



SPR110-01 Sensor compacto de la dirección del viento

APLICACIONES

- Estaciones meteorológicas.
- Generación de energía solar y eólica.
- Vehículos móviles de monitoreo del clima.
- Puertos.
- Aeropuertos y helipuertos remotos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Construcción metálica.
- Resistente a la corrosión.
- Bajo umbral de inicio.
- Buena estabilidad.
- Varias señales de salida.
- Fácil instalación.



El sensor de dirección del viento *SPR110-01* es la solución ideal para conocer la dirección del viento en cualquier entorno.

Su construcción metálica hace que sea un producto altamente fiable incluso en condiciones climatológicas adversas.

La instalación del sensor de dirección del viento es sencilla y el mantenimiento que requiere es mínimo.

Los datos recogidos son cargados automáticamente a la **plataforma web Smartyplanet.**

A través de ésta, los datos se pueden analizar con facilidad.

Construcción mecánica

Material aleta	Acero inoxidable 304
Material cuerpo	Aluminio
Peso	410 g
Acabado	Poliéster electrostático en polvo
Señal de salida	Pulsos, 4-20 mA, RS485, 0-5V/0-10V/1-5V

Protección ambiental

Clase de protección de todos los elementos	IP-65
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C

Salidas	4-20 mA	RS485	0-5V/0-10V/1-5V
Rango	0-360°	0-360°	0-360°
Exactitud	±3°	±3°	±3°
Resolución	1°	16 dirección 1°	16 dirección 1°
Capacidad de carga	<500Ω	<500Ω	>2kΩ



Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.



Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado



Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.



Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro



Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.