

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.

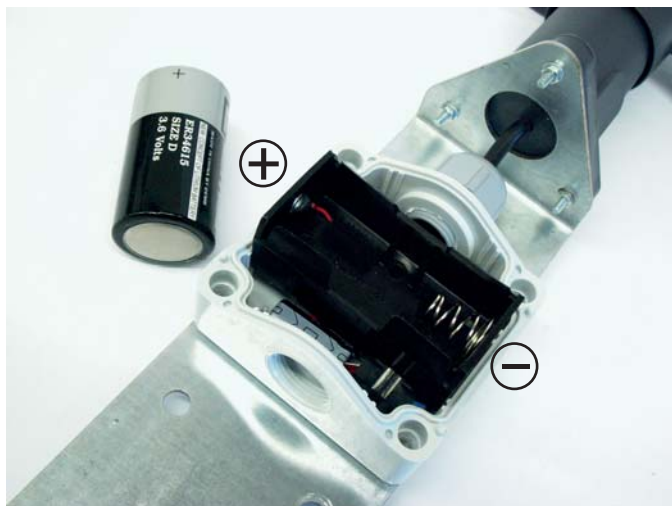
Comunicación RF, según estandar 802.15.4 a 2.4GHz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

