

سنسور سرعت باد مدباس

مدل RWS3-R



سنسور سرعت باد RWS3-R

افزایش ایمنی جرثقیل‌ها با پایش لحظه‌ای باد

در پروژه‌های ساختمانی، باد شدید می‌تواند خطرات جدی برای جرثقیل‌ها ایجاد کند. سنسور RWS3-R با اندازه‌گیری مداوم سرعت باد اطلاعات لازم را برای سیستم‌های ایمنی فراهم کرده و در شرایط بحرانی امکان توقف عملیات را فراهم می‌کند.

بدنه مقاوم صنعتی	جلوگیری از واژگونی جرثقیل
هشدار در شرایط باد خطرناک	مناسب نصب در ارتفاع
پایش لحظه‌ای سرعت باد	ارتباط پایدار با سیستم کنترل



سنسور سرعت باد RWS3-R

افزایش ایمنی پرواز با پایش دقیق باد

اطلاعات دقیق سرعت باد برای عملیات ایمن هلیکوپتر بسیار مهم است. سنسور RWS3-R داده‌های قابل اعتماد باد را برای سیستم‌های مانیتورینگ فرودگاه یا هلی‌پد فراهم کرده و به افزایش ایمنی پرواز کمک می‌کند.

- ارائه داده باد برای خلبانان
- **ارتباط Modbus صنعتی**
- سازگار با سیستم‌های هوانوردی
- عملکرد دقیق در شرایط متغیر
- **افزایش ایمنی نشست و برخاست**
- نصب آسان در فرودگاه‌ها



بهینه‌سازی تولید انرژی

در توربین‌های بادی کوچک با سنسور سرعت باد RWS3-R

در توربین‌های بادی کوچک، اطلاعات دقیق سرعت باد برای مدیریت عملکرد توربین اهمیت زیادی دارد. سنسور RWS3-R داده‌های لحظه‌ای سرعت باد را به سیستم کنترل ارسال کرده و به بهینه‌سازی تولید انرژی و فعال‌سازی حالت ایمن در شرایط باد شدید کمک می‌کند.

بهینه‌سازی تولید انرژی
داده‌های دقیق برای حداکثر بهره‌وری

پاسخ سریع به تغییرات باد
واکنش سریع برای کنترل بهتر توربین

مصرف انرژی بسیار پایین

طول عمر بالا در محیط بیرونی

مقاوم در برابر ارتعاش و شرایط محیطی

اتصال به کنترلر یا اینوتر توربین



سنسور سرعت باد RWS3-R

اندازه‌گیری دقیق و پیوسته باد در ایستگاه‌های هواشناسی

سنسور RWS3-R انتخابی مطمئن برای ایستگاه‌های هواشناسی ثابت و تحقیقاتی است. این سنسور به‌صورت پیوسته سرعت باد را اندازه‌گیری کرده و داده‌های دقیق را از طریق RS485 به دیتالاگرها و سیستم‌های پایش ارسال می‌کند تا امکان تحلیل شرایط جوی و پیش‌بینی دقیق را فراهم سازد.

اندازه‌گیری دقیق و پیوسته سرعت باد	انتقال پایدار داده در فواصل طولانی
کالیبراسیون نرم‌افزاری Zero و Span	سازگار با انواع دیتالاگر و سیستم‌های مانیتورینگ
مناسب برای ایستگاه‌های تحقیقاتی و سینوپتیک	خروجی صنعتی RS485 با پروتکل Modbus RTU



سنسور سرعت باد RWS3-R

پایش باد برای بهینه‌سازی HVAC

در ساختمان‌های هوشمند، اندازه‌گیری سرعت باد به کنترل بهتر سیستم‌های تهویه و مدیریت فشار هوا کمک می‌کند. سنسور RWS3-R داده‌های باد را به سیستم مدیریت ساختمان ارسال کرده و باعث بهینه‌سازی عملکرد HVAC و کاهش مصرف انرژی می‌شود.

- **سازگار با سیستم‌های BMS**
- **ارتباط پایدار RS485**
- کنترل هوشمند سیستم تهویه
- نصب آسان روی پشت‌بام
- مقاوم در برابر گرد و غبار
- کاهش مصرف انرژی ساختمان



سنسور سرعت باد RWS3-R

اندازه‌گیری دقیق باد در استادیوم‌های روباز

در استادیوم‌های روباز، سرعت باد می‌تواند بر ایمنی سازه‌ها و کیفیت برگزاری مسابقات تأثیر بگذارد. سنسور RWS3-R با ارائه داده‌های دقیق سرعت باد، به مدیریت بهتر شرایط محیطی کمک می‌کند.

ایمنی بیشتر ورزشکاران
پایش لحظه‌ای شرایط باد برای کاهش ریسک در مسابقات

دقت فوق‌العاده
اندازه‌گیری دقیق سرعت باد برای تصمیم‌گیری مطمئن

طراحی مقاوم و پایدار
عملکرد قابل اعتماد در شرایط سخت محیطی و فضای باز

پکپارچه‌سازی آسان
ارسال داده به سیستم‌های کنترلی و نرم‌افزارهای مدیریت رویداد



سنسور سرعت باد RWS3-R

داده‌های قابل‌اعتماد برای پایش آلودگی هوا

در ایستگاه‌های پایش کیفیت هوا، سرعت و جهت باد برای تحلیل انتشار آلاینده‌ها اهمیت زیادی دارد. سنسور RWS3-R داده‌های دقیق سرعت باد را فراهم کرده و به مدل‌سازی و تحلیل شرایط زیست‌محیطی کمک می‌کند.

- مصرف انرژی کم
- داده‌های پایدار محیطی
- دقت بالا در بادهای ضعیف
- تحلیل انتشار آلاینده‌ها
- نصب آسان در ایستگاه‌های پایش
- ترکیب با سنسورهای گاز



SMART
AGRICULTURE
کشاورزی هوشمند، آینده‌ای پایدار

سنسور سرعت باد RWS3-R

کنترل هوشمند گلخانه با پایش دقیق باد

در کشاورزی مدرن، اطلاعات سرعت باد برای مدیریت گلخانه‌ها و عملیات سم‌پاشی اهمیت زیادی، سنسور **RWS3-R** داده‌های دقیق باد را در اختیار سیستم‌های کنترل کشاورزی قرار داده و به حفظ شرایط مناسب برای رشد محصولات کمک می‌کند.

- مصرف انرژی پایین
- بهبود دقت سم‌پاشی
- کنترل هوشمند گلخانه
- مقاوم در برابر رطوبت
- محافظت از سازه‌های کشاورزی
- اتصال به کنترلرهای کشاورزی



سنسور سرعت باد RWS3-R

اندازه‌گیری دقیق باد برای بیلبوردهای شهری

تابلوهای تبلیغاتی بزرگ در برابر فشار باد حساس هستند و ممکن است در شرایط طوفانی آسیب ببینند.
سنسور RWS3-R با اندازه‌گیری سرعت باد، اطلاعات لازم را برای مدیریت ایمن سازه‌های تبلیغاتی فراهم می‌کند.

ارتباط صنعتی پایدار

انتقال مطمئن داده‌ها در شبکه‌های
سخت و پرازدسترس

دقت اندازه‌گیری بالا

اندازه‌گیری دقیق و قابل اعتماد
در شرایط متغیر جوی

مناسب محیط‌های شهری

طراحی مقاوم و بهینه برای نصب
در محیط‌های شهری پرتردد

پایش فشار باد روی بیلبورد

ارائه داده‌های لحظه‌ای برای ارزیابی
فشار باد و افزایش ایمنی سازه‌ها

اتصال به سیستم مدیریت شهری

یکپارچگی آسان با سامانه‌های پایش
و مدیریت شهری

حفاظت از سازه‌های تبلیغاتی

کاهش ریسک آسیب‌های ناشی از باد
و افزایش طول عمر سازه‌ها



سنسور سرعت باد RWS3-R؛
حفاظت هوشمند در برابر باد

سنسور RWS3-R با پایش مداوم سرعت باد و ارائه داده‌های آنی، کنترلرهای سیستم را فعال کرده و با هدایت پنل‌ها و تراکرها به زاویه ایمن، از آسیب‌های ناشی از باد شدید جلوگیری می‌کند.

پایش دقیق سیستم Tracker (زاویه‌سنجی لحظه‌ای)

خروجی Modbus RTU (یکپارچه‌سازی آسان)

انتقال داده پایدار و مطمئن

مقاومت در برابر UV و خوردگی

قابل اعتماد برای نیروگاه‌های بزرگ

سازگار با کلیه سیستم‌های مانیتورینگ نیروگاه

RAYA TECHNOLOGY

iCMAN

آی‌سی‌من؛ 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