب یا تحریک برای ارسال ایمیل
- قابلیت دسترسی به سیستم از طریق نرم افزارهای Winload یا Babyware, NEware, iParadox
- از طریق اینترنت
- مصرف پهنای باند بسیار کم



IP150

تلفن کننده صوتی مستقل

Features

- قابلیت برنامه ریزی از طریق خط تلفن در محل یا از راه دور
- دارای ۴ ورودی تحریک و ۲ خروجی قابل برنامه ریزی (PGM)
- شماره گیری ۴ خط تلفن
- دارای یک کد ورودی برای نصاب و ۴ کد برای کاربر
- امکان ضبط صدا به صورت ۴ تا ۱۵ ثانیه یا ۲ تا ۳۰ ثانیه
- امکان ضبط پیام های مختلف برای هر کدام از ورودی های تحریک برای مشخص شدن نوع آلام هنگام تماس (پیغام اعلام سرقت، پیغام اعلام حریق، سرقت مسلحانه و...)
- قابلیت به روزرسانی نرم افزار داخلی



VD710

Universal Converter

Features

- امکان اتصال تمام کنترل پنل های اعلام سرقت برندهای دیگر (با پروتکل CID) به گیرنده مانیتورینگ پارادکس (IPR512)
- ارسال گزارش رویدادها و آلام توسط ایمیل (با اتصال به ماژول IP150)
- ارسال گزارش رویدادها و آلام توسط SMS (با اتصال به ماژول PCS250)
- یکپارچه سازی مانیتورینگ تمام کنترل پنل های اعلام سرقت با پارادکس



UC300

P R H O R N[®]
SECURITY SYSTEMS



SIREN

BUILT-IN STROBE LIGHT

آژیر فلاشرهای بکاپ دار

PH-506

آژیر فلاشر PH-506



آژیر ضد آب جهت استفاده در فضاهای بیرونی، مورد تایید اتحادیه اروپا
دارای باتری قابل شارژ باتوان بالا
دارای محافظ فلزی داخلی
ولتاژ مصرفی ۱۲ ولت DC
شدت صوت در فاصله یک متری ۱۱۵ دسی بل
شدت جریان مصرفی ۶۰ میلی آمپر
قابل تهیه در دو رنگ قرمز و آبی
دارای تمپردرب و بدنه
دارای برد میکروپروسسوری
سازگار با تمام دستگاه های اعلام سرقت

PH-501

آژیر فلاشر PH-501



آژیر فلاشر جهت استفاده در فضاهای داخلی، مورد تایید اتحادیه اروپا
دارای باتری قابل شارژ باتوان بالا
ولتاژ مصرفی ۱۲ ولت DC
شدت صوت در فاصله یک متری ۱۱۲ دسی بل
شدت جریان مصرفی ۲۰ میلی آمپر
قابل تهیه در دو رنگ قرمز و آبی
دارای تمپردرب و بدنه
دارای برد میکروپروسسوری
سازگار با تمام دستگاه های اعلام سرقت

 **Ravel**[®]
Fire Alarms Systems



RELIABILITY AT REACH

سیستم های اعلام حریق RAVEL

شرکت RAVEL انگلستان در سال ۱۹۹۶ در زمینه سیستم های اعلام حریق فعالیت خود را آغاز نمود . شرکت RAVEL به عنوان مجموعه ای پیشرو در صنعت سیستم های اعلام حریق ، همواره در مسیر رشد و توسعه گام برداشته و توانسته محصولاتی با کیفیت، قابل اطمینان و مطابق با استانداردهای بین المللی به سراسر جهان توزیع نماید. RAVEL محصولات خود را در دو گروه متعارف و آدرس پذیر با قابلیت انعطاف پذیری و طراحی منحصر به فرد ارائه می نماید. در بخش متعارف این محصولات شامل کنترل پنل های ۴ زون ، ۸ زون ، ۱۶ زون و...، دتکتورهای دود و حرارت و...، شستی و آژیرهای اعلام خطر و همچنین در بخش آدرس پذیر شامل انواع کنترل پنل های آدرس پذیر، انواع دتکتورها ، شستی و آژیرهای اعلام خطر آدرس پذیر می باشد.

سیستم های اعلام حریق RAVEL دارای ویژگی های به روز می باشند. برخی از این ویژگی ها عبارتند از:

- Walk Test (تست راه رفتن) : در این حالت می توان به راحتی و توسط یک نفر تمام تجهیزات را یک به یک تست کرد.
- Alarm Verification (تائید آلام) : با استفاده از این حالت از ایجاد آلام های کاذب ناشی از دودها و ذرات معلق مقطعی ، جلوگیری می شود.
- Supervisory Mode (حالت نظارتی) : توسط این حالت می توان هر وسیله جانبی با مدار NO (normally open) را به پنل متصل نمود.
- دارای صفحه نمایش LCD
- دارای دو کد ورود جداگانه برای نصاب و کاربر (Login)
- دارای پاور قدرتمند و قابلیت پشتیبانی از مسافت سیم کشی بالا برای هر زون

سیستم های اعلام حریق راول دارای گواهینامه های EN-54، UL، LPCB و همچنین مورد تائید سازمان آتش نشانی تهران می باشد. شرکت آرپادژنت نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش سیستم های اعلام حریق RAVEL انگلستان در ایران می باشد.



کنترل پنل اعلام حریق ۴ زون / ۸ زون

Fire Alarm Control Panel

RE-2554/58

Features:

- Fully complies with UL-864 and NFPA-72.
- Rugged CRCA sheet with powder coated finish.
- Operates on 110-220v 50/60 Hz, AC Mains power supply.
- 16x2 Dot Matrix LCD Display.
- 4/8 Class B Style "B" or Style "C" initiating device circuit(IDC).
- *All zones accept smoke detectors and any normally open contact device.
- *Any Zone can be configured as Alarm or supervisory Zone.
- 2Class B Notification Appliance Circuits(NAC).
- NAC shall be programmed as silenceable or Non Silenceable.
- Supervisory Zone shall Latching or Resettable.
- Standby (battery) backup 24v DC power supply with built in charger.
- Error free Fire/ Fault status in unambiguous colored LED indication.
- System ON indication.
- Main, Standby status audible and visual indication.
- Battery Low visual warning with audible tone.
- From C relays for fire, fault and supervisory. Resettable / Steady 24V D.C. Output.
- RS 485 Communication facility (optional).
- Lamp Test facility.
- All field wiring circuits are Power limited except 110-220v AC and Battery.
- All field wiring circuits are supervised.
- Walk Test facility.
- Zone Isolation facility with loop voltage cut off.
- Earth Fault annunciation facility at 0 ohms.
- AC Low voltage cut off.
- Programmable AC loss delay.
- Programmable Alarm verification.
- Programmable Trouble reminder.



کنترل پنل اعلام حریق ۱۶ زون

Fire Alarm Control Panel

RE-9016

Features:

- Complies with UL-864 and NFPA-72.
- 20 x 4 Dot Matrix LCD Display.
- Operates on 120-220v 60/50 Hz, AC Mains power supply.
- Standby (battery) backup 24v DC power supply with built in charger
- Touch Keypad for user friendly operation.
- Epoxy powder coated finish.
- Class-B, Style B/C initiating device circuit (IDC).
- All zones accept smoke detectors and any normally open contact device.
- Class B Notification Appliance Circuits (NAC).
- NAC shall be programmed as auto silence/ silence Inhibit.
- Error free Fire/ Fault status in unambiguous colored LED indication.
- 1000 Event storage with RTC.
- Main, Standby status with audible and visual indication.
- Two Form C relays for fire and fault.
- Resettable/ Steady 24V D.C. Output.
- RS 485 Communication facility.
- TCP/IP facility (optional).
- MODBUS for BMS integration (optional).
- PC software (optional).
- External Zone Wise Sounder / Contact via RS 485 (optional) All field wiring circuits are supervised.
- Zone Isolation facility with loop voltage cut of.
- Zones available: 12,16,20,24,32,48,64,96 and 128.
- Facility to connect Public Address System (PA) through RS-485 Communication.
- Peer to Peer network facility.
- Maximum 16 panels can be connect in a Single Network.



دکتور حرارت

Photoelectric Heat Detector
RE-336H

Features:

- EN-54 Standard.
 - Dual LED's for 360 visibility.
 - Easy installation and maintenance.
 - Advanced photoelectrics smoke sensing technology.
 - Sleek low-profile housing design.
 - Durable sensor head; excellent smoke access.
- Multisensor is used for a wide range of applications and is highly immune to false alarms.
- Regular 100mm base.



- ▶ Operating Voltage: 12V to 35VDC
- Smoke Sensitivity: EN 54-5/7: 2000 standard
- Detection Range: 100 square meters rating for smoke sensor
- 50 square meters rating for heat sensor

دکتور دود

Photoelectric Smoke Detector
RE-336S

Features:

- EN-54 Standard.
 - Dual LED's for 360 visibility.
 - Easy installation and maintenance.
 - Advanced photoelectrics smoke sensing technology.
 - Sleek low-profile housing design.
 - Durable sensor head; excellent smoke access.
- Multisensor is used for a wide range of applications and is highly immune to false alarms.
- Regular 100mm base.



- ▶ Operating Voltage: 12V to 35VDC
- Smoke Sensitivity: EN 54-5/7: 2000 standard
- Detection Range: 100 square meters rating for smoke sensor
- 50 square meters rating for heat sensor

شستی اعلام حریق

Manual Call Point
RE-736FF

Features:

- Conventional resettable MCP.
- Clearly visible alarm signal indication.
- Anti-tamper facility.
- Easy installation and maintenance.

- ▶ Operating Voltage: 35VDC Max
- Current Rating (switch only): 2Amps
- Cable Termination: 0.5 - 1.5 mm²



آژیر اعلام حریق

Sounder
RE-736S

Features:

- 32 signaling tones selectable by Dip switch.
- High sound output with low current consumption.
- 12/24 DC operation in the same unit, no adjustment is required.
- High efficiency lens for maximum light output.
- Volume Control as standard.
- Two sets of IN and OUT terminals, easy for installation.

- ▶ Voltage Range: 12~24VDC
- Current Consumption 24VDC (tone3): 14.5mA
- Sound Output 24VDC dB (A) at 1 meter: 114dB (Max)





Sense of complete security
احساس كامل امنيت

SAYA COMPANY
SECURITY SYSTEMS
www.sayacompany.com info@sayacompany.com



SAYA COMPANY

SECURITY SYSTEMS

تلفن اصفهان: ۰۳۱-۳۶۶ ۲۲۱۰۰
۰۳۱-۳۲ ۷۳ ۵۰۷۰ و ۹۰ / ۳۶۶ ۱۰۲۲۰
فکس اصفهان: ۰۳۱-۳۲ ۷۳ ۵۰۶۹

Tell: +98 (31) 366 10 220
+98 (31) 366 22 100
+98 (31) 32735070&90

Fax: +98 (31) 327 35 069
www.sayacompany.com
info@sayacompany.com