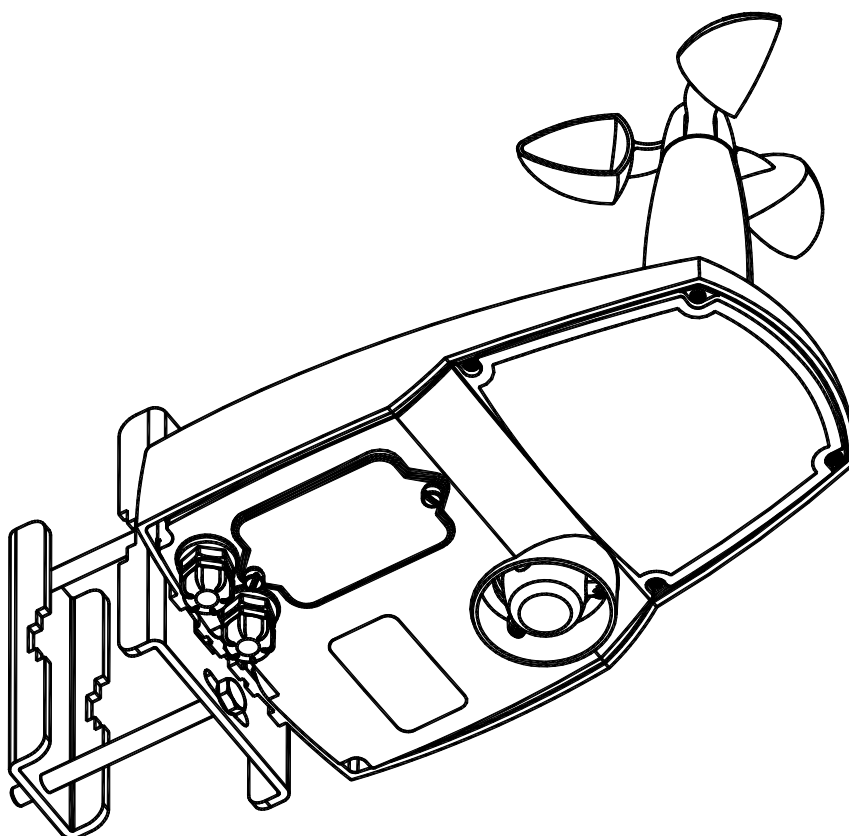


SOLVO VALLES

MANUAL DE USUARIO SEÑALIZADOR ANEMOMÉTRICO



VA000906

QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA CUALQUIER REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE MANUAL SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE ITOWA.

EN CASO CONTRARIO, ITOWA SE RESERVA EL DERECHO DE EMPRENDER, SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, LAS ACCIONES QUE CREA OPORTUNAS.

SOLVO SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE MANUAL SIN PREVIO AVISO

1. INTRODUCCIÓN

El señalizador anemométrico Itowa ha sido diseñado específicamente para cumplir los requisitos de la ITC "MIE-AEM-2" del *Reglamento de aparatos de elevación y manutención*, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.

El anemómetro mide la velocidad del viento, e indica mediante señales luminosas y acústicas, dos tipos de alerta diferentes. Una de ellas es un *Aviso*, intermitente, durante más de 5 segundos, que se produce cuando el viento supera los 50 Km/h pero no alcanza los 70, y otra es de *Alarma*, constante, alertando que el viento supera los 70 Km/h durante un tiempo mínimo de 2 segundos, (ya sea cuando rebasa o cuando disminuye por debajo de ese umbral), y el peligro que ello implica. De esta forma el anemómetro filtra posibles falsas alarmas producidas por ráfagas de viento.

Ofrece diferentes posibilidades de instalación, desde la comodidad de la fijación magnética hasta la versatilidad del sistema de fijación rápida que se adapta a cualquier tipo de superficie horizontal o vertical, ya sea plana, tubular o en ángulo recto.

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

Su diseño, avanzado y funcional, ha logrado que la accesibilidad de estos aparatos, antes y después de su instalación, sea fácil, rápida y segura mediante una sencilla tapa de conexión.

Opcionalmente permite:

- 2 salidas por relé (*Aviso* y *Alarma*).
- Sensor metálico o metálico calefactado.
- Salida RS485 (conexión a periféricos).
- Ajuste del disparo de velocidad (inferior a los límites preestablecidos de *Aviso* y *Alarma*).
- Fijación magnética.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensor	Principio de medida:	Óptico
	Rango de medida:	0 – 30 m/s (0-108 km/h)
	Resolución:	0,06 m/s
	Dimensiones:	85 x 120 x 120 mm
Bocina	Bitono	110 dB
Luces	Luz ámbar “Aviso” (fig. triangular) Luz roja “Alarma” (fig. redonda)	Leds de alta luminosidad (100 millones de ciclos)
	Frecuencia:	Destellos de 1 Hz (60/min)
	Potencia:	Ámbar (55 candelas) Rojo (98 candelas)
Alimentación	48, 115, 230 o 400 Vac (+10 / -15%)	10 VA (Fusible 1 A)
Conexión	Mediante 2 prensaestopas PG9	Margen de cierre (\varnothing 5 ÷ 10 mm)
Temperatura de funcionamiento:		-20 a +60 °C
Grado de protección:		IP 65
Dimensiones con fijación estándar:		306 x 226 x 170 mm
Fijación		Acero bicromatado (fijación 4 mm.)

3. INSTALACIÓN

El anemómetro deberá estar situado en la parte más alta de la grúa de modo que no quede apantallado del viento por ningún elemento de la estructura, y en un lugar visible y accesible para un fácil mantenimiento. La conexión de alimentación debe ser realizada de forma que el anemómetro pueda quedar únicamente sin tensión con la maniobra de puesta en veleta de la grúa.

Itowa no se hace responsable de una instalación inadecuada.

* Se recuerda, en cumplimiento del RD 171/2004 de coordinación de actividades empresariales, que deben ustedes garantizar las condiciones de seguridad para el mantenimiento de la máquina en cuestión, en especial en su accesibilidad y zonas de tránsito hasta los puntos en que el operario deba realizar su trabajo.

¡ATENCIÓN! EL MONTAJE DEL SOPORTE NO DEBE SUPERAR LOS 15° DE DESNIVEL.



¡ATENCIÓN! EL CONJUNTO DE SUJECCIÓN DEL ANEMÓMETRO (PIEZAS METÁLICAS) DEBE FIJARSE EN LA GRÚA ANTES DE ANCLAR EL CUERPO DE ÉSTE (EXCEPTO EN LA OPCIÓN DE FIJACIÓN MAGNÉTICA)

* Sólo aplicable en España.

