# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Características eléctricas

Alimentación	Pila tamaño D. 1.2-3.6 V
Consumo	A 3.6 V: 0.6 mA 5Ah/año

#### Comunicación

Tipo de comunicación	IEEE 802.15.4. ISM 2.4 GHz
Potencia de transmisión	10mW (10dBm)
Sensibilidad de recepción	-100dBm
Rango	Interior/urbano: 60 m máximo, 30 m típico Exterior/visión directa: 750 m máximo, 200 m típico
Periodo de transmisión	típico 2s

#### Medid

Rango	4-180 km/h
Velocidad de arranque	8 km/h
Velocidad máxima	200 km/h
Precisión	1 km/h (4-15 km/h) 3% (15-180 Km/h)

#### General

Material sensor	PA + FV
Rodamientos	Acero inoxidable X65Cr13
Material soporte	Acero inoxidable AISI 304
Peso (con soporte fijo)	680 g
Peso (con soporte pendular)	900 g
T <sup>a</sup> almacenamiento	-35°C +85°C
T <sup>a</sup> funcionamiento sin hielo	-20°C +60°C
Protección	IP65 (UNE 20324:1993)

# REFERENCIAS Y ACCESORIOS

Versiones	
0103012001	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-P V3 RF 24Vdc
0103012002	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-P V3 RF 230Vac
0103012003	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EV011 V3 RF IP65 24Vdc
0103012004	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EV011 V3 RF IP65 230Vac
0103012005	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-P V3 RF 24Vdc
0103012006	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-P V3 RF 230Vac
0103012007	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EV011 V3 RF IP65 24Vdc
0103012008	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EV011 V3 RF IP65 230Vac
0103012009 <sup>1</sup>	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-P V3 RF RP-SMA 24Vdc
0103012010 <sup>1</sup>	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-P V3 RF RP-SMA 230Vac
01030120111	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EV011 V3 RF RP-SMA IP65 24Vdc
01030120121	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EV011 V3 RF RP-SMA IP65 230Vac
01030120131	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-P V3 RF RP-SMA 24Vdc
01030120141	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-P V3 RF RP-SMA 230Vac
01030120151	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EV011 V3 RF RP-SMA IP65 24Vdc

¹Visualizador con conector para antena externa (antena incluida en la referencia)

SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB +

WM44-EV011 V3 RF RP-SMA IP65 230Vac

### Accesorios

01030120161

0103010507 <sup>2</sup>	Kit de 4 imanes más tornillería para fijación en superficies ferromagnéticas planas Esta fijación puede soportar hasta 90 kg
0103010508	Kit de 2 bridas de acero para la fijación a elementos irregulares de hasta 63x45mm

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Pedido mínimo de 10 ud. Venta exclusiva junto con equipo.



IED Electronics Solutions S.L.
Pol. Plazaola E 6, 31195 Aizoáin. Navarra (Spain)
www.iedelectronics.com
info@iedelectronics.com







Certificado E201129

Todas las dimensiones y tamaños son aproximados. Especificaciones y precios sujetos a cambio sin previo aviso.





Electrónica al servicio de la industria

# ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 (INALÁMBRICO)

# Gama ANEMO V3 de IED Electronics.

Sensor de velocidad de viento diseñado para diferentes industrias y sectores.

El ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 es un sensor anemométrico de radio-frecuencia diseñado para comunicarse con un display WM44-P V3 RF o WM44-EV011 V3. Varios equipos pueden comunicarse en la misma área sin riesgos de interacción o interferencia. La vida de la pila llega hasta los 36 meses (con ER34615, 3.6V 19Ah). Con pila alcalina hasta 12 meses.

Diseño industrial para entornos hostiles Funciona con pilas de litio o alcalinas

Plug & Play

Comunicación industrial RF 802.15.4 2.4GHz (libre a nivel mundial)

Rodamientos de acero inoxidable

Rango de medida hasta 180 km/h

<sup>\*</sup>Otras versiones, consultar



# API ICACIONES

El ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 ha sido diseñado para el uso en aplicaciones industriales: grúas, paneles solares, edificios, aerogeneradores, estaciones meteorológicas...

# **FUNCIONAMIENTO**

Cada ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 se suministra con un display WM44-P V3 RF o WM44-EV011 RF asociado. Una vez puesta la pila al transmisor, al alimentar el visualizador, éste mostrará la velocidad de viento leída por el sensor.

Los elementos del conjunto se transmiten mediante comunicación RF IEEE 802.15.4, 2.4 Ghz. Tinen los mismos parámetros DL y MY pero intercambiados.

El sensor mide desde 4 hasta 180 km/h. Éste se debe colocar en posición vertical.

# ACCESORIOS

## Fijación con bridas



Bridas de acero para la fijación a elementos irregulares de hasta 63x45 mm.

### Fijación con imanes



Imanes de fijación en superficies ferromagnéticas planas. Esta fijación puede soportar hasta 90 kg.

#### CONFXIONADO



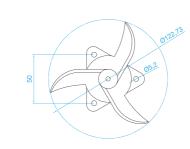
Funciona con pila alcalina o litio.

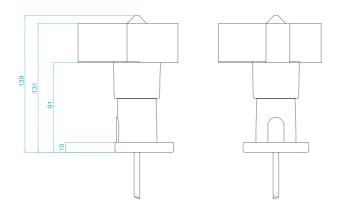
Nota: pila no incluida

# PLANOS

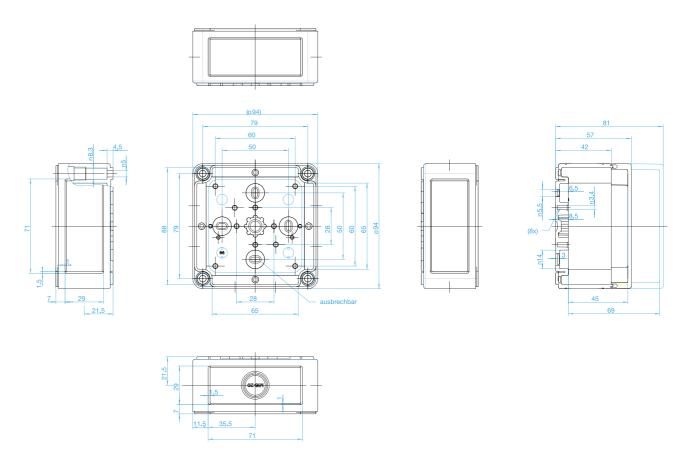


# ANEM04403 V3



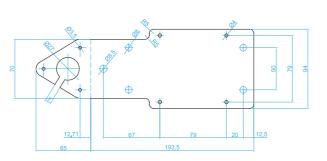


# RF MODULE



# SOPORTE UNIVERSAL

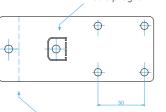
# SOPORTE FIJO



Pliegue hacia arriba a 90 grados por línea punteada. Acero inoxidable de 2mm de grosor.

# COMPLEMENTO PENDULAR

Lengüeta plegada hacia el mismo lado que el otro pliegue



Pliegue a 90 grados por línea punteada. Acero inoxidable de 2mm de grosor.

ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 (INALÁMBRICO)