

Itowa

Radio Remote Control Systems

ANEMÔMETRO

Sinalização anemométrica para guindastes



VERSÁTIL, SEGURO, ROBUSTO, ECONÔMICO

O indicador anemométrico de Itowa cumpre os requisitos do ITC "MIE-AEM-2" do Regulamento de aparelhos de Elevação e Manutenção, ativando sinais luminosos e acústicos intermitentes quando a velocidade do vento atinge os 50 km / h (luz âmbar) e sinais contínuos quando a velocidade atinge os 70 km / h (luz vermelha).

Mas não só isso, Itowa desenvolveu um anemômetro de mecânica e tecnologia inovadoras, garantindo uma instalação simples e manutenção econômica.

Nós convidamos você a saber o que, possivelmente, é o melhor indicador anemométrico para guindastes do mercado.



ANEMÔMETRO

Sinalização anemométrica para guindastes

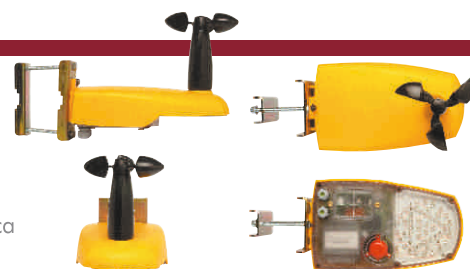
El señalizador anemométrico Itowa ofrece diferentes posibilidades de instalación, desde la comodidad de la fijación magnética até la versatilidade do sistema de fijación rápida que se adapta a cualquier tipo de superficie ou suporte.

Seu avançado desenho tem conseguido que a acessibilidade destes aparelhos seja fácil, rápida e segura mediante uma singela fixação de tampa com 2 parafusos.

A grande qualidade de seus materiais conferem-lhe a mais alta potência visual e acústica e uma grande confiabilidade, chegando a suportar, por exemplo, quedas de tensão de até 15 segundos.

Suas possibilidades de personalização permitir-lhe-ão ajustar os sinais da função "autotest", variar a activação de sinais para velocidades de vento inferiores a 50/70 Km/h, obrigar ao reinício da equipa quando este detecte velocidade máxima de vento ou anular o sinal acústica em meios sensíveis (hospitais, zonas residenciais, etc...).

Opcionalmente, pode-se fornecer com sensor externo (com suporte abatible), com sensor metálico (calectado ou não) e com porto de saída RS485 para periféricos (visualizador, registrador, etc...).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Anemômetro

SEÑALIZADOR ANEMOMÉTRICO

Sensor	Princípio de medida ótico Faixa de medida 0-30m/s (0-108 Km/h) Resolução 0,06 m/s
Sirene	Bitonal -110 dB
Luzes	Leds de alta luminosidade (100 milhões de ciclos) Triângulo âmbar para sinal de aviso (55 candeladas) Circulo vermelho para sinal de alarme (98 candeladas)
Frequência	Piscadas de 1 Hz (60/min)
Alimentação	48/115/230/400Vac -10 VA
Temperatura de funcionamento	-20 a +60°C
Proteção	IP 65
Dimensões	306 x 226 x 107 mm
Fixação	Aço bicromatizado de 4 mm
Peso	2,5 Kgs (com suporte padrão)
Opcionais	Fixação por imãs Sensor externo (com suporte articulado) Saída RS485 (permite conectar visualizador) 2 saídas por relé com contacto comutado Configuração personalizada de disparo de velocidade Sensor metálico ou metálico/aquecido

REGISTRADOR DE EVENTOS

Saídas	3 relés comutados 0,6 A-125Vac (>50 km/h, >70 km/h, Indicador memória cheia)
Visualização Led	>50 km/h, >70 km/h
Visualização LCD	Data, hora, velocidade instantânea em Km/h, mensagens de erro (2x16 Caracteres)
Entradas	8 entradas digitais optocopladas 1 entrada RS485 dados sensor
Memória	Enchufable 64Mb Capacidade estimada para 10 anos (considerando 200 registro diários)
Alimentação	48/115/230 Vac
Temperatura de funcionamento	-20° a +60° C
Dimensões	160x125x100 mm
Montagem	Trilho DIN (Proteção IP20)
Informação a PC	Driver e software de comunicação Software de gestão (banco de dados)
Registros de data, hora e valor	Até 7 eventos Conexão e desconexão de alimentação do registrador Marcha e desemprego do contactor geral da máquina. Velocidade instantânea a cada hora A cada vez que a velocidade do vento supere os 50 Km/h, desça de 50, supere os 70 ou desça de 70.

VISUALIZADOR

Salidas	2 relés comutados 0,6A - 125Vac, (>50km/h, >70km/h)
Visualização Display	Velocidade instantânea (até 250 km/h), mensagens de erro de comunicação.
Visualização led	>50 km/h « Aviso », > 70km/h « Alarme ».
Entrada anemômetro	RS485. Várias unidades podem ser ligadas em paralelo.
Alimentação	48/115/230 Vac
Temperatura de funcionamento	-20° a +60°C
Dimensões	53 x 93 x 70 mm
Montagem	Trilho DIN (Proteção IP20)
Grau de Proteção	IP66 mediante caixa adicional (medidas 130x130x75 mm)

