

تازه های سوپر پایپ

دریست و پنجمین
نمایشگاه تاسیسات تهران



مهرماه ۱۴۰۵

SUPERPIPE CONTROL

سوپر پایپ کنترل، بازوی هوشمندسازی و کنترل ساختمان در گروه سوپر پایپ است. تمرکز این مجموعه بر روی ساختمان هوشمند، و همچنین طراحی، تامین و اجرای پروژه‌های BMS بر اساس ویژگی‌های مورد نیاز است.

از سیستم‌های کنترل HVAC، امنیت و کنترل دسترسی، مدیریت روشنایی، ایمنی و حریق و تجهیزات پایش و اندازه‌گیری تا سامانه‌هایی مانند پارکینگ هوشمند، مسیر کار از طراحی تا نصب، راه‌اندازی و پشتیبانی به‌صورت یکپارچه پیش می‌رود. هدف، ارائه راه‌حلی واحد است که از یک مرکز قابل مدیریت، تحلیل و کنترل باشد. این راه‌حل‌ها برای مجتمع‌های مسکونی، فضاهای عمومی، صنعتی و ورزشی عرضه می‌شوند.

کلیدها و ترموستات‌ها

راهکاری مدرن برای کنترل و مدیریت تجهیزات مختلف ساختمان هستند. این کلیدها با فراهم کردن امکان کنترل روشنایی، پرده‌های برقی، سیستم‌های سرمایش و گرمایش و سایر تجهیزات، مدیریت عملکرد بخش‌های مختلف ساختمان را ساده و کاربردی می‌کنند. همچنین قابلیت تعریف سناریوهای هوشمند و شخصی‌سازی عملکردها، امکان کنترل همزمان چندین تجهیز را متناسب با نیاز و شرایط کاربر فراهم می‌سازد.

در کنار قابلیت‌های کنترلی، طراحی دکوراتیو و ظاهر مدرن کلیدهای هوشمند باعث می‌شود این تجهیزات به راحتی با سبک‌های مختلف معماری و دکوراسیون داخلی هماهنگ شوند. ترکیب فناوری، سهولت استفاده و طراحی زیبا، کلیدهای هوشمند را به راهکاری مناسب برای افزایش آسایش، کنترل و زیبایی فضای داخلی ساختمان تبدیل می‌کند.



میترینگ و ساب میترینگ

اندازه‌گیری، نقطه شروع مدیریت مصرف است. سامانه انرژی‌میتزر سوپرپایپ، کنترل مصرف آب، برق، گاز و انرژی گرمایش و سرمایش را در هر واحد و مشاعات به‌صورت دقیق ثبت می‌کند و قبض مشاع را براساس مصرف واقعی تفکیک می‌نماید.

کنتورهای هوشمند در ورودی واحد نصب می‌شوند، داده از طریق شبکه به تجمیع‌کننده مرکزی می‌رسد و در نرم‌افزار و اپلیکیشن قابل مشاهده است. نتیجه، صدور قبض فرعی، تشخیص نشتی و کاهش اختلاف بین ساکنین است.

همین سامانه مصرف شارژ خودرو برقی را هم اندازہ گیری و سہم ہر کاربر را مشخص می کند؛ چہ شارژر اختصاصی باشد و چہ ایستگاہ مشترک. پایش شفاف، مصرف را قابل مدیریت می کند.



راهکارهای یکپارچه | نسل جدید BMS

مدیریت هوشمند پارکینگ

مدیریت هوشمند پارکینگ، راهکاری یکپارچه برای پایش ظرفیت، هدایت خودروها و مدیریت فرآیند ورود، توقف و خروج از پارکینگ است.

در پارکینگ‌های بزرگ و چندطبقه، مجتمع‌های تجاری و تفریحی، بیمارستان‌ها، فرودگاه‌ها و مجموعه‌های پرتردد، شناسایی سریع فضای خالی و هدایت خودرو به مناسب‌ترین محل پارک، موجب کاهش زمان جست‌وجو، ترافیک داخلی و ازدحام می‌شود.

این راهکار با بهره‌گیری از حسگرهای تشخیص فضای پارک، تابلوهای هدایت هوشمند، دوربین‌های پلاک‌خوان و تجهیزات کنترل ورود و خروج، امکان مشاهده لحظه‌ای ظرفیت، ثبت و مدیریت تردد و کنترل متمرکز پارکینگ را فراهم می‌کند. یکپارچه‌سازی این تجهیزات ضمن تسهیل دسترسی کاربران، موجب بهبود بهره‌برداری، افزایش ایمنی و کاهش زمان هزینه مدیریت پارکینگ می‌شود.

✓ تشخیص و نمایش لحظه‌ای ظرفیت و فضاهای خالی

✓ امکان رزرو جای پارک

✓ هدایت هوشمند خودرو به فضای پارک مناسب

✓ شناسایی و ثبت اطلاعات خودرو

✓ کنترل و مدیریت ورود و خروج

✓ پایش شرایط محیطی پارکینگ

✓ مرتبط با سیستم مدیریت یکپارچه و BMS



مدیریت و کنترل یکپارچه

نسل جدید BMS راهکاری یکپارچه و هوشمند برای پایش، کنترل و مدیریت سامانه‌ها، تجهیزات و زیرساخت‌های یک مجموعه است.

این راهکار با دریافت و پردازش اطلاعات از زیرسامانه‌های مختلف، امکان نظارت متمرکز، کنترل یکپارچه و مدیریت هوشمند فرآیندها را از یک بستر واحد فراهم می‌کند.

در این ساختار، سامانه‌های تهویه و تاسیسات، برق و روشنایی، انرژی و میترینگ، آب و تاسیسات مکانیکی، ایمنی و اعلام حریق، امنیت و کنترل دسترسی، آسانسورها و تجهیزات انتقال، پارکینگ و سایر زیرسامانه‌ها به صورت یکپارچه پایش و کنترل می‌شوند.

پایش برخط، شناسایی شرایط غیرعادی، تحلیل داده‌ها و بهینه‌سازی عملکرد، ضمن افزایش ایمنی، آسایش و بهره‌وری، به کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های بهره‌برداری کمک می‌کند و مجموعه را به محیطی هوشمند، کارآمد و پایدار تبدیل می‌سازد.



سوپر ترمینال ST-2050

Smart Link & Dynamic Energy Balancing



- ✓ کنترل، پایش و بالانس هوشمند سیستم گرمایش کفی
- ✓ اندازه گیری دمای آب رفت و برگشت هر مدار
- ✓ کنترل دقیق شیرهای الکتروترمال با الگوریتم PWM
- ✓ بالانس دینامیک مدارها و کاهش نیاز به تنظیم و بالانس دستی
- ✓ کنترل مستقل و هوشمند پنج زون گرمایشی هر فضا: دقیقاً به اندازه نیازش گرما دریافت می کند.
- ✓ کاهش نوسان دما و ایجاد آسایش یکنواخت در تمام فضاها
- ✓ پشتیبانی از ترموستات های سیمی Modbus و بی سیم
- ✓ مدیریت هوشمند پمپ و جلوگیری از عملکردهای غیر ضروری
- ✓ تشخیص اختلالاتی مانند نبود جریان آب یا تامین نشدن گرما
- ✓ عملکرد نرم، پایدار و کم صدا با کاهش استهلاک پمپ و شیرها
- ✓ نمایش دمای فضاها، وضعیت زون ها، عملکرد شیرها و پمپ
- ✓ قابلیت اتصال به نمایشگر مرکزی و سامانه مدیریت ساختمان
- ✓ معماری ماژولار با امکان اتصال Master/Slave برای پروژه های بزرگتر
- ✓ مناسب برای ساختمان های مسکونی، ویلایی و پروژه های چندزون

ترمینال ویژه R5+



- ✓ قابلیت دریافت فرمان از ترموستات به صورت با سیم یا بی سیم
- ✓ قابلیت اتصال و کنترل پمپ سیستم گرمایش کفی
- ✓ طراحی شده برای نصب در جعبه کلکتورهای سوپرفیکس یا جعبه کلکتورهای دیگر
- ✓ دارای نشانگر وصل مدار
- ✓ مجهز به فیوز الکترونیکی درونی با قابلیت ریست



سوپر پایپ اینترناتینال (سهامی خاص)

SUPERPIPE INTERNATIONAL

تلفن: (+۹۸) ۲۱-۸۲۱۱۸

دورنگار: (+۹۸) ۲۱-۸۸۷۳۱۱۵۹

شماره ۱۵۹

پاسخگویی مشتریان

دفعه ها هم آهنگی تهران: خیابان مطهری، بعد از خیابان مفتاح، شماره ۱۵۹

www.spi.ir

82118@superpipe.ir

superpipe.ir

@mojriplus