

ارتباط بی‌سیم تجهیزات مانیتورینگ در مزارع خورشیدی با RMC35

در مزارع خورشیدی که تجهیزات در سطح گسترده‌ای پراکنده هستند، RMC35 امکان انتقال بی سیم 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
- انتقال داده اینورتر و سنسور
- مناسب برای نیروگاه‌های خورشیدی
- کمک به پایش متمرکز
- نصب سریع و اقتصادی
- مناسب برای سایت‌های گسترده



ارتباط بی‌سیم سیستم‌های SCADA به تجهیزات دوردست با RMC35

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

- سازگار با Modbus TCP/IP
- کاهش نیاز به کابل‌کشی
- استقرار سریع
- ارتباط SCADA
- مانیتورینگ و کنترل
- نمایش داده‌ها به‌صورت برخط



RMC35؛ اتوماسیون بی‌سیمِ سیستم‌های کشاورزی و گلخانه‌ای

RMC35 ارتباط بی‌سیمِ 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.

- کاهش هزینه زیرساخت
- سازگار با کنترل مرکزی
- بهینه‌سازی مصرف آب
- مناسب برای آبیاری هوشمند
- ارتباط با سنسورها و شیرهای برقی
- مناسب برای گلخانه و باغات



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

ارتباط و کنترل بی‌سیم اینورترها و درایوهای صنعتی

این دستگاه امکان انتقال مطمئن داده‌ها و کنترل بین اینورترها، درایوها و سیستم کنترل مرکزی را فراهم می‌کند.
با پشتیبانی از ارتباط بی‌سیم پایدار، امکان پایش و کنترل از راه دور تجهیزات را فراهم کرده و با کاهش پیچیدگی سیم‌کشی،
عملکرد سیستم را بهبود می‌بخشد و مدیریت آلارم‌ها را ساده‌تر و سریع‌تر می‌سازد.

انتقال داده‌ها
انتقال سریع و مطمئن داده‌ها
بین تجهیزات

کاهش کابل‌کشی
حذف سیم‌کشی‌های پیچیده و
کاهش هزینه‌های نصب

ارتباط بی‌سیم پایدار
ارتباط مطمئن و پایدار در
محیط‌های صنعتی

بهبود عملکرد و مدیریت آلارم‌ها
افزایش کارایی سیستم و واکنش سریع
به رویدادها و هشدارها

سازگار با تجهیزات صنعتی
سازگار با اکثر اینورترها
و درایوهای موجود در بازار

پایش و کنترل از راه دور
دسترسی و مدیریت تجهیزات
از هر نقطه

RMC35: ارتباط بی‌سیم PLC و تابلوهای کنترل صنعتی

این تجهیز امکان ارتباط بی‌سیم Modbus TCP بین PLCها، تابلوهای کنترل و تجهیزات جانبی را در محیط‌های صنعتی فراهم می‌کند. RMC35 با کاهش کابل‌کشی، توسعه آسان شبکه و نصب سریع، انعطاف‌پذیری و کارایی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی را به سطح بالاتری ارتقا می‌دهد.

- ارتباط بی‌سیم PLC و تابلو
- افزایش انعطاف‌پذیری شبکه
- کاهش یا حذف کابل‌کشی
- آماده برای سایت‌های صنعتی
- مناسب برای توسعه خطوط
- سازگار با Modbus TCP/IP



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP

مدل RMC35 – ارتباط بی‌سیم تجهیزات 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 بی‌سیم Modbus TCP، یکپارچه‌سازی تجهیزات و اجرای سریع‌تر پروژه را امکان‌پذیر می‌کند.

- مناسب برای ساختمان‌های بزرگ
- مناسب برای BMS صنعتی
- کاهش پیچیدگی کابل‌کشی
- کمک به یکپارچه‌سازی تجهیزات
- ارتباط با سنسورها و کنترلرها
- استقرار سریع سیستم



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

ارتباط بی‌سیمِ بین سوله‌های صنعتی بدون کابل‌کشی

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.

مناسب برای ارتباط بین ساختمان‌ها

حذف حفاری و کابل‌کشی

توسعه آسان شبکه

انتقال داده‌های مانیتورینگ و کنترل

مناسب برای مجموعه‌های صنعتی

نصب سریع و ساده



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

ارتباط بی‌سیمِ ایمن در سایت‌های نفت 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.

- مناسب برای نفت، گاز و پتروشیمی
- مناسب برای تجهیزات پراکنده
- کاهش پیچیدگی توسعه شبکه
- انتقال داده‌های کنترل و مانیتورینگ
- کاربردی در سایت‌های بزرگ صنعتی
- سازگار با Modbus TCP



فرستنده و گیرنده بی‌سیم
Modbus TCP
مدل RMC35

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



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

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 به‌صورت بی‌سیم منتقل می‌کند. این راهکار موجب کاهش پیچیدگی کابل‌کشی و افزایش سرعت پایش و واکنش در مسیرهای طولانی می‌شود.

- انتقال فشار و دبی
- کاهش پیچیدگی شبکه
- مناسب برای نقاط دوردست
- بهبود ایمنی عملیاتی
- مناسب برای خطوط لوله
- کمک به تشخیص سریع خطا



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

انتقال بی‌سیم داده‌های 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 آلآرم‌ها را از طریق Modbus TCP
منتقل می‌کند و باعث کاهش هزینه کابل‌کشی و تسریع اجرای پروژه می‌شود.

- سازگار با SCADA، HMI، PLC
- کاهش هزینه کابل‌کشی
- مناسب برای سایت‌های دورافتاده
- نصب و راه‌اندازی سریع
- ارتباط بی‌سیم با ایستگاه‌های پمپاژ
- انتقال فشار، دبی و وضعیت پمپ



پایش تجهیزات پراکنده در تصفیه‌خانه با RMC35

دستگاه RMC35 با پشتیبانی از پروتکل Modbus و ارتباط بی‌سیم پایدار، امکان انتقال داده‌ها از نقاط مختلف تصفیه‌خانه را در لحظه فراهم می‌کند. این راهکار باعث افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و مدیریت هوشمند فرآیندهای تصفیه آب می‌شود.

- **بهبود کنترل فرآیند**
- انتقال بی‌سیم پایدار و مطمئن
- **کاهش هزینه زیرساخت**
- نصب آسان و بدون کابل‌کشی
- دسترسی لحظه‌ای به داده‌ها
- مقاومت بالا در شرایط صنعتی



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

جمع‌آوری داده از تجهیزات پراکنده

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

- **مناسب برای IoT صنعتی**
- **کاهش زیرساخت فیزیکی**
- ارتباط پایدار با سیستم مرکزی
- جمع‌آوری داده از تجهیزات پراکنده
- مناسب برای توسعه مرحله‌ای پروژه
- **انتقال داده بر بستر Modbus TCP**



فرستنده و گیرنده بی‌سیم ModbusTCP مدل RMC35

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**
- ارتباط با تجهیزات پراکنده
- مناسب برای بنادر و اسکله‌ها
- انتقال داده‌های کنترل و مانیتورینگ
- مناسب برای محیط‌های بزرگ صنعتی

مدیریت بی‌سیم تجهیزات

پراکنده در بنادر



پایداریِ بی‌سیم در قلبِ انجماد

فرستنده و گیرنده بی‌سیم Modbus TCP مدل RMC35

در سردخانه‌ها و انبارهای بزرگ، سنسورها و تجهیزات کنترلی معمولاً در بخش‌های مختلف نصب می‌شوند و ارتباط سیمی با آن هادشواراست.RMC35امکان‌انتقال‌بی‌سیم‌داده های دما، رطوبت، وضعیت تجهیزات و هشدارها را فراهم می‌کند و به مدیریت بهتر شرایط نگهداری کمک می‌کند.

ویژگی‌های کلیدی

- اندازه‌گیری دقیق دما و رطوبت در محدوده‌های وسیع
- عملکرد پایدار در دماهای بسیار پایین و شرایط سخت
- عمر باتری بالا برای عملکرد طولانی‌مدت
- داده‌های لحظه‌ای و هشدارهای هوشمند
- نصب آسان و راه‌اندازی سریع

No Cabling Required
نصب سریع، بدون کابل‌کشی
کاهش هزینه و زمان اجرا

Modbus TCP Support
یکپارچگی ساده با سیستم‌های
کنترلی و اسکادا





بهینه‌سازی پایش HVAC با انتقال بی‌سیم داده‌ها توسط RMC35

با استفاده از مبدل بی‌سیم RMC35، داده‌های دما، فشار و وضعیت فن‌ها و چیلرها را به‌صورت قابل اعتماد و پایدار در سایت‌های بزرگ HVAC منتقل کنید. راهکاری ایده‌آل برای کاهش هزینه‌های زیرساخت، حذف کابل‌کشی پیچیده و افزایش انعطاف‌پذیری در پروژه‌های صنعتی.

انتقال هوشمند دما و فشار

- مناسب برای سایت‌های بزرگ
- سازگار با پروتکل‌های صنعتی

کاهش هزینه زیرساخت

- ارتباط با فن و چیلر
- مانیتورینگ پیوسته



ارتباط هوشمند و بی‌سیم در خطوط تولید مدرن با RMC35

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.

توسعه سریع‌تر خطوط

- مناسب برای خطوط تولید
- ارتباط با ماشین‌آلات و تابلوها

کاهش پیچیدگی شبکه

- سازگار با اتوماسیون صنعتی
- مناسب برای مانیتورینگ متمرکز



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP
مدل RMC35

ارتباط بی‌سیم تجهیزات پراکنده

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، پمپ ها، ماشین‌آلات و تجهیزات جانبی را بدون نیاز به کابل‌کشی گسترده فراهم می‌کند.

- ارتباط بی‌سیم تجهیزات پراکنده
- کمک به مانیتورینگ مرکزی
- کاهش کابل‌کشی گسترده
- راهکار اقتصادی
- مناسب برای معادن و سایت‌های روباز
- مناسب برای محیط‌های سخت



فرستنده و گیرنده بی سیم Modbus TCP مدل RMC35

کنترل بی‌سیم توانِ ژنراتور در نقاط دوردست

در سایت‌هایی که ژنراتورها یا دیزل‌ژنراتورها 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.

- کاهش نیاز به کابل‌کشی
- انتقال وضعیت عملکرد
- ارسال ولتاژ، جریان و خطاها
- مناسب برای برق اضطراری
- مناسب برای ژنراتورهای دوردست
- مناسب برای مانیتورینگ مرکزی



فرستنده و گیرنده بی‌سیم
RMC35
Modbus TCP
برای پایش و انتقال اطلاعات 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.

کاهش هزینه زیرساخت

پشتیبانی از مانیتورینگ مرکزی

- انتقال بی‌سیم سطح و فشار
- مناسب برای مخازن دوردست
- مناسب برای مخازن آب و فاضلاب
- ارسال وضعیت تجهیزات و هشدارها