



# Répétiteur vent multifonction

## A25400



Ce répéteur assure l'élaboration et la diffusion du vent.

- **Haute lisibilité :**  
écran couleur LCD VGA 6,5 pouces
- **Performant :**  
algorithmie avancée confrontant les données de l'ensemble des capteurs pour fournir une indication fiable et pertinente des vents différents.
- **Complet :**  
récupération des données des capteurs du réseau du vent



La mesure des paramètres météorologiques tels que les vents, la pression, l'humidité de l'air, la température ainsi que les informations de navigation sont indispensables pour la conduite du navire.

Ce coffret comporte une unité centrale à microcontrôleur assurant le traitement, l'affichage et la diffusion de l'information, ainsi que le réglage et la modification des paramètres spécifiques de fonctionnement de l'appareil.

L'accès aux modifications du paramétrage est réalisé à partir d'un micro-ordinateur de type PC à travers une interface USB-RS485 et du logiciel associé.



*Mesurer pour mieux Agir*



Depuis plus de 30 ans, **Chauvin Arnoux Energy** met en œuvre **des solutions complètes** dédiées à la conduite du navire, du système de défense, à la surveillance des organes de propulsion et des circuits électriques.

#### • Caractéristiques de la liaison série RS 485

- **Type** RS 485 conforme à EIA 485 isolée électriquement
- **Mode** Half Duplex
- **Protocole** MODBUS RTU
- **Vitesse** 9600 bauds (1200 à 34800 Bd)
- **Format de transmission** 1 bit de Start - 8 bits de données - 1 bit de parité (paire, impaire ou sans) - 1 bit de stop
- **Cycle d'interrogation** 500 ms pour tous les capteurs

#### • Caractéristiques de la liaison Ethernet

- Ethernet
- Full Duplex
- Multicast
- 100 Mbps

#### • Caractéristiques des deux liaisons série RS 422

- **Type** RS 422 conforme à EIA 422 isolée électriquement
- **Mode** Half Duplex
- **Protocole** NMEA183 / spécifique
- **Vitesse** 1200 à 34800 Bd
- **Format de transmission** 1 bit de Start - 8 bits de données - 1 bit de parité (paire, impaire ou sans) - 1 bit de stop
- **Cycle d'interrogation** toutes les 500 ms

#### • Caractéristiques de l'environnement

- **Température** 0 à +50°C en fonctionnement
- **Pression** 700 mbar < P < 1300 mbar
- **Hygrométrie** 10 à 95% HR
- **Roulis, Tangage, Gîte, Assiette** Sans effet

#### • Caractéristiques mécaniques

- **Dimensions hors tous** 229 x 202 x 194 mm
- **Matière du coffret** Tôle Acier
- **Indice de protection** IP20
- **Masse** 3 kg

#### • Caractéristiques électriques

- **Alimentation** Tension continue de 19 à 35 V=
- **Consommation** 400 mA sous 28V=
- **Protection** Fusible 0,6 A temporisé / 250 V
- **Raccordement** Prise J1: 8 broches liaison 422, livré avec fiches  
Prise J2: 8 broches BUS vent RS485, livré avec fiches  
Prise J3: RJ45 liaison Ethernet, livré avec fiches



FRANCE  
Chauvin Arnoux Energy  
16, rue Georges Besse  
92182 ANTONY Cedex  
Tél : +33 1 75 60 10 30  
Fax : +33 1 46 66 62 54  
caenergy@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux-energy.com

INTERNATIONAL  
Chauvin Arnoux Energy  
16, rue Georges Besse  
92182 ANTONY Cedex - FRANCE  
Tél : +33 1 75 60 10 30  
Fax : +33 1 46 66 62 54  
caenergy@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux-energy.com

SUISSE  
Chauvin Arnoux AG  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tél : +41 44 727 75 55  
Fax : +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN  
ARNOUX**  
ENERGY