

# Itowa

*Radio Remote Control Systems*

## ANEMÓMETRO

Señalizador anemométrico para grúas



**VERSÁTIL, SEGURO, ROBUSTO,  
ECONÓMICO...**

El señalizador anemométrico Itowa cumple los requerimientos de la ITC "MIE-AEM-2" del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, activando señales luminosas y acústicas de forma intermitente cuando la velocidad del viento alcanza los 50 Km/h (luz ámbar), y señales fijas cuando esta velocidad llega a los 70km/h (luz roja).

Pero no solo eso... Itowa ha desarrollado un anemómetro de innovadora mecánica y tecnología, garantizando una sencilla instalación y un mantenimiento económico.

Le invitamos a conocer el que, posiblemente, sea el mejor señalizador anemométrico para grúas del mercado.



# ANEMÓMETRO

## Señalizador anemométrico para grúas

El señalizador anemométrico Itowa le ofrece diferentes opciones de instalación, desde la comodidad del sistema de imanes hasta la versatilidad de la sujeción rápida que se adapta a cualquier tipo de superficie o soporte.

Su avanzado diseño ha logrado que la accesibilidad de estos aparatos sea fácil, rápida y segura mediante una sencilla sujeción de tapa con 2 tornillos.

La gran calidad de sus materiales le confieren la más alta potencia visual y acústica y una gran fiabilidad, llegando a soportar, por ejemplo, caídas de tensión de hasta 15 segundos.

Sus posibilidades de personalización le permitirán ajustar las señales de la función "autotest", variar la activación de señales para velocidades de viento inferiores a 50/70 Km/h, obligar al reinicio del equipo cuando este detecte velocidad máxima de viento o anular la señal acústica en entornos sensibles (hospitales, zonas residenciales, etc...)

Opcionalmente, se puede suministrar con sensor externo (con soporte abatible), con sensor metálico (calefactado o no) y con puerto de salida RS485 para periféricos (visualizador, registrador, etc...).



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Anemómetro

### SEÑALIZADOR ANEMOMÉTRICO

Sensor	Principio de medida óptico Rango de medida 0-30m/s (0-108 Km/h) Resolución 0,06 m/s
Bocina	Bitono -110 dB
Luces	Led alta luminosidad (100 millones de ciclos) Triángulo ámbar para señal de aviso(55 candelas) Círculo rojo para señal de alarma (98 candelas)
Frecuencia	Destellos de 1 Hz(60/min)
Alimentación	48/115/230/400Vac -10 VA
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60°C
Protección	IP 65
Dimensiones	306 x 226 x 107 mm
Fijación	Acero bicromatado de 4 mm
Peso	2,5 Kgs (con soporte standard)
Prestaciones opcionales	Sujeción por imanes Sensor externo (con soporte abatible). Salida RS485 (permite conectar visualizador, registrador,etc...) 2 salidas por relé con contacto conmutado Configuración personalizada de disparo de velocidad. Sensor metálico o metálico/calefactado



### REGISTRADOR DE EVENTOS

Salidas	3 relés conmutados 0,6 A-125Vac (>50 km/h, >70 km/h, indicador memoria llena)
Visualización Led	>50 km/h, >70 km/h
Visualización LCD	Fecha, hora, velocidad instantánea en Km/h, mensajes de error (2x16 Caracteres)
Entradas	8 entradas digitales optoacopladas 1 entrada RS485 datos sensor
Memoria	Enchufable 64Mb Capacidad estimada para 10 años (considerando 200 registros diarios)
Alimentación	48/115/230 Vac
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60° C
Dimensiones	160x125x100 mm
Montaje	Carril DIN (Protección IP20)
Información a PC	Driver y software de comunicación Software de gestión (base de datos)
Registros de fecha, hora y valor	Hasta 7 eventos Conexión y desconexión de alimentación del registrador Marcha y paro del contactor general de la máquina. Velocidad instantánea cada hora Cada vez que la velocidad del viento supere los 50 Km/h, descienda de 50, supere los 70 ó descienda de 70.



### VISUALIZADOR

Salidas	2 relés conmutados 0,6A - 125Vac, (>50km/h, >70km/h)
Visualización display	Velocidad instantánea (hasta 250 km/h), mensajes de error de comunicación.
Visualización led	>50 km/h « Aviso », > 70km/h « Alarma ».
Entrada anemómetro	RS485. Varias unidades pueden ser conectadas en paralelo.
Alimentación	48/115/230 Vac
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60°C
Dimensiones	53 x 93 x 70 mm
Montaje	Carril DIN (Protección IP20)
Grado de protección opcional	IP66 mediante caja adicional (medidas 130x130x75 mm)



**Itowa**®  
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN  
Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51  
<http://www.itowa.com> - e-mail: [info@itowa.com](mailto:info@itowa.com)