

### INTRODUCCIÓN

Alimentado por pila de litio (no incluida de serie)

Robusto y duradero bajo condiciones ambientales extremas.

Uso exclusivo junto con el visualizador WM44-P RF.

Comunicación industrial por RF 802.15.4 a 2.4GHz, banda libre a nivel mundial.

Sistema Plug & Play.

Amplio rango de medida, de 2 a 200km/h.

Rodamientos de acero inoxidable de alta calidad.

No requiere mantenimiento.



Sensor de viento inalámbrico robusto. Extremadamente resistente y flexible. Probablemente uno de los mejores sensores de viento inalámbricos del mercado. Apto para un gran número de aplicaciones. Alimentado por una pila de litio que proporciona una autonomía de 24 a 36 meses (con pila ER34615 de 19Ah). La pila se suministra opcionalmente.

El Anemo4403 RF BAT ha sido desarrollado para trabajar con el visualizador WM44-P RF. Sistema Plug & Play, no requiere configuración de la comunicación por parte del usuario. En una misma área pueden coexistir varios Anemo4403 RF + WM44-P RF BAT sin peligro de interacción/interferencias entre ellos.

Fabricado con materiales de alta calidad. El cuerpo y las palas están contruídos con plástico técnico y los rodamientos son de acero inoxidable.

### APLICACIONES

El Anemo4403 RF ha sido diseñado para el uso en aplicaciones industriales y domésticas. Apto para aplicaciones donde se precise conocer la velocidad del viento como en grúas, paneles solares, aerogeneradores, estaciones meteorológicas...

### FUNCIONAMIENTO

Cada Anemo4403 RF se suministra emparejado con su correspondiente equipo visualizador WM44-P RF. Alimentar ambos equipos es lo único necesario para poder visualizar la velocidad del viento del Anemo4403 RF en su correspondiente WM44-P RF.

#### **Entradas / salidas**

Desde 2 hasta 200Km/h de velocidad del viento.

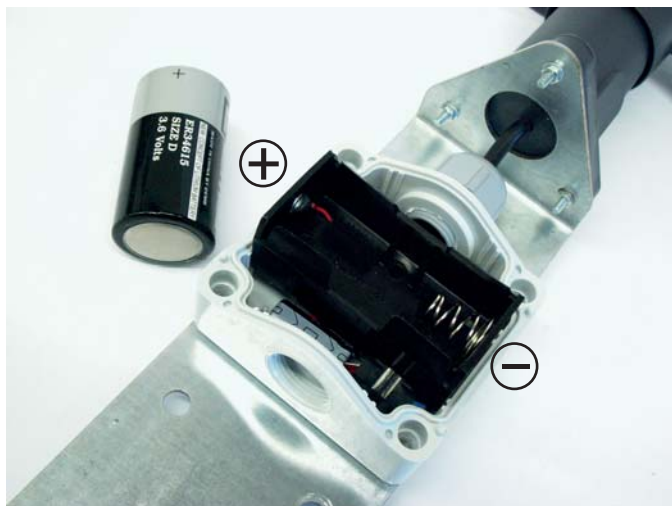
Comunicación RF, según estandar 802.15.4 a 2.4GHz.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Alimentación</b>	Pila de litio. Tipo "D" 3,6V 19 Ah	<b>Precisión lectura del viento</b>	+2%
<b>Potencia media consumida</b>	0,7mA 6Ah/año	<b>Tiempo entre transmisiones</b>	2 s
<b>Comunicación RF</b>	IEEE 802.15.4. ISM 2.4 GHz	<b>Tª almacenamiento</b>	-35 °C ... +85 °C
	Potencia de transmisión: 10mW (10dBm) Sensibilidad recepción: -100dBm	<b>Tª funcionamiento sin hielo</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Alcance</b>	Indoor/Urban : 60 m max. 30 m típico. Outdoor visión directa : 750 m max. 200 m típico.	<b>Peso con pila</b>	680 g aprox.
<b>Rango de medida</b>	de 2 a 200 km/h	<b>Peso sin pila</b>	580 g aprox.
<b>Velocidad de arranque</b>	8 km/h	<b>Protección IP</b>	IP65

## CONEXIONADO

### Alimentación del Anemo4403 RF BAT



Para poner o cambiar la pila, quitar la tapa de la caja con un destornillador. La pila de litio va alojada en un portapilas. Al poner la tapa, apretar bien los tornillos.

NOTA: pila no incluida de serie.

### Alcance del Anemo4403 RF BAT y WM44P RF



Para poner el conjunto en marcha, solo hay que alimentar ambos equipos.

Alcance:

Indoor/Urban : hasta 60 m.

Outdoor, en visión directa : hasta 750 m.

## DIMENSIONES

