

Centrale d'alerte et d'alarme de vent sur dépassement de seuil

La centrale d'alarme de vent est utilisée lorsque le vent dépasse une certaine vitesse et peut affecter le fonctionnement de certains systèmes comme les grues, les installations portuaires, les réseaux routiers, les téléphériques et remontées mécaniques ou revêtement protecteur pour terrains de sport, etc...

L'afficheur de la centrale d'alarme indique la vitesse actuelle, la vitesse moyenne glissante, les rafales. Il affiche également sous forme polaire, la direction instantanée, la répartition des directions et la direction dominante.

L'unité d'alarme est composée d'un indicateur optique pour afficher les mesures, de voyants lumineux pour indiquer les alarmes ou alertes et les états de fonctionnement, d'un système d'alerte acoustique local et de plusieurs relais pour activer des systèmes distants.

Centrale direction et vitesse du vent polaires et rose des vents

Cette centrale est destinée à la visualisation des conditions de vents, elle indique la vitesse instantanée et la vitesse moyenne sous la forme de coordonnées polaires, la direction instantanée sous la forme d'un compas, la répartition des directions, la direction dominante.

La visualisation sous la forme de coordonnées polaires avec des LEDs permet une compréhension instantanée, d'un bref regard, des conditions de vent sans avoir à les lire, même à distance.

Par ses caractéristiques, la centrale est utilisée dans les ports, aéroports, navires, centrale d'acquisitions de données météorologiques et de pollution, les sites ayant des possibilités de fuites de substances toxiques (produits chimiques, centrales thermiques, nucléaires, etc..).



Centrale d'alarme pour la surveillance du vent

MODELE

Référence	Description
DGA400	Centrale d'alarme vent avec indication de la vitesse du vent pour capteur DNA801 / DNA802
DGA420	Centrale d'alarme vent avec indication de la vitesse et direction du vent pour capteur DNA821

FONCTIONS

Indication de la vitesse et de la direction du vent.

Signaux et interventions sur 2 seuils de vitesse (d'alerte et d'alarme) qui peuvent être organisées séparément à l'avance.

Alerte: Signal optique local et l'activation d'un relais.

Alarme: optique local / signal sonore et activation des deux relais correspondants.

Fonction d'identification et arrêt du signal acoustique.

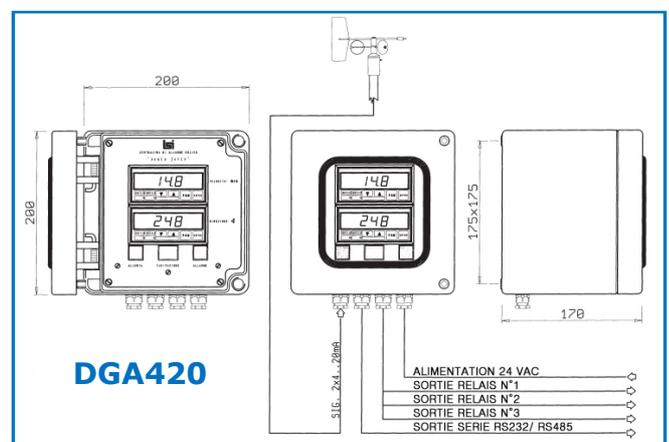
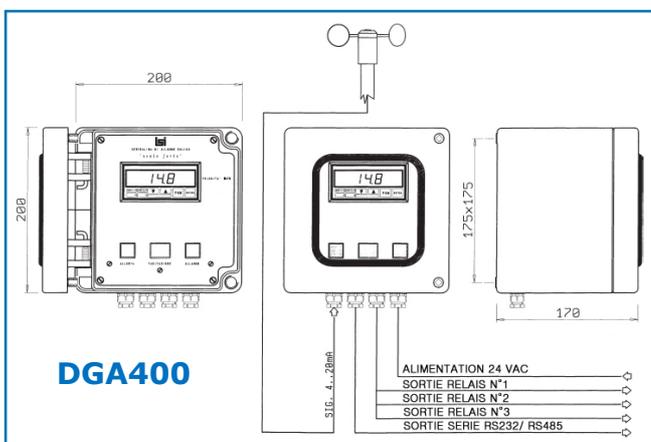
Option sortie RS232 ou RS485 pour connexion à un datalogger Babuc ABC ou à un PC.

Option avec sortie via radio pour connexion à un datalogger Babuc ABC ou à un PC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de la direction du vent	0 à 359°
Plage de la vitesse du vent	La même que celle de l'anémomètre utilisé
Intervalle d'acquisition	0,5 seconde
Précision	La même que celle de du capteur utilisé
Limite environnementale	0 à 50°C
24 Vac (option 220 Vac)	
EMC	EN55011, ENV50140 ; ENV50204
Sorties	<ul style="list-style-type: none">• 3 relais• 1) En parallèle avec le signal d'alerte optique.• 2) En parallèle avec le signal d'alarme optique.• 3) En parallèle avec le signal d'alarme acoustique.
Contacts relais	2 amp. 250 Vac
Sorties optionnelles	1) : RS232 ; 2): RS485 ; 3) : Radio;
Dimensions, protection, poids	200x200x170 mm ; IP65 ; 2 kg
Résolution de la vitesse du vent	0,1 m/s
Résolution de la direction du vent	1°

MONTAGE & CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



Centrale de visualisation de la direction et vitesse du vent

MODELES

Référence	Description
DGA300	Console de visualisation polaire pour connexion d'un anémomètre DNA001 ou DNA002 et girouette DNA010 ou DNA011.
DGA304	Console de visualisation polaire pour connexion des transmetteurs avec sortie 0/4...20 mA.
DGA310	Console de visualisation polaire pour anémomètre girouette combinés DNA021.

FONCTIONS

Indication sous forme de coordonnées polaires de la direction instantanée, direction dominante pour le 2 ou 10 dernières minutes, la répartition des 10 dernières directions acquises.

Indication numérique (m/s, km/h, Kn) de : la vitesse instantanée, vitesse moyenne 2 minutes ou 10 minutes, vitesse de la rafale la plus violente dans les dernières 2 minutes ou 10 minutes

Indication de l'état de calme (vitesse <0,3 m/s pendant au moins 2minutes ou 10 minutes).

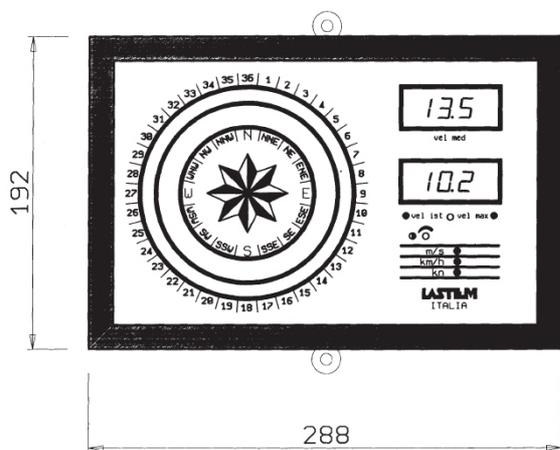
Diagnostics (à la mise en fonctionnement).

Connexion à une boussole et indicateur de vitesse pour le calcul du vent sur les véhicules mobile en mouvement, (uniquement DGA300 et DGA310).

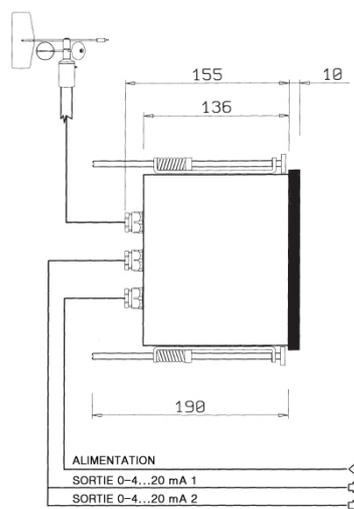
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de la direction du vent	0 à 359° (Ris. 10°)
Plage de la vitesse du vent	La même que celle des capteurs
Intervalle d'acquisition	2 secondes
Précision	La même que celle des capteurs
Limites environnementales	Température :0..+50°C ; Humidité relative :0-99%
Alimentation	24 Vca ±10 %
Diagnostics	Activation de tous les indicateurs dans les premières secondes après l'allumage de l'instrument.
Sélecteur	1 : Vitesse instantanée, vitesse maximale. 2 : Unités de mesure : m/s, km/h, Kn
Dimensions et poids	288 x 192 x 145 mm ; 1,5 kg

MONTAGE & CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



Montage / Dimensions



Connexion électrique

