



### VERSATILE, SÛR, ROBUSTE, ÉCONOMIQUE...

L'anémomètre ITOWA respecte les exigences du Règlementation ITC "MIE-AEM-2" concernant les appareils d'élévation et manutention, activant des signaux lumineux et acoustiques en intermittence quand la vitesse du vent arrive aux 50 Km/h (voyant orange) et des signaux fixes quand la vitesse du vent arrive à 70 km/h (voyant rouge).

Itowa a développé un anémomètre d'ingénierie et technologie innovante, assurant une installation simple et une entretien économique.

Nous vous invitons à connaître ce qui est probablement le meilleur anémomètre du marché.



# ANÉMOMÈTRE

## Signaleur anémométrique par grues

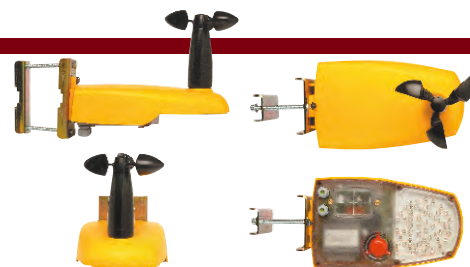
L'anémomètre Itowa offre différentes options d'installation, depuis le confort du système d'aimants à la versatilité de la fixation rapide que s'adapte a tout type de surfaces et supports.

Son design avancé a fait que l'accessibilité de ces appareils soit facile, rapide et sûr, pour moyen d'une simple fixation du couvercle avec 2 vis.

La grand qualité de ses matériaux, attribuent la plus précise puissance visuelle et acoustique et une grande fiabilité tout arrivant a résister, par exemple, descends de tension de maximum 15 secondes.

Ses possibilités de personnalisation permettent ajuster les signaux de la fonction "autotest", changer l'activation des signaux par vitesses du vent inférieures à 50/70 km/h, obliger à redémarrer l'équipement quand il détecte vitesses maximales du vent ou annuler la signal acoustique dans environnements sensibles (hôpital, zone résidentielle, etc...)

En option, nous pouvons fournir un capteur extérieur (avec support abattable) capteur métallique (avec chauffage ou non) et avec port de sortie RS485 par périphériques. (afficheur, enregistreur, etc...)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Anémomètre

### SIGNALEUR ANÉMOMÉTRIQUE

Capteur	Principe de mesure optique Gamme de mesure 0,30m/s (0-108 Km/h) Résolution 0,06 m/s
Klaxon	Deux tons -110 dB
Feu	Voyant d'haute luminosité (100 m. Cycles) Triangle orange par signal d'avis (55 candelas) Cercle rouge par signal d'alarme (98 candelas)
Fréquence	Éclairs de 1 Hz(60/min)
Alimentation	48/115/230/400Vac -10 VA
Température ambiante	-20 à +60°C
Protection	IP 65
Mesures	306 x 226 x 107 mm
Fixation	Acier bi-chromé de 4 mm
Poids	2,5 Kgs (avec support standard)
En option	Fixation à aimants. Capteur extérieur( avec support abattable) Sortie RS485 ( permet connecter afficheur, enregistreur, etc.) 2 sorties par relais par contact inverseur. Configuration personnalisé de coup de vitesse. Capteur extérieure métallique ou métallique/chauffage



### ENREGISTREUR DE DONNÉES

Sorties	3 relais inverseurs 0,6 A-125Vac (>50 km/h, >70 km/h), Indicateur de mémoire complète)
Affichage Voyant	>50 km/h, >70 km/h
Affichage Ecran LCD	Date, heure, vitesse instantanée en Km/h, messages d'erreur.(2x16 caractères)
Entrées	8 entrées digitaux 1 entrée RS485 données capteur.
Mémoire	Branchable 64Mb Capacité estimé par 10 ans (calculée 200 enregistrements par jour)
Alimentation	48/115/230Vac
Température ambiante	-20° à +60° C
Dimensions	160x125x100 mm
Montage	Par rail DIN (Protection IP20)
Information au PC	Driver & software de communication
Software de gestion ( base de données)	Software de gestion (base de données)
Enregistrement de date, heure et valeur	Jusqu' à 7 données Connexion et déconnexion d'alimentation de l'enregistreur Marche-Arrêt du compteur général de la machine. Vitesse instantanée chaque heure Chaque fois que la vitesse du vent surpasse les 50 Km/h ou descends du 50. Surpasse les 70 ou descends du 70.



### AFFICHEUR

Sorties	2 relais inverseurs 0,6A – 125Vac(>50km/h, >70km/h)
Display	Vitesse instantanée (jusqu' à 250 km/h), messages d'erreur de communication
Affichage Voyant	>50 km/h « Avis », > 70km/h « Alarme ».
Entrée anémomètre	RS485. Plusieurs unités peuvent se connecter en parallèlement
Alimentation	48/115/230Vac
Température ambiante	-20° à +60° C
Dimensions	53 x 93 x 70 mm
Montage	Rail DIN ( Protection IP20)
Degré de protection optionnel	IP66 moyennant boite additionnel (mesures 130x130x75 mm)



Design et spécifications soumises a modification sans préavis.

**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)