



سنسور سرعت باد مدباس

مدل RWS3-R



## 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 زیست محیطی کمک می‌کند.

داده‌های پایدار محیطی

مصرف انرژی کم

تحلیل انتشار آلاینده‌ها

دقت بالا در بادهای ضعیف

ترکیب با سنسورهای گاز

نصب آسان در ایستگاه‌های پایش



# اتوماسیون ساختمان و 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.

ارتباط پایدار RS485

نصب آسان روی پشت‌بام

سازگار با سیستم‌های BMS

کنترل هوشمند سیستم تهویه

کاهش مصرف انرژی ساختمان

مقاوم در برابر گرد و غبار و شرایط شهری



# نیروگاه‌های خورشیدی

در نیروگاه‌های خورشیدی، باد شدید می‌تواند به سازه پنل‌ها آسیب برساند. سنسور RWS3-R با پایش مداوم سرعت باد، داده‌های لازم را برای سیستم کنترل فراهم کرده و در صورت افزایش سرعت باد، پنل‌ها را در وضعیت ایمن قرار می‌دهد.

مقاومت در برابر UV

حفاظت از پنل‌ها در باد شدید

پایش باد برای سیستم Tracker

انتقال داده پایدار

مناسب نیروگاه‌های بزرگ

سازگار با سیستم‌های مانیتورینگ نیروگاه



## ایستگاه‌های هواشناسی

سنسور RWS3-R گزینه‌ای قابل اعتماد برای ایستگاه‌های هواشناسی ثابت و تحقیقاتی است و امکان اندازه‌گیری مداوم سرعت باد را فراهم می‌کند. داده‌های دقیق این سنسور از طریق رابط RS485 به دیتالاگر یا سیستم‌های مانیتورینگ منتقل شده و برای تحلیل الگوهای جوی و پیش‌بینی شرایط آب و هوایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

انتقال پایدار داده در فواصل طولانی

اندازه‌گیری دقیق و پیوسته سرعت باد

سازگار با انواع دیتالاگر و سیستم مانیتورینگ

کالیبراسیون نرم‌افزاری Zero و Span

خروجی صنعتی RS485 با پروتکل Modbus RTU

مناسب برای ایستگاه‌های تحقیقاتی و سینوپتیک



## ایمنی جرثقیل‌ها

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.

جلوگیری از واژگونی جرثقیل

بدنه مقاوم صنعتی

مناسب نصب در ارتفاع

هشدار در شرایط باد خطرناک

ارتباط پایدار با سیستم کنترل

پایش لحظه‌ای سرعت باد



## کشاورزی هوشمند

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

بهبود دقت سم‌پاشی

مصرف انرژی پایین

مقاوم در برابر رطوبت

کنترل هوشمند گلخانه

اتصال به کنترلرهای کشاورزی

محافظت از سازه‌های کشاورزی



# پدهای هلیکوپتر

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.

ارتباط Modbus صنعتی

ارائه داده باد برای خلبانان

عملکرد دقیق در شرایط متغیر

سازگار با سیستم‌های هوانوردی

نصب آسان در فرودگاه‌ها

افزایش ایمنی نشست و برخاست



## تابلوهای دیجیتالی 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.

دقت اندازه‌گیری بالا

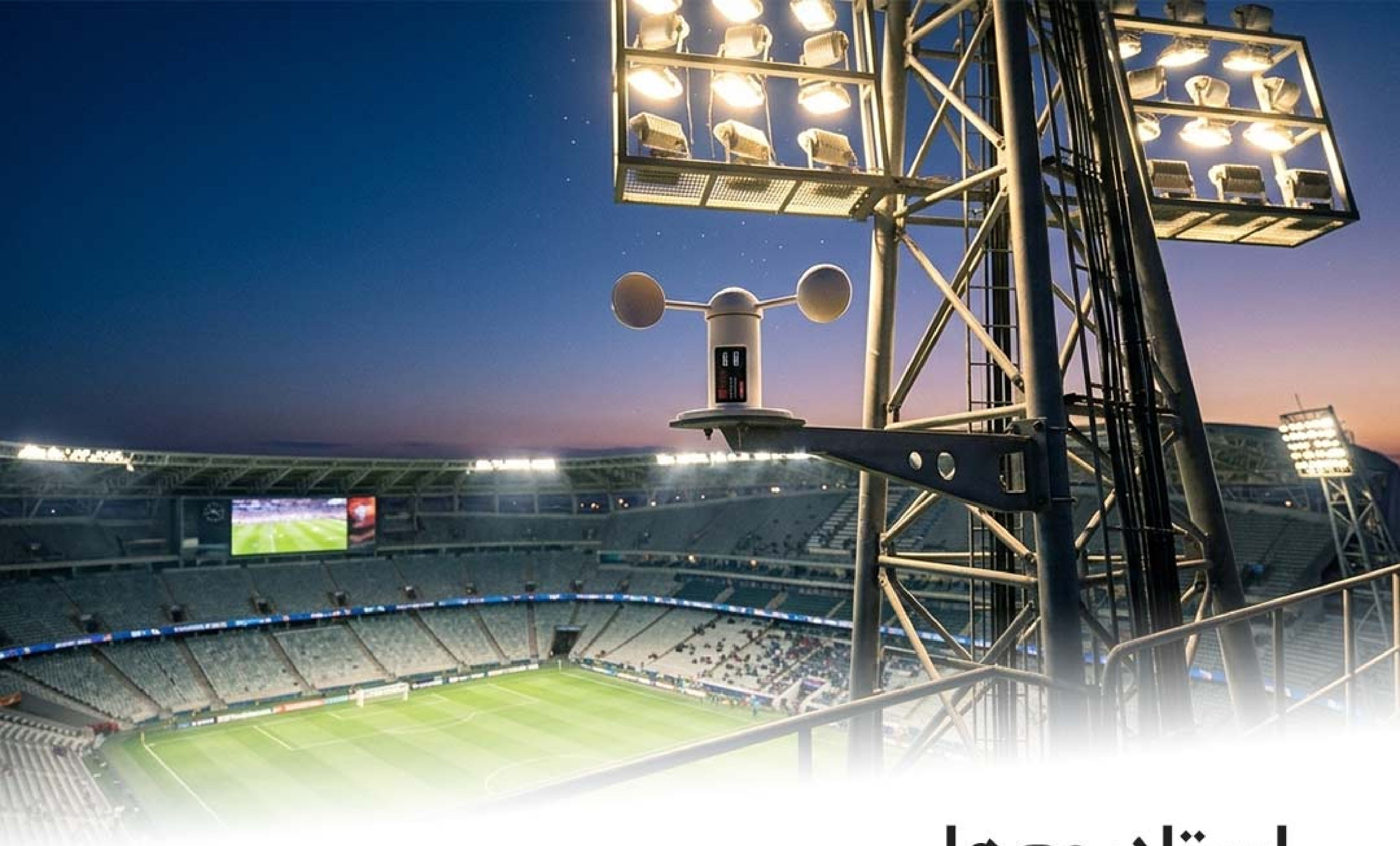
ارتباط صنعتی پایدار

پایش فشار باد روی بیلبورد

مناسب محیط‌های شهری

حفاظت از سازه‌های تبلیغاتی

اتصال به سیستم مدیریت شهری



# استادیوم‌ها

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.

نصب آسان روی برج نور

اندازه‌گیری دقیق باد

پایش شرایط جوی مسابقات

افزایش ایمنی سازه‌ها

ارسال داده به سیستم کنترل

مناسب محیط‌های روباز



# توربین‌های بادی کوچک

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.

پاسخ سریع به تغییرات باد

طول عمر بالا در محیط بیرونی

اتصال به کنترلر یا اینورتر توربین

بهینه‌سازی تولید انرژی

مصرف انرژی بسیار پایین

مقاوم در برابر ارتعاش و شرایط محیطی



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](http://www.hoseinmaleki.com)

 [www.icman.ir](http://www.icman.ir)