

## REPETITEUR COULEUR 12"

### MULTI FONCTIONS

### MFR 12



*Le répéteur couleur 12" multifonction permet d'afficher des données alpha numériques provenant :*

- *du réseau navigation*
- *du réseau météo*
- *du réseau des armes*
- *ou tout autre affichage spécifique, à la demande.*

*Basé sur le protocole NMEA 0183 IEC 61162 ou autre, à définir.*

*Chaque répéteur permet d'afficher une page écran ou une page choisie parmi une série de pages pour un type donné de bateau et de réseau.*

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : 306 x 276 x 122mm,
- Poids : 9 kgs,
- Alimentation: 110VAC - 50/60Hz ou 230 VAC - 50/60Hz ou 28 VDC,
- Puissance: 30 watts.

Le répéteur couleur est présenté dans un coffret en fonderie d'aluminium. Il peut être encastré ou monté sur étrier.

L'affichage se fait grâce à un afficheur TFT couleur 12"

- Deux modes d'affichage sont disponibles :
  - un mode de page figée,
  - un mode page sélective par clavier,
  - chaque page possède un fonctionnement jour et nuit. Un réglage de luminosité permet d'ajuster l'éclairage jusqu'à extinction complète.
- Deux versions sont disponibles :
  - avec un clavier pour le choix du menu et de la page ou,
  - avec un écran tactile pour le menu et la sélection de la page.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Entrées :
  - Une entrée RS485/ 422/ 232
  - Une entrée ETHERNET RJ-45
  - Un contact sec
- Sorties :
  - Un contact sec pour l'alarme
  - Un contact sec pour l'état de fonctionnement (surveillance interne)
- Entrée/sortie (RS422, contact sec) :  
embase male Souriau 14pts 851-02E12-14P50 avec prise femelle 851-06EC12-14S50
- Alimentation : embase male Souriau 3pts 851-02E12-3P50 avec prise femelle 85106EC12-3S50
- Ethernet : embase RJfield Amphenol Socapex RJF 21G avec prise RJField RJF 6MG

## MAINTENANCE

- Autotest permanent
- 3 états de visualisation interne par DEL

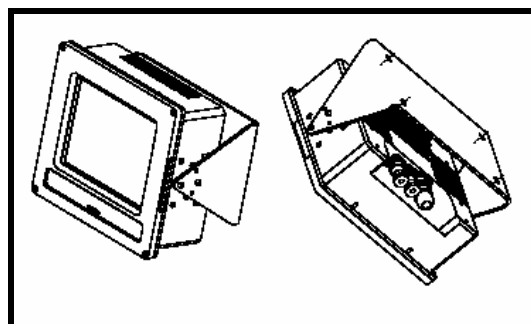
## CARACTERISTIQUES D'AFFICHAGE

- Résolution : 800 x 600
- Brillance : 400 cd/m<sup>2</sup>
- Angle de vue latérale 140°
- Angle de vue verticale 100°
- Taux de contraste : 600

## ENVIRONNEMENT

- T° de stockage : -30°C/ + 70°C
- T° de fonctionnement : -10°C/ + 50°C
- IP 56 en standard
- Pour un IP plus élevé, contacter i2e DIFFUSION

Le MFR est qualifié aux standards de la Marine Française et de l'OTAN, selon la dernière norme GAM EG-13



## DOMAINES D'APPLICATION

- Sous-marin
- Bâtiment de surface.

Ces spécifications sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées sans préavis

DOC029-B

