

# OMC 139

## WindDisplay

### Affichage de la vitesse et de la direction du Vent

- ✓ Vitesse moyenne ou instantanée
- ✓ Affichage rafale
- ✓ Moyenne 2 minutes & 10 minutes
- ✓ m/s, noeuds, mph, km/h, et Beaufort
- ✓ Direction moyenne et variation
- ✓ Sortie NMEA et analogiques (option)
- ✓ Compatible avec plusieurs capteurs vent
- ✓ Possibilité d'alimenter le capteur
- ✓ Alimentation 230 Vac ou 24Vdc



# Alliance Technologies

Distributeur de produits et systèmes de  
mesures météorologiques

13 rue de Boisbonnard

F-37150 Dierre

tel: (33) 2 47 30 33 45

e-mail: [contact@alliance-technologies.net](mailto:contact@alliance-technologies.net)

[www.alliance-technologies.net](http://www.alliance-technologies.net)

Fabriqué par la Société Observator (Pays-Bas), le WindDisplay permet l'affichage de la vitesse et de la direction du vent issues, en particulier, des capteurs WindSonic ou WindObserver de Gill Instruments. Les données issues de ces capteurs sont fournies au WindDisplay en RS422, au format NMEA ou au format Gill, directement compatible, sans nécessiter d'interface particulier.

La vitesse du vent est donnée en valeur instantanée ou moyenne au centre de l'afficheur sur 3 digits.

Les valeurs des min et max sont affichées en bas à droite. L'affichage est configurable simplement en face avant pour définir la moyenne et l'unité.

La direction du vent est donnée sur 2 cercles de leds indiquant la direction de la vitesse moyenne et ses variations.

Le WindDisplay peut également

- fournir l'alimentation au capteur
- permettre la mise en série de plusieurs afficheurs jusqu'à 800 m.
- (option) donner les valeurs vent en analogique.
- En option, fournir les sorties analogiques de la vitesse et la direction du vent.

Le boîtier est adapté pour son intégration dans un pupitre ou, en option, un coffret est proposé pour un montage mural.



produit fabriqué par



distribué en France par



## Description Générale

### Affichage

|                  |   |
|------------------|---|
| Vitesse du vent  | 3 digits, 7 segments, 14.3 mm de hauteur                    |
| Vitesse mini/max | 3 digits, 7 segments, 10.1 mm de hauteur                    |
| Moyenne          | 2 min ou 10 min (ou valeurs instantanées issues du capteur) |

### Vitesse du vent

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| Unités | m/s, knots, mph, km/h, Beaufort |
|--------|---------------------------------|

### Direction du vent

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Direction moyenne | 36 leds circulaires, couleur rouge |
| Variation         | 36 leds circulaires, couleur ambre |

### Entrées

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Sortie du capteur RS422 | RS422 au format NMEA (NMEA-0183) ou au format Gill |
|-------------------------|--|

### Sorties

|                      |  |
|----------------------|--|
| RS422 pour chainage  | RS422 au format NMEA 4800 bds ou au format Gill 9600 bds               |
| Analogiques (option) | sorties 4 - 20 mA pour la vitesse et la direction du vent (ou 0...1 V) |

## Caractéristiques Techniques

### Alimentation

|                  |   |
|------------------|---|
| Caractéristiques | 230Vac ou 24Vdc (à préciser à la commande). En cas d'alimentation en 230V, le WindDisplay peut fournir l'alimentation du capteur (15Vdc). |
|------------------|---|


### Dimensions

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Taille | 144 x 144 x 94 mm |
| Poids  | 800 g             |


### Environnement

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Protection                | IP40                     |
| Température d'utilisation | -30°C à +60°C            |
| Humidité                  | 5% - 90%                 |
| Normes                    | EMC BS EN 5008 - class B |

### Autres produit de la gamme

|                     |                           |   |
|---------------------|---------------------------|---|
| WindDisplay OMC 138 | Face avant météorologique |  |
|---------------------|---------------------------|---|

### Accessoire (en option)

|         |                            |   |
|---------|----------------------------|---|
| Coffret | Coffret pour montage mural |  |
|---------|----------------------------|---|

## Dimensions de l'afficheur



Document non contractuel - ref: omc139-1209

