



مدل RMC35

فرستنده و گیرنده بی سیم

Modbus TCP



اتوماسیون سیستم‌های کشاورزی هوشمند

RMC35 ارتباط بی‌سیم بین سنسورها، پمپ‌ها، شیرهای برقی و مرکز کنترل را در پروژه‌های کشاورزی هوشمند برقرار می‌کند. این قابلیت به بهینه‌سازی آبیاری، کاهش مصرف آب و اجرای اقتصادی‌تر اتوماسیون در مزارع، گلخانه‌ها و باغات کمک می‌کند.

بهینه‌سازی مصرف آب

سازگار با کنترل مرکزی

مناسب برای گلخانه و باغات

کاهش هزینه زیرساخت

مناسب برای آبیاری هوشمند

ارتباط با سنسورها و شیرهای برقی



اتصال تجهیزات مانیتورینگ در مزارع خورشیدی

در مزارع خورشیدی که تجهیزات در سطح گسترده‌ای پراکنده هستند، RMC35 امکان انتقال بی‌سیم داده‌های اینورترها، سنسورها و تابلوهای برق را فراهم می‌کند. این موضوع علاوه بر کاهش هزینه کابل‌کشی، به پایش متمرکز و مدیریت بهتر عملکرد نیروگاه کمک می‌کند.

کاهش هزینه کابل‌کشی

کمک به پایش متمرکز

انتقال داده اینورتر و سنسور

نصب سریع و اقتصادی

مناسب برای نیروگاه‌های خورشیدی

مناسب برای سایت‌های گسترده



اتصال سیستم‌های SCADA به تجهیزات دوردست

RMC35 ارتباط بین سیستم SCADA و تجهیزات دوردست مبتنی بر Modbus TCP را به صورت بی سیم برقرار می‌کند. این ویژگی امکان مشاهده برخط داده‌ها، وضعیت‌ها و هشدارها را فراهم می‌سازد و راهکاری سریع و مؤثر برای پایش و کنترل از راه دور است.

کاهش نیاز به کابل‌کشی

استقرار سریع سیستم

نمایش داده‌ها به صورت برخط

سازگار با Modbus TCP/IP

ارتباط SCADA با تجهیزات دوردست

مناسب برای مانیتورینگ و کنترل



ارتباط با اینورترها و درایوهای صنعتی

این تجهیز برای انتقال داده‌های عملیاتی و کنترلی بین اینورترها، درایوها و سیستم کنترل مرکزی بسیار مناسب است. در سایت‌هایی که تجهیزات در نقاط مختلف نصب شده‌اند، RMC35 امکان پایش پیوسته وضعیت عملکرد و هشدارها را بدون کابل‌کشی گسترده فراهم می‌کند.

انتقال داده‌های عملیاتی

سازگار با Modbus TCP

ارسال هشدارها و وضعیت تجهیزات

کاهش کابل‌کشی

مناسب برای تجهیزات پراکنده

مناسب برای اینورترها و درایوها



ارتباط بی‌سیم بین PLC و تابلوهای کنترل در سایت‌های صنعتی

این تجهیز امکان ارتباط بی‌سیم Modbus TCP بین PLC ها، تابلوهای کنترل و تجهیزات جانبی را در محیط‌های صنعتی فراهم می‌کند. RMC35 به‌خصوص در پروژه‌هایی که کابل‌کشی دشوار یا پرهزینه است، موجب افزایش سرعت اجرا و انعطاف‌پذیری شبکه می‌شود.

سازگار با Modbus TCP/IP

کاهش یا حذف کابل‌کشی

افزایش انعطاف‌پذیری شبکه

مناسب برای توسعه خطوط

مناسب برای سایت‌های صنعتی

ارتباط بی‌سیم بین PLC و تابلو



پایش و کنترل ایستگاه‌های پمپاژ آب

RMC35 راهکاری مناسب برای برقراری ارتباط بی‌سیم بین ایستگاه‌های پمپاژ و اتاق کنترل است. این تجهیز داده‌هایی مانند وضعیت پمپ‌ها، فشار، دبی و آلارم‌ها را از طریق Modbus TCP منتقل می‌کند و باعث کاهش هزینه کابل‌کشی و تسریع اجرای پروژه می‌شود.

نصب و راه‌اندازی سریع

انتقال فشار، دبی و وضعیت پمپ

ارتباط بی‌سیم با ایستگاه‌های پمپاژ

کاهش هزینه کابل‌کشی

سازگار با HMI، PLC و SCADA

مناسب برای سایت‌های دورافتاده



ارتباط بی سیم

در پروژه‌های ساختمانی و BMS صنعتی

در پروژه‌های ساختمانی بزرگ و سامانه‌های BMS صنعتی، بسیاری از سنسورها، کنترلرها و تابلوها در نقاط مختلف ساختمان یا سایت قرار دارند. RMC35 با ایجاد لینک بی سیم Modbus TCP، یکپارچه سازی تجهیزات و اجرای سریع تر پروژه را امکان پذیر می کند.

استقرار سریع سیستم

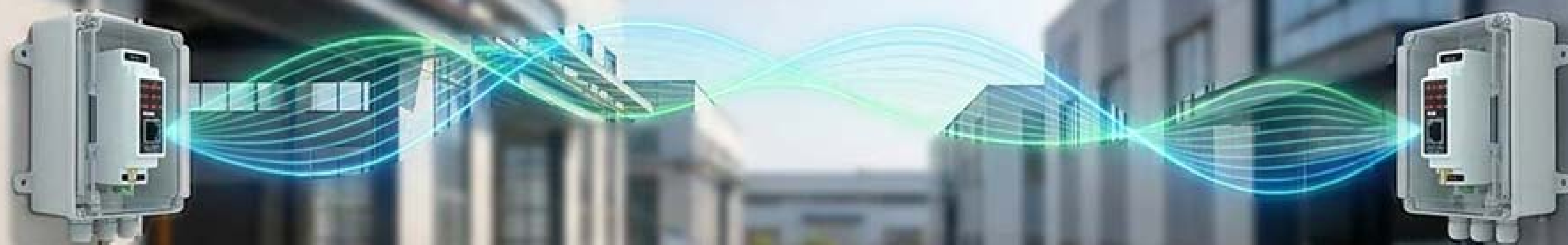
کاهش پیچیدگی کابل کشی

ارتباط با سنسورها و کنترلرها

مناسب برای BMS صنعتی

کمک به یکپارچه سازی تجهیزات

مناسب برای ساختمان های بزرگ



ارتباط بین ساختمان‌های صنعتی یا سوله‌های یک مجموعه

RMC35 برای برقراری ارتباط Modbus TCP بین ساختمان‌ها، سوله‌ها یا بخش‌های مختلف یک مجموعه صنعتی، بدون نیاز به حفاری و کابل‌کشی، گزینه‌ای بسیار مناسب است. این قابلیت باعث تسهیل انتقال داده‌های کنترلی و مانیتورینگ و یکپارچه‌سازی سریع‌تر سایت می‌شود.

نصب سریع و ساده

مناسب برای مجموعه‌های صنعتی

انتقال داده‌های مانیتورینگ و کنترل

توسعه آسان شبکه

حذف حفاری و کابل‌کشی

مناسب برای ارتباط بین ساختمان‌ها



ارتباط در سایت‌های نفت، گاز و پتروشیمی

در سایت‌های نفت، گاز و پتروشیمی که تجهیزات در واحدهای مختلف پراکنده هستند، RMC35 برای تبادل بی‌سیم داده‌های مانیتورینگ و کنترلی کاربرد فراوانی دارد. این راهکار به ساده‌سازی توسعه شبکه و بهبود ارتباط بین تجهیزات مبتنی بر Modbus TCP در محیط‌های صنعتی بزرگ کمک می‌کند.

سازگار با Modbus TCP

کاهش پیچیدگی توسعه شبکه

کاربردی در سایت‌های بزرگ صنعتی

مناسب برای تجهیزات پراکنده

انتقال داده‌های کنترل و مانیتورینگ

مناسب برای نفت، گاز و پتروشیمی



پایش ایستگاه‌های تقلیل فشار و گاز

در ایستگاه‌های تقلیل فشار و گاز، داده‌هایی مانند فشار ورودی و خروجی، وضعیت شیرها و هشدارهای عملیاتی باید به‌طور مستمر پایش شوند. RMC35 این اطلاعات را به‌صورت بی‌سیم به مرکز کنترل منتقل می‌کند و امکان نظارت سریع‌تر و دقیق‌تر بر عملکرد ایستگاه را فراهم می‌سازد.

بهبود نظارت ایمنی

ارسال وضعیت شیرها

پایش هشدارهای عملیاتی

مناسب برای نقاط دوردست

انتقال فشار ورودی و خروجی

مناسب برای ایستگاه‌های گاز



پایش و کنترل تجهیزات در تصفیه‌خانه‌ها

در تصفیه‌خانه‌ها، تجهیزات فرایندی معمولاً در نقاط مختلف سایت نصب می‌شوند و نیاز به ارتباط پایدار با مرکز کنترل دارند. RMC35 انتقال بی‌سیم داده‌های فرایندی، وضعیت تجهیزات و هشدارها را ممکن می‌سازد و در بهبود کنترل و نظارت سیستم نقش مهمی دارد.

کاهش هزینه زیرساخت

مانیتورینگ تجهیزات پراکنده

انتقال بی‌سیم داده‌های فرایندی

بهبود کنترل فرایند

مناسب برای تصفیه‌خانه‌ها

ارسال هشدارها و وضعیت تجهیزات



جمع‌آوری داده از تجهیزات پراکنده در پروژه‌های IoT صنعتی

در پروژه‌های IoT صنعتی، تجهیزات و گره‌های داده معمولاً در نقاط مختلف سایت نصب می‌شوند و نیاز به ارتباط پایدار با سیستم مرکزی دارند. RMC35 می‌تواند به‌عنوان یک لینک بی‌سیم قابل اعتماد برای انتقال داده‌های Modbus TCP و جمع‌آوری اطلاعات از تجهیزات پراکنده مورد استفاده قرار گیرد.

کاهش زیرساخت فیزیکی

مناسب برای توسعه مرحله‌ای پروژه

انتقال داده بر بستر Modbus TCP

مناسب برای IoT صنعتی

ارتباط پایدار با سیستم مرکزی

جمع‌آوری داده از تجهیزات پراکنده



کنترل تجهیزات در بنادر و اسکله‌ها

در بنادر، اسکله‌ها و مراکز لجستیکی، تجهیزات مختلف در نواحی وسیع و پراکنده قرار دارند و نیاز به ارتباط سریع و پایدار با مرکز کنترل دارند. RMC35 برای انتقال داده‌های مانیتورینگ و کنترلی بین این تجهیزات و سیستم مرکزی، راهکاری مناسب و کم‌هزینه محسوب می‌شود.

بهبود مدیریت عملیات

کاهش نیاز به کابل‌کشی

مناسب برای بنادر و اسکله‌ها

ارتباط با تجهیزات پراکنده

مناسب برای محیط‌های بزرگ صنعتی

انتقال داده‌های کنترل و مانیتورینگ



کنترل تجهیزات در سردخانه‌ها و انبارهای بزرگ

در سردخانه‌ها و انبارهای بزرگ، سنسورها و تجهیزات کنترلی معمولاً در بخش‌های مختلف نصب می‌شوند و ارتباط سیمی با آن‌ها دشوار است. RMC35 امکان انتقال بی‌سیم داده‌های دما، رطوبت، وضعیت تجهیزات و هشدارها را فراهم می‌کند و به مدیریت بهتر شرایط نگهداری کمک می‌کند.

کاهش کابل‌کشی

مناسب برای سردخانه‌ها و انبارها

کمک به کنترل بهتر شرایط محیطی

انتقال دما و رطوبت

مناسب برای مانیتورینگ مرکزی

ارسال هشدارها و وضعیت تجهیزات



مانیتورینگ تجهیزات HVAC صنعتی

RMC35 در سامانه‌های HVAC صنعتی برای انتقال بی‌سیم داده‌های دما، فشار، وضعیت فن‌ها، چیلرها، هواسازها و هشدارها کاربرد دارد. این راهکار باعث می‌شود نصب و توسعه سیستم در سایت‌های بزرگ با سرعت بیشتر و هزینه زیرساخت کمتر انجام شود.

کاهش هزینه زیرساخت

ارتباط با فن، چیلر و هواساز

مانیتورینگ پیوسته تجهیزات

انتقال دما و فشار

مناسب برای HVAC صنعتی

مناسب برای سایت‌های بزرگ



پایش خطوط لوله و نقاط دورافتاده

در خطوط انتقال آب یا سیالات صنعتی، RMC35 اطلاعاتی مانند فشار، دبی، وضعیت شیرها و هشدارها را از نقاط دورافتاده به صورت بی سیم منتقل می کند. این راهکار موجب کاهش پیچیدگی کابل کشی و افزایش سرعت پایش و واکنش در مسیرهای طولانی می شود.

بهبود ایمنی عملیاتی

انتقال فشار و دبی

مناسب برای خطوط لوله

کاهش پیچیدگی شبکه

کمک به تشخیص سریع خطا

مناسب برای نقاط دور دست



مانیتورینگ تجهیزات در خطوط تولید

RMC35 برای ایجاد ارتباط بی‌سیم بین ماشین‌آلات، تابلوهای کنترل، سنسورها و سیستم مرکزی در خطوط تولید بسیار کاربردی است. این تجهیز به کاهش پیچیدگی شبکه، افزایش سرعت نصب و توسعه سریع‌تر خطوط تولید کمک می‌کند.

کاهش پیچیدگی شبکه

سازگار با اتوماسیون صنعتی

مناسب برای مانیتورینگ متمرکز

توسعه سریع‌تر خطوط

مناسب برای خطوط تولید

ارتباط با ماشین‌آلات و تابلوها



مانیتورینگ تجهیزات در معادن و سایت‌های روباز

در معادن و سایت‌های صنعتی روباز که تجهیزات در فواصل زیاد پراکنده شده‌اند، RMC35 یک راهکار مؤثر برای برقراری ارتباط بی‌سیم است. این دستگاه امکان مانیتورینگ متمرکز تابلوها، پمپ‌ها، ماشین‌آلات و تجهیزات جانبی را بدون نیاز به کابل‌کشی گسترده فراهم می‌کند.

کاهش کابل‌کشی گسترده

راهکار اقتصادی

مناسب برای محیط‌های سخت

کمک به مانیتورینگ مرکزی

ارتباط بی‌سیم تجهیزات پراکنده

مناسب برای معادن و سایت‌های روباز



مانیتورینگ ژنراتورها و دیزل ژنراتورهای دوردست

در سایت‌هایی که ژنراتورها یا دیزل ژنراتورها در فاصله زیاد از اتاق کنترل نصب شده‌اند، RMC35 برای انتقال اطلاعاتی مانند وضعیت عملکرد، ولتاژ، جریان، خطاها و هشدارها بسیار مؤثر است. این قابلیت، پایش لحظه‌ای منابع برق اضطراری را برای اپراتور ساده‌تر می‌کند.

انتقال وضعیت عملکرد

کاهش نیاز به کابل‌کشی

مناسب برای برق اضطراری

ارسال ولتاژ، جریان و خطاها

مناسب برای مانیتورینگ مرکزی

مناسب برای ژنراتورهای دوردست



مانیتورینگ مخازن آب و فاضلاب

RMC35 برای ارسال بی‌سیم اطلاعات مخازن آب و فاضلاب مانند سطح، فشار، وضعیت تجهیزات و هشدارها به مرکز کنترل بسیار کاربردی است. این راهکار امکان پایش لحظه‌ای و مدیریت بهتر مخازن را بدون نیاز به زیرساخت گسترده سیمی فراهم می‌کند.

انتقال بی‌سیم سطح و فشار

کاهش هزینه زیرساخت

پشتیبانی از مانیتورینگ مرکزی

مناسب برای مخازن دوردست

مناسب برای مخازن آب و فاضلاب

ارسال وضعیت تجهیزات و هشدارها



آی سی من؛ نماینده رسمی توزیع و فروش محصولات رایا تکنولوژی

 +98917 739 1091

 malekipcb@gmail.com

 +98917 617 9188

 icman.ir@gmail.com

 www.hoseinmaleki.com

 www.icman.ir