



SPMETEOS 101 Estación meteo con varios sensores

APLICACIONES

- Control meteorológico.
- Tráfico.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Control de varios parámetros.
- Construcción con policarbonato y aluminio.
- Tamaño compacto.
- Posibilidad de incorporar calefactor.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Interfaz RS485.
- Compatible con **Smartyplanet**.
- Fácil instalación.
- Mantenimiento reducido.



La estación meteo *SPMETEOS 101* es la solución ideal para el control de distintos parámetros meteorológicos.

Los sensores que incorpora miden temperatura del aire, humedad relativa, intensidad y tipo de precipitaciones, presión del aire y velocidad y dirección del viento.

Gracias a su total compatibilidad con la **plataforma web Smartyplanet**, los datos que registra son analizados instantáneamente.

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.

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

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

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.

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.

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.



Características generales

Interfaz	RS485
Peso	2 kg
Clase de protección	IP66
Dimensiones	Diámetro: 200mm, Altura: 280mm
Material carcasa	Policarbonato y aluminio
Tensión de alimentación	24 VDC +/- 10% < 5VA (sin calefactor) 24 VDC +/- 10% < 30VA (con calefactor)
Rango de temperatura	-40°C a +80°C
Accesorios	Cable de conexión de 10m



Sensores

	Temperatura	Humedad relativa	Intensidad precipitación	Velocidad viento	Dirección viento	Presión aire
Principio	NTC	Capacitivo	Radar Doppler	Ultrasónico	Ultrasónico	MEMS capacitivo
Rango mediciones	-40 a +80°C -40 a +176°F	0%-100%HR	0,01 mm	0m/s a 75 m/s	0-359°	300 hPa a 1200 hPa
Exactitud	±0,2°C	±2% HR	1mm/h a 25,4 mm/h	±0,3 m/s o 3% de medida	±3°	±1,5 hPa
Unidades	°C o °F	g/m ³ , %				
Reproducibilidad			>90%			
Tipo mediciones			Lluvia, nieve, granizo			
Calentamiento				25VA-30VA a 24 VDC		