



APLICACIONES

- Casas y villas.
- Casas de campo.
- Jardines.
- Aplicaciones meteorológicas privadas.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Construcción metálica y plástica.
- Sin partes móviles.
- Sin desgaste.
- Resistente a la corrosión.
- Sin mantenimiento.
- Buena transmisión de datos.
- Alta precisión.
- Combinaciones de sensores diferentes.
- Alimentación con energía solar.
- Compatible con Smartyplanet.

SPR900-05 Estación meteorológica inalámbrica con varios sensores



La estación meteorológica inalámbrica SPR900-05 es la solución ideal diseñada para el control de parámetros meteorológicos.

Está compuesta por un sensor para tomar medidas en el interior de un edificio y otro para las medidas del exterior.

El sensor situado en el interior mide temperatura y humedad mientras que el sensor exterior mide temperatura, humedad y radiación solar.

Los datos que recoge la estación meteorológica son registrados y analizados por la **plataforma web Smartyplanet** ya que es totalmente compatible.

Esta estación meteorológica inalámbrica es la solución perfecta para instalar en una casa. El desgaste y el mantenimiento que requiere son mínimos.



Características generales

Alimentación	Adaptador 5 VDC
Alimentación sensor interior	2 pilas alcalinas AAA
Alimentación sensor exterior	3 baterías recargables AA
Distancia de transmisión	100 m
Frecuencia de comunicación	433 MHz / 868 MHz / 915 MHz
Intervalo medidas sensor exterior	16 s
Intervalo medidas sensor interior	64 s
Duración alarma	120 s
Material	Aluminio, acero inoxidable y plástico



Sensores

	Temperatura exterior	Humedad exterior e interior	Lluvia	Velocidad viento	Iluminación	Presión aire	Temperatura interior
Rango mediciones	-30 a +65°C	0%-99%HR	0-9999mm	0m/s - 50m/s	0-400k Lux	300-1100 hPa	-10 a +60°C
Exactitud	±1°C	±5% HR	±10%	±1 m/s	±15%	±3 hPa	±1°C
Resolución	0,1º	1% HR	0,3mm(<1000mm) 1mm(>1000mm)	0,1 m/s	1 Lux	0,1 hPa	0,1º

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.