



سنسور دما و رطوبت مدباس

مدل RTH-R



گلخانه هوشمند

در گلخانه‌های مدرن کنترل دقیق دما و رطوبت برای رشد سالم گیاهان ضروری است. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری مداوم شرایط محیطی و ارسال داده‌ها از طریق Modbus RTU به PLC، امکان کنترل خودکار سیستم‌های تهویه، گرمایش و مه‌پاش را فراهم می‌کند. این موضوع باعث افزایش کیفیت محصول و کاهش مصرف انرژی در گلخانه‌های صنعتی می‌شود.

پایش لحظه‌ای محیط

افزایش بهره‌وری محصولات

مناسب برای گلخانه‌های صنعتی

کاهش مصرف انرژی

کنترل دقیق شرایط رشد گیاه

اتصال مستقیم به PLC از طریق RS-485



مرغداری صنعتی

در سالن‌های پرورش طیور، تغییرات ناگهانی دما و رطوبت می‌تواند باعث کاهش رشد یا تلفات شود. سنسور RTH-R با ارسال داده‌های محیطی به سیستم کنترل سالن، شرایط مناسب برای رشد طیور را فراهم می‌کند و باعث بهبود بهره‌وری تولید می‌شود.

کنترل تهویه سالن

افزایش راندمان تولید

بهبود شرایط پرورش طیور

جلوگیری از تلفات

پایش مداوم محیط

مناسب برای مرغداری‌های صنعتی



دامداری

در مراکز دامپروری کنترل شرایط محیطی نقش مهمی در سلامت دام‌ها دارد. سنسور RTH-R با اندازه گیری دما و رطوبت و ارسال اطلاعات به سیستم کنترل مرکزی، امکان تنظیم تهویه و کاهش تنش گرمایی دام‌ها را فراهم می‌کند.

کاهش تنش گرمایی

پایش پیوسته شرایط محیط

مناسب برای دامداری‌های بزرگ

افزایش سلامت دام

کنترل تهویه محیط

اتصال به سیستم کنترل صنعتی



اتاق سرور

در اتاق‌های سرور کنترل دما و رطوبت برای جلوگیری از خرابی تجهیزات حیاتی است. سنسور RTH-R می‌تواند داده‌های محیطی را از طریق شبکه RS-485 به سیستم مانیتورینگ یا PLC ارسال کند تا در صورت افزایش دما یا رطوبت هشدار صادر شود و سیستم خنک‌کننده فعال گردد.

نصب آسان روی دیوار

افزایش پایداری تجهیزات

مانیتورینگ لحظه‌ای دیتاسنتر

هشدار سریع شرایط بحرانی

ارسال اطلاعات به سیستم BMS

جلوگیری از خرابی تجهیزات IT



انبار مواد غذایی

در انبارهای نگهداری مواد غذایی، کنترل دما و رطوبت برای جلوگیری از فساد و حفظ کیفیت محصولات اهمیت بالایی دارد. سنسور RTH-R با ارسال داده‌های محیطی به سیستم مانیتورینگ مرکزی، امکان کنترل شرایط نگهداری و ثبت داده‌های محیطی را فراهم می‌کند. این موضوع باعث افزایش طول عمر محصولات و کاهش ضایعات می‌شود.

پایش پیوسته محیط

افزایش ماندگاری محصولات

مناسب برای انبارهای مواد غذایی

کاهش ضایعات انبار

حفظ کیفیت مواد غذایی

اتصال به سیستم مانیتورینگ



اتاق تمیز

در اتاق‌های تمیز که برای تولید تجهیزات پزشکی یا الکترونیکی استفاده می‌شوند، کنترل دقیق شرایط محیطی اهمیت زیادی دارد. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری دما و رطوبت و ارسال داده‌ها به سیستم کنترل اتاق تمیز، به حفظ استانداردهای محیطی کمک می‌کند.

کاهش آلودگی محیطی

مناسب برای صنایع حساس

اتصال به سیستم کنترل محیط

افزایش کیفیت تولید

پایش دقیق دما و رطوبت

حفظ شرایط استاندارد Clean Room



آزمایشگاه تحقیقاتی

در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی بسیاری از آزمایش‌ها به شرایط محیطی پایدار نیاز دارند. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری دقیق دما و رطوبت و ارسال داده‌ها به سیستم کنترل آزمایشگاه، به محققان کمک می‌کند تا شرایط آزمایش را در محدوده استاندارد نگه دارند.

افزایش دقت آزمایش‌ها

مناسب برای مراکز تحقیقاتی

پایش دقیق محیط آزمایشگاه

ثبت داده‌های محیطی

اتصال به سیستم مانیتورینگ

حفظ شرایط استاندارد آزمایش



کارگاه صنعتی

در بسیاری از کارگاه‌های صنعتی کنترل شرایط محیطی برای عملکرد صحیح تجهیزات و ایمنی کارکنان اهمیت دارد. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری دما و رطوبت محیط و ارسال داده به سیستم کنترل، به مدیریت بهتر شرایط کارگاه کمک می‌کند.

پایش شرایط محیطی

افزایش ایمنی محیط کار

مناسب برای کارگاه‌های صنعتی

کاهش خطرات محیطی

افزایش بهره‌وری تجهیزات

اتصال به سیستم کنترل صنعتی



بیمارستان

در بیمارستان‌ها کنترل شرایط محیطی برای راحتی بیماران و عملکرد صحیح تجهیزات پزشکی ضروری است. سنسور RTH-R با پایش دما و رطوبت بخش‌های مختلف بیمارستان و ارسال اطلاعات به سیستم مدیریت ساختمان، امکان تنظیم دقیق تهویه و کنترل محیط را فراهم می‌کند.

اتصال به سیستم BMS

مناسب برای مراکز درمانی

افزایش ایمنی تجهیزات پزشکی

پایش مداوم دما و رطوبت

بهبود شرایط محیطی بیماران

کنترل سیستم تهویه بیمارستان



سردخانه صنعتی

در سردخانه‌های نگهداری مواد غذایی، کنترل دقیق دما و رطوبت برای جلوگیری از فساد محصولات اهمیت زیادی دارد. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری دقیق شرایط محیطی و ارسال داده به سیستم کنترل مرکزی کمک می‌کند تا شرایط ذخیره‌سازی به صورت پایدار حفظ شود.

ثبت داده‌های محیطی

افزایش طول عمر محصولات

مناسب برای سردخانه‌های صنعتی

پایش دقیق دمای سردخانه

جلوگیری از فساد مواد غذایی

اتصال به PLC یا سیستم مانیتورینگ



موزه

در موزه‌ها تغییرات دما و رطوبت می‌تواند به آثار تاریخی آسیب وارد کند. سنسور RTH-R با پایش مداوم شرایط محیطی سالن‌های نمایش، به سیستم کنترل موزه کمک می‌کند تا شرایط مناسب برای نگهداری آثار ارزشمند حفظ شود.

افزایش عمر آثار هنری

پایش مداوم دما و رطوبت

کنترل شرایط محیطی موزه

مناسب برای موزه‌ها

پایش مداوم دما و رطوبت

اتصال به سیستم مانیتورینگ



کارخانه داروسازی

در صنایع داروسازی کنترل دقیق شرایط محیطی برای رعایت استانداردهای تولید ضروری است. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری مداوم دما و رطوبت و ارسال داده‌ها به سیستم کنترل کارخانه، به حفظ شرایط استاندارد در سالن‌های تولید و انبار مواد اولیه کمک می‌کند.

کنترل محیط تولید دارو

رعایت استانداردهای GMP

مناسب برای صنایع دارویی

ثبت داده برای گزارش‌های کیفی

اتصال به سیستم کنترل کارخانه

مانیتورینگ دقیق شرایط محیطی



ساختمان اداری هوشمند

در ساختمان‌های اداری مدرن، سیستم مدیریت ساختمان (BMS) برای کنترل شرایط محیطی استفاده می‌شود. سنسور RTH-R با ارسال اطلاعات دما و رطوبت از طریق شبکه Modbus به سیستم BMS کمک می‌کند تا تهویه و سرمایش ساختمان به صورت هوشمند تنظیم شود.

کنترل هوشمند تهویه

اتصال به سیستم BMS

مناسب برای ساختمان‌های اداری

کاهش مصرف انرژی

بهبود آسایش کارکنان

پایش شرایط محیطی ساختمان



کتابخانه و آرشیو اسناد

در کتابخانه‌ها و مراکز آرشیو اسناد، کنترل دما و رطوبت برای جلوگیری از آسیب به کتاب‌ها و مدارک بسیار مهم است. سنسور RTH-R با اندازه‌گیری شرایط محیطی و ارسال داده‌ها به سیستم مانیتورینگ، امکان حفظ شرایط مناسب برای نگهداری اسناد ارزشمند را فراهم می‌کند.

افزایش عمر اسناد تاریخی

مناسب برای آرشیو و کتابخانه

اتصال به سیستم مانیتورینگ

حفاظت از اسناد و کتاب‌ها

پایش مداوم شرایط محیطی

جلوگیری از رشد قارچ و رطوبت



مجتمع مسکونی هوشمند

در مجتمع‌های مسکونی هوشمند، پایش شرایط محیطی می‌تواند به بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش راحتی ساکنان کمک کند. سنسور RTH-R با ارسال داده‌های دما و رطوبت به سیستم کنترل مرکزی، امکان مدیریت هوشمند تهویه و گرمایش را فراهم می‌کند.

کنترل تهویه ساختمان

پایش مداوم شرایط محیطی

مناسب برای مجتمع‌های مسکونی

افزایش راحتی ساکنان

بهینه‌سازی مصرف انرژی

اتصال به سیستم خانه هوشمند



سالن تولید الکترونیک

در خطوط تولید قطعات الکترونیکی، تغییرات رطوبت می‌تواند باعث ایجاد الکتریسیته ساکن و آسیب به قطعات حساس شود. سنسور RTH-R با پایش دقیق شرایط محیطی، به سیستم کنترل کارخانه کمک می‌کند تا رطوبت و دمای محیط در محدوده استاندارد باقی بماند.

پایش لحظه‌ای محیط

اتصال به سیستم اتوماسیون

مناسب برای صنایع الکترونیک

افزایش کیفیت تولید

کنترل دقیق شرایط محیطی

جلوگیری از الکتریسیته ساکن



انبار لجستیک

در مراکز لجستیک و انبارهای توزیع کالا، شرایط محیطی می‌تواند بر کیفیت کالاها تاثیر بگذارد. سنسور RTH-R با پایش دما و رطوبت و ارسال داده به سیستم مانیتورینگ، به مدیریت بهتر شرایط نگهداری کالاها کمک می‌کند.

کاهش خسارت کالا

افزایش کیفیت نگهداری

مناسب برای مراکز لجستیک

پایش محیط انبار

کنترل شرایط نگهداری کالا

اتصال به سیستم مانیتورینگ



مرکز فرآوری مواد غذایی

در کارخانه‌های فرآوری مواد غذایی، کنترل دقیق دما و رطوبت برای حفظ کیفیت محصولات و رعایت استانداردهای بهداشتی ضروری است. سنسور RTH-R با ارسال داده‌های محیطی به سیستم کنترل کارخانه، امکان پایش مداوم شرایط تولید را فراهم می‌کند.

حفظ کیفیت مواد غذایی

کاهش ضایعات تولید

پایش مداوم شرایط تولید

مناسب برای صنایع غذایی

رعایت استانداردهای بهداشتی

اتصال به سیستم اتوماسیون کارخانه



مرکز داده مخابراتی

در مراکز داده مخابراتی تجهیزات شبکه به شرایط محیطی پایدار نیاز دارند. سنسور RTH-R با اندازه گیری دما و رطوبت و ارسال اطلاعات به سیستم مانیتورینگ شبکه، از افزایش دمای تجهیزات و بروز خرابی جلوگیری می‌کند.

افزایش پایداری شبکه

پایش دقیق شرایط محیطی

مناسب برای مراکز مخابراتی

کاهش خرابی تجهیزات

حفاظت از تجهیزات مخابراتی

اتصال به سیستم مانیتورینگ



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