

# RG-RADAR



## SENSOR PRECIPITACION RADAR

El pluviómetro **RG-RADAR** emplea tecnología RADAR doppler a 2,4 GHz. La intensidad de lluvia se determina por comparación entre la frecuencia de impacto y el tamaño de las partículas. De la misma forma se obtiene el tipo de precipitación LLUVIA, NIEVE o GRANIZO ofreciendo una resolución de hasta 0,1 mm. Al no disponer de partes móviles no precisa mantenimiento por obstrucción ni calefacción para fundir nieve o granizo en contrapartida con los pluviómetros mecánicos de balancín. Calibrado en fábrica para obtener medidas fiables a largo plazo. Fácil de instalar a mástil o con soporte a pared.

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricación Robusta de una pieza en Plástico ABS.
- Medida Intensidad y tipo de precipitación, LLUVIA, NIEVE, GRANIZO
- Compacto. Sin Partes móviles, sin obstrucción, sin mantenimiento.
- Principio de medida Doppler RADAR 2,4 GHz.
- Montaje directo a mástil 2" o Soporte pared adicional.
- Salida Digital serie MODBUS RS485, ò RS232 ASCII.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida	Intensidad y Detección LLuvia/No lluvia
Tipo Precipitación	LLuvia, Nieve Granizo
Rango Medida	0,01 - 500 mm/hora lluvia +- 10%
Precisión	0,5-5 mm
Tamaño mínimo detección	0,1 mm
Tiempo Muestreo	1 Segundo
Salida Digital	RS232, RS485
Protocolo	MODBUS, NMEA, ASCII
Tamaño/Peso	105 x 178/ 0,2 Kg
Encapsulado/Material	IP65 / ABS
Alimentación	12-30V c.c. Consumo típico 90 mA
Rango Trabajo/Encapsulado	-40/70°C, 0-100%, IP65

### COMPACTO Y ROBUSTO

Construcción Robusta y Compacta, Fabricada en ABS. Muy fácil de instalar a mástil o a pared con soporte opcional. Tecnología Doppler/Radar, sin desgaste, resistente a la corrosión, mayor resistencia a impactos, sin partes móviles, sin obstrucciones. Detección lluvia, nieve y granizo en una misma unidad. Bajo coste. Salida Serie Digital MODBUS RS485, RS232, NEMA, ASCII

### GARANTÍA

Todos los productos SENSOVANT están garantizados por UN año ante posibles defectos y/o vicios ocultos. La garantía no cubre daños por corrosión, sobretensiones ni fallos de montaje o conexión.

### APLICACIONES

Meteorología, Tuneles Tráfico, Previsión inundaciones y Emergencias, Puertos, Plantas Solares y Eólicas, Agricultura,, Medioambiente, Polución, Smart Cities,.

comercial@sensovant.com TEL: +34 96 8162005.

www.sensovant.com



**SENSOVANT**  
SMART SENSING