

RTH-R ؛ مدیریت هوشمند اقلیم در گلخانه‌های صنعتی؛ کنترل خودکار تهویه و مه‌پاش، افزایش راندمان محصول و اتصال مستقیم به PLC

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.

- کنترل دقیق شرایط رشد گیاه
- پایش لحظه‌ای محیط
- کاهش مصرف انرژی
- مناسب برای گلخانه‌های صنعتی
- اتصال مستقیم به PLC از طریق RS-48S
- افزایش بهره‌وری محصولات



RTH-R ؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در اتاق سرور و دیتاسنتر ؛ هشدار سریع شرایط بحرانی، اتصال به BMS و حفاظت از زیرساخت IT

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 با رطوبت هشدار صادر شود و سیستم خنک‌کننده فعال گردد.

- نصب آسان روی دیوار
- هشدار سریع شرایط بحرانی
- افزایش پایداری تجهیزات
- ارسال اطلاعات به سیستم BMS
- مانیتورینگ لحظه‌ای دیتاسنتر
- جلوگیری از خرابی تجهیزات IT



RTH-R ؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی؛ تثبیت شرایط استاندارد محیط، افزایش دقت و اعتبار نتایج پژوهش

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.

- ثبت داده‌های محیطی
- افزایش دقت آزمایش‌ها
- اتصال به سیستم مانیتورینگ
- پایش دقیق محیط آزمایشگاه
- حفظ شرایط استاندارد آزمایش
- مناسب برای مراکز تحقیقاتی



RTH-R ؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در اتاق‌های تمیز؛ کاهش آلودگی محیط، افزایش کیفیت تولید و حفظ استانداردهای Clean Room

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.

- پایش دقیق دما و رطوبت
- کاهش آلودگی محیطی
- افزایش کیفیت تولید
- اتصال به سیستم کنترل محیط
- حفظ شرایط استاندارد Clean Room
- مناسب برای صنایع حساس

RTH-R؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در انبارهای لجستیک، حفظ کیفیت کالا، کاهش خسارات انبار و اتصال به سیستم مانیتورینگ

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

- کنترل شرایط نگهداری کالا
- کاهش خسارت کالا
- پایش محیط انبار
- مناسب برای مراکز لجستیک
- اتصال به سیستم مانیتورینگ
- افزایش کیفیت نگهداری

RTH-R؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در انبارهای مواد غذایی؛ حفظ کیفیت محصولات، کاهش ضایعات انبار و اتصال به سیستم مانیتورینگ مرکزی

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.

- حفظ کیفیت مواد غذایی
- پایش پیوسته محیط
- کاهش ضایعات انبار
- مناسب برای انبارهای مواد غذایی
- اتصال به سیستم مانیتورینگ
- افزایش ماندگاری محصولات

RTH-R؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در بیمارستان‌ها؛ حفظ شرایط استاندارد بخش‌های درمانی، افزایش ایمنی تخصصی پزشکی و اتصال پکپارچه به سیستم BMS

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.



- بهبود شرایط محیطی بیماران
- اتصال به سیستم BMS
- پایش مداوم دما و رطوبت
- افزایش ایمنی تجهیزات پزشکی
- کنترل سیستم تهویه بیمارستان
- مناسب برای مراکز درمانی



RTH-R ؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در سالن‌های تولید الکترونیک؛ جلوگیری از آسیب به برد الکترونیکی، افزایش کیفیت تولید و اتصال به سیستم اتوماسیون



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.

- کنترل دقیق شرایط محیطی
- پایش لحظه‌ای محیط
- افزایش کیفیت تولید
- مناسب برای صنایع الکترونیک
- جلوگیری از الکتریسیته ساکن
- اتصال به سیستم اتوماسیون

RTH-R ؛ مدیریت هوشمند دما و رطوبت در دامداری‌های صنعتی؛ کنترل خودکار تهویه، کاهش تنش گرمایی گله و افزایش تولید شیر

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



- کنترل تهویه محیط
- کاهش تنش گرمایی
- افزایش سلامت دام
- مناسب برای دامداری‌های بزرگ
- اتصال به سیستم کنترل صنعتی
- پایش پیوسته شرایط محیط

RTH-R؛ مدیریت هوشمند اقلیم ساختمان‌های اداری؛ کنترل خودکار تهویه مطبوع، کاهش مصرف انرژی و اتصال یکپارچه به سیستم BMS

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.



- بهبود آسایش کارکنان
- کنترل هوشمند تهویه
- کاهش مصرف انرژی
- مناسب برای ساختمان‌های اداری
- پایش شرایط محیطی ساختمان
- اتصال به سیستم BMS



RTH-R ؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در سردخانه‌های صنعتی؛ جلوگیری از فساد محصولات، حفظ کیفیت مواد غذایی و اتصال مستقیم به سیستم مانیتورینگ

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.

- جلوگیری از فساد مواد غذایی
- ثبت داده‌های محیطی
- پایش دقیق دمای سردخانه
- مناسب برای سردخانه‌های صنعتی
- اتصال به PLC یا سیستم مانیتورینگ
- افزایش طول عمر محصولات

RTH-R : حفاظت هوشمند از اسناد تاریخی و کتب نفیس؛
پایش دقیق دما و رطوبت، جلوگیری از رشد قارچ و اتصال به سامانه مانیتورینگ



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.

- پایش مداوم شرایط محیطی
- افزایش عمر اسناد تاریخی
- حفاظت از اسناد و کتاب‌ها
- اتصال به سیستم مانیتورینگ
- جلوگیری از رشد قارچ و رطوبت
- مناسب برای آرشیو و کتابخانه

کنترل هوشمند دما و رطوبت در خطوط فرآوری مواد غذایی؛ حفظ کیفیت، کاهش ضایعات و انطباق با استانداردهای بهداشتی

با سنسور RTH-R



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.

- مناسب برای صنایع غذایی
- حفظ کیفیت مواد غذایی
- کاهش ضایعات تولید
- رعایت استانداردهای بهداشتی
- اتصال به سیستم اتوماسیون کارخانه
- پایش مداوم شرایط تولید

RTH-R؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در مرغداری‌های صنعتی؛ کنترل دقیق سیستم تهویه، جلوگیری از تلفات و افزایش راندمان تولید

در سالن‌های پرورش طیور، تغیرات 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.

- افزایش راندمان تولید
- جلوگیری از تلفات
- کنترل تهویه سالن
- مناسب برای مرغداری‌های صنعتی
- پایش مداوم محیط
- بهبود شرایط پرورش طیور

حفاظت از آثار ارزشمند و میراث فرهنگی؛

پایش هوشمند دما و رطوبت در موزه‌ها و آرشیوها

با سنسور دما و رطوبت مدباس مدل RTH-R

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.

- پایش مداوم دما و رطوبت
- افزایش عمر آثار هنری
- مناسب برای موزه‌ها
- عملکرد دقیق و پایدار
- کنترل شرایط محیطی موزه
- اتصال به سیستم مانیتورینگ

RTH-R؛ مدیریت هوشمند دما و رطوبت در مجتمع‌های مسکونی؛
افزایش آسایش ساکنان، بهینه‌سازی مصرف انرژی و اتصال پکپارچه به خانه 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.

- بهینه‌سازی مصرف انرژی
- کنترل تهویه ساختمان
- افزایش راحتی ساکنان
- مناسب برای مجتمع‌های مسکونی
- اتصال به سیستم خانه هوشمند
- پایش مداوم شرایط محیطی

RTH-R؛ پایش دقیق دما و رطوبت در مراکز داده مخابراتی؛
افزایش پایداری شبکه، کاهش خرابی تجهیزات و اتصال مستقیم به سیستم‌های مانیتورینگ



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

- کاهش خرابی تجهیزات
- افزایش پایداری شبکه
- حفاظت از تجهیزات مخابراتی
- پایش دقیق شرایط محیطی
- اتصال به سیستم مانیتورینگ
- مناسب برای مراکز مخابراتی



RTH-R؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در کارخانجات داروسازی؛ حفظ شرایط استاندارد، رعایت الزامات GMP و ثبت دقیق داده‌های کیفیت

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.

- ثبت داده برای گزارش‌های کیفی
- کنترل محیط تولید دارو
- رعایت استانداردهای GMP
- اتصال به سیستم کنترل کارخانه
- مانیتورینگ دقیق شرایط محیطی
- مناسب برای صنایع دارویی



RTH-R؛ پایش هوشمند دما و رطوبت در کارگاه‌های صنعتی؛ مدیریت بهتر شرایط محیطی و افزایش بهره‌وری

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.

- افزایش بهره‌وری تجهیزات
- پایش شرایط محیطی
- کاهش خطرات محیطی
- مناسب برای کارگاه‌های صنعتی
- اتصال به سیستم کنترل صنعتی
- افزایش ایمنی محیط کار