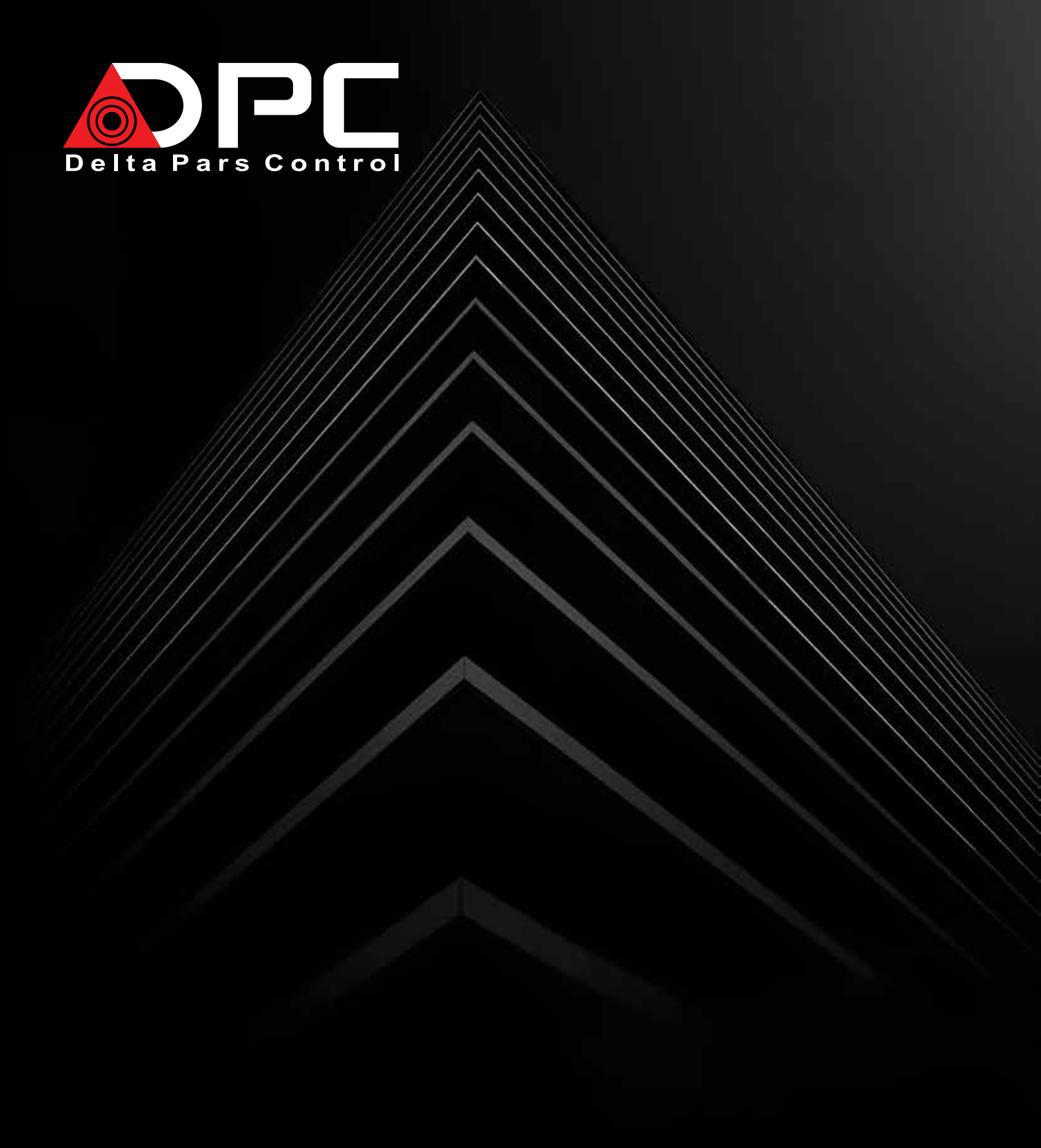
DPC

Delta Pars Control



CATALOG 2026

THE CONTENT

BMS 06

18 Fire Alarm

Home Automation 30

68 GRMS

CCTV 74

80 Sound System

PMS-PGS 86

90 GPON - IPTV

DPC
Delta Pars Control
دلتا پارس کنترل

Delta Controls · Finder Reliable Technology · LANDA · alfamax
ABB · Schneider Electric · Zennio · B.:hager Berker
GIRA · SIEMENS · Akuvox · ASTRUM
HIKVISION · alhua Technology · Tiandy · HiLook
RCF · biamp. · Powersoft · Symetrix
ASHRAE BACnet · KNX · DALI 2

Intelligence Behind Every Building

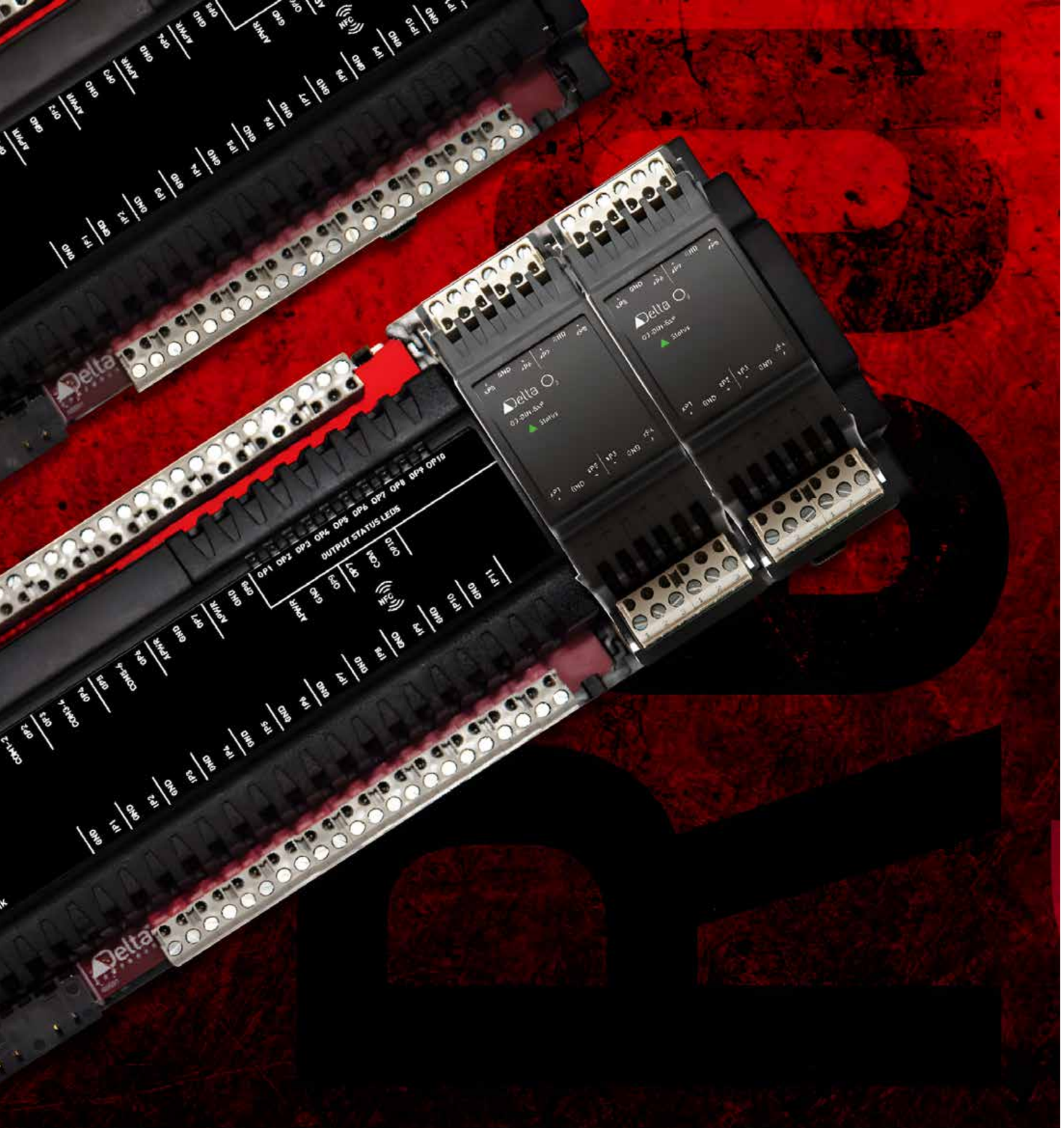


درباره ما (About Us)



شرکت دلتا پارس کنترل با بیش از دو دهه فعالیت، به‌عنوان یکی از فعالان پیشرو در سیستم‌های مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)، اعلام حریق، نظارت تصویری و کلیه راهکارهای جریان ضعیف شناخته می‌شود.
ما با تکیه بر دانش فنی روز، بهره‌گیری از تجهیزات معتبر جهانی و برخورداری از تیمی متخصص و خلاق، راهکارهای یکپارچه، مطمئن و متناسب با نیاز هر پروژه ارائه می‌دهیم.
هدف ما تنها اجرای یک پروژه نیست بلکه خلق محیطی هوشمند، ایمن، پایدار و کارآمد برای کاربران نهایی است.
دلتا پارس کنترل در طول سال‌های فعالیت خود، افتخار همکاری با پروژه‌های مسکونی، تجاری، اداری، هتل‌ها، مراکز درمانی و صنعتی را داشته و همواره کیفیت اجرا، رضایت مشتری و پشتیبانی مستمر را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داده است.
ما معتقدیم آینده از آنِ ساختمان‌های هوشمند است و رسالت ما، تبدیل فناوری‌های نوین به راهکارهای کاربردی و ارزش‌آفرین برای مشتریان است.

Be Smart
Do Smart



Delta™
CONTROLS

BMS PRODUCTS POWERED BY BACnet PROTOCOL

محصولات BMS تحت پروتکل BACnet
تولید کشور کانادا

ASHRAE BACnet™

بالاترین رده در آزمایشگاه BACnet

درست انجامش بده

DO IT RIGHT

شرکت دلتا کنترلز کانادا با ارائه محصولات متنوع BMS مبتنی بر پروتکل BACnet، توانسته جایگاه ویژه‌ای در بازار جهانی به دست آورد. تنوع بالای تجهیزات، کیفیت ساخت، قابلیت اطمینان و نرم‌افزارهای پیشرفته، این برند را به یکی از گزینه‌های برتر در حوزه هوشمندسازی ساختمان تبدیل کرده است.

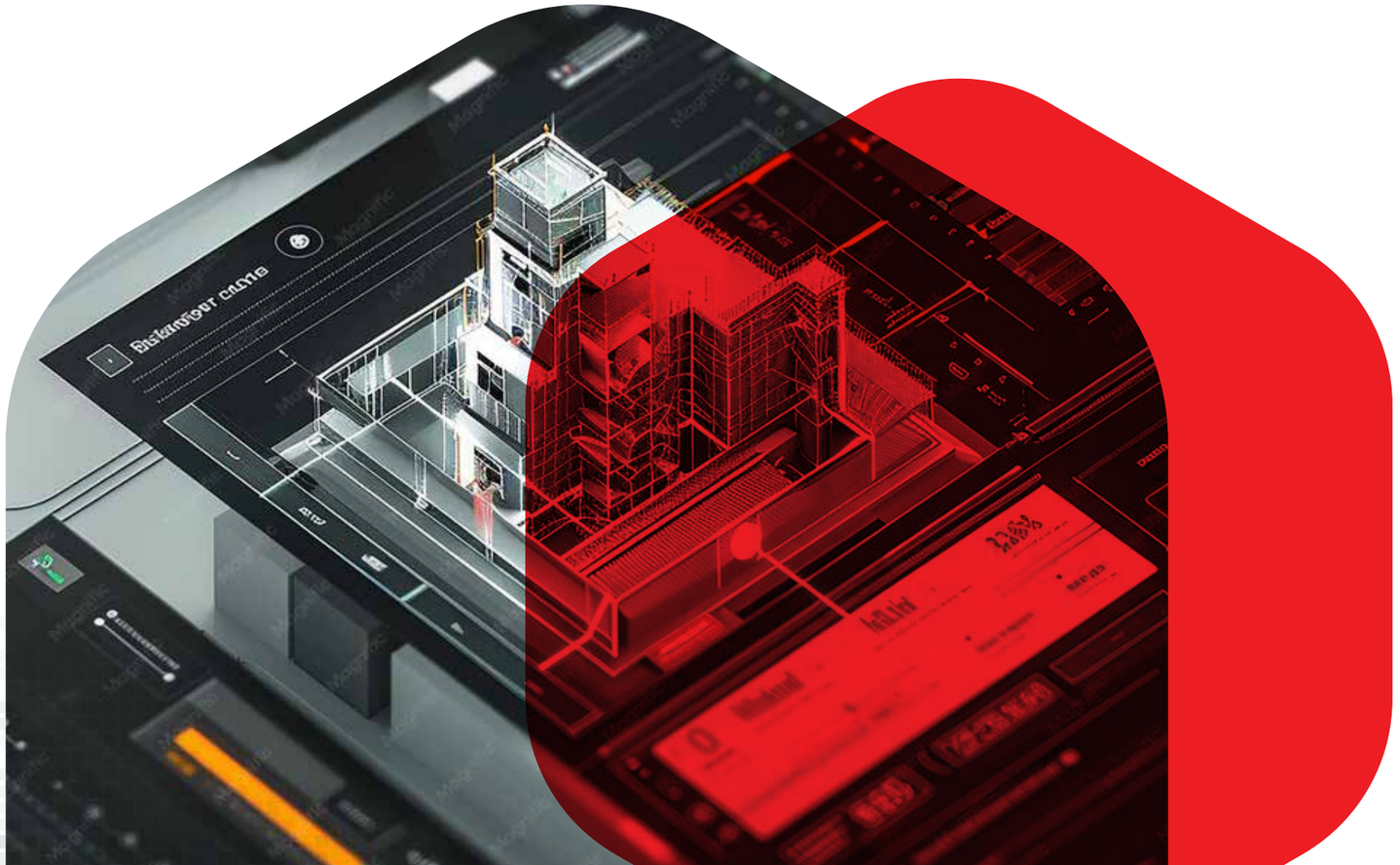
سیستم مدیریت هوشمند ساختمان
building management system

سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS) با یکپارچه‌سازی و کنترل تجهیزات مختلف ساختمان، امکان نظارت، مدیریت و بهینه‌سازی تمامی بخش‌ها را از طریق یک بستر واحد فراهم می‌کند. این فناوری با افزایش بهره‌وری، کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های نگهداری، علاوه بر ارتقای ایمنی و آسایش، عملکردی هوشمند و قابل اطمینان را در ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، درمانی و صنعتی ارائه می‌دهد. مهم‌ترین مزایای این سیستم عبارت‌اند از:

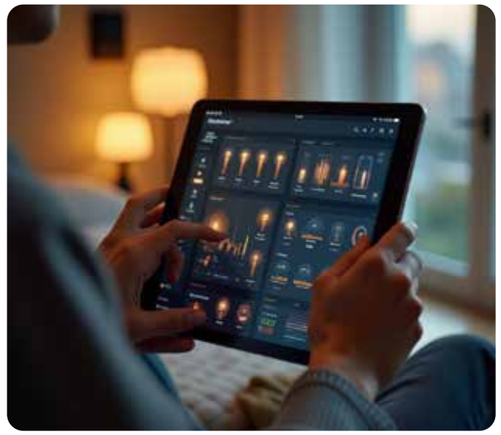
۱- صرفه جویی در مصرف سوخت تاسیسات حرارت مرکزی
۲- صرفه جویی در مصرف برق
۳- کنترل و بهینه سازی مصرف انرژی
۴- مدیریت متمرکز کل سیستم
۵- کاهش نیاز به نیروی تخصصی برای سیستم های موجود در تاسیسات
۶- قابلیت ارتباط با سیستم‌های مستقل
۷- برنامه پذیر سازی سیستم ها در شرایط گوناگون
۸- کاهش استهلاک و افزایش عمر مفید سیستم ها
۹- افزایش ضریب ایمنی در شرایط بحرانی
۱۰- برنامه ریزی برای مدیریت شرایط بحرانی
۱۲- صرفه جویی در هزینه کابل کشی های آتی و پراکنده
۱۳- بالابردن کیفیت سرویس ساختمان
۱۴- درآمد برای سرمایه گذاران ساختمان اصلی بصورت کاهش شارژ خدماتی
۱۵- امکان کنترل چند ساختمان به صورت یکپارچه
۱۶- بالا رفتن ضریب تجمل (لوکس) ساختمان
۱۷- جمع و نشر اطلاعات به صورت متمرکز و هدفمند
۱۸- امکان نمایش وضعیت ساختمان
۱۹- کاهش آلودگی هوا در اثر کاهش مصرف سوخت
۲۰- ساده بودن طراحی، نصب و بهره برداری از سیستم
۲۱- عدم وابستگی به تولید کننده تحت پروتکل BACnet
۲۲- قابلیت تغییر در قالب دلخواه برای محصولات و سیستم در شرایط مختلف
۲۳- قابلیت یکپارچه سازی دیگر سیستم‌ها تحت نرم‌افزاری واحد

Delta CONTROLS

Artificial Intelligence
Audit & Compliance Tools
Cybersecurity Framework
Artificial Intelligence
Earthright Energy Dashboard
Energy Management && Analytics
Guideline 36 Sequences
IoT & Cloud Services
Lighting Control Integration
Mobile App
Open protocol support
Security &Access Integration
Security with BACnet-SC



سامانه مدیریت ساختمان
Building Management System



کنترل و پایش سیستم روشنایی
Lighting Control & Monitoring

این سیستم با بهره‌گیری از سنسورهای حرکتی و زمان‌بندی هوشمند، علاوه بر فراهم کردن روشنایی مطلوب در هر لحظه، نقش بسزایی در کاهش هزینه‌های برق مصرفی ایفا می‌کند. قابلیت تنظیم شدت نور بر اساس نور محیط (Daylight Harvesting) از دیگر ویژگی‌های این راهکار است.



کنترل گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
HVAC system

این سیستم امکان کنترل و مدیریت هوشمند تجهیزات سرمایشی و گرمایشی را فراهم می‌کند. از طریق این سیستم می‌توان دما، رطوبت، زمان بندی عملکرد تجهیزات و مصرف انرژی را بصورت متمرکز پایش و کنترل کرد. این راهکار ضمن افزایش آسایش کاربران موجود کاهش هزینه‌های انرژی، افزایش طول عمر تجهیزات و بهینه سازی عملکرد کل ساختمان می شود.



کنترل و پایش تجهیزات موتورخانه
Mech Room Control & Monitoring

این سیستم امکان پایش و کنترل هوشمند دیگ‌ها، چیلرها، پمپ‌ها، بویلرها، مبدل‌های حرارتی و سایر تجهیزات تاسیساتی را فراهم می‌کند. این سیستم با مانیتورینگ لحظه‌ای، انواع گزارش گیری، مدیریت زمان بندی تجهیزات و اعلام خطاها باعث بهینه سازی مصرف انرژی، افزایش راندمان موتورخانه، کاهش هزینه‌های نگهداری و افزایش عمر مفید تجهیزات می‌شود.

تفکیک انرژی
Energy Sub-Metering

سیستم تفکیک انرژی راهکاری هوشمند برای اندازه‌گیری، ثبت و مدیریت مستقل میزان مصرف انرژی هر واحد، بخش یا تجهیزات ساختمان است. با استفاده از کنتورهای هوشمند و یکپارچه‌سازی آن‌ها با سیستم مدیریت ساختمان (BMS)، امکان محاسبه دقیق هزینه مصرف برق، آب، گاز یا انرژی سرمایشی و گرمایشی برای هر مصرف‌کننده فراهم می‌شود. این سیستم ضمن ایجاد شفافیت در هزینه‌ها، موجب افزایش عدالت در توزیع هزینه‌های انرژی، کاهش مصرف و بهینه‌سازی بهره‌برداری از ساختمان‌های مسکونی، اداری، تجاری، هتل‌ها و مراکز درمانی می‌شود.

انرژی میترینگ
Energy Metering

سیستم Energy Metering ابزاری پیشرفته برای پایش، اندازه‌گیری و تحلیل لحظه‌ای مصرف انرژی در ساختمان‌های هوشمند است. این سیستم با جمع‌آوری اطلاعات از کنتورهای برق، BTU Meter، آب و گاز، داده‌های مصرف را به‌صورت متمرکز در اختیار مدیران ساختمان قرار می‌دهد. ارائه گزارش‌های تحلیلی، نمایش نمودارهای مصرف، هشدار در صورت افزایش غیرعادی مصرف، مقایسه دوره‌ای داده‌ها و شناسایی نقاط پرمصرف، از مهم‌ترین قابلیت‌های این سیستم است. انرژی میترینگ با فراهم کردن اطلاعات دقیق، نقش مهمی در کاهش هزینه‌های بهره‌برداری، افزایش بهره‌وری انرژی، نگهداری پیشگیرانه تجهیزات و دستیابی به استانداردهای ساختمان سبز و مدیریت انرژی ایفا می‌کند.

نرم‌افزار آنلاین پایش و صدور قبض انرژی‌میتر

- صدور قبض تفکیکی آب، برق و گاز واحدهای ساختمان متناسب با مقدار مصرف
- امور مدیریتی ساختمان نظیر رأی‌گیری، ارسال و دریافت پیام و ...
- امور مالی ساختمان مانند شارژ، هزینه و درآمد
- پایش (مانیتورینگ) مصرف
- تعیین حد مصرف روزانه و هفتگی
- تشخیص و اعلام اخطار نشت آب و ترکیدگی لوله
- و بسیاری امکانات متعدد دیگر

محصولات و سامانه‌ها

- موتورخانه هوشمند
- کنتور آب شهری (هوشمند)
- کنتور آب آپارتمانی
- کنتور انرژی التراسونیک
- کنتور برق هوشمند
- کنتور آب التراسونیک سایز بالا
- کنتور انرژی التراسونیک سایز بالا
- کنتور آب کارتی
- سامانه انرژی میتر (تفکیک قبض)
- سامانه میترینگ (کنتور آب شهری)
- سامانه نرم‌افزار پایش و صدور قبض

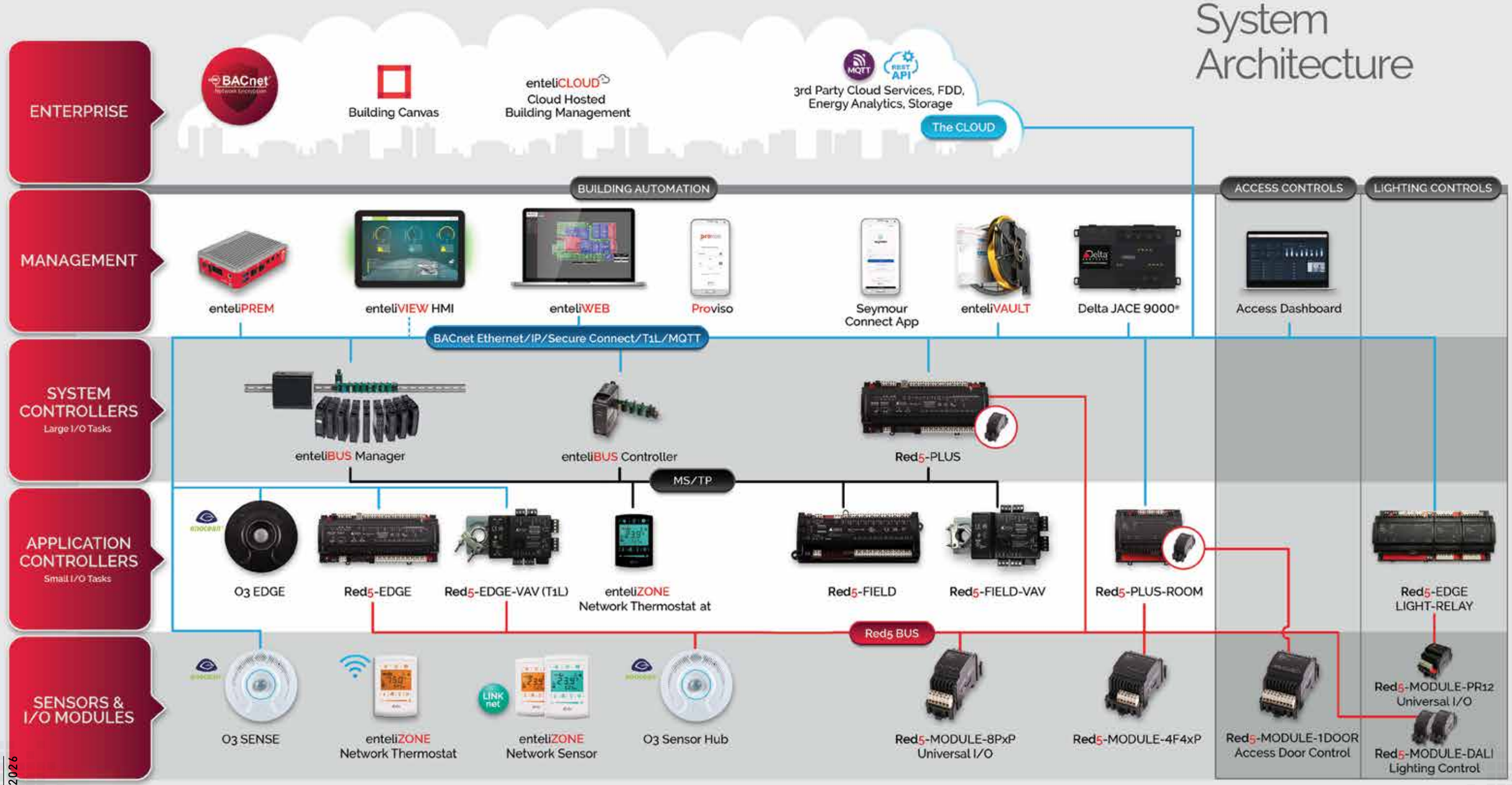


کنتور انرژی التراسونیک سایز بالا



کنتور آب آپارتمانی التراسونیک (هوشمند)

System Architecture



© Delta Controls v18. All rights reserved.

Delta CONTROLS

Red5 MODULES

Red5 Plus Room با بهره‌گیری از ورودی‌ها و خروجی‌های ماژولار، امکان کنترل یکپارچه سیستم‌های تهویه مطبوع (HVAC)، کنترل دسترسی، روشنایی با قابلیت تنظیم شدت نور را در هر فضا فراهم می‌کند.
این کنترلر از پروتکل‌های DALI، EnOcean و Modbus پشتیبانی می‌کند و امکان مدیریت و کنترل هم‌زمان چندین فضا را بدون نیاز به ایجاد شبکه‌های فرعی فراهم می‌سازد.

Red5 Plus Room همراه با افزایش بهره‌وری و بهبود عملکرد کلی ساختمان.





Red5-MODULE-8PxP

Provides a flexible way to bring pulse-based devices directly into the Red5 ecosystem. From utility metering, flow monitoring and beyond.



Red5-PLUS-ROOM

A fully programmable native BACnet multi-room controller supporting multiple communication protocols.



Red5-MODULE-EXPAND 04

Allows for remote expansion of up to 4 Red5 Modules to the Red5-ROOM and Red5-PLUS/EDGE platforms.



Red5-MODULE-8xP

Features 8 software configurable, universal I/O points to provide maximum flexibility for a given application.



Red5-MODULE-DALI

The Red5 DALI module allows your system to control the DALI devices in your space.



Red5-MODULE-SMI

Provides connectivity between BACnet BAS & SMI motor drives including blinds or other window coverings, installed within the same system.



Red5-MODULE-4FxP

Allows flexible I/O designed to control various loads or drive high-current relay coils with universal points.



Red5-MODULE-PoE

Adds PoE capability to the Red5-ROOM controller.



Red5-MODULE-PR12

Provides a scalable, modular and future-proof lighting control solution.



Red5-MODULE-1DOOR

Provides remote, fully programmable, door access control and expanded I/O capabilities.



CON-T1L

Plug-and-play converter bringing 10BASE-T1L to a single twisted pair, turning legacy wiring (RS-485, MS/TP) into Ethernet/IP networks.

O3 HUB

فکر کنید، احساس کنید، ارتباط برقرار کنید

هاب سنسور O3 با نصب در مرکز سقف و پوشش کامل فضا، حرکت، صدا، شدت نور و دما را با دقتی بی‌سابقه پایش می‌کند. مجموعه کامل حسگرهای این دستگاه، اطلاعات موردنیاز سیستم مدیریت ساختمان را برای اتخاذ تصمیم‌های هوشمند، بهینه از نظر مصرف انرژی و سازگار با آسایش کاربران فراهم می‌سازد.

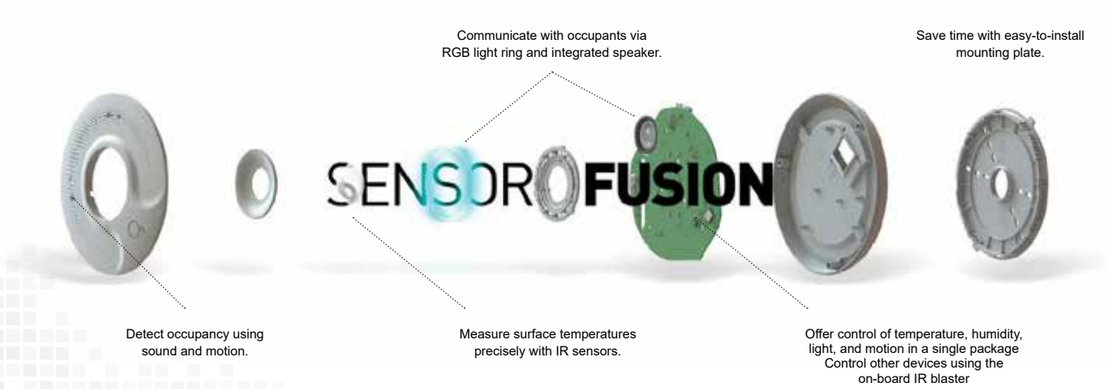
O3 HUB به‌عنوان دستگاه مکمل Red5 Plus Room نیز ارائه می‌شود.



با بهره‌گیری از Sensor Fusion (ترکیب داده‌های چند حسگر)، این دستگاه امکان تشخیص دقیق‌تر حرکت، صدا، شدت نور، دما و حضور افراد (Occupancy) را فراهم می‌کند.



Key Features



enteliWEB

Software

Facility & Energy Management Software

Manage your facilities from anywhere. Use enteliWEB to centralize your building management operation and collect real-time data about energy use in your facilities. Take action with easy-to-use facility management tools and customizable dashboards for all users. With enteliWEB, the power of your smart building is at your fingertips.



View your building your way and control multiple systems through one interface.



Key Features

Engineering Tools
All the tools you need to administrate your building network, with personalized dashboards for every person.

Centralized Energy Management
Take control of your stand-alone building or multi-site network using a consistent, powerful system. With power integration capabilities, alarms, and audit logs, you're never in the dark.

Energy Analytics
Make smart energy management decisions through the intuitive user interface including customizable menus and widgets.

eZNS



ترموستات enteliZONE

ترموستات برنامه‌پذیر eZNS (enteliZONE) با پنل ظاهری و چیدمان دکمه‌های کاملاً قابل سفارشی‌سازی، انعطاف‌پذیری بالایی را برای پاسخگویی به نیازهای هر ساختمان فراهم می‌کند. این حسگر امکان ارائه هشدارها با رنگ‌های قابل تنظیم و همچنین شخصی‌سازی رابط کاربری را در اختیار شما قرار می‌دهد تا ضمن ساده‌تر شدن تعامل کاربران، تجربه‌ای بهتر و کاربرپسندتر برای ساکنان ساختمان ایجاد شود.



ویژگی‌های کلیدی

ترموستات چندمنظوره (Multisensor)
اندازه‌گیری دما، رطوبت، حضور افراد و غلظت CO_2
امکان اتصال حسگرهای خارجی برای اندازه‌گیری دمای کانال (Duct)، دمای پنجره یا دمای کف

انعطاف‌پذیری بالا
قابلیت شخصی‌سازی رنگ، رابط کاربری و عملکرد دکمه‌ها متناسب با نیاز هر پروژه
امکان تجهیز به حسگرهای داخلی حرکت، CO_2 و رطوبت

تجربه‌ای روان‌تر برای کاربران با رنگ‌های قابل تنظیم و رابط کاربری کاملاً سفارشی



Finder
Reliable Technology

FIRE ALARM SYSTEM
سیستم اعلام حریق



کنترل کامل، حفاظت بی‌وقفه

Total Control, Continuous Protection

شرکت Finder یکی از تولیدکنندگان معتبر تجهیزات اعلام و اطفای حریق در اروپا است که با بهره‌گیری از فناوری روز و استانداردهای بین‌المللی فعالیت می‌کند.

این شرکت با بیش از ۲۵ سال سابقه، جایگاه قابل توجهی در بازار جهانی سیستم‌های ایمنی به دست آورده است. Finder از ابتدای دهه ۹۰ با دریافت تأییدیه‌های معتبر وارد بازار ایران شد و به عنوان برندی قابل اعتماد در پروژه‌های مهم شناخته می‌شود. کیفیت ساخت بالا، تنوع محصولات و رعایت استانداردهای جهانی از مهم‌ترین دلایل انتخاب این برند در پروژه‌های شاخص است.

FINDER

Fire Alarm System



تجهیزات جانبی سیستم اعلام حریق هوشمند

حلقه کامل ایمنی از تشخیص تا هشدار

یک سیستم اعلام حریق کارآمد تنها به پنل مرکزی محدود نمی‌شود؛ بلکه عملکرد واقعی آن در هماهنگی دقیق میان دتکتورها، تجهیزات هشداردهنده، ماژول‌های کنترلی و تجهیزات جانبی معنا پیدا می‌کند. هر یک از این اجزا نقشی حیاتی در شناسایی به‌موقع خطر، اطلاع‌رسانی سریع و مدیریت هوشمند شرایط اضطراری ایفا می‌کنند. تجهیزات سیستم اعلام حریق هوشمند Finder با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته آدرس‌پذیر آنالوگ (Analog Addressable)، امکان تشخیص دقیق و سریع حریق را فراهم کرده و با ارسال اطلاعات لحظه‌ای به پنل مرکزی، بالاترین سطح ایمنی را برای ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری و صنعتی تضمین می‌کنند. دتکتورهای دود، حرارت و مولتی‌سنسور Finder با حساسیت بالا و قابلیت تشخیص هوشمند، خطرات احتمالی را در کوتاه‌ترین زمان شناسایی می‌کنند. همچنین آژیرها و فلاشرهای قدرتمند این مجموعه، هشدارهای صوتی و بصری مؤثری را برای اطلاع‌رسانی سریع به ساکنان و کاربران ساختمان ارائه می‌دهند. علاوه بر این، ماژول‌های ورودی و خروجی، ایزولاتورها و تجهیزات کنترلی Finder امکان مدیریت و یکپارچه‌سازی سیستم‌های مختلف ساختمان را فراهم می‌سازند؛ از کنترل درب‌های ضدحریق و سیستم‌های تهویه گرفته تا مدیریت آسانسورها و سایر تجهیزات ایمنی. این قابلیت‌ها باعث می‌شود در شرایط بحرانی، واکنش سیستم به‌صورت هوشمند، سریع و کاملاً هماهنگ انجام شود. طراحی مطابق با استانداردهای بین‌المللی، کیفیت ساخت بالا، قابلیت اطمینان طولانی‌مدت و نصب و راه‌اندازی آسان، تجهیزات Finder را به انتخابی ایده‌آل برای پروژه‌هایی تبدیل کرده است که ایمنی، دقت و عملکرد پایدار در آن‌ها اهمیت ویژه‌ای دارد.



پنل اعلام حریق هوشمند FF SYN1LN

کنترل هوشمند، تشخیص سریع، ایمنی مطمئن

پنل FF SYN1LN یکی از راهکارهای پیشرفته Finder در حوزه سیستم‌های اعلام حریق آدرس‌پذیر است که برای ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی و مراکز خدماتی طراحی شده است. این پنل با قابلیت شناسایی دقیق محل وقوع حریق، مدیریت سریع هشدارها و نظارت مستمر بر تجهیزات متصل، سطح بالایی از ایمنی و اطمینان را فراهم می‌سازد.
طراحی کاربرپسند، نمایشگر گرافیکی و امکانات برنامه‌ریزی پیشرفته، این پنل را به گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های حرفه‌ای تبدیل کرده است.

مشخصات فنی

- پنل آدرس‌پذیر تک لوپ
- نمایشگر LCD
- دو مدار آژیر مستقل
- خروجی رله اعلام حریق قابل برنامه ریزی
- منبع تغذیه داخلی ۴ آمپر
- محدوده دمای کاری ۵- تا ۵۰+ درجه سانتی‌گراد
- رطوبت کاری تا ۹۵ درصد
- قابلیت شبکه شدن تا ۶۴ پنل
- خروجی رله اعلام حریق قابل برنامه ریزی
- قابلیت دسته بندی تجهیات تا ۹۶ زون نرم افزاری
- قابلیت ذخیره سازی تا ۵۰۰ رخداد بر روی سیستم

مزایا

- قابلیت تشخیص هشدار کاذب از حریق واقعی
- قابلیت تغییر حساسیت سنسورها
- قابلیت نصب 240 قطعه بر روی هر مدار حلقوی
- تشخیص سریع و دقیق محل حریق
- مدیریت متمرکز تمامی تجهیزات
- نصب و راه‌اندازی آسان
- قابلیت برنامه‌ریزی و شخصی‌سازی عملکردها
- مناسب ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی و هتل‌ها
- کاهش زمان واکنش در شرایط اضطراری
- قابلیت یکپارچه سازی با سیستم‌های هوشمند ساختمان
- دارای استاندارد اروپا EN54-2 / EN-54-4 و BSI



FINDER

Fire Alarm System



Finder
Reliable Technology

پنل اعلام حریق هوشمند FF SYN4L

قدرت بیشتر برای پروژه‌های بزرگ‌تر

پنل FF SYN4L نسل پیشرفته‌ای از سیستم‌های اعلام حریق آدرس‌پذیر Finder است که با پشتیبانی از چهار لوپ مستقل، امکان مدیریت تعداد بیشتری از تجهیزات و مناطق حفاظتی را فراهم می‌کند. این پنل برای ساختمان‌های بزرگ، مراکز تجاری، هتل‌ها، بیمارستان‌ها و پروژه‌های چندبخشی طراحی شده و قابلیت توسعه و شبکه‌سازی گسترده‌ای را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.
ترکیب فناوری هوشمند، رابط کاربری حرفه‌ای و قابلیت برنامه‌ریزی پیشرفته، FF SYN4L را به یک مرکز فرماندهی قدرتمند برای مدیریت ایمنی ساختمان تبدیل کرده است.

مشخصات فنی

- پنل آدرس‌پذیر چهار لوپ
- نمایشگر گرافیکی LCD با وضوح 260×64 پیکسل
- دو مدار آژیر مستقل
- چهار خروجی آژیر قابل برنامه‌ریزی
- منبع تغذیه داخلی 4 آمپر
- ولتاژ تغذیه 230 ولت AC
- محدوده دمای کاری -5 تا +50 درجه سانتی‌گراد
- رطوبت کاری تا 95 درصد
- قابلیت شبکه شدن تا ۶۴ پنل
- خروجی رله اعلام حریق قابل برنامه ریزی
- قابلیت دسته بندی تجهیزات تا ۹۶ زون نرم افزاری
- قابلیت ذخیره سازی تا ۵۰۰ رخداد بر روی سیستم

مزایا

- قابلیت تشخیص هشدار کاذب از حریق واقعی
- قابلیت تغییر حساسیت سنسورها
- قابلیت نصب 240 قطعه بر روی هر مدار حلقوی
- مناسب پروژه‌های متوسط و بزرگ
- افزایش ظرفیت و پوشش سیستم اعلام حریق
- قابلیت توسعه در آینده بدون تغییر ساختار اصلی
- مدیریت متمرکز چندین بخش ساختمان
- کاهش زمان واکنش در شرایط اضطراری
- پشتیبانی از سناریوهای پیشرفته ایمنی
- قابلیت یکپارچه سازی با سیستم‌های هوشمند ساختمان
- دارای استاندارد اروپا EN54-2 / EN-54-4 و BSI



آژیر فلاشر و شستی آدرس‌پذیر

هشدار سریع در لحظه وقوع خطر

آژیرفلاشرهای هوشمند Finder با ایجاد هشدار صوتی و بصری قدرتمند، ساکنین ساختمان را در کوتاه‌ترین زمان ممکن از شرایط اضطراری مطلع می‌کنند. شستی‌های اعلام حریق امکان اطلاع رسانی توسط عوامل انسانی در معرض وقوع حریق را در کم‌ترین زمان ممکن میسر می‌نمایند. این تجهیزات قابلیت آدرس‌دهی مستقل داشته و امکان مدیریت و برنامه‌ریزی دقیق از طریق پنل مرکزی را فراهم می‌سازند.



FF ESF100 + FF LX200

ویژگی‌ها

- هشدار صوتی و نوری همزمان
- قابلیت آدرس‌دهی مستقل
- مصرف انرژی بهینه
- نصب آسان و نگهداری کم‌هزینه
- سازگار با سیستم‌های آدرس‌پذیر Finder
- مطابق استانداردهای EN54-3 و EN54-23 و دارای تائیدیه LPCB



FF VB200A

ویژگی‌ها

- بدون استفاده از شیشه و قابلیت ریست شدن
- دارای ایزولاتور داخلی به منظور جلوگیری از خارج شدن شستی از مدار
- قابلیت اقدام در کمتر از یک ثانیه
- منطبق با استاندارد EN54-11 و دارای تائیدیه LPCB

FINDER

Fire Alarm System



دتکتورهای دود، حرارت و مولتی آدرس‌پذیر

تشخیص سریع در مراحل اولیه حریق

دتکتورهای اپتیکال Finder با استفاده از فناوری تشخیص دود، کوچک‌ترین نشانه‌های حریق را شناسایی کرده و اطلاعات را به صورت لحظه‌ای به پنل مرکزی ارسال می‌کنند. این تجهیزات برای حفاظت از فضاهای مسکونی، اداری، تجاری و صنعتی طراحی شده‌اند.

ویژگی‌ها

- تشخیص سریع دود
- کاهش هشدارهای کاذب
- آدرس‌دهی دقیق هر تجهیز
- عملکرد پایدار و قابل اطمینان
- مناسب برای پروژه‌های حرفه‌ای
- دارای ایزولاتور داخلی
- برقراری ارتباط دو طرفه با پنل در هر لحظه
- دارای چراغ نشانگر وضعیت با زاویه 360 درجه
- قابلیت برنامه ریزی برای انواع حساسیت‌ها از طریق پنل
- دارای قابلیت تنظیم برای روز و شب
- دارای استاندارد EN54 و تائیدیه LPCB



- FF 0200A
- FF 0200AL



- FF T200A
- FF T200AL
- FF OT200A
- FF OT200AL

ماژول‌های ورودی و خروجی

ارتباط هوشمند با تجهیزات ساختمان

ماژول‌های کنترلی Finder امکان ارتباط سیستم اعلام حریق با تجهیزات مختلف ساختمان را فراهم می‌کنند. این ماژول‌ها می‌توانند در زمان وقوع حریق، فرمان‌های کنترلی مورد نیاز را به سیستم‌های جانبی ارسال کنند و همچنین وضعیت تجهیزات متصل به سیستم را نشان دهند.

کاربردها

- کنترل فن‌های تخلیه دود
- مدیریت سیستم تهویه مطبوع
- کنترل درب‌های ضد حریق
- فراخوانی و کنترل آسانسورها
- ارسال وضعیت و آلارم سیستم مدیریت ساختمان (BMS)
- اجرای سناریوهای اضطراری
- یکپارچه سازی با سیستم اطفاء حریق



- FF Mi200
- FF Mc220

FINDER

Fire Alarm System



پنل اعلام حریق آدرس‌پذیر هوشمند FCP500

راهکاری حرفه‌ای برای مدیریت پروژه‌های متوسط و بزرگ

پنل اعلام حریق آدرس‌پذیر FCP500 یکی از پیشرفته‌ترین کنترل پنل‌های Finder است که برای ساختمان‌های اداری، تجاری، صنعتی، هتل‌ها، مراکز درمانی و پروژه‌های بزرگ طراحی شده است. این پنل با قابلیت پشتیبانی از چندین لوپ آدرس‌پذیر، امکان مدیریت دقیق تجهیزات اعلام حریق و نظارت لحظه‌ای بر وضعیت کل سیستم را فراهم می‌سازد.

مدیریت هوشمند و متمرکز حریق

FCP500 با بهره‌گیری از نمایشگر رنگی ۷ اینچی و رابط کاربری پیشرفته، امکان مشاهده سریع وضعیت تجهیزات، آلارم‌ها و خطاهای سیستم را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. ساختار ماژولار این پنل، توسعه سیستم در آینده را بسیار ساده و مقرون‌به‌صرفه می‌کند.

قابلیت یکپارچه‌سازی با:

- سیستم مدیریت ساختمان (BMS)
- سیستم تهویه و تخلیه دود
- آسانسورها
- درب‌های ضد حریق
- سیستم‌های هشدار صوتی و تخلیه اضطراری (PAVA)
- سامانه‌های مانیتورینگ مرکزی

مزیت اصلی FCP500

ظرفیت بالا، توسعه‌پذیری گسترده و مدیریت متمرکز تجهیزات ایمنی در پروژه‌های بزرگ باعث می‌شود FCP500 گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌هایی باشد که به یک سیستم اعلام حریق حرفه‌ای، قابل اعتماد و قابل توسعه نیاز دارند.

ویژگی‌های کلیدی

- پنل اعلام حریق آدرس‌پذیر هوشمند
- نمایشگر رنگی ۷ اینچی LCD
- پشتیبانی از ۱ تا ۴ لوپ آدرس‌پذیر
- ظرفیت ۲۵۵ تجهیز در هر لوپ
- نمایشگر LED با ۴۸ نشانگر وضعیت
- قابلیت شبکه شدن چندین پنل
- حافظه ثبت ۱۰۰۰ رویداد
- خروجی‌های مجزا برای آلارم و خطا
- ارتباط RS232، RS485، CAN و USB
- امکان اتصال چاپگر داخلی
- توسعه‌پذیری بالا برای پروژه‌های بزرگ
- تأییدیه‌های بین‌المللی LPCB
- انطباق کامل با استانداردهای EN54-2 و EN54-4

مناسب برای



برج‌های مسکونی
کارخانه‌ها و مراکز صنعتی
مراکز آموزشی
بیمارستان‌ها
هتل‌ها
ساختمان‌های اداری بزرگ



FEATURES TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Parameter	Value
Operating voltage	18.5V~26V
Operating current	≤0.2мA
Alarm current	≤0.8мA
LED Indicator	Kırmızı
LED Polling	Flash
Work Temperature	-10°C~+55°C
Storage Temperature	-10°C~+55°C
Humidity	≤95%
Dimension	95x95x44 мм

FINDER

Fire Alarm System



سیستم اعلام حریق هوشمند

سری 500 (Fire Alarm System 500 Series)

محصولات سری 500 برای پروژه‌هایی طراحی شده است که نیاز به یک سیستم آدرس‌پذیر قابل اعتماد با ساختار ساده‌تر دارند. این سری همچنان از معماری هوشمند Finder بهره می‌برد اما با تمرکز بر سادگی و مقرون‌به‌صرفه بودن.

ویژگی‌ها و قابلیت‌ها:

- پنل آدرس‌پذیر با طراحی ساده‌تر
- پشتیبانی از لوپ‌های استاندارد تا 255 قطعه بر روی هر لوپ
- دارای استاندارد LPCB
- قابلیت اتصال پرینتر به پنل
- پشتیبانی از ۱ تا ۴ لوپ آدرس‌پذیر
- قابلیت شبکه شدن چندین پنل
- حافظه ثبت ۱۰۰۰ رویداد
- ارتباط RS232، RS485، CAN و USB

سیستم اعلام حریق هوشمند

سری 200 (Fire Alarm System 200 Series)

محصولات سری 200 به عنوان قلب سیستم‌های حرفه‌ای اعلام حریق Finder، برای پروژه‌هایی با تراکم بالا و نیاز به شبکه گسترده طراحی شده است. این سری قابلیت مدیریت چندین لوپ و تعداد بالای تجهیزات آدرس‌پذیر را دارد.

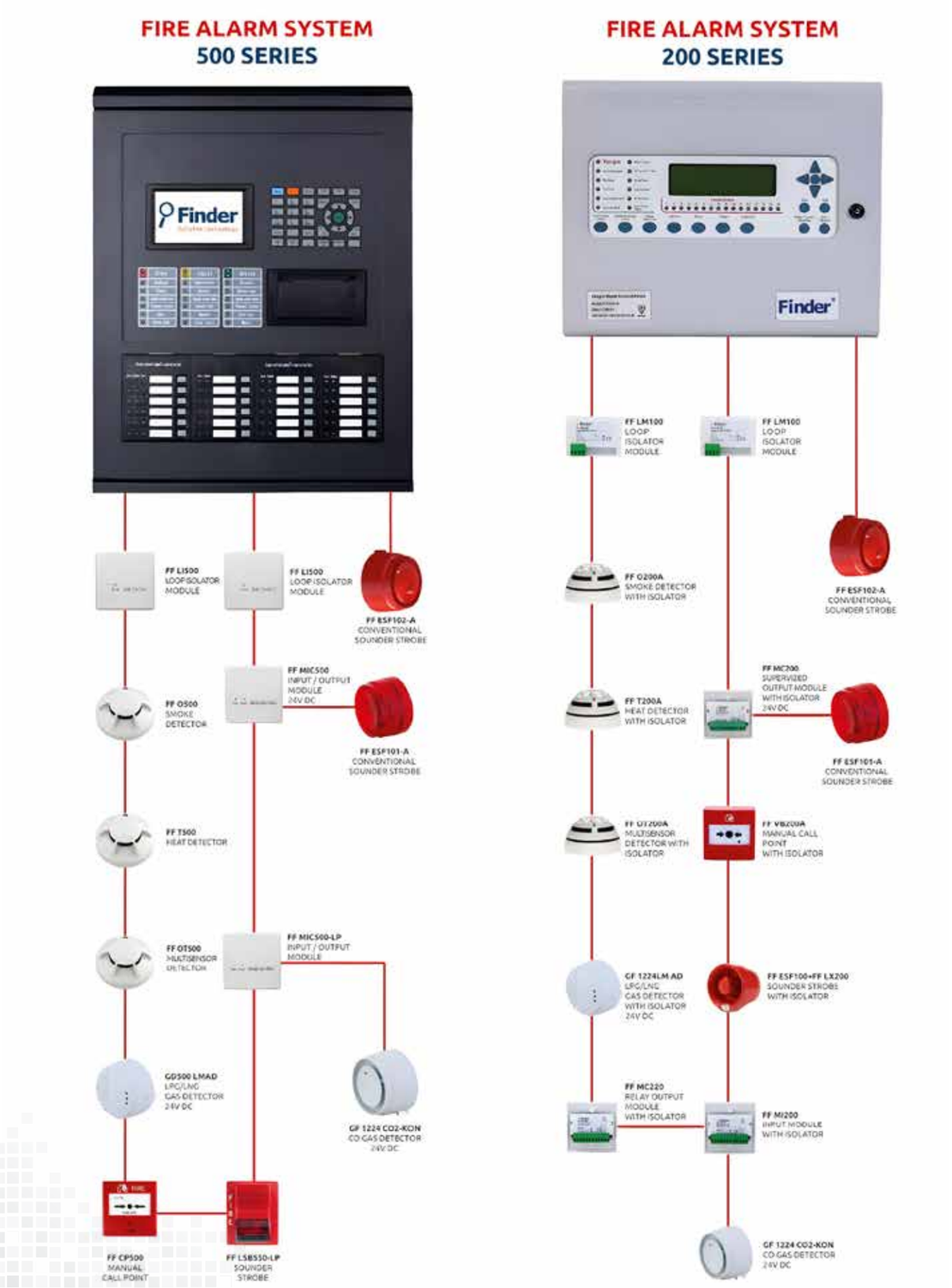
ویژگی‌ها و قابلیت‌ها:

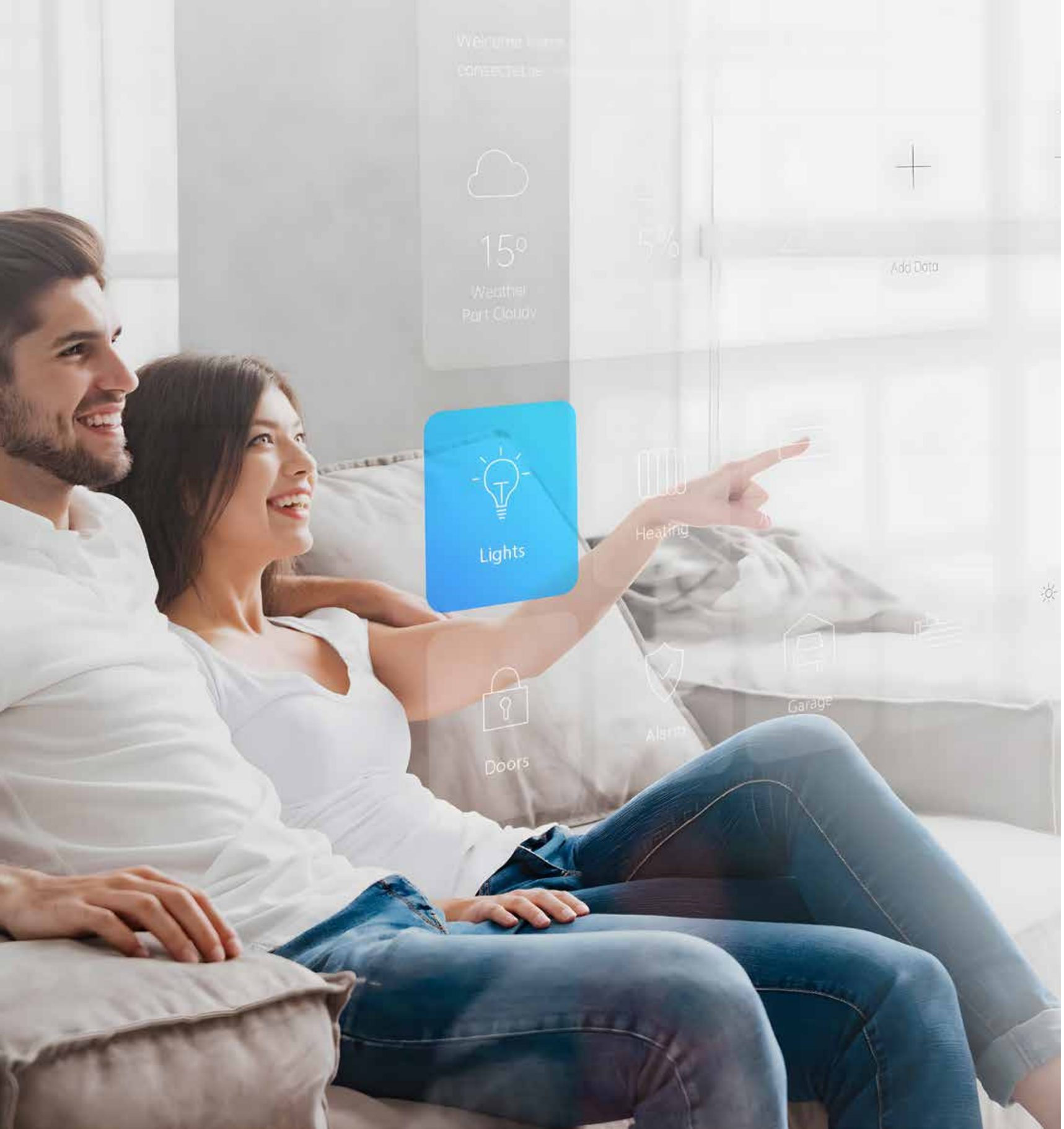
- کنترل پنل آدرس‌پذیر پیشرفته با ظرفیت بالا
- پشتیبانی از لوپ‌های استاندارد تا 240 قطعه بر روی هر لوپ
- ارتباط شبکه‌ای بین پنل‌ها تا 64 پنل
- مناسب پروژه‌های صنعتی، بیمارستانی و برج‌های بزرگ
- قابلیت اتصال پرینتر به پنل
- نشانگر زون تا 96 زون
- دارای استاندارد LPCB, VDS, BSI
- قابلیت اتصال به پروتکل‌های سیستم‌های هوشمند ساختمان: BACnet, Modbus

مورد تائید سازمان آتش نشانی و دارای تائیدیه‌های معتبر بین المللی

سازمان آتش نشانی

از ویژگی‌های منحصر به فرد محصولات اعلام حریق برند Finder وجود دتکتورهای گاز آدرس پذیر می‌باشد که نیاز پروژه‌ها به ماژول‌های مجزا را مرتفع نموده است.





لاندا
LANDA
Smart Home Solution

LANDA SMART HOME
خانه هوشمند لاندا

zigbee

لاندا؛ نبض هوشمند خانه

Landa; The Smart Pulse of Your Home.

ما معتقدیم هر خانواده‌ای سلیقه خاص خود را دارد، اما هدف همه ما یکسان است: تجربه‌ی زندگی در فضایی که درک‌مان می‌کند. ما با ارائه محصولات پیشرفته، استانداردهای جدیدی در خانه هوشمند تعریف کرده‌ایم. از بهینه‌سازی مصرف انرژی گرفته تا تقویت پیوندهای خانوادگی از طریق ارتباطات هوشمند. لاندا تعهد ما به شماست برای داشتن خانه‌ای که نه تنها هوشمندتر، بلکه شیرین‌تر و آرام‌بخش‌تر باشد.

LANDA



سیستم روشنایی هوشمند

سیستم گرمایشی و سرمایشی هوشمند

پرده برقی هوشمند

سیستم آبیاری هوشمند

دستگیره‌های هوشمند

سیستم صوتی فراگیر هوشمند

آشکارسازهای دود و گاز هوشمند

آیفون تصویری هوشمند

DPC CATALOG 2026
33

LANDA

With one-button or voice disarming mode, you can intelligently turn off lights and other smart appliances. A variety of security sensors and cameras are always ready to protect your home.



OPERATING SYSTEM

android

iOS

FACILITIES

RF Gateway

Background Music

Smart Mirror

Smart Curtain

SMART HOME ECOSYSTEMS

zigbee

WiFi

Siri

Google Home

alexa

SIP

LANDA SMART HOME



Smart Living, One Touch Away
خانه هوشمند، در یک لمس

در جهان خانه‌های هوشمند مدرن، پنل چند منظوره (L-Panel Series) تعریف جدیدی از «کنترل، زیبایی و تجربه» ارائه می‌دهد؛ جایی که فناوری در خدمت سبک زندگی قرار می‌گیرد و کنترل فضا به تجربه‌ای روان، مینیمال و کاملاً لوکس تبدیل می‌شود. این سری، فراتر از یک پنل هوشمند، به‌عنوان نقطه مرکزی مدیریت خانه طراحی شده است؛ نقطه‌ای که در آن معماری و هوشمندسازی در نهایت هماهنگی به هم می‌رسند.

L-Panel Lux تجلی کامل ظرافت و قدرت عملکرد است. این مدل برای پروژه‌های ممتاز، ویلاهای مدرن، فضاهای لاکچری و معماری‌های سطح بالا خلق شده است؛ جایی که جزئیات اهمیت دارند و تجربه کاربر در اولویت قرار می‌گیرد. L-Panel Lux با ترکیب زیبایی‌شناسی مینیمال و تکنولوژی پیشرفته، کنترل خانه را به یک تجربه احساسی و یکپارچه تبدیل می‌کند؛ تجربه‌ای که تنها با یک لمس، سناریوهای زندگی را از آرامش تا پذیرایی تغییر می‌دهد.

در ادامه این خانواده، L-Panel Lite پاسخی هوشمندانه به نیاز پروژه‌هایی است که به دنبال تعادل میان هزینه، طراحی و عملکرد هستند. این مدل با حفظ زبان طراحی مدرن لاندا، امکان پیاده‌سازی گسترده در پروژه‌های مسکونی، انبوه‌سازی و بازسازی را فراهم می‌سازد، بدون آنکه از کیفیت تجربه کاربری کاسته شود.

در قلب فلسفه طراحی لاندا، L-Panel تنها یک ابزار نیست؛ بلکه هسته تجربه زندگی هوشمند است. سیستمی که سادگی، قدرت و زیبایی را در یک نقطه جمع می‌کند تا مدیریت خانه، طبیعی، سریع و لذت‌بخش باشد. نتیجه این رویکرد، خلق فضایی است که در آن تکنولوژی دیده نمی‌شود، اما کاملاً احساس می‌شود خانه‌ای هوشمند، منظم و هماهنگ با سبک زندگی امروز و فردا.



SMART SENSORS
Make Your Home Safer and More Comfortable

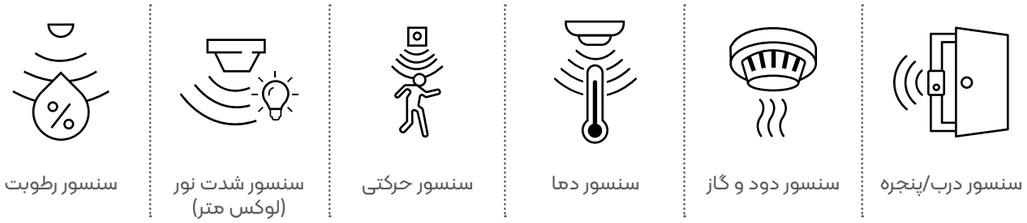


سنسورهای هوشمند لاندا
نگهبانان نامرئی آرامش

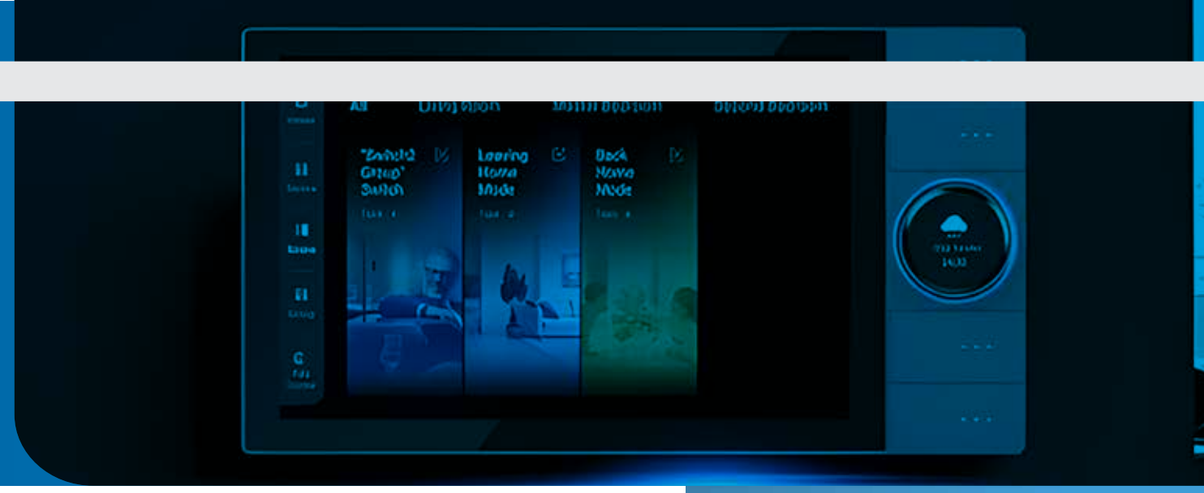
در یک خانه هوشمند واقعی، خانه باید قبل از آنکه شما چیزی بخواهید، آن را مهیا کند؛ این همان مأموریتی است که سنسورهای هوشمند «لاندا» بر عهده دارند. این سنسورها با حضور نامحسوس خود، محیط خانه را به‌صورت ۲۴ ساعته رصد کرده و آن را به یک فضای «واکنش‌گرا» تبدیل می‌کنند.

سنسورهای لاندا فراتر از ابزارهای ساده هستند؛ آن‌ها با درک دقیق تغییرات محیطی مانند تشخیص حضور افراد، تغییرات نور، یا شرایط غیرعادی به‌طور خودکار سناریوهای تعریف‌شده را اجرا می‌کنند. به‌عنوان مثال، به محض ورود شما به اتاق، نور به میزان دلخواه تنظیم شده و دمای محیط به حالت ایده‌آل می‌رسد؛ یا در زمان خروج از منزل، سیستم‌های ایمنی به‌طور خودکار فعال شده و چراغ‌های اضافی خاموش می‌شوند.

ما در لاندا معتقدیم امنیت و آسایش باید «هوشمندانه» تأمین شود. این سنسورها با ایجاد بستری برای اتوماسیون دقیق، نه تنها ضریب ایمنی خانه شما را در برابر اتفاقات احتمالی به حداکثر می‌رسانند، بلکه با جلوگیری از اتلاف انرژی و بهینه‌سازی مصرف، آرامش ذهنی و رفاه را برای خانواده شما به ارمغان می‌آورند. با سنسورهای هوشمند لاندا، خانه شما نه تنها هوشمندتر، بلکه در هر لحظه هشیار و مراقب است.



LANDA SMART HOME





LANDA



Heating and Cooling Control System | کنترل سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی

«با سیستم کنترل هوشمند گرمایشی و سرمایشی لاندا، مدیریت دمای محیط دیگر دغدغه شما نخواهد بود. چه در خانه باشید و چه در بیرون، کنترل کامل سیستم‌های تهویه (شامل انواع فن‌کوئل و گرمایش از کف) تنها با چند لمس در اپلیکیشن موبایل شماست.با قابلیت تعریف سناریوهای زمانی این سیستم به طور خودکار دمای منزل را در ساعات مختلف شبانه‌روز تنظیم کرده و با کمک سنسورهای دقیق دما و رطوبت، محیطی همیشه مطبوع را برایتان فراهم می‌کند. سیستم هوشمند یعنی صرفه‌جویی در انرژی بدون فدا کردن آسایش شما.

- کنترل فن‌کوئل با انواع ترموستات
- کنترل گرمایش از کف
- کنترل از راه دور از طریق نرم‌افزار موبایلی
- امکان پیاده‌سازی سناریو و برنامه‌نویسی

Smart Home Control panel
Tuya IOT platform with built-in Zigbee



Network Protocols and Smart Platforms
Smart Device Protocol:Zigbee

alexa Siri tuya Google Home

LANDA SMART HOME















کنترل سیستم روشنایی | Lighting Control System

آرامش و صرفه‌جویی را به خانه شما می‌آورد. با قابلیت کنترل از راه دور از طریق اپلیکیشن، می‌توانید در هر لحظه و در هر فاصله‌ای، نورپردازی فضای خود را مدیریت کنید. برنامه‌ریزی هوشمند و تعریف سناریوهای مختلف (مانند سناریوی خواب، مهمانی یا خروج از منزل)، به شما این امکان را می‌دهد که فضایی ایده‌آل را با کمترین مصرف انرژی خلق کنید. همچنین، به لطف سازگاری با طیف وسیعی از سنسورها (حرکتی، دما، نور و...)، چراغ‌های شما اکنون هوشمندتر از همیشه عمل می‌کنند و تنها زمانی که واقعاً نیاز دارید، روشن می‌شوند.

- کنترل از راه دور از طریق اپلیکیشن تلفن همراه
- برنامه زمان‌بندی
- امکان پیاده‌سازی سناریو و برنامه‌نویسی
- تنوع انواع حسگر (حرکتی، دما، نور، رطوبت و...)

سیستم صوتی خانگی | Home Audio System

این سیستم با بهره‌گیری از پلتفرم اندروید و قابلیت تعریف زون‌های صوتی مجزا، به شما این امکان را می‌دهد که در هر اتاق، آهنگ متفاوتی را کنترل کنید. از اسپیکرهای سقفی مینیمال برای فضای داخلی تا اسپیکرهای مقاوم (آبی و صخره‌ای) برای فضای باز، ما برای هر گوشه از خانه شما راهکار صوتی اختصاصی داریم. به‌سادگی از طریق گوشی خود متصل شوید و خانه خود را به یک مرکز سرگرمی مدرن تبدیل کنید.»

- دارای سیستم عامل اندروید
- اتصال به برنامه خانه هوشمند
- تعریف زون‌های صوتی
- اتصال به شبکه
- اتصال به بلوتوث
- سنس تنوع بالای اسپیکر (سقفی، آبی، صخره‌ای و...)

Google Home alexa Siri

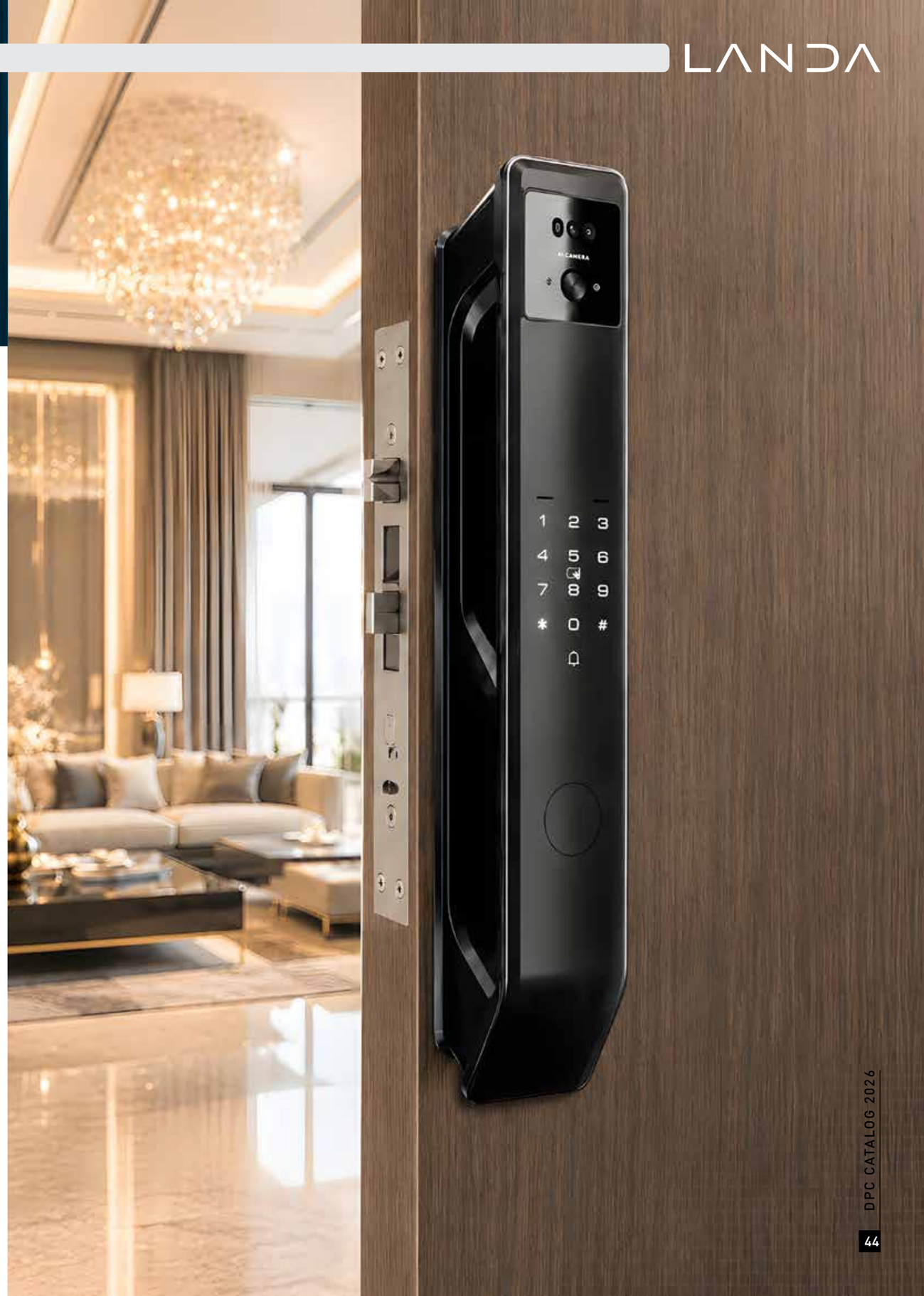
LANDA SMART HOME



Smart Door Handle | دستگیره هوشمند

ورودی خانه خود را به امن‌ترین و هوشمندترین بخش ساختمان تبدیل کنید. دستگیره‌های هوشمند لاندا، ترکیبی از امنیت فوق‌العاده و راحتی در استفاده هستند. دیگر نیازی به حمل کلید نیست؛ با تکیه بر تکنولوژی‌های پیشرفته تشخیص چهره، شناسایی اثر انگشت، کارت و رمز عبور هوشمند، مدیریت ترددها دقیق‌تر از همیشه صورت می‌گیرد.این سیستم علاوه بر اتصال به شبکه خانه هوشمند، امکان تعریف سطوح مختلف دسترسی را برای اعضای خانواده یا مهمانان فراهم می‌کند و شما را قادر می‌سازد تا از راه دور، وضعیت عبور و مرورها را به صورت لحظه‌ای کنترل کنید. با لاندا، امنیت و هوشمندی را به ورودی منزل خود هدیه دهید.

- ازتباط صوت دو طرفه
- کنترل از راه دور
- برنامه زمان‌بندی
- اتصال به سیستم ساختمان
- کنترل تردد از طریق اثر انگشت، کارت، کد مدیریت هوشمند
- کنترل تردد از طریق تشخیص چهره
- تعریف سطوح دسترسی



LANDA SMART HOME





Smart Irrigation System | سیستم آبیاری هوشمند

سیستم آبیاری هوشمند، مدیریت فضای سبز شما را کاملاً متحول می‌کند. با این راهکار، دیگر نیازی به حضور فیزیکی برای آبیاری نیست؛ چرا که از طریق تلفن همراه خود، در هر زمان و مکانی به کنترل کامل سیستم دسترسی دارید. همچنین این سیستم با اتصال به داده‌های هواشناسی و هماهنگی با اتوماسیون ساختمان، آبیاری را دقیقاً طبق برنامه‌ریزی و سناریوهای شخصی شما انجام می‌دهد تا در عین حفظ طراوت گیاهان، مصرف آب را به بهینه‌ترین حالت ممکن برساند.

- کنترل از راه دور از طریق نرم‌افزار تلفن همراه
- برنامه زمان‌بندی جهت آبیاری دوره‌ای
- اتصال به سیستم‌های کنترل جامع ساختمان
- اتصال به سایت‌های هواشناسی
- امکان پیاده‌سازی سناریو و برنامه‌ریزی

LANDA

Save water, save money,
and keep your garden thriving.

LANDA

CURTAIN MOTORS

AI Motors Specialist



LANDA

Expand your horizons

More precise, safer and more efficient: the new generation of motorization for large awnings

- Precise and silent operation
- Greater safety and durability
- Efficiency you can see every day
- Smart control anywhere
- Integrated Wi-Fi connectivity



سیستم کنترل پرده‌های برقی لاندا
هوشمندی در قاب پنجره

با سیستم کنترل پرده‌های برقی لاندا، مدیریت نور طبیعی و حریم خصوصی منزل یا محل کار خود را به سطحی جدید از آسایش و هوشمندی ارتقا دهید. این سیستم امکان کنترل دقیق پرده‌ها را از طریق اپلیکیشن موبایل فراهم می‌کند و به شما اجازه می‌دهد تنها با چند لمس ساده، وضعیت پرده‌ها را در هر زمان و از هر مکان تغییر دهید.

علاوه بر کنترل دستی، می‌توانید برنامه‌های زمانی متنوعی را متناسب با سبک زندگی خود تعریف کنید تا پرده‌ها به‌صورت خودکار در ساعات مشخصی از روز باز یا بسته شوند. به این ترتیب، فضای داخلی همواره از نور طبیعی مطلوب بهره‌مند شده و در عین حال حریم خصوصی مورد نیاز شما حفظ خواهد شد.

فرمان‌پذیری سریع و دقیق، عملکرد روان و قابلیت هماهنگی با سناریوهای مختلف هوشمندسازی ساختمان، این سیستم را به گزینه‌ای ایده‌آل برای خانه‌های مدرن تبدیل کرده است. با استفاده از سیستم کنترل پرده‌های برقی لاندا، علاوه بر افزایش راحتی و زیبایی محیط، می‌توانید بهره‌وری انرژی را نیز بهبود بخشیده و تجربه‌ای هوشمند و متفاوت از زندگی روزمره داشته باشید.

لاندا، تلفیقی از فناوری، آسایش و کنترل هوشمند در هر لحظه از شبانه‌روز.



CURTAIN MOTORS

AI Motors Specialist

LANDA

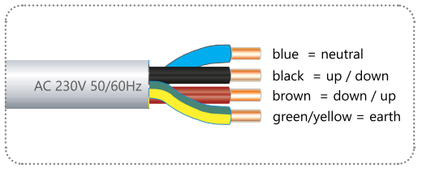
موتور بالارو ۴ سیم | ۶ سیم

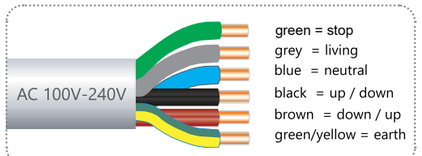
Radio Control

Ø35









- عملکرد قدرتمند و کاملا بی صدا
- داراي تنظیم محدودیت مکانیکی
- داراي رسیور داخلی جهت کنترل با ریموت
- قابلیت اتصال به شبکه‌های خانه هوشمند تحت پروتکل هلی بی سیم

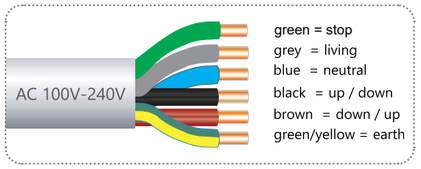
موتور کنار رو ۴ سیم | ۶ سیم

Line Switching

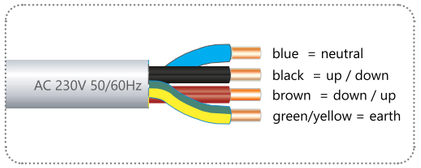
Ø100



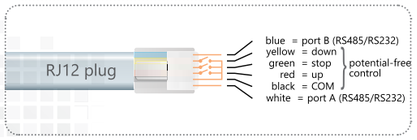
- عملکرد قدرتمند و کاملا بی صدا
- داراي تنظیم محدودیت مکانیکی
- داراي رسیور داخلی جهت کنترل با ریموت
- قابلیت اتصال به کلید پرده هوشمند
- قابلیت اتصال به شبکه‌های خانه هوشمند تحت پروتکل با سیم
- قابلیت اتصال به شبکه‌های خانه هوشمند تحت پروتکل بی سیم



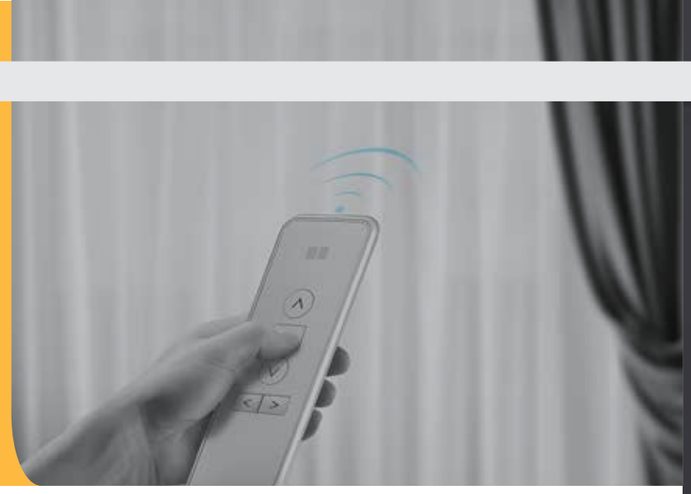








Transmitter



Transmitters | Sensors | Receivers | Control Units | Inverters



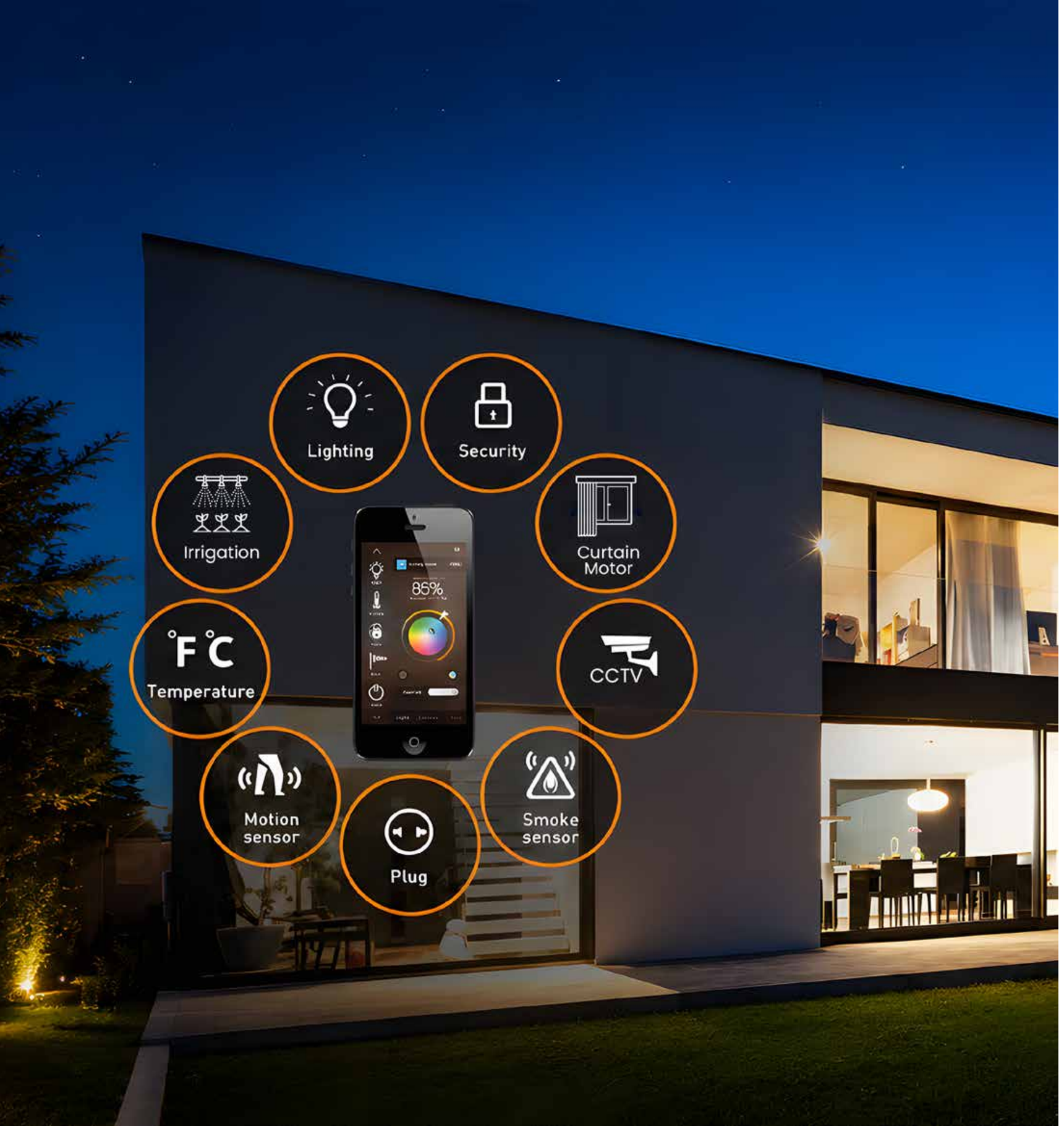
ریموت کنترل
Transmitter

- قابلیت تنظیم پرده در هر مرحله دلخواه
- قابلیت باز و بسته کردن گروهی پرده‌ها
- دارای برد بلند راردیویی
- قابلیت تعریف شدن به هاب سیستم های هوشمند بی سیم

CHANNELS / 2	CHANNELS / 6	CHANNELS / 16
ریموت ۲ کانال	ریموت ۶ کانال	ریموت ۱۶ کانال



2026
RADIO EMITTERS
HAND-HELD EMITTERS
WALL MOUNTED EMITTERS



KNX

INTEGRATED SMART BUILDING SOLUTION

راهکار یکپارچه هوشمندسازی ساختمان

ABB Schneider Electric Zennio ASTRUM TECHNOLOGY
SIEMENS GIRA B. Berker hager

KNX زبان مشترک تجهیزات هوشمندسازی ساختمان است؛ استانداردی بین‌المللی که امکان ارتباط و هماهنگی میان سیستم‌های روشنایی، تهویه، امنیت، پرده‌های برقی و مدیریت انرژی را فراهم می‌کند. این فناوری با تکیه بر پایداری، انعطاف‌پذیری و قابلیت توسعه، انتخابی ایده‌آل برای پروژه‌های مسکونی، اداری و تجاری در سراسر جهان محسوب می‌شود.

KNX
استاندارد جهانی هوشمندسازی ساختمان

KNX یکی از معتبرترین و گسترده‌ترین استانداردهای جهان در حوزه اتوماسیون ساختمان است که امکان کنترل و مدیریت یکپارچه تمامی بخش‌های ساختمان را در قالب یک سیستم هوشمند فراهم می‌کند. این فناوری با ایجاد ارتباط میان تجهیزات مختلف، بستری مطمئن و انعطاف‌پذیر برای کنترل روشنایی، سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی، پرده‌های برقی، مدیریت انرژی، سیستم‌های امنیتی و بسیاری از تجهیزات دیگر فراهم می‌آورد.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های KNX، سازگاری تجهیزات تولیدکنندگان مختلف در یک بستر مشترک است. این موضوع به طراحان و مجریان پروژه اجازه می‌دهد تا بدون محدودیت برند، بهترین تجهیزات را انتخاب کرده و در قالب یک سیستم یکپارچه به کار گیرند.

امروزه KNX به عنوان استانداردی جهانی در هزاران پروژه مسکونی، اداری، تجاری، هتلی و ساختمان‌های هوشمند مورد استفاده قرار می‌گیرد و راهکاری پایدار، قابل توسعه و آینده‌نگر برای مدیریت ساختمان‌های مدرن به شمار می‌رود.

- استاندارد جهانی اتوماسیون ساختمان
- یکپارچگی، انعطاف‌پذیری و پایداری
- راهکاری حرفه‌ای برای ساختمان‌های هوشمند
- مدیریت هوشمند ساختمان بدون محدودیت برند
- زبان مشترک تجهیزات هوشمندسازی ساختمان



چرا KNX؟

KNX فراتر از یک سیستم کنترل هوشمند، یک استاندارد جهانی برای مدیریت یکپارچه ساختمان است. این فناوری با فراهم کردن ارتباط میان تمامی زیرسیستم‌ها از جمله روشنایی، تهویه مطبوع، پرده‌های برقی، سیستم‌های امنیتی، مدیریت انرژی و کنترل تردد، بستری هوشمند، پایدار و کارآمد برای ساختمان‌های مدرن ایجاد می‌کند. استفاده از KNX موجب افزایش آسایش کاربران، کاهش مصرف انرژی، مدیریت بهینه تجهیزات و افزایش ارزش ساختمان می‌شود. به همین دلیل امروزه هزاران پروژه مسکونی، اداری، تجاری، هتلی و مراکز درمانی در سراسر جهان بر پایه این استاندارد طراحی و اجرا می‌شوند.

انعطاف‌پذیری و توسعه‌پذیری

یکی از مهم‌ترین مزایای KNX قابلیت توسعه و انطباق با نیازهای امروز و آینده ساختمان است. ساختار ماژولار این استاندارد امکان افزودن تجهیزات جدید، ایجاد سناریوهای کنترلی پیشرفته و ارتقاء سیستم را بدون نیاز به تغییرات اساسی در زیرساخت فراهم می‌کند. این انعطاف‌پذیری باعث می‌شود سیستم هوشمند ساختمان همواره متناسب با نیاز کاربران رشد کرده و پاسخگوی تغییرات آینده باشد.

برندهای منتخب KNX

KNX به عنوان یک استاندارد باز و بین‌المللی، امکان ارتباط و همکاری تجهیزات تولیدکنندگان مختلف را در یک بستر واحد فراهم می‌کند. این ویژگی به طراحان و مجریان پروژه اجازه می‌دهد تا بدون وابستگی به یک برند خاص، از محصولات شرکت‌های معتبر جهانی مانند SIEMENS, ABB، Schneider Electric، Zennio، ASTRUM و صدها تولیدکننده دیگر استفاده کنند. در نتیجه، کاربران می‌توانند متناسب با نیاز پروژه، بهترین تجهیزات را انتخاب کرده و یک سیستم هوشمند یکپارچه، پایدار و قابل توسعه ایجاد نمایند.

ABB Schneider Electric Zennio ASTRUM TECHNOLOGY
SIEMENS GIRA B.Berker hager

Touch Panel

هوشمندی یکپارچه در معماری مدرن ساختمان

تاچ‌پنل‌های هوشمند KNX، نقطه تلاقی طراحی مینیمال و فناوری پیشرفته هستند؛ جایی که کنترل ساختمان از یک ابزار ساده فراتر رفته و به تجربه‌ای یکپارچه، روان و کاملاً هوشمند تبدیل می‌شود. این پنل‌ها به‌عنوان هسته مرکزی سیستم‌های هوشمند ساختمان، امکان مدیریت کامل فضا را در قالب یک رابط لمسی شیک و مدرن فراهم می‌سازند. در اکوسیستم KNX، تاچ‌پنل‌ها نقش «مرکز فرماندهی تجربه زندگی هوشمند» را ایفا می‌کنند؛ از کنترل نورپردازی، پرده‌های برقی و اینترکام (intercom) گرفته تا مدیریت HVAC، سناریوهای هوشمند و بهینه‌سازی مصرف انرژی. هر عملکرد با دقت، سرعت و هماهنگی کامل اجرا می‌شود تا کاربر تجربه‌ای بی‌نقص و قابل اعتماد داشته باشد. سازگاری کامل با استاندارد جهانی KNX، این امکان را فراهم می‌کند که تاچ‌پنل‌ها بدون محدودیت در کنار تجهیزات برندهای مختلف به‌صورت یکپارچه عمل کنند. این ویژگی، آن‌ها را به انتخابی مطمئن برای پروژه‌های لوکس مسکونی، ساختمان‌های تجاری مدرن، هتل‌ها و فضاهای اداری پیشرفته تبدیل کرده است. طراحی ظریف، زبان بصری مینیمال و عملکرد قدرتمند، تاچ‌پنل‌های KNX را به فراتر از یک تجهیز کنترلی ارتقا داده است؛ آن‌ها بخشی از معماری فضا هستند جزئی از تجربه، زیبایی و هویت یک ساختمان هوشمند مدرن. مختلف را فراهم کرده و انتخابی مطمئن برای پروژه‌های مسکونی، تجاری، اداری و هتل‌ها محسوب می‌شود.



Thermostat

ترموستات هوشمند

کلیدهای هوشمند KNX به‌عنوان یکی از عناصر کلیدی در سیستم‌های اتوماسیون ساختمان، تجربه‌ای دقیق، سریع و قابل اعتماد از کنترل فضا ارائه می‌دهند. این تجهیزات با طراحی مینیمال و هماهنگ با معماری مدرن، امکان مدیریت بخش‌های مختلف ساختمان را بدون نیاز به رابط‌های پیچیده فراهم می‌سازند. در اکوسیستم KNX، صفحه‌کلیدهای هوشمند نقش یک رابط فیزیکی حرفه‌ای را ایفا می‌کنند که کنترل روشنایی، پرده‌های برقی، سناریوهای از پیش‌تعریف‌شده، تهویه و سایر تجهیزات را در قالب دکمه‌هایی ساده اما قدرتمند در اختیار کاربر قرار می‌دهد. سازگاری کامل با استاندارد جهانی KNX، این امکان را فراهم می‌کند که صفحه‌کلیدها به‌صورت یکپارچه با سایر تجهیزات هوشمند در پروژه‌های مسکونی لوکس، ساختمان‌های اداری، هتل‌ها و فضاهای تجاری مورد استفاده قرار گیرند. ترکیب عملکرد پایدار، طراحی ظریف و کاربری آسان، این محصولات را به گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های مدرن و حرفه‌ای تبدیل کرده است. در نهایت، صفحه‌کلیدهای KNX تنها یک ابزار کنترلی نیستند؛ بلکه بخشی از زبان طراحی ساختمان هوشمند محسوب می‌شوند—جایی که سادگی، دقت و زیبایی در یک نقطه به هم می‌رسند.



Zennio




17:15
Home
22.5°C
Living Room
Climate
Kitchen
Bedroom
Office
Bathroom
Profile
Config
Zennio

ABB
Best Solution





Schneider Electric





DALLI-2
Digital Addressable Lighting Interface

استاندارد بین‌المللی کنترل هوشمند روشنایی است که امکان کنترل مستقل هر چراغ، تنظیم شدت روشنایی، کنترل رنگ و گروه بندی تجهیزات را از طریق یک بستر ارتباطی دیجیتال فراهم می‌کند. این فناوری از سنسورهای حضور، سنسورهای لوکس میتر / پرده‌های برقی / کرکره‌ها و سایبان‌ها، کلیدهای دیواری و تجهیزات کنترلی نیز پشتیبانی کرده و امکان اجرای سناریوهای مختلف را فراهم می‌سازد.
از مهم‌ترین مزایای DALI-2 می‌توان به سازگاری تجهیزات برندهای مختلف، انعطاف‌پذیری بالا، کاهش مصرف انرژی، قابلیت مانیتورینگ ، زمان بندی و اعلام خطا، سهولت نگهداری و امکان یکپارچه‌سازی با سیستم‌های مدیریت هوشمند ساختمان با پروتکل های BACnet و KNX اشاره کرد. این ویژگی‌ها، DALI-2 را به راهکاری مطمئن و ایده‌آل برای پروژه‌های اداری، تجاری، هتل‌ها، بیمارستان‌ها و ساختمان‌های هوشمند تبدیل کرده است







Smarter. Safer. More Efficient
Abillity for Smart Building

GRMS

GUEST ROOM MANAGEMENT SYSTEM

سیستم مدیریت هوشمند هتل

سیستم مدیریت هوشمند اتاق هتل (GRMS) راهکاری پیشرفته برای کنترل، مدیریت و بهینه‌سازی تمامی تجهیزات داخل اتاق‌های هتل است که با هدف افزایش آسایش مهمانان، کاهش مصرف انرژی و ارتقای کیفیت خدمات طراحی شده است. این سیستم با یکپارچه‌سازی تجهیزات مختلف از جمله روشنایی، تهویه مطبوع، پرده‌های برقی، سیستم حضور مهمان (Guest Presence)، کارت‌خوان اتاق، مزاحم نشوید (DND)، درخواست نظافت (MUR)، کنترل دسترسی و سایر تجهیزات هوشمند، تجربه‌ای مدرن و هوشمند را برای مهمانان فراهم می‌کند.

راهکار GRMS شرکت دلتاپارس کنترل با قابلیت یکپارچه‌سازی با سیستم BMS، امکان نظارت و مدیریت متمرکز تمامی اتاق‌ها را از طریق نرم‌افزار مدیریتی فراهم کرده و با بهره‌گیری از سناریوهای هوشمند، علاوه بر کاهش هزینه‌های بهره‌برداری و مصرف انرژی، موجب افزایش بهره‌وری، رضایت مهمانان و ارتقای سطح خدمات هتل می‌شود.



Guest Room Management System

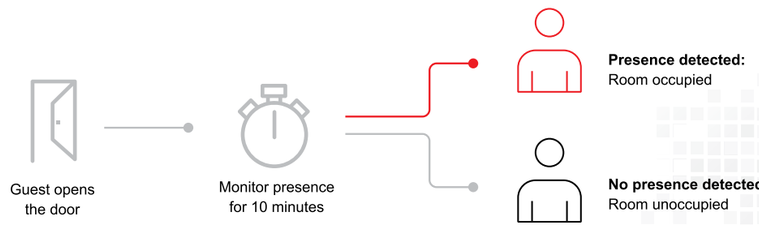
GRMS



امکانات سیستم هوشمند هتلی | Hotel Smart System Features

- کنترل از راه دور از طریق نرم‌افزار مرکزی
- برنامه‌زمان‌بندی جهت رزرو مهمانان
- کنترل سیستم تهویه هوشمند از طریق سنسورها
- کنترل پرده برقی
- اجرای سناریوهای متعدد مانند سناریو خوش‌آمدگویی و...
- رزرواسیون فضاهای هتل و سفارشات رستوران و کافه از طریق نرم‌افزار مرکزی
- راه‌اندازی تلفن تحت شبکه و اتصال به نرم‌افزار هوشمند
- ماژول‌های مختلف کنار تختی
- سیستم صوت هوشمند

ABB GIRA Schneider Electric EKINEX Zennio LANDA SIEMENS



GRMS
Guest Room Management System

سیستم مدیریت هوشمند هتل

راهکار مدیریت هوشمند هتل، بستری یکپارچه برای کنترل، مانیتورینگ و مدیریت تمامی بخش‌های هتل از طریق یک پلتفرم مرکزی فراهم می‌کند. این سیستم با اتصال تجهیزات اتاق‌ها، سیستم‌های کنترل دسترسی، تهویه مطبوع، روشنایی و رزرو اتاق‌ها، امکان ارائه خدمات هوشمند و بهینه را در اختیار مدیران و مهمانان قرار می‌دهد. از طریق یکپارچه‌سازی با نرم‌افزارهای مدیریت هتل (PMS)، فرآیندهایی مانند ورود و خروج مهمان، رزرو اتاق، صدور کارت دسترسی و مدیریت وضعیت اتاق‌ها به‌صورت خودکار انجام می‌شود. همچنین قابلیت تعریف سناریوهای هوشمند، کنترل تجهیزات از راه دور و مدیریت مصرف انرژی، موجب افزایش بهره‌وری عملیاتی و ارتقاء تجربه اقامت مهمانان خواهد شد.

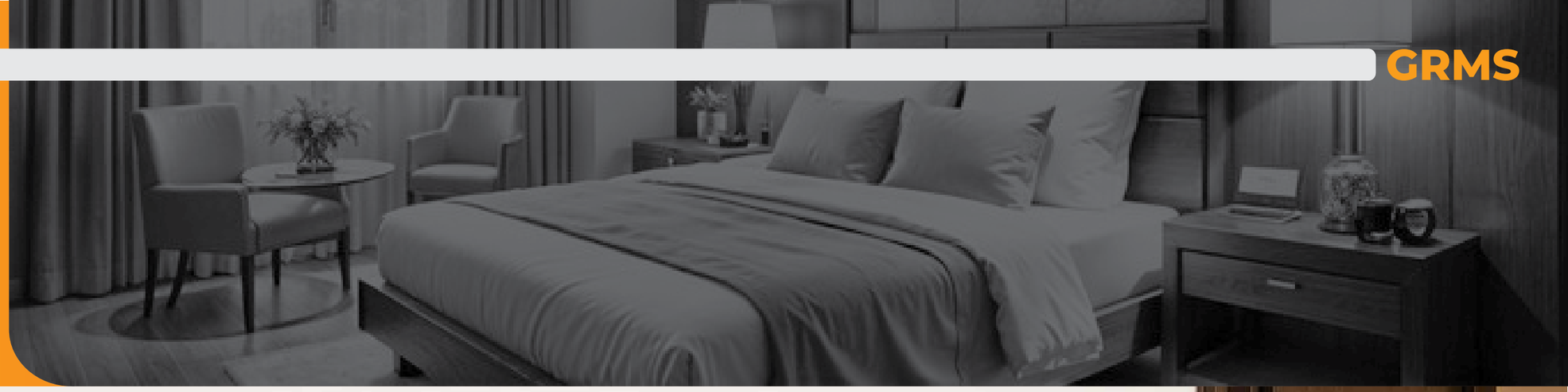
ویژگی‌های کلیدی:

- یکپارچه‌سازی با سیستم‌های PMS هتل
- مدیریت هوشمند اتاق‌ها و وضعیت اقامت
- کنترل روشنایی، تهویه و پرده‌ها
- صدور و مدیریت کارت‌های دسترسی
- مانیتورینگ و کنترل متمرکز تجهیزات
- کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های بهره‌برداری



GRMS

Guest Room Management System





مدیریت وضعیت اتاق‌ها

نمایش لحظه‌ای وضعیت اتاق‌ها شامل اشغال، خالی، نیاز به نظافت و آماده تحویل، به‌منظور افزایش سرعت و دقت در مدیریت هتل.



مدیریت ورود و خروج مهمانان

یکپارچه‌سازی با سیستم پذیرش هتل و صدور خودکار دسترسی اتاق برای مهمانان در زمان Check-in و Check-out.



کنترل هوشمند روشنایی

مدیریت خودکار روشنایی بر اساس حضور مهمان، سناریوهای از پیش تعریف‌شده و وضعیت رزرو اتاق.



کنترل سیستم تهویه مطبوع

تنظیم خودکار دما و عملکرد سیستم HVAC متناسب با حضور مهمان و شرایط بهره‌برداری اتاق.



کنترل پرده و تجهیزات اتاق

کنترل پرده‌ها، تجهیزات برقی و سناریوهای مختلف تنها از طریق پنل اتاق یا سیستم مرکزی.



مانیتورینگ و کنترل متمرکز

مدیریت و نظارت بر تمامی اتاق‌ها و تجهیزات هتل از طریق نرم‌افزار مدیریتی و پنل‌های کنترلی.



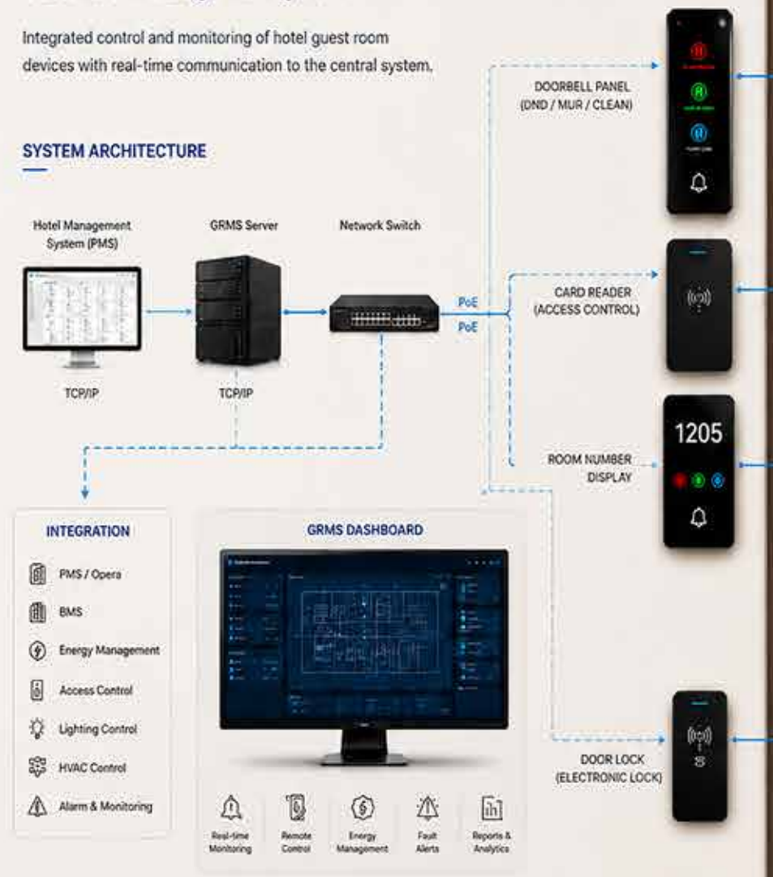
مدیریت مصرف انرژی

کاهش مصرف انرژی از طریق خاموشی خودکار تجهیزات در زمان عدم حضور مهمان و بهینه‌سازی عملکرد سیستم‌ها.



یکپارچه‌سازی با PMS

ارتباط مستقیم با نرم‌افزار مدیریت هتل جهت هماهنگی رزرو، وضعیت اتاق‌ها، خدمات و گزارش‌گیری.







CCTV

SEE SMART, DECIDE CONFIDENTLY

هوشمند ببینید، مطمئن تصمیم بگیرید

راهکارهای نظارت تصویری دلتا پارس کنترل، علاوه بر ثبت و ضبط تصاویر با کیفیت بالا، با قابلیت‌هایی نظیر تحلیل هوشمند تصاویر (Video Analytics)، تشخیص نفوذ، تشخیص چهره، پلاک‌خوان، شمارش افراد، تشخیص حرکت و مدیریت یکپارچه تصاویر، سطح امنیت و کنترل مجموعه را به شکل قابل توجهی افزایش می‌دهد.

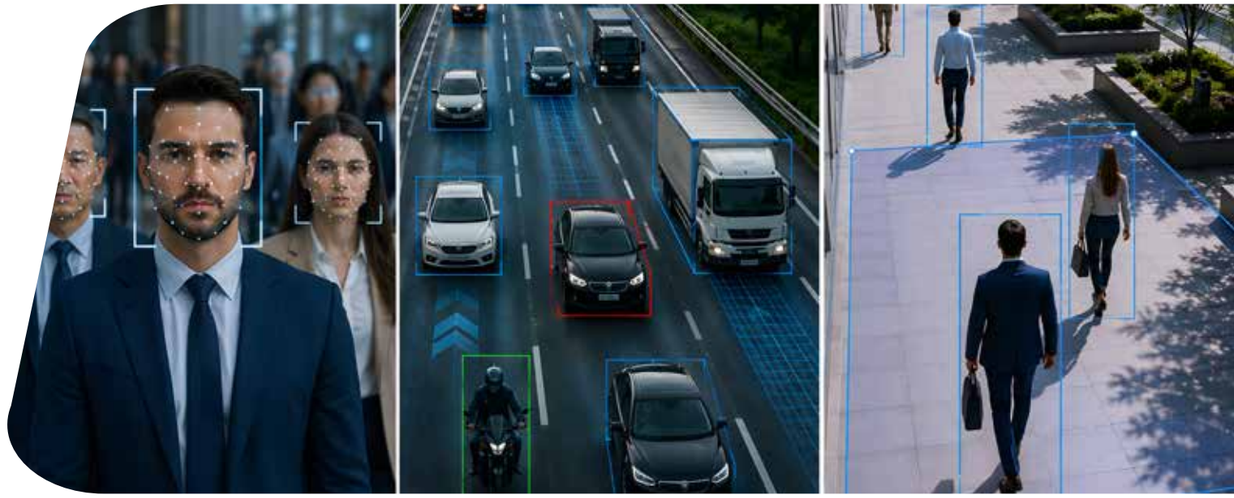


دیدی مطمئن برای دنیایی امن‌تر

سیستم نظارت تصویری هوشمند (Smart Video Surveillance) نسل پیشرفته‌ای از سیستم‌های دوربین مداربسته است که با بهره‌گیری از هوش مصنوعی (AI)، پردازش تصویر و تحلیل ویدئویی، علاوه بر ثبت تصاویر، قادر به تحلیل خودکار رویدادها، تشخیص تهدیدات و ارسال هشدارهای هوشمند است.

این سیستم با استفاده از قابلیت‌هایی مانند تشخیص چهره، پلاک‌خوان، تشخیص نفوذ، تشخیص حرکت، شمارش افراد، تشخیص اشیای رها شده، تحلیل رفتار و پایش لحظه‌ای، امکان افزایش سطح امنیت، کاهش خطای انسانی و مدیریت هوشمند فضاهای مختلف را فراهم می‌کند. همچنین قابلیت یکپارچه‌سازی با سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)، کنترل تردد، اعلام و اطفای حریق و سایر سامانه‌های حفاظتی را داشته و بستری جامع برای نظارت، کنترل و مدیریت ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی، بیمارستانی و مراکز حساس ایجاد می‌نماید.









سامانه‌های حمل و نقل هوشمند | ITS

در دنیای پیچیده امروز بهره‌گیری از سخت‌افزارها، نرم‌افزارهای نظارت و پایش تردد به منظور مدیریت شهرها و کاهش میزان خطای انسانی و افزایش میزان دقت در فرایندهای تشخیص پلاک و سرعت خودروهای عبوری به امری انکارناپذیر تبدیل شده است.

شرکت دلتا پارس کنترل در راستای تکمیل سبد محصولات هوشمند خود، بیش از یک دهه است که در بهره‌گیری از هوش مصنوعی در حوزه حمل و نقل هوشمند فعال است و پروژه‌های موفق متعددی در سطح کشور به سرانجام رسانده است.

تنوع محصولات این شرکت در این حوزه بر اساس نوع نیازمندی و سطح بودجه کارفرمایان و میزان دقت مورد نیاز در پروژه‌ها، تصمیم‌گیری برای متولیان و بهره‌برداران در این حوزه را تسهیل نموده است.

سامانه‌های حوزه حمل و نقل هوشمند شرکت داتا پارس کنترل شامل محصولات زیر می‌باشد:

- سامانه‌های پلاک‌خوان Embedded و غیر Embedded
- سامانه‌های سرعت‌سنج مبتنی بر پردازش تصویر
- سامانه‌های سرعت‌سنج راداری

سامانه‌های این شرکت ضمن اخذ کد پلیس و موفق به پاس نمودن کلیه استانداردهای به‌روز پلیسی در حوزه سامانه‌های حمل و نقل هوشمند گردیده است.

محیط‌های قابل بهره برداری از محصولات این شرکت:

- مبادی‌های ورودی و خروجی شهرها
- انواع محدوده‌های طرح ترافیک
- بزرگراه‌ها، آزادراه‌ها و جاده‌های اصلی و فرعی

دارای تائیدیه پلیس
مطابق با به روزترین استانداردها

پلیس راهنمایی و رانندگی ناجا
TRAFFIC POLICE
APPROVED

APPLICATIONS

Transportation
Industrial
Entertainment
Worship
Education
Halthcare
Hospitality
Commercial



سیستم‌های صوتی هوشمند

برندهایی منتخب برای صدائی مطمئن و حرفه ای

سیستم‌های صوتی مدرن راهکاری کامل برای پخش و مدیریت صدا در فضاهای اداری، تجاری و آموزشی هستند. این سیستم‌ها با بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته، صدایی یکنواخت، شفاف و بدون نویز را در سراسر محیط فراهم می‌کنند. شرکت دلتا پارس کنترل به‌عنوان نماینده رسمی برندهای معتبر Powersoft ، Biamp، RCF و Symetrix ارائه‌دهنده راهکارهای حرفه‌ای سیستم‌های صوتی هوشمند می باشد.
این سیستم ها با امکان کنترل زون ها و تنظیم دقیق صدا، تجربه‌ای حرفه‌ای و بهینه از مدیریت صوت در فضاهای مختلف ایجاد می‌کنند.

RCF یکی از معتبرترین تولیدکنندگان تجهیزات صوت حرفه‌ای در جهان است که فعالیت خود را از سال ۱۹۴۹ در ایتالیا آغاز کرده است. این شرکت با بیش از هفت دهه تجربه، در زمینه طراحی و تولید اسپیکر، درایور، آمپلی‌فایر و راهکارهای صوتی حرفه‌ای فعالیت می‌کند. کنترل کامل فرآیند طراحی و تولید، کیفیت ساخت بالا و نوآوری مستمر، RCF را به یکی از برندهای مورد اعتماد در پروژه‌های تجاری، صنعتی و عمومی تبدیل کرده است.

◆ محصولات و راهکارها:

- اسپیکرهای سقفی
- اسپیکرهای دیواری
- اسپیکرهای ستونی
- اسپیکرهای شیپوری
- اسپیکرهای اکتیو و پسیو
- سیستم‌های Line Array
- ساب ووفرهای حرفه‌ای
- سیستم‌های PA (Public Address)
- سیستم‌های Voice Alarm و Evacuation
- آمپلی‌فایرها و تجهیزات جانبی صوتی



Biamp یکی از برندهای پیشرو جهانی در حوزه سیستم‌های صوتی حرفه‌ای و راهکارهای ارتباطی هوشمند است که فعالیت خود را از سال ۱۹۷۶ در ایالات متحده آمریکا آغاز کرده است. این شرکت با تکیه بر فناوری‌های نوین و طراحی مبتنی بر کیفیت، راهکارهای جامع و یکپارچه‌ای برای مدیریت صدا و ارتباطات در فضاهای مدرن ارائه می‌دهد. محصولات Biamp طیف گسترده‌ای از محصولات شامل پردازشگر سیگنال دیجیتال (DSP)، آمپلی‌فایر، تجهیزات اتاق کنفرانس، پیجینگ و اتاق کنترل را پوشش می‌دهند. همچنین به دلیل کیفیت پردازش بالا، دقت و پایداری عملکرد، در پروژه‌های حساس و حرفه‌ای در سطح جهانی مورد استفاده قرار می‌گیرند. Biamp با تمرکز بر استانداردهای بین‌المللی و معماری سیستم‌های تحت شبکه، امکان یکپارچه‌سازی آسان با زیرساخت‌های صوتی و تصویری را فراهم کرده و انتخابی مطمئن برای پروژه‌های تجاری، سازمانی، آموزشی، هتلی ، مراکز درمانی محسوب می‌شود.

◆ محصولات و راهکارها:

- پردازشگرهای سیگنال دیجیتال (DSP)
- آمپلی‌فایرهای حرفه‌ای
- سیستم‌های کنفرانس و ارتباطات یکپارچه
- راهکارهای پیجینگ و اطلاع‌رسانی
- سیستم‌های صوت تحت شبکه



Powersoft یک شرکت پیشرو ایتالیایی در حوزه طراحی و تولید آمپلی‌فایرهای حرفه‌ای است که از سال ۱۹۹۵ فعالیت خود را آغاز کرده است. این برند با توسعه فناوری‌های پیشرفته Class-D و راهکارهای پردازش و مدیریت توان، به یکی از شناخته‌شده‌ترین نام‌ها در صنعت صوت حرفه‌ای تبدیل شده است. محصولات Powersoft به دلیل راندمان بالا، مصرف انرژی بهینه، ابعاد فشرده و قابلیت اطمینان فوق‌العاده، در پروژه‌های بزرگ نصب ثابت و سیستم‌های صوت اضطراری مورد استفاده قرار می‌گیرند.

◆ محصولات و راهکارها:

- آمپلی‌فایرهای نصب ثابت
- آمپلی‌فایرهای حرفه‌ای Touring
- آمپلی‌فایرهای تحت شبکه
- آمپلی‌فایرهای مجهز به DSP
- پلتفرم‌های تقویت صدا برای سیستم‌های PA و VA
- راهکارهای صوتی استادیوم‌ها و اماکن بزرگ
- نرم‌افزارهای کنترل و مدیریت سیستم صوتی
- آمپلی‌فایرهای با قابلیت Power Sharing



Symetrix یکی از برندهای مطرح آمریکایی در حوزه پردازشگر سیگنال دیجیتال (DSP)، کنترل و مدیریت سیستم‌های صوتی است. این شرکت راهکارهایی را ارائه می‌دهد که امکان کنترل، مسیربندی، پردازش و مانیتورینگ یکپارچه سیستم‌های صوتی را فراهم می‌کنند. محصولات Symetrix به دلیل انعطاف‌پذیری بالا، قابلیت یکپارچه‌سازی گسترده و نرم‌افزارهای قدرتمند طراحی و کنترل، در پروژه‌های حرفه‌ای AV و سیستم‌های صوتی تحت شبکه کاربرد فراوان دارند.

◆ محصولات و راهکارها:

- پردازشگرهای سیگنال دیجیتال (DSP)
- سیستم‌های AVoIP
- ماتریس‌های صوتی دیجیتال
- کنترلرهای دیواری و لمسی
- تجهیزات ورودی و خروجی شبکه
- نرم‌افزارهای طراحی و مدیریت سیستم





PMS / PGS

سیستم پارکینگ هوشمند

مدیریت و هدایت هوشمند پارکینگ

سیستم‌های پارکینگ هوشمند راهکاری یکپارچه برای مدیریت، کنترل و هدایت خودروها در پارکینگ‌های مدرن هستند. این سیستم‌ها با ترکیب مدیریت ورود و خروج (PMS) و هدایت هوشمند جای پارک (PGS)، موجب افزایش سرعت تردد، کاهش ترافیک داخلی و بهینه‌سازی استفاده از فضا می‌شوند.

سیستم PMS امکان کنترل کامل ظرفیت، ثبت تردد و مدیریت فرآیندهای پارکینگ را فراهم می‌کند، در حالی که سیستم PGS با استفاده از سنسورها و نمایشگرهای راهنما، رانندگان را به سریع‌ترین مسیر برای یافتن جای پارک هدایت می‌نماید.

PMS

سیستم مدیریت هوشمند پارکینگ

PMS یک راهکار جامع برای مدیریت و کنترل تمامی فرآیندهای پارکینگ است که با یکپارچه‌سازی تجهیزات و نرم‌افزارهای مرتبط، امکان نظارت، کنترل تردد، مدیریت ظرفیت و ارائه گزارش‌های لحظه‌ای را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از فناوری‌های نوین، فرآیند ورود و خروج خودروها را به‌صورت هوشمند مدیریت کرده و ضمن افزایش سطح امنیت، بهره‌وری عملیاتی مجموعه را نیز بهبود می‌بخشد. PMS با ارائه اطلاعات لحظه‌ای، تحلیل داده‌های تردد و امکان یکپارچه‌سازی با سایر سامانه‌های ساختمان، به مدیران کمک می‌کند تا کنترل دقیق‌تری بر وضعیت پارکینگ داشته باشند و تجربه‌ای سریع، ایمن و کارآمد را برای مراجعین فراهم آورند.

◆ محصولات و راهکارها:

- سیستم پلاک‌خوان (LPR/ANPR)
- نرم‌افزار مدیریت پارکینگ
- سیستم کنترل ورود و خروج
- راهبندهای هوشمند
- مدیریت اشتراک و رزرو پارکینگ
- دارای تنوع سیستم پرداخت
- مدیریت ظرفیت پارکینگ
- گزارش‌گیری و تحلیل تردد
- یکپارچه‌سازی با BMS و سیستم‌های امنیتی
- مدیریت پارکینگ‌های VIP و سازمانی



PGS

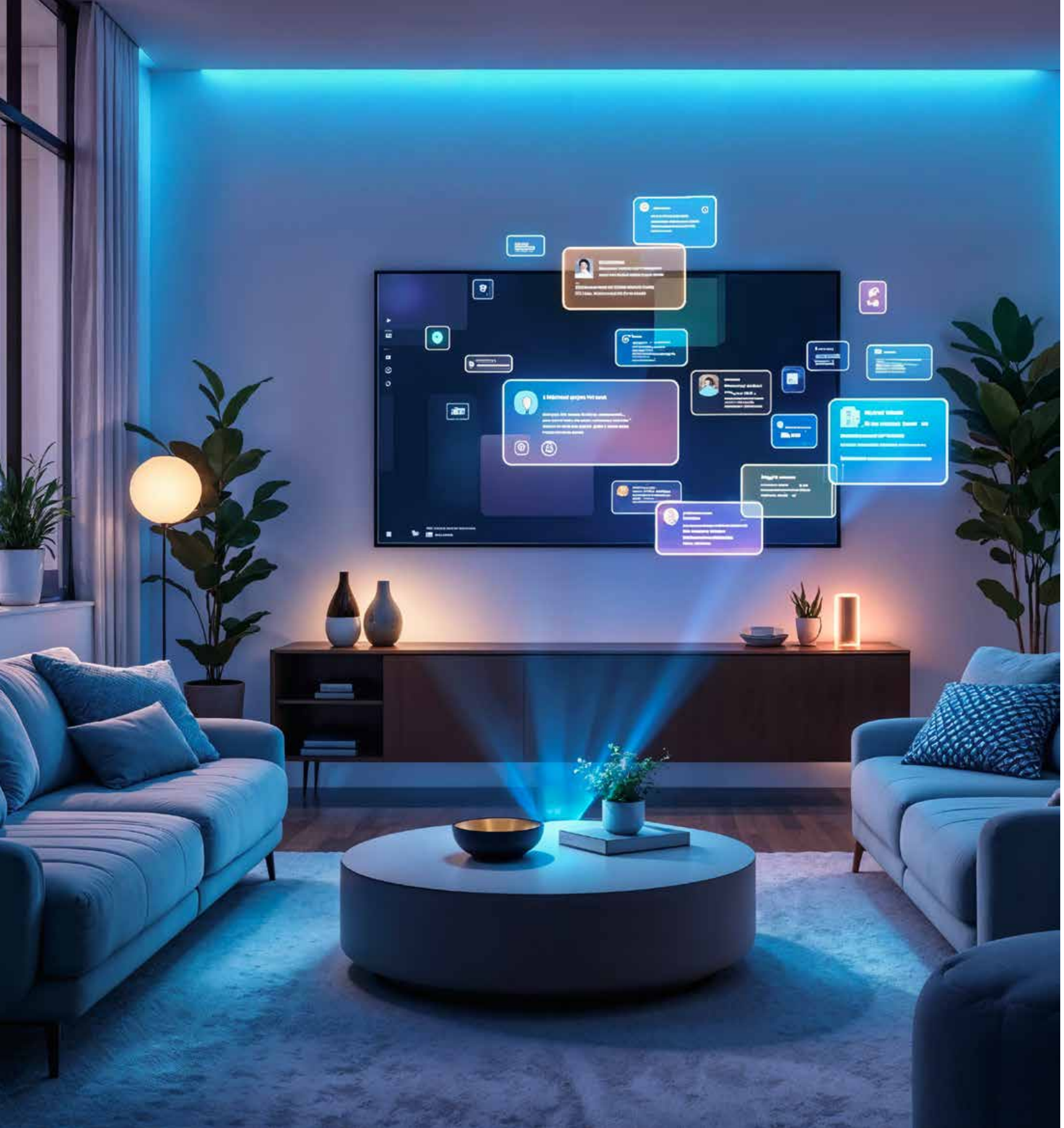
سیستم هدایت هوشمند پارکینگ

PGS با بهره‌گیری از سنسورها، تابلوهای راهنما و نرم‌افزارهای مانیتورینگ، رانندگان را به نزدیک‌ترین فضای خالی هدایت می‌کند. این راهکار با نمایش لحظه‌ای وضعیت اشغال یا خالی بودن جایگاه‌ها، فرآیند یافتن محل پارک را ساده‌تر و سریع‌تر می‌سازد. استفاده از PGS علاوه بر کاهش زمان جستجوی جای پارک و بهبود تجربه کاربران، موجب کاهش ترافیک داخلی، کاهش مصرف سوخت و استفاده بهینه از ظرفیت پارکینگ می‌شود. این سیستم به‌ویژه در مجتمع‌های تجاری، فرودگاه‌ها، بیمارستان‌ها و ساختمان‌های بزرگ، نقش مهمی در ارتقای بهره‌وری و مدیریت هوشمند فضاهای پارکینگ ایفا می‌کند.

◆ محصولات و راهکارها:

- سنسور تشخیص وضعیت فضای پارک
- دوربین تشخیص وضعیت پارک
- تابلوهای راهنمای ظرفیت
- نمایشگر راهنمای طبقات و مسیرها
- نرم‌افزار مانیتورینگ و مدیریت فضاها
- سیستم Find My Car
- مدیریت پارکینگ معلولین و VIP
- مدیریت جایگاه‌های شارژ خودروهای برقی
- گزارش‌گیری و تحلیل میزان اشغال پارکینگ
- امکان رزرو فضای پارک





GPON - IPTV

تلویزیون هوشمند بر بستر شبکه
شبکه های فیبر نوری

سیستم IPTV راهکاری پیشرفته برای پخش و مدیریت محتوای صوتی و تصویری بر بستر IP است. این سیستم امکان ارائه کانال‌های زنده، محتوای چندرسانه‌ای و ارسال پیام را در هتل‌ها، مراکز تجاری، بیمارستانی، فرودگاه‌ها و سازمان‌ها فراهم می‌کند.



GPON
Gigabit Passive Optical Network

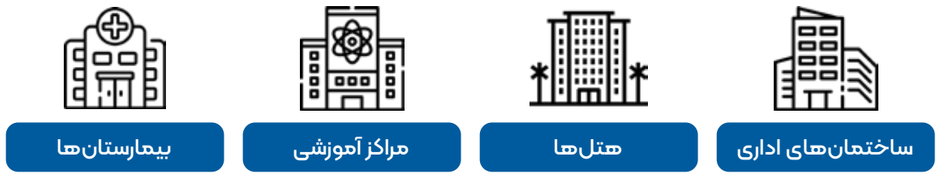
GPON
شبکه GPON

GPON یا شبکه نوری غیرفعال گیگابیتی، نسل جدید زیرساخت‌های ارتباطی مبتنی بر فیبر نوری است که امکان انتقال هم‌زمان دیتا، صوت، تصویر و سایر سرویس‌های IP را با سرعت بالا و پایداری فوق‌العاده فراهم می‌کند. این فناوری با استفاده از اسپلیترهای نوری غیرفعال، تعداد زیادی کاربر یا فضا را از طریق یک فیبر نوری به شبکه متصل کرده و راهکاری ایده‌آل برای پروژه‌های بزرگ و هوشمند ارائه می‌دهد.

مزایا:

پهنای باند بالا و انتقال پایدار اطلاعات
کاهش چشمگیر حجم کابل‌کشی و تجهیزات اکتیو
کاهش هزینه‌های اجرا، بهره‌برداری و نگهداری
قابلیت پوشش فواصل طولانی بدون افت کیفیت
مصرف انرژی پایین و افزایش قابلیت اطمینان شبکه
توسعه‌پذیری و مقیاس‌پذیری آسان متناسب با رشد پروژه
پشتیبانی هم‌زمان از سرویس‌هایی مانند اینترنت، تلفن،اینترکام، CCTV، Wi-Fi، IPTV، VoIPو سایر خدمات مبتنی بر IP
مناسب برای پروژه‌های هوشمند با نیاز به زیرساخت ارتباطی یکپارچه و آینده‌نگر

کاربردها



PON
توضیحات و مزایای استفاده از PON

دسترسی به پهنای باند فیبر نوری

فیبر به X یا FTTX نامی عمومی برای هر نوع معماری با پهنای باند بالا است که ا ز فیبر نوری برای دسترسی استفاده می کند.

FTTC : کابل فیبر در فاصله کمتر از ۳۰۰ متری کلاینت، در یک کابینت قرار می گیرد، در این پیکربندی می‌توان از کابل مسی در آخرین بخش دسترسی استفاده کرد.

FTTB : در این پیکربندی فیبر تا ورودی ساختمان مشتری کشیده می‌شود اما در بخش انتهایی می‌توان از کابل کشی موجود در ساختمان مانند کابل شبکه یا سیم مسی و غیره استفاده کرد.

FTTH : در این پیکربندی فیبر تا منزل مشتری کشیده شده و مشتری می تواند از تمامی قابلیت‌ها و پهنای باند قابل ارائه در فیبر نوری استفاده کند.

در شبکه های پسیو نوری (PON) یک معماری نقطه به چند نقطه صورت گرفته است . در این روش برای تقسیم سیگنال نوری تقسیم کننده‌ها بی نیاز از مصرف جریان الکتریکی می‌باشند. معمولا هر فیبر نوری بین ۱۲۸ - ۳۲ مشترک را پوشش می‌دهد.

پیکربندی PON سبب کاهش میزان فیبر مورد نیاز و همچنین تجهیزات کمتر در مراکز سرویس دهنده می‌شود. PON یک شبکه فیبر است که فقط از فیبر و قطعات پسیو مانند اسپلیترها و وصل کننده‌ها بجای انواع سوئیچ و روتر استفاده می‌کند، این شبکه‌ها بطور چشم‌گیری هزینه کمتری خواهند داشت.





IPTV
Internet Protocol Television

IPTV
سیستم تلویزیون تحت شبکه (IPTV)

سیستم تلویزیون تحت شبکه (IPTV) به مدیران مجموعه این امکان را می‌دهد تا خدماتی فوق العاده ارائه دهند، تبلیغات کارا و موثر به کار برند، با کیفیت متفاوت نهایت رضایت مشتریان خود را کسب نمایند و مدرن و متمایز شوند.
با نصب سرور IPTV در اتاق سرور، محتوای مالتی مدیای دریافتی و تولیدی مدیریت خواهد شد و هدایت آن به سوئیچ فیبر نوری OLT امکان پذیر خواهد بود. سوئیچ OLT محتوای دریافتی از سرور IPTV شامل پخش زنده تلویزیون و رادیو و همینطور تمامی امکانات تلویزیون تعاملی را در اختیار کاربر قرار خواهد داد.

◆ مزایای IPTV:

- حذف کامل نیاز به کابل کشی آنتن مرکزی و دیش مرکزی (کواکسیال) در ساختمان
- امکان انتخاب، تفکیک، دسته بندی و سالم سازی کانال‌های دریافتی از بسترهای متنوع ورودی
- قابلیت اختصاصی سازی کانال‌ها برای هر کاربر با چندین دسته‌بندی مختلف
- امکان تولید کانال‌های دلخواه Playout
- تبدیل تلویزیون به یک سیستم Interactive با قابلیت تعامل و انتخاب سرویس های متنوع
- امکان ایجاد طرح های درآمدزایی
- نرم افزار پویا با به روز رسانی رایگان
- بهره‌مندی از خدمات ایده آل پشتیبانی ۲۴ ساعته
- امکانات و زیرساخت لاندا



کابل های کواکسیال، آنتن هوایی و دیش ها را به سرور لاندا متصل خواهند کرد، البته در صورت طولانی بودن فاصله دیش‌ها تا محل استقرار سرور و یا در صورت تمایل کارفرما این اتصالات قابلیت تبدیل به کابل فیبر نوری را نیز دارند. در سرور لاندا ، تعدادی تیونر به اشتراک گذاشته شده است تا با انجام تنظیمات مربوطه، کانال‌های زمینی و ماهواره‌ای را دریافت کنند و به اشتراک بگذارند.
تمامی تلویزیون‌ها از طریق کابل شبکه به سرور لاندا متصل می‌باشند و سرور لاندا مدیریت کامل لیست کانال و سرویس‌ها را به عهده خواهد گرفت. تلویزیون‌های هوشمند اندرویدی و هوشمند هتلی نیازی به اتصال IP Setup Box ندارند و بدون اتصال سخت افزار جانبی، تمامی امکانات سیستم لاندا در اختیار کاربر قرار خواهد داشت.
تمامی کانال‌های قابل دریافت با آنتن هوایی و دیش، مدیاهای‌های اینترنتی، کانال‌های آرشیو، دوربین و یا هر کانال تولیدی دیگر در مجموعه، در دسترس است و با توجه به استراتژی اعمالی، در اختیار هر نمایشگر خواهد بود (لیست کانال‌های تلویزیونی و رادیویی هر نمایشگر قابل اختصاصی سازی خواهد بود) و نمایشگرها قادرند هر کانالی را متفاوت با کانال در حال اجرا روی دیگر نمایشگرها نمایش دهند.



امکانات IPTV:

- دریافت، تفکیک، افزونه دار کردن و پخش کانال‌های تلویزیونی هوایی، ماهواره‌ای و اینترنتی
- تولید، افزونه دار کردن و پخش کانال‌های تولیدی آرشیو فیلم
- دریافت، افزونه دار کردن و پخش کانال‌های دوربین مداربسته
- دریافت، تفکیک کردن و پخش کانال‌های رادیوئی هوایی، ماهواره‌ای و اینترنتی
- پخش کانال‌های صوتی آرشیو موسیقی
- پخش کلیپ خوشامدگویی با روشن شدن تلویزیون
- سطح دسترسی‌های متنوع با توجه به استراتژی انتخابی
- دسترسی تحت وب سوپر وایزری
- پخش فیلم و موسیقی درخواستی (VOD & AOD)
- پخش کانال‌های اختصاصی برای هر نمایشگر
- پخش پیام یا اطلاع رسانی اختصاصی به زبان مناسب کاربر
- تعریف کاربران در گروه های مستقل با مجوزهای مشخص
- نمایش صورتحساب، اطلاعات مالی هر کاربر
- فرم نظر خواهی جهت سهولت ارتقای خدمات
- گزارش گیری از عملکرد سیستم و میهمانان در بخش های مختلف
- پشتیبانی از چند زبان زنده دنیا (فارسی، انگلیسی و عربی)
- طبقه بندی مشتریان و ارائه خدمات متنوع
- امکان کنترل و مانیتورینگ سیستم هوشمند BMS
- سفارش خدمات و سرویسهای قابل ارائه
- ارتباط با نرم افزارهای Accounting و Billing و ...
- دارای راهنمای استفاده میهمانان از IPTV
- امکان برنامه ریزی پخش تیزرهای تبلیغاتی
- پشتیبانی از راه دور
- نرم افزارهای آموزشی درخواستی
- نرم افزار تلاوت قرآن با سه ترجمه
- بیش از ۱۰۰ روزنامه و نشریه تمام صفحات منتشر شده روز
- آلبوم عکس با دسته بندی دلخوا ه
- اطلاعات اماکن تاریخی، تفریحی و مذهبی
- راهنماهای مورد نیاز مجموعه
- تلفنهای ضروری



به ازای هر نمایشگر در مجموعه ، Node شبکه موردنیاز است که در بستر GPON تامین می گردد.
حذف کابل کشی آنتن مرکزی برای تمامی واحدها، افزایش سرعت عمل در اجراء، کیفیت بالای دریافت خدمات و ایجاد قابلیت استفاده از امکانات مدرن تلویزیون تعاملی تحت شبکه، از مشخصات مهم اجرای IPTV بر بستر GPON میباشد.

LIVORA

پلتفرم هوشمند مدیریت مجتمع‌های مسکونی، تجاری و اداری

Livora راهکاری یکپارچه برای مدیریت هوشمند ساختمان‌ها و مجتمع‌ها است که ارتباط میان مدیر ساختمان، ساکنان و واحدهای خدماتی را در بستری امن، سریع و کاربر پسند فراهم می‌کند. این پلتفرم با دیجیتالی‌سازی فرآیندهای روزمره، موجب کاهش هزینه‌های مدیریتی، افزایش شفافیت مالی و ارتقای کیفیت زندگی ساکنان می‌شود.

قابلیت‌های‌کلیدی

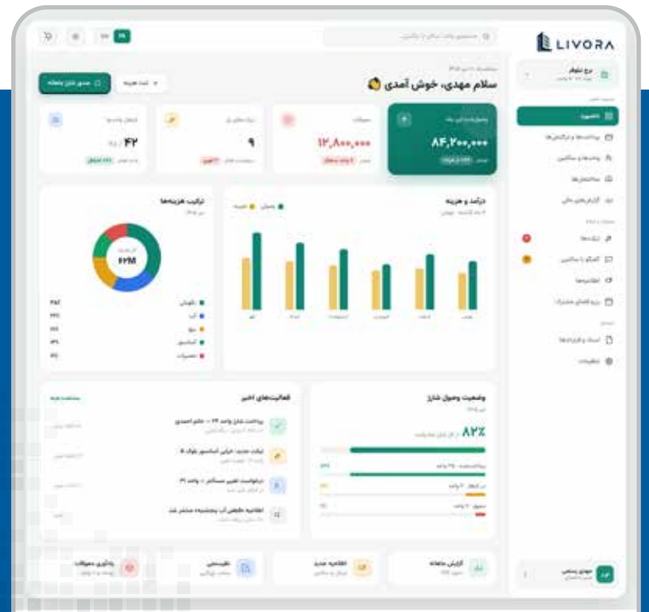
- مدیریت شارژ ساختمان و پرداخت آنلاین
- اطلاع‌رسانی و ارسال اعلان‌های هوشمند
- ثبت و پیگیری درخواست‌های خدمات و تعمیرات
- رزرو آنلاین فضاهای مشترک و امکانات مجتمع
- مدیریت بازدیدکنندگان و دسترسی‌ها
- مشاهده گزارش‌های مالی و مدیریتی
- ارتباط مستقیم و امن میان مدیر و ساکنان
- داشبورد مدیریتی تحت وب و اپلیکیشن موبایل

مزایا

- افزایش بهره‌وری مدیریت ساختمان
- کاهش مراجعات حضوری و فرآیندهای کاغذی
- شفافیت کامل در امور مالی و هزینه‌ها
- بهبود تجربه ساکنان و افزایش رضایت کاربران

Livora تجربه‌ای نوین از مدیریت هوشمند ساختمان را ارائه می‌دهد؛ جایی که فناوری، آسایش، امنیت و ارتباطات را در یک پلتفرم یکپارچه گرد هم می‌آورد.

مناسب برای برج‌های مسکونی، مجتمع‌های تجاری، شهرک‌های ویلایی و پروژه‌های چندکاربری



OUR CUSTOMERS

DPC
Delta Pars Control
دلتا پارس کنترل

Delta Controls
Finder Reliable Technology
LANDA
alfamax
ABB
Schneider Electric
Zennio
B.:hager Berker
GIRA
SIEMENS
Akuvox
ASTRUM
HIKVISION
alhua TECHNOLOGY
Tiandy
HiLook
RCF
biamp.
Powersoft
Symetrix
ASHRAE BACnet
KNX
DALI 2

شرکت مهندسی تکناب
بورس اوراق بهادار تهران
KHATAM UNIVERSITY
بیمه پاسارگاد
بانک پاسارگاد
آذران ZARAN
شرکت سازه‌های صنعتی آذران
Azaran Industrial Structures Co.
ROZET
گروه اقتصادی ژرت
مبین نت
هنر تأسیسات
HONARE TASISAT
ENGINEERING COMPANY CO.
شهرداری تهران
آریا همراه سامانه
فنایپ زیرساخت
فنایپک FANAP TECH
شرکت صنایع کامپیوتری ایران
پژوهشگاه صنعت نفت
PARS FARAGAM
Engineering & Construction CO.
شرکت توسعه‌ای‌پوسازی پاسارگاد
PASARGAD PROPERTY DEVELOPMENT COMPANY
مستحکم
RAHCOM

Delta Pars Control

CONTACT US

تهران، خیابان ولیعصر،بالاتر از پارک وی، خیابان شهید تیمسار قرنی، پلاک ۲۴، طبقه ۳

۰۲۱-۲۶۲۰۱۸۴۰

info@deltaparscontrol.com

www.deltaparscontrol.com