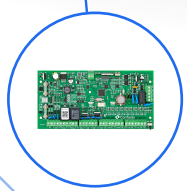
Confiado

Product Catalog

کاتالوگ محصولات کانفیادو

نسخه پاییز ۱۴۰۵





AV64 Plus

کنترل پنل



KP11-LCD Plus

کیپد LCD



MX5

سنسور حرکت داخلی



HY-31

سنسور نشتی آب



CM22 Plus

ماژول ارتباطی

Confiado

امنیت، با طراحی و مهندسی ایرانی

کانفیادو یک سیستم ماژولار مدیریت هشدار و اعلام سرقت است که با تکیه بر دانش مهندسان داخلی طراحی و تولید می‌شود و جایگزینی بومی و قابل اعتماد برای نمونه‌های وارداتی است. از یک واحد مسکونی تا مجموعه‌های تجاری و چندسایته، همه اجزای سیستم در یک معماری مشترک کنار هم قرار می‌گیرند و با رشد پروژه توسعه پیدا می‌کنند.

مورد تأیید مرکز هشدار الکترونیک (مها)

پنل AV64 Plus امکان اتصال به مرکز هشدار الکترونیک را دارد و برای اماکن حساس مانند طلافروشی‌ها مناسب است.

چهار لایه یک سیستم

هر محصول کانفیادو در یکی از این لایه‌ها نقش دارد.

تشخیص

سنسورهای سیمی و بی‌سیم برای حرکت، بازشدن، ضربه، نشتی آب و دما.

مدیریت

پنل AV64 Plus رخدادها را پردازش و واکنش مناسب را اجرا می‌کند.

ارتباط

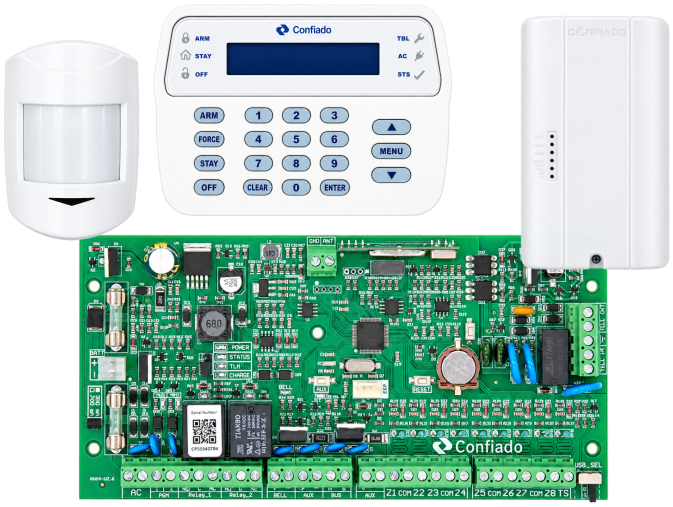
ماژول‌های 2G، 4G و Ethernet برای پیامک، تماس و اینترنت.

نظارت

Configo برای کاربر، Alerto برای نصاب و CWard برای مراکز مانیتورینگ.

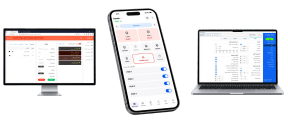
حوزه‌های کاربرد

- واحدهای مسکونی
- واحدهای تجاری
- ساختمان‌های اداری
- بانک و اماکن حساس
- مجموعه‌های چندشعبه



نقشه محصولات کانفیادو

کانفیادو یک سیستم ماژولار و یکپارچه مدیریت اعلام سرقت و امنیت است. در این صفحه محصولات را بر اساس دسته‌بندی پیدا کرده و به صفحات مرتبط مراجعه کنید.

01	 **پنل و کیپد** مرکز کنترل سیستم و صفحه‌کلیدهای کاربری	AV64 Plus KP11-LCD Plus	صفحات 06–07
02	 **ماژول‌های ارتباطی** ارتباط پایدار و مطمئن در شبکه‌های مختلف	CM10 Plus · CM22 Plus CM22-4G Plus · NET500 Plus	صفحات 08–10
03	 **ماژول‌های توسعه** افزایش ورودی‌ها و خروجی‌ها	ZI82 Plus PGM41 Plus	صفحه 11
04	 **سنسورها و آشکارسازها** تشخیص دقیق و سریع انواع تهدیدها	MX3 · MX5 · T60 HY-320A · HY-21 HY-30 · HY-31	صفحات 12–15
05	 **کنترل و اعلام اضطراری** ریموت کنترل، کلیدهای اضطراری و اعلام خطر	RC4 · HY-36 HY-33A	صفحه 16
06	 **لوازم جانبی و تغذیه** تأمین توان پایدار و ملزومات نصب	PS200 · FX-1 · ACT216 BMB-2929 · ACT318	صفحه 17
07	 **نرم‌افزارها** مدیریت، نظارت و کنترل هوشمند	Configo · Alerto CWard	صفحات 18–19

از تشخیص تا پاسخ

یک معماری ماژولار برای مدیریت هشدار که تشخیص، کنترل، توسعه، ارتباط، کاربر و نظارت مرکزی را به یک سیستم یکپارچه تبدیل می‌کند.

تشخیص



MX3

حرکتی سیمی



MX5

حرکتی سیمی



HY-21

مغناطیسی



HY-320A

حرکتی بی‌سیم



زون‌های سیمی و بی‌سیم 433 MHz

HY-31

نشتی آب

HY-30

شوک و ارتعاش

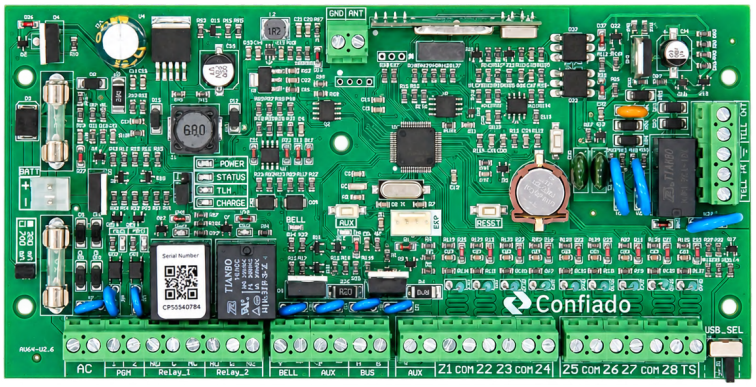


T60

دما

نمونه‌ای از سنسورها
تشخیص سیمی و بی‌سیم

مدیریت



AV64 Plus

کنترل پنل

زون‌ها | ناحیه‌ها | منطق رخداد | خروجی‌های PGM

هسته سیستم

رخدادها را دریافت می‌کند، منطق سیستم را اعمال می‌کند و هشدار یا فرمان مناسب را به مسیرهای مختلف ارسال می‌کند.

توسعه، تعامل و نظارت

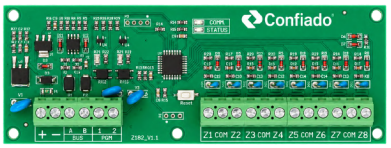
پنل از طریق 4-wire BUS / RS485 به ماژول‌ها و از طریق ماژول‌ها یا Ethernet به نرم‌افزارها متصل می‌شود.

توسعه



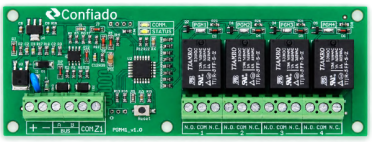
KP11-LCD Plus

کنترل محلی



ZI82 Plus

توسعه ورودی



PGM41 Plus

توسعه خروجی



NET500

ارتباط IP



CM22-4G

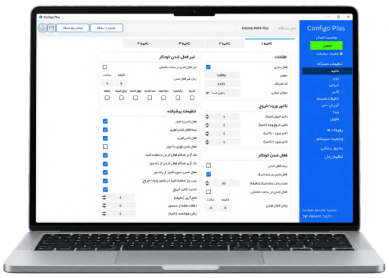
ارتباط موبایلی

تعامل

نصاب

Configo

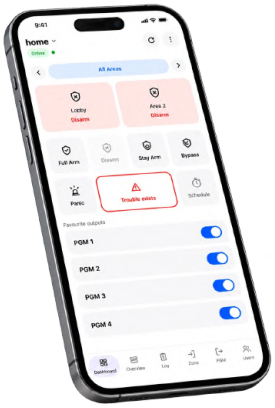
- پیکربندی
- عیب‌یابی
- نگهداری



کاربر

Alerto

- وضعیت و هشدارها
- کنترل از راه دور
- سابقه رخدادها

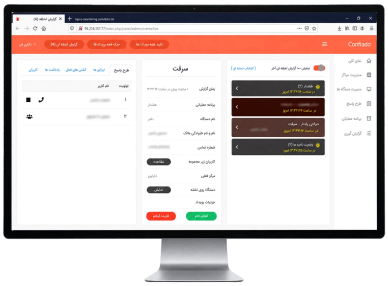


نظارت

مرکز مانیتورینگ

CWard

- رخدادهای متمرکز
- فرآیند پاسخ
- اقدام اپراتور
- سابقه و گزارش‌ها



کنترل پنل سیستم مدیریت هشدار

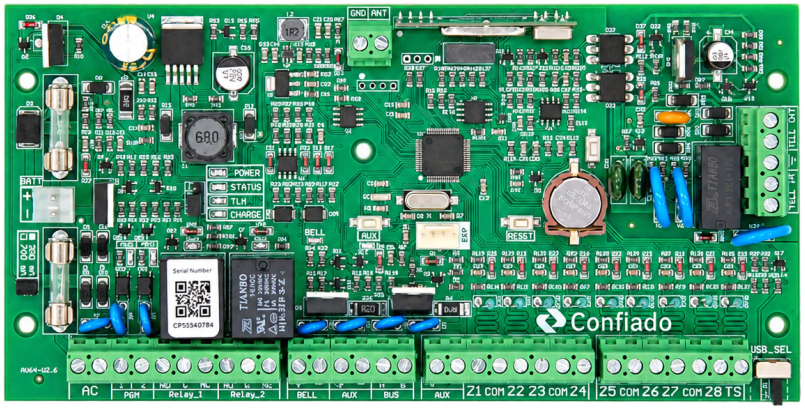
AV64 Plus

هسته مرکزی برای اتصال حسگرها، تعریف واکنش‌ها، مدیریت نواحی مستقل و ارتباط با کاربر یا مرکز مانیتورینگ

سری آوانزا

کنترل پنل AV64 Plus منطق مرکزی سیستم را اجرا می‌کند؛ رخدادها را از ورودی‌ها دریافت می‌کند، وضعیت سیستم را در نظر می‌گیرد و پاسخ مناسب را به خروجی‌ها و مسیرهای ارتباطی می‌فرستد.

- ۴ ناحیه مستقل
- ماژولار و قابل توسعه
- کنترل محلی تا مانیتورینگ مرکزی



ظرفیت‌های اصلی

مهم‌ترین ظرفیت‌های پنل، خلاصه در یک نگاه

۳۲	۱۶ / ۴	۳۲	۳۲ / ۸	۴
کاربر	**خروجی PGM**	**زون بی‌سیم**	**زون سیمی**	**ناحیه مستقل**
دسترسی‌های مستقل برای کاربران	۴ روی پنل، تا ۱۶ با توسعه	ارتباط بی‌سیم 433 MHz	۸ روی پنل، تا ۳۲ با توسعه	فعال/غیرفعال‌سازی مستقل هر Area

4-wire BUS	1.1 A	۸	RS485	600 mA
اتصال ماژول‌ها	خروجی آژیر	حداکثر ماژول جانبی	باس توسعه رمزنگاری‌شده	خروجی AUX

معماری و اجزای قابل اتصال

ورودی‌ها، خروجی‌ها و ماژول‌های جانبی در یک معماری مشترک به AV64 Plus متصل می‌شوند.



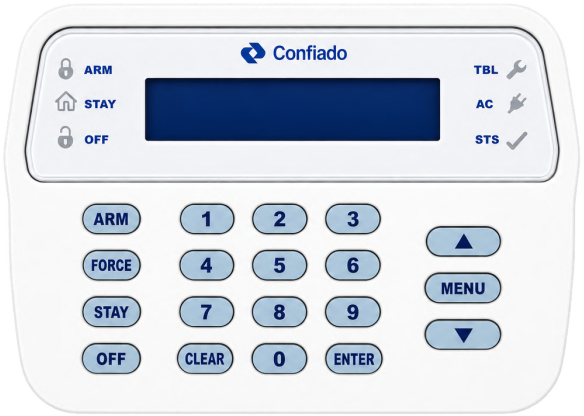
رابط محلی برای مشاهده، کنترل و برنامه‌ریزی

KP11-LCD Plus

نقطه تعامل کاربر و نصاب با AV64 Plus؛ برای مشاهده وضعیت، کنترل روزمره، اعلام اضطراری و دسترسی به تنظیمات.

کنترل محلی سیستم

KP11-LCD Plus وضعیت ناحیه‌ها، زون‌ها، خطاها و پیام‌های مهم را نمایش می‌دهد و امکان فعال/غیرفعال‌سازی، فرمان‌های اصلی و برنامه‌ریزی سیستم را فراهم می‌کند.



حداکثر کیپد در هر سیستم 8

LCD 2×20 نمایش وضعیت	**4-wire BUS** اتصال رمزگذاری‌شده
1 Zone ورودی محلی	**1 PGM** خروجی محلی

با کیپد چه کارهایی می‌توانید انجام دهید؟

چهار نقش اصلی در استفاده روزمره و سرویس سیستم

مشاهده وضعیت
وضعیت زون‌ها، ناحیه‌ها، خطاها و پیام‌های مهم را روی LCD ببینید.

کنترل سیستم
فعال یا غیرفعال‌سازی و فرمان‌های اصلی سیستم را از محل انجام دهید.

اعلام اضطراری
کلیدهای Panic برای درخواست کمک پزشکی، حریق یا سرقت.

برنامه‌ریزی
دسترسی به تنظیمات لازم برای راه‌اندازی و پیکربندی سیستم.

دسترسی ناحیه‌های قابل تنظیم

برای هر کیپد می‌توان ناحیه‌های مجاز را تعریف کرد؛ نمایش وضعیت و فرمان‌ها فقط روی همان ناحیه‌ها اعمال می‌شود.

کیپد ۱	همه ناحیه‌ها
کیپد ۲	ناحیه ۱ و ۲
کیپد ۳	ناحیه ۳

KP11-LCD Plus
کنترل محلی

نمایش وضعیت	فقط ناحیه‌های مجاز
کنترل	فعال / غیرفعال‌سازی مجاز
تنظیمات	دسترسی متناسب با نقش

12 VDC تغذیه	**50 mA** مصرف	**5 Level** نور پس‌زمینه	**Scan / Addressing** شناسایی	**بازر داخلی** اعلان صوتی

اتصال KP11-LCD Plus به AV64 Plus از طریق 4-wire BUS رمزگذاری‌شده انجام می‌شود.

ماژول‌های ارتباطی

دو مسیر ارتباطی مبتنی بر شبکه موبایل برای اتصال AV64 Plus به پیامک، تماس صوتی و انتقال داده؛ با تفاوت در تعداد سیم‌کارت، امکانات جانبی و ورودی/خروجی محلی.



CM22 Plus

ماژول ارتباطی 2G دو سیم‌کارت

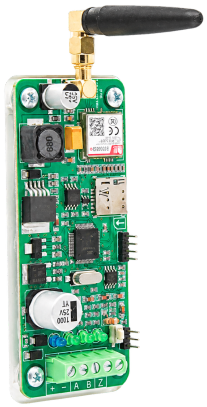
ارتباط مطمئن‌تر با دو سیم‌کارت و سوئیچ خودکار؛ مناسب پروژه‌هایی که به مسیر پشتیبان با کارکرد مداوم نیاز دارند.

ویژگی‌های کلیدی

- ارتباط 2G / GSM-GPRS
- دو سیم‌کارت با سوئیچ خودکار
- پیامک، تماس صوتی و انتقال داده
- دو زون و دو PGM محلی
- جابجایی تا ۳۰۰ متر با کابل مناسب

2G	2 SIM	2 Zone	2 PGM	300 m
شبکه	سیم‌کارت	ورودی	خروجی	جابجایی

اتصال: **4-wire BUS** · سازگار با AV64 Plus



CM10 Plus

ماژول ارتباطی 2G تک‌سیم‌کارت

اتصال AV64 Plus به شبکه موبایل برای ارسال پیامک، تماس صوتی و انتقال داده؛ مناسب پروژه‌هایی که به یک مسیر ارتباطی موبایل نیاز دارند.

ویژگی‌های کلیدی

- ارتباط 2G / GSM-GPRS
- پیامک، تماس صوتی و انتقال داده
- یک سیم‌کارت
- یک زون محلی
- آنتن خارجی با امکان جابجایی تا ۱۵ متر

2G	1 SIM	1 Zone	15 m
شبکه	سیم‌کارت	ورودی	فاصله آنتن

اتصال: **4-wire BUS** · سازگار با AV64 Plus

برای مقایسه کامل گزینه‌های ارتباطی، جدول انتخاب در صفحه ۱۰ را ببینید.

ماژول‌های ارتباطی

دو ماژول زیر امکان گسترش ارتباط را فراتر از اتصال پایه موبایل فراهم می‌کنند؛ یکی از طریق 4G و دیگری از طریق زیرساخت شبکه و Ethernet.



NET500 Plus

ماژول شبکه / Ethernet

اتصال AV64 Plus به شبکه LAN و Internet برای دسترسی شبکه‌ای، Web Server و ارتباط با Alerto و CWard.

ویژگی‌های کلیدی

- اتصال از طریق Ethernet
- دسترسی LAN و Internet
- Web Server داخلی
- پیکربندی DHCP / Static IP
- AES128 و TLS
- یک PGM محلی

Ethernet	LAN	Web	DHCP	1 PGM
شبکه	اتصال	دسترسی	پیکربندی	خروجی

اتصال: **4-wire BUS** · سازگار با AV64 Plus



CM22-4G Plus

ماژول ارتباطی 4G تک‌سیم‌کارت

ارتباط AV64 Plus با شبکه 4G؛ با یک سیم‌کارت و امکان اتصال هم‌زمان پیامک، تماس و اینترنت.

ویژگی‌های کلیدی

- ارتباط 4G LTE
- یک سیم‌کارت
- پیامک، تماس و اینترنت به‌صورت هم‌زمان
- دو زون و دو PGM محلی
- جابجایی تا ۳۰۰ متر با کابل مناسب

4G	1 SIM	2 Zone	2 PGM	300 m
شبکه	سیم‌کارت	ورودی	خروجی	جابجایی

اتصال: **4-wire BUS** · سازگار با AV64 Plus

برای مقایسه کامل گزینه‌های ارتباطی، جدول انتخاب در صفحه ۱۰ را ببینید.

راهنمای انتخاب ماژول ارتباطی

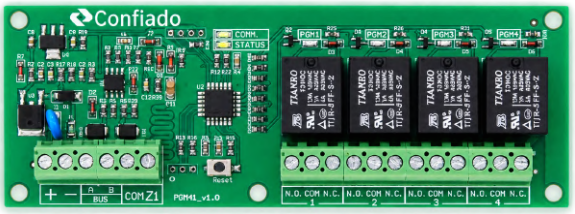
چهار مسیر ارتباطی برای AV64 Plus؛ از ارتباط موبایلی پایه تا 4G و شبکه IP. این جدول فقط معیارهایی را نشان می‌دهد که در انتخاب بین گزینه‌ها اثر مستقیم دارند.

معیارهای انتخاب	NET500 Plus	CM22-4G Plus	CM22 Plus	CM10 Plus
مشخصات فنی کامل در صفحات محصول ارائه شده است.	 شبکه IP	 4G + اینترنت	 موبایل با مسیر پشتیبان	 مسیر موبایل ساده
نوع مسیر	شبکه IP	موبایل	موبایل	موبایل
شبکه	Ethernet / LAN	4G LTE	2G / GSM-GPRS	2G / GSM-GPRS
تعداد سیم‌کارت	—	1 SIM	2 SIM	1 SIM
مسیر پشتیبان	وابسته به شبکه	—	سوئیچ خودکار SIM	—
پیامک	—	✓	✓	✓
تماس صوتی	—	✓	✓	✓
اتصال به سرور کلاد	✓	✓	—	—
گزارش به CWard	✓	✓	✓	✓
گزارش به مرکز مانیتورینگ	✓	✓	✓	✓
مسیر Alerto	اینترنت	پیامک + اینترنت	پیامک	پیامک
جابجایی	روی شبکه LAN	ماژول تا ۳۰۰ متر	ماژول تا ۳۰۰ متر	آنتن تا ۱۵ متر
ورودی محلی	—	2 Zone	2 Zone	1 Zone
خروجی محلی	1 PGM	2 PGM	2 PGM	—
مناسب‌تر برای	پروژه‌های شبکه‌ای و سایت‌های IP	پروژه‌هایی با نیاز به 4G و اینترنت	پروژه‌هایی با نیاز به پشتیبان سیم‌کارت	پروژه‌های ساده با یک مسیر موبایل

همه گزینه‌ها از طریق 4-wire BUS با AV64 Plus یکپارچه می‌شوند و انتخاب نهایی به مسیر ارتباط، افزونگی و زیرساخت پروژه بستگی دارد.

ماژول‌های توسعه

دو مسیر برای توسعه AV64 Plus: یکی ظرفیت ورودی‌های سیمی را افزایش می‌دهد و دیگری خروجی‌های کنترلی را برای اجرای فرمان، زمان‌بندی یا واکنش به رخداد توسعه می‌دهد.



خروجی رله‌ای مستقل 4

PGM41 Plus

ماژول توسعه خروجی

برای پروژه‌هایی که به خروجی بیشتر برای کنترل تجهیزات نیاز دارند؛ با چهار رله مستقل و امکان فعال‌سازی بر اساس فرمان، زمان‌بندی یا رخداد.

ویژگی‌های کلیدی

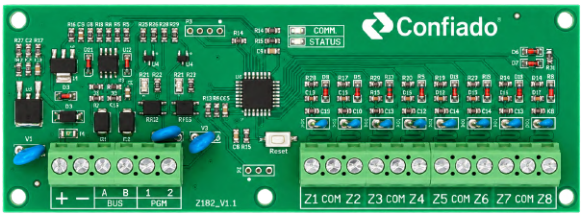
- چهار Relay Output مستقل
- یک زون محلی
- کنترل با فرمان کاربر
- زمان‌بندی یا Event Logic
- اتصال روی 4-wire BUS

منطق کاربرد

تجهیزات ← **PGM41 Plus** ← فرمان / زمان / رخداد

4 Relay	1 Zone	Event	12 VDC
خروجی	ورودی	منطق	تغذیه

اتصال: **4-wire BUS** · سازگار با AV64 Plus



زون سیمی در هر ماژول 8

ZI82 Plus

ماژول توسعه ورودی

برای پروژه‌هایی که تعداد سنسورهای سیمی از ظرفیت پنل بیشتر است؛ ورودی‌های جدید را نزدیک‌تر به محل سنسورها توسعه می‌دهد.

ویژگی‌های کلیدی

- ۸ زون سیمی قابل برنامه‌ریزی
- دو خروجی PGM محلی
- جابجایی تا ۳۰۰ متر از پنل
- مناسب توسعه بعدی پروژه
- اتصال روی 4-wire BUS

منطق کاربرد

سنسورها ← **ZI82 Plus** ← AV64 Plus

8 Zone	2 PGM	300 m	12 VDC
ورودی	خروجی	فاصله	تغذیه

اتصال: **4-wire BUS** · سازگار با AV64 Plus

هر دو ماژول از طریق 4-wire BUS به AV64 Plus متصل می‌شوند و برای توسعه توزیع‌شده سیستم در پروژه طراحی شده‌اند.

از محیط، رخداد را تشخیص دهید.

از حرکت و بازشدن تا ضربه، نشتی آب و افزایش دما؛ سنسورها لایه تشخیص سیستم کانفیادو را می‌سازند و هر رخداد را برای پردازش و واکنش به پنل مرکزی منتقل می‌کنند.

پنج نوع رخداد در سبد فعلی سنسورها

هر گروه، یک وضعیت مشخص را در محیط تشخیص می‌دهد.



حرکت	بازشدن	ضربه	نشتی آب	دما
MX3 / MX5 / HY-320A	HY-21	HY-30	HY-31	T60
تشخیص حرکت در فضای داخلی	باز و بسته شدن درب یا پنجره	ضربه و ارتعاش روی سطوح	تماس آب با سنسور	افزایش دما در محدوده مشخص

لایه تشخیص

سنسورها وضعیت محیط را تشخیص می‌دهند؛ AV64 Plus رخداد را دریافت می‌کند و منطق هشدار یا واکنش مناسب را اجرا می‌کند.

در صفحات ۱۳ تا ۱۵، سنسورها به تفکیک نوع تشخیص معرفی می‌شوند.

آشکارسازهای حرکتی سیمی

دو آشکارساز PIR سیمی برای فضاهای داخلی؛ هر دو با پردازش دیجیتال و جبران خودکار دما، اما با محدوده پوشش، زاویه دید، شیوه نصب و کاربرد متفاوت.



MX5

آشکارساز حرکتی دیجیتال سیمی

پوشش ۱۲ متر با زاویه ۱۱۰ درجه؛ برای پوشش وسیع‌تر فضاهای داخلی و جبران خودکار دما.

پوشش تشخیص



ویژگی‌های کلیدی

- Dual Element PIR
- پردازش Digital Motion Detection + ATC
- ارتفاع نصب ۲٫۱ تا ۳٫۲ متر
- چهار سطح حساسیت با دیپ‌سوئیچ

12 m	110°	4	10–15 V
برد	زاویه	حساسیت	تغذیه

اتصال سیمی به زون در AV64 Plus یا ZI82 Plus



MX3

آشکارساز حرکتی دیجیتال سیمی

پوشش ۱۰ متر با زاویه ۱۰۰ درجه؛ مناسب فضاهای داخلی با امکان نصب روی دیوار یا سقف.

پوشش تشخیص



ویژگی‌های کلیدی

- Dual Element PIR
- پردازش Digital Motion Detection + ATC
- ارتفاع نصب پیشنهادی ۲٫۲ متر
- چهار سطح حساسیت با دیپ‌سوئیچ

10 m	100°	4	10–15 V
برد	زاویه	حساسیت	تغذیه

اتصال سیمی به زون در AV64 Plus یا ZI82 Plus

هر دو سنسور خروجی هشدار سیمی دارند و به یکی از ورودی‌های زون در AV64 Plus یا ZI82 Plus متصل می‌شوند.

دو نوع تشخیص، دو نقش متفاوت

HY-320A حرکت را بدون کابل‌کشی تشخیص می‌دهد؛ T60 افزایش دما را در محدوده‌های فلزی پایش می‌کند. این دو محصول برای دو نوع رخداد متفاوت طراحی شده‌اند و هر کدام از مسیر جداگانه‌ای به سیستم متصل می‌شوند.

تشخیص دما



T60

سنسور دمای PT100

برای تشخیص افزایش دما در محفظه‌های فلزی؛ با سه آستانه انتخابی ۴۰، ۵۵ و ۷۰ درجه و امکان استفاده از سنسور خارجی.

آستانه‌های هشدار

T1	T2	T3
40°	55°	70°

انتخاب آستانه با جامپر T1 / T2 / T3

ویژگی‌های کلیدی

- سنسور PT100
- سه LED متناظر با آستانه‌ها
- امکان اتصال سنسور خارجی
- خروجی هشدار N.C. و تمپر

نوع	آستانه	شاخص	تغذیه
PT100	40/55/70°	3 LED	10–15 V

اتصال سیمی به زون در AV64 Plus یا ZI82 Plus

تشخیص حرکت



HY-320A

آشکارساز حرکتی بی‌سیم

سنسور PIR بی‌سیم برای فضای داخلی؛ با برد تشخیص ۸ متر، زاویه پوشش ۱۱۰ درجه و ارتباط مستقیم 433.92 MHz با AV64 Plus.

پوشش تشخیص



ویژگی‌های کلیدی

- PIR دیجیتال + ATC
- حساسیت 1P / 2P
- سه حالت Power Saving / Normal / Fast
- برد بی‌سیم تا ۴۵۰ متر در فضای باز

برد	زاویه	باتری	فرکانس
8 m	110°	4 × AAA	433 MHz

ارتباط بی‌سیم مستقیم با AV64 Plus

HY-320A رویداد حرکت را بی‌سیم به AV64 Plus می‌فرستد؛ T60 از طریق ورودی زون سیمی به AV64 Plus یا ZI82 Plus متصل می‌شود.

سه رخداد، سه سنسور بی‌سیم

HY-21 بازشدن، HY-30 ضربه و ارتعاش و HY-31 نشتی آب را تشخیص می‌دهند؛ هر سه بدون کابل‌کشی و از طریق ارتباط 433 MHz رویداد را به AV64 Plus ارسال می‌کنند.

تشخیص نشتی آب



HY-31

سنسور نشتی آب بی‌سیم

با رسیدن آب به پراب، هشدار محلی فعال می‌شود و رویداد برای سیستم ارسال می‌گردد.

منطق تشخیص
پراب

ویژگی‌های کلیدی

- 433.92 MHz
- برد تا ۱۰۰ متر در فضای باز
- آلارم داخلی حداقل 90 dB
- پراب مجزا + چراغ هشدار

≤100 m	≥90 dB	2×AAA
برد	آلارم	باتری

ارتباط بی‌سیم مستقیم با AV64 Plus

تشخیص ضربه

HY-30

سنسور شوک بی‌سیم

ضربه یا ارتعاش سطح را تشخیص می‌دهد و رویداد را بر اساس سطح حساسیت تنظیم‌شده ارسال می‌کند.

منطق تشخیص
۳ سطح حساسیت

ویژگی‌های کلیدی

- 433.92 MHz
- برد حداقل ۱۰۰ متر در فضای باز
- سه سطح حساسیت قابل تنظیم
- مناسب دیوار و سطوح حساس

≥100 m	3	2×CR2032
برد	حساسیت	باتری

ارتباط بی‌سیم مستقیم با AV64 Plus

تشخیص بازشدن



HY-21

سنسور مغناطیسی بی‌سیم

باز شدن درب یا پنجره را تشخیص می‌دهد و به محض جدایی دو بخش، رویداد را ارسال می‌کند.

منطق تشخیص
فاصله ≥ 1 cm

ویژگی‌های کلیدی

- 433.92 MHz
- برد بیش از ۱۵۰ متر در فضای باز
- حداکثر فاصله آهنربا ۱ سانتی‌متر
- Tamper و هشدار باتری ضعیف

>150 m	≤1 cm	2×CR2032
برد	فاصله	باتری

ارتباط بی‌سیم مستقیم با AV64 Plus

این سه سنسور سه نوع رخداد متفاوت را پوشش می‌دهند و بدون کابل‌کشی، لایه تشخیص بی‌سیم سیستم را کامل می‌کنند.

فرمان سریع، درخواست کمک فوری

RC4 برای اجرای فرمان‌های قابل‌برنامه‌ریزی سیستم طراحی شده است؛ خانواده HY-33A / HY-36 برای ارسال سریع رویداد SOS یا Panic در موقعیت‌های اضطراری.

اعلام اضطراری / SOS



HY-33A

کلید اضطراری بی‌سیم (قابل حمل)

برای ارسال سریع رویداد SOS / Panic؛ گزینه‌ای مناسب برای حمل همراه کاربر در موقعیت‌های اضطراری.

ویژگی‌های کلیدی

- فعال‌سازی با یک فشار
- برد ۱۲۰ متر
- همراه کاربر
- 1 × CR2032

قابل حمل	120 m	CR2032
نصب	برد	باتری

رویداد SOS / Panic · 433 MHz

اعلام اضطراری / SOS



HY-36

کلید اضطراری بی‌سیم (ثابت / دیواری)

برای ارسال سریع رویداد SOS / Panic؛ مناسب نصب ثابت در محل‌های پرخطر مانند منزل، دفتر کار یا مراکز درمانی.

ویژگی‌های کلیدی

- فشار دکمه یا کشیدن طناب
- برد بیش از ۳۰۰ متر
- آژیر داخلی ۱۵ ثانیه
- 2 × AA

دیواری	300 m	2 × AA
نصب	برد	باتری

رویداد SOS / Panic · 433 MHz

ریموت کنترل



RC4

ریموت کنترل بی‌سیم چهارکلیده

چهار کلید قابل‌برنامه‌ریزی برای کنترل نواحی، فرمان اضطراری، خروجی‌های PGM و فعال/غیرفعال‌سازی سیستم.

چهار کلید، فرمان‌های قابل‌تغییر

کنترل سیستم Arm / Disarm	کنترل خروجی PGM
اعلام اضطراری Panic	کنترل نواحی Area

ویژگی‌های کلیدی

- ۴ کلید قابل برنامه‌ریزی
- فرکانس 433 MHz
- برد تا ۱۰۰ متر در فضای باز
- Hopping Code برای ارتباط ایمن

4 Key	100 m	32	A27 12V
کلید	برد	حداکثر ریموت	باتری

سازگار با AV64 Plus

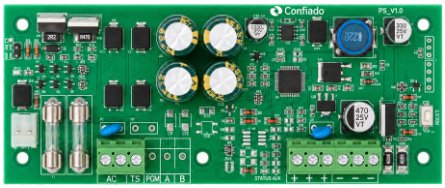
RC4 برای کنترل روزمره و فرمان‌های قابل‌برنامه‌ریزی است؛ HY-36 و HY-33A برای اعلام سریع شرایط اضطراری طراحی شده‌اند.

تجهیزات تکمیلی سیستم

از تغذیه کمکی و ترانس تا محفظه نصب و فرمان اضطراری؛ این تجهیزات برای تکمیل نصب، تغذیه و جانمایی اجزای سیستم استفاده می‌شوند.

برد تغذیه کمکی

PS200



تأمین تغذیه کمکی برای ماژول‌ها و آشکارسازها؛ با خروجی AUX پایدار و پشتیبانی شارژ و بکاپ باتری.

18 VAC / 3 A ورودی	**13.6 VDC** خروجی AUX	**2 A** حداکثر جریان	**Backup + Charge** باتری

ACT318 18 VAC / 3 A ← **PS200** 13.6 VDC ← **ماژول‌ها / سنسورها** تغذیه کمکی

محفظه و نصب

BMB-2929



باکس فلزی بزرگ

محفظه فلزی برای جانمایی و حفاظت تجهیزات سیستم.

29×29×8 ابعاد (cm)	**0.8 mm** ضخامت ورق	**رنگ سفید** پوشش الکترواستاتیک

کنترل و تحریک

FX-1



پدال اعلام اضطراری

پدال سیمی برای ایجاد فرمان Panic بدون نیاز به استفاده از دست.

100×87×22 mm ابعاد	**لحظه‌ای** عملکرد	**NO / NC** خروجی

تغذیه

ACT216



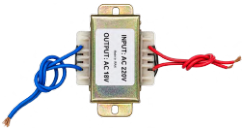
ترانس ۲ آمپر

ترانس کاهنده برای تأمین تغذیه AC موردنیاز تجهیزات سیستم.

220 VAC ورودی	**16 VAC** خروجی
2 A جریان	**32 VA** توان

تغذیه

ACT318



ترانس ۳ آمپر

ترانس کاهنده برای تأمین تغذیه AC موردنیاز تجهیزات سیستم.

220 VAC ورودی	**18 VAC** خروجی
3 A جریان	**54 VA** توان

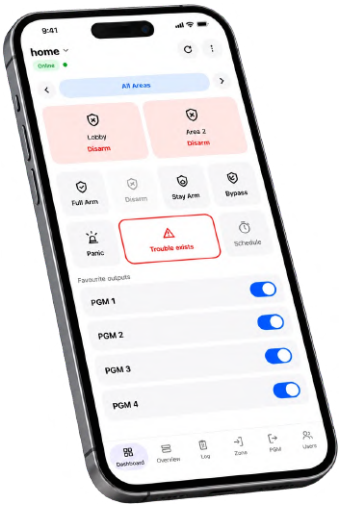
نرم‌افزار نصب و نرم‌افزار کاربر

نرم‌افزار Configo برای پیکربندی و نصب سیستم و نرم‌افزار Alerto برای آگاهی و تعامل روزمره کاربر با سیستم طراحی شده‌اند.

نرم‌افزار کاربر

Alerto

اپلیکیشن آگاهی و تعامل



اپلیکیشن کاربر برای مشاهده وضعیت سیستم، دریافت هشدارها و اعلان‌ها و تعامل روزمره با سیستم؛ مدیریت ساده و سریع از طریق تلفن همراه.

ویژگی‌های کلیدی

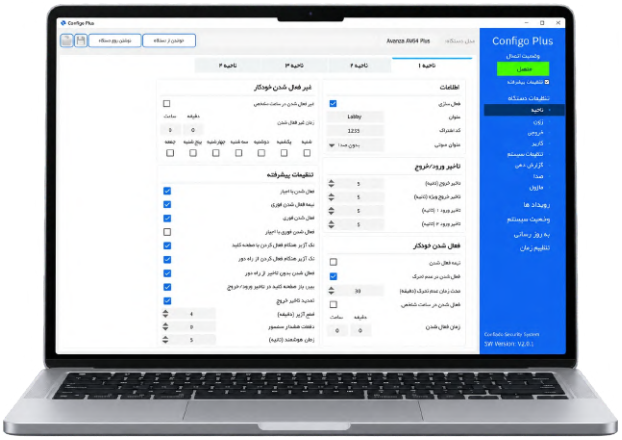
- **نمایش وضعیت سیستم** — وضعیت ناحیه‌ها
- **دریافت هشدار و اعلان** — اطلاع‌رسانی لحظه‌ای
- **تعامل روزمره کاربر** — کنترل ساده
- **دسترسی سریع** — از طریق موبایل

Mobile	User App	Awareness	Daily
بستر اجرا	نقش	تمرکز	کاربرد

ابزار نصاب

Configo

نرم‌افزار پیکربندی و نصب



نرم‌افزار ویندوزی برای راه‌اندازی اولیه، پیکربندی و سرویس AV64 Plus؛ تعریف ساختار سیستم، ناحیه‌ها، زون‌ها، خروجی‌ها، تنظیمات ارتباطی و کاربران.

ویژگی‌های کلیدی

- **پیکربندی ساختار** — ناحیه‌ها و ماژول‌ها
- **تعریف زون و PGM** — ورودی‌ها و خروجی‌ها
- **تنظیمات ارتباطی** — مسیرها و پارامترها
- **راه‌اندازی و سرویس** — نصب و نگهداری

Windows	Installer	AV64 Plus	Service
بستر اجرا	نقش	مناسب برای	کاربرد

Configo — برای نصب و تنظیم ← AV64 Plus — سیستم اعلام سرقت ← Alerto — آگاهی و تعامل کاربر

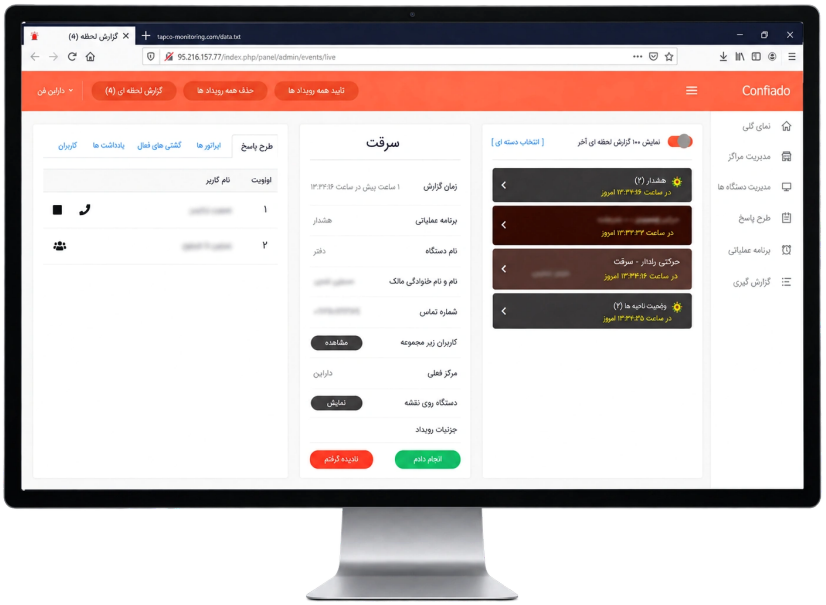
مانیتورینگ مرکزی و مدیریت رخداد

CWard رخدادهای سیستم‌های تحت نظارت را در یک محیط متمرکز در اختیار اپراتور قرار می‌دهد و رسیدگی به هر رخداد را در یک فرآیند قابل‌پیگیری مدیریت می‌کند.

CWard

پلتفرم مانیتورینگ مرکزی کانفیادو

برای مراکز مانیتورینگ، مجموعه‌های چندسایته و محیط‌هایی با تعداد زیاد سیستم



مسیر مدیریت هر رخداد

CWard هر رویداد را از لحظه ورود تا ثبت نتیجه و گزارش مدیریتی در یک مسیر مشخص نگه می‌دارد.

1	2	3	4	5	6
دیدن رخداد	درک نوع و اهمیت	تعیین روش رسیدگی	مشخص شدن مسئول	ثبت اقدام و نتیجه	دید مدیریتی
Live Event	Category	Action Plan	Response Plan	Audit	Report

قابلیت‌های کلیدی

پایش زنده رخدادها

نمایش لحظه‌ای رویدادها و وضعیت رسیدگی هر واحد تحت نظارت.

دسته‌بندی هشدارها

تفکیک رخدادهای امنیتی، ایمنی، خطاهای فنی و گزارش‌های وضعیت.

فرآیند پاسخ

تعریف Action Plan و Response Plan برای تعیین اولویت و مسئول.

ثبت و گزارش

ثبت زمان، کاربر، اقدام و نتیجه برای پیگیری سابقه.

Event Management	Multi-site	Operator / Manager	Web
تمرکز	مقیاس	کاربر	بستر اجرا

ماتریس اتصال اجزای سیستم

این صفحه نشان می‌دهد هر محصول چگونه به AV64 Plus متصل می‌شود، چه رابطی در اختیار دارد و مسیر ارتباط آن با کاربر، شبکه یا مرکز مانیتورینگ چیست.

محصول / گروه	نقش	اتصال به AV64 Plus	I/O یا رابط محلی	شبکه خارجی	مسیر / مقصد
KP11-LCD Plus	کیپد	4-wire BUS	1 Zone + 1 PGM	—	کنترل محلی
CM10 Plus	ارتباط موبایل	4-wire BUS	1 Zone	2G / GSM-GPRS	Alerto / CWard / SMS
CM22 Plus	ارتباط موبایل	4-wire BUS	2 Zone + 2 PGM	2G / GSM-GPRS	Alerto / CWard / SMS
CM22-4G Plus	ارتباط موبایل	4-wire BUS	2 Zone + 2 PGM	4G LTE	Alerto / CWard / SMS + Internet
NET500 Plus	شبکه	4-wire BUS	1 PGM	Ethernet / LAN	Web / Alerto / CWard
ZI82 Plus	توسعه ورودی	4-wire BUS	8 Zone + 2 PGM	—	توسعه زون سیمی
PGM41 Plus	توسعه خروجی	4-wire BUS	1 Zone + 4 Relay	—	کنترل تجهیزات
MX3 / MX5 / T60	سنسور سیمی	زون سیمی	Alarm + Tamper	—	تشخیص سیمی
HY-320A / 21 / 30 / 31	سنسور بی‌سیم	433 MHz	Wireless Zone	—	تشخیص بی‌سیم
RC4	ریموت	433 MHz	چهار کلید برنامه‌پذیر	—	فرمان کاربر
HY-36 / HY-33A	اعلام اضطراری	433 MHz	Wireless Zone	—	SOS / Panic
FX-1	پدال اضطراری	ورودی سیمی	لحظه‌ای NO / NC	—	Panic

مسیرهای نرم‌افزاری

- Configo ← AV64 Plus — نصب / پیکربندی / سرویس
- Alerto ← CM10 / CM22 — SMS
- Alerto ← CM22-4G / NET500 — SMS + Internet / Web

اتصال به مرکز مانیتورینگ CWard از طریق همه ماژول‌های ارتباطی امکان‌پذیر است.

ماتریس بالا نقش و مسیر اتصال را نشان می‌دهد؛ جزئیات نصب، ظرفیت و محدودیت‌ها باید با دیتاشیت یا راهنمای هر محصول بررسی شود.

فهرست الفبایی محصولات

مدل‌ها بر اساس نام انگلیسی مرتب شده‌اند. شماره روبه‌روی هر محصول، صفحه معرفی آن در همین کاتالوگ است.

پنل و کیپد	ماژول‌ها	سنسورها	ریموت و اضطراری	لوازم جانبی	نرم‌افزارها
06–07	08–11	12–15	16	17	18–19

مدل / تعریف		صفحه
A	**ACT216** ترانس ۲ آمپر	17 لوازم جانبی
	ACT318 ترانس ۳ آمپر	17 لوازم جانبی
	Alerto اپلیکیشن کاربر	18 نرم‌افزار
	AV64 Plus کنترل پنل	06 پنل و کیپد
B	**BMB-2929** باکس فلزی بزرگ	17 لوازم جانبی
C	**CM10 Plus** ماژول ارتباطی 2G	08 ماژول ارتباطی
	CM22 Plus ماژول ارتباطی 2G دو سیم‌کارت	08 ماژول ارتباطی
	CM22-4G Plus ماژول ارتباطی 4G	09 ماژول ارتباطی
	Configo نرم‌افزار نصب و پیکربندی	18 نرم‌افزار
	CWard پلتفرم مانیتورینگ مرکزی	19 نرم‌افزار
F	**FX-1** پدال اعلام اضطراری	17 لوازم جانبی
H	**HY-21** سنسور مغناطیسی بی‌سیم	15 سنسور
	HY-30 سنسور شوک بی‌سیم	15 سنسور

مدل / تعریف		صفحه
H	**HY-31** سنسور نشتی آب بی‌سیم	15 سنسور
	HY-320A آشکارساز حرکتی بی‌سیم	14 سنسور
	HY-33A کلید SOS قابل حمل	16 اعلام اضطراری
	HY-36 کلید SOS ثابت / دیواری	16 اعلام اضطراری
K	**KP11-LCD Plus** صفحه‌کلید LCD	07 پنل و کیپد
M	**MX3** آشکارساز حرکتی سیمی	13 سنسور
	MX5 آشکارساز حرکتی سیمی	13 سنسور
N	**NET500 Plus** ماژول شبکه	09 ماژول ارتباطی
P	**PGM41 Plus** ماژول توسعه خروجی	11 ماژول توسعه
	PS200 برد تغذیه کمکی	17 لوازم جانبی
R	**RC4** ریموت کنترل بی‌سیم	16 ریموت
T	**T60** سنسور دما	14 سنسور
Z	**ZI82 Plus** ماژول توسعه ورودی	11 ماژول توسعه

سازگاری و اتصال	پورتال همکاران	اطلاعات تماس
20	22	24

پورتال همکاران

پورتال همکاران کانفیادو مرجع یکپارچه نصابان، فروشندگان و مشاوران برای دسترسی به منابع فنی، نرم‌افزارها، آموزش و خدمات پس از فروش است. برای ورود، کد QR را اسکن کنید یا به نشانی زیر مراجعه کنید.

portal.confiado.ir

01 مستندات فنی

شناخت، طراحی و اجرای پروژه

اطلاعات فنی و راهنماهای رسمی هر محصول، برای انتخاب درست تجهیزات و اجرای استاندارد پروژه.

- **دیتاشیت و تصاویر محصولات**
  مشخصات فنی کامل و تصاویر باکیفیت هر مدل
- **راهنماهای نصب و راه‌اندازی**
  مراحل نصب، سیم‌کشی و پیکربندی به‌صورت گام‌به‌گام

02 نرم‌افزار و به‌روزرسانی

دسترسی همیشگی به آخرین نسخه‌ها

نسخه‌های جدید نرم‌افزار و فریم‌ور به محض انتشار در پورتال قرار می‌گیرند تا سیستم‌ها همیشه به‌روز بمانند.

- **دانلود نرم‌افزارها**
  جدیدترین نسخه نرم‌افزارهای کانفیادو
- **آپدیت فریم‌ور**
  فریم‌ور به‌روز پنل‌ها و ماژول‌ها

03 آموزش

یادگیری سریع‌تر، اجرای دقیق‌تر

محتوای آموزشی ویژه همکاران، از معرفی محصولات تا نکات نصب و عیب‌یابی در شرایط واقعی پروژه.

- **فیلم‌های آموزشی**
  آموزش تصویری نصب، تنظیم و عیب‌یابی
- **دوره‌های آموزشی**
  دوره‌های تخصصی برای همکاران و نصابان

04 خدمات و پشتیبانی

پیگیری خدمات در یک مسیر مشخص

درخواست‌های گارانتی و پشتیبانی ثبت می‌شوند و وضعیت هر درخواست تا پایان قابل پیگیری است.

- **خدمات گارانتی**
  فعال‌سازی گارانتی و درخواست خدمات
- **تیکت پشتیبانی**
  ثبت تیکت و پیگیری وضعیت درخواست‌ها

دارابن فن

darabon.com

شرکت دارابن فن با تکیه بر دانش و تجربه متخصصان ایرانی در زمینه سیستم‌های حفاظتی و امنیتی فعالیت می‌کند و تولیدکننده و مالک برند کانفیادو است. خدمات این مجموعه شامل طراحی، تولید، مشاوره و پشتیبانی پس از فروش است؛ از بررسی نیاز هر پروژه و انتخاب راهکار مناسب تا همراهی در نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری. طراحی سخت‌افزار و نرم‌افزار در کنار هم انجام می‌شود تا اجزای سیستم، از سنسور و پنل تا اپلیکیشن و مانیتورینگ مرکزی، هماهنگ و قابل توسعه باشند. هدف دارابن فن ارائه راهکاری قابل اعتماد و متناسب با نیاز واقعی کاربران است.

گواهی‌نامه‌ها و مجوزها



پروانه کسب

اتحادیه صنف تولیدکنندگان و تعمیرکاران تجهیزات الکترونیکی و حفاظتی تهران

رشته فعالیت: تولید، نصب و خدمات سیستم‌های حفاظتی



گواهی‌نامه ثبت اختراع

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور – سیستم جامع مدیریت هشدار مبتنی بر اینترنت اشیاء

شماره ثبت: ۱۰۸۲۲۲



گواهی‌نامه عضویت اتحادیه

اتحادیه سراسری شرکت‌های فنی و مهندسی حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی

شماره عضویت: ۳۷۴



پروانه فعالیت خدمات افتا

مرکز مدیریت راهبردی افتا – پیاده‌سازی امنیت فیزیکی و محیط پیرامونی

شماره پروانه: AFTA-2824-PHS-1375

Confiado

سیستم مدیریت هشدار

برای تشخیص، مدیریت و پاسخ به رخدادها

در یک معماری یکپارچه و ماژولار

راه‌های ارتباطی

Confiado

تهران، سهروردی شمالی، خیابان شهید قندی، کوچه یکم، پلاک ۴، واحد ۴ – کدپستی ۱۵۵۷۹۶۹۱۱۴

021-22862342· 0912-4306805

support@confiado.ir

confiado.ir