

# SAG-105

## Anemomètre Alarme pour grues

- Compact
- Résistant
- Facteur de marche élevé
- Esthétique
- Fiable
- Economique
- Tropicalisé
- Extrêmement simple d'installation
- Fourni avec brides et aimants
- Précablé d'usine pour 48, 115, 230 ou 400 VAC
- 4 niveaux sélectionnables pour l'alarme et la pré alarme.
- Conçu pour utilisation BTP
  
- Test en soufflerie opéré sur 100% Des unités
- Certificat individuel (en option)
  
- Un design exclusif qui renforce l'étanchéité
- Breveté
- Garantie 2 ans



### PRESENTATION

Un capteur de vitesse du vent avec alarme visuelle et sonore  
Conçu pour répondre aux exigences ITC MIE-AEM-2 des équipements de levage et de maintenance relatifs aux grues  
À tour et d'autres applications.

La longévité et le succès du précédent modèle, le SAG-04  
Est le gage de qualité de ce nouveau modèle, renforcé par la  
Garantie de 2 ans offerte sur ce matériel.

Livré précâblé et fixé par des aimants, ce modèle offre une rapidité et une facilité d'installation maximales.

Sa forme permet un écoulement de l'air aux alentours sans création de turbulence.

SYSTEME BREVETE.

### ENERGIE LEVAGE

10 Rue Cécile Sorel 95540 Mery sur Oise  
Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: [info@energie-levage.fr](mailto:info@energie-levage.fr) web: [www.energie-levage.fr](http://www.energie-levage.fr)

# SAG-105

## OPERATION

Cette unité travaille suivant les règles établies par l'ITC MIE-AME-2, établissant une pré-alarme intermittente à 50 km/h et une alarme continue à 70 km/h.

Il est possible de réduire les valeurs pour augmenter la sécurité. (voir tableau 1).

La pré-alarme actionne de façon intermittente les alarmes sonores et visuelles (jaune), typiquement entre 50 et 70 km/h ou suivant les valeurs choisies au tableau 1

L'alarme actionne de façon continue les alarmes sonores et visuelles (rouge) Elle est mise en route lorsque sa valeur de réglage (70km/h ou valeur du tableau 1) est dépassée. Elle est désactivée lorsque l'alimentation est coupée, conformément à des standards régionaux.

L'alarme est configurable (voir tableau1).

L'installation de cet équipement est simple et se limite **À la fixation mécanique (magnétique ou par brides Et au raccordement électrique pour son alimentation cabinet.**

L'unité est livrée raccordée par un câble 3 conducteurs de 1,5 mm<sup>2</sup> **Conformément aux directives basse tension** à la tension désirée de: 48, 115, 230 ou 400 VAC.

Le process de fabrication des unités SAG-105 se conclut avec un **Test en soufflerie sur 100% de la production, assurant un haut niveau De fiabilité.**

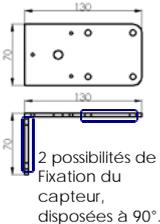
Toute la conception et production de la gamme IED répond au **Standard ISO 9001.**

## OPTIONS

**Tension d'alimentation** (fournie par défaut avec 48 VAC)

48 VAC	115 VAC	230 VAC	400 VAC	Livré avec un câble 3x1.5, 1000 V de 10 m en conformité avec les directives <b>Basse tension relative aux équipements multitenions.</b>
--------	---------	---------	---------	---

**Anemometre** (fourni par défaut avec l'unité compacte)

Capteurs et indicateurs en un ensemble: <b>SAG-105</b>	<b>SAG-105E</b> Capteur séparé avec câble de 20 m
 <p>C'est la configuration la plus courante Consistant en un ensemble regroupant le capteur, l'électronique, les alarmes sonores et visuelles. Ce modèle requiert une installation minimale.</p>	 <p>Le choix d'installer un capteur séparé vous permet de placer le capteur au point le plus haut de la grue et les indicateurs plus bas markers further down.</p>  <p>Ce capteur est aussi robuste et aussi fiable que celui de l'unité compacte et est livré avec une plaque de fixation, 2 brides et 3 aimants.</p> <p>2 possibilités de Fixation du capteur, disposées à 90°.</p>

**Fixation** (Les brides et aimants sont toujours fournis)

<b>Fixation par bride</b>	<b>Fixation magnétique</b>
<p>La fixation par bride est préférable sur des surfaces irrégulières.</p> <p>Les brides zinguées peuvent être fixées sur des pièces Irregulières mesurant jusque 63 x 45 mm.</p> 	 <p>La fixation magnétique est plus facile et plus facile.</p> <p>Il suffit d'une surface plate en acier de suffisante pour recevoir les trois aimants.</p> <p>La fixation magnétique peut supporter <b>90 kg</b></p>

## ENERGIE LEVAGE

10 Rue Cécile Sorel 95540 Mery sur Oise

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: [info@energie-levage.fr](mailto:info@energie-levage.fr) web: [www.energie-levage.fr](http://www.energie-levage.fr)

# SAG-105

## Autres options:

<b>Certificat d'essai en soufflerie</b>	Toutes les unités sont vérifiées en soufflerie, la délivrance d'un certificat Individuel est une option.
<b>Marquage client</b>	Les unités peuvent être marquées suivant les besoins du client.
<b>Communications radio ou câble</b>	Envisageable pour afficher la vitesse du vent sur la télécommande radio.
<b>Sorties relais</b>	Pour faire actionner d'autres alarmes ou mécanismes. Nous ne recommandons pas la coupure systématique de l'alimentation lorsque l'alarme est active, ceci pouvant générer des surcharges sur la grue.

## Adjustement des valeurs d'alarme et pré-alarme (tableau 1) (Réglage par défaut: with sw1 ON, sw2 ON, sw3 OFF, sw4 OFF)

	Switch 1 configure le verrouillage d'alarme (on) et de déverrouillage (off).
	Switch 4 est utilisé pour choisir entre un capteur Reed(off) et un capteur par cellule HALL (on).

## Les switches 2 et 4 configurent les valeurs d'alarme et de pré-alarme.

	Pre-alarme	Alarme	
	50 km/h	70 km/h	La pré alarme actionne en intermittence le voyant jaune et la sirène, réglée à 50 km/h. L'alarme actionne en continu le voyant rouge et la sirène, réglée à 70 km/h. Cette configuration est requise par l'ITC MIE-AEM-2.
	46 km/h	65 km/h	La pré alarme actionne en intermittence le voyant jaune et la sirène, réglée à 46 km/h. L'alarme actionne en continu le voyant rouge et la sirène, réglée à 65 km/h.
	43 km/h	60 km/h	La pré alarme actionne en intermittence le voyant jaune et la sirène, réglée à 43 km/h. L'alarme actionne en continu le voyant rouge et la sirène, réglée à 60 km/h.
	40 km/h	55 km/h	La pré alarme actionne en intermittence le voyant jaune et la sirène, réglée à 40 km/h. L'alarme actionne en continu le voyant rouge et la sirène, réglée à 55 km/h.

## Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	48 – 115 – 230 – 400 VAC	<b>Puissance sonore</b>	115 dB
<b>Consommation</b>	6 W (0,5 VA en stand-by)	<b>Intensité lumineuse jaune</b>	> 100 cd
<b>Température d'utilisation</b>	-20 to 60 °C (sans givrage)	<b>Intensité lumineuse rouge</b>	> 80 cd
<b>Indice de protection</b>	IP65	<b>Supportage magnétique</b>	> 90 kg
<b>Dimensions</b>	195 x 150 x 270 mm	<b>Plage du capteur</b>	0 to 200 km/h
<b>Poids</b>	3 kg (avec câble)		

## ENERGIE LEVAGE

10 Rue Cécile Sorel 95540 Mery sur Oise

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: [info@energie-levage.fr](mailto:info@energie-levage.fr) web: [www.energie-levage.fr](http://www.energie-levage.fr)