



Coffret Concentrateur et Communication

A25412-E



Ce coffret réalise l'interface entre le réseau du vent numérisé, le BUS navigation et les abonnés externes qui utilisent les informations de vent.

- **Robuste :**
coffret métallique intégré dans une enveloppe en fonte d'aluminium étanche
- **Polyvalent :**
multiples connexions entrantes et sortantes (Interfaçage avec les calculateurs de navigation et le réseau de vent et diffusion sur 4 liaisons abonnées suivant différents protocoles programmables)
- **Complet :**
passerelle de protocole et fonction datalogger



Le coffret CCC récolte les informations de vent disponibles sur le BUS et réalise l'interface avec les données de navigation issues du navire. Le CCC stocke les données traitées puis redistribue ces dernières sur plusieurs liaisons numériques selon différents protocoles.

Il comporte une unité centrale à microcontrôleur 32 bits assurant la gestion des liaisons de communication et le traitement 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.

• Liaison série BUS Vent Interne

- **Type** RS 485 conforme à EIA 485 isolée électriquement
- **Mode** Half Duplex
- **Protocole** MODBUS RTU esclave
- **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

• 4 Liaisons série Abonnés

- **Type** RS 485 / RS422 isolée électriquement
- **Mode** Half ou Full Duplex
- **Protocole** NMEA / MODBUS RTU 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

• 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** 230 x 330 x 110 mm
- **Matière du corps** Fonte d'aluminium
- **Indice de protection** IP20
- **Masse** 4,8 kg

• Caractéristiques électriques

- **Alimentation** Tension continue de 19 à 35 V=
- **Consommation** 300 mA sous 28V=
- **Raccordement** 3 presse étoupes et fiche Amphenol ZN
- **Protection** Fusible

• Liaison série BUS Navigation

- **Type** RS 422 conforme à EIA 422 isolée électriquement
- **Mode** Half Duplex
- **Protocole** 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

• 2 Liaisons Ethernet

- **Ethernet**
- **Full Duplex**
- **Propriétaire** (utilisation pour transfert des enregistrements)
- **100 Mbps**

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

