



ORION V3

Transmetteur d'ordre

PRESENTATION



- ▶ L'ORION V3 est un dispositif de sécurité réglementaire assurant la transmission des ordres entre la salle des machines et la timonerie.
- ▶ La communication entre les différents postes (de 2 à 5 postes) est assurée par un seul câble via courant porteur en ligne
- ▶ Affichage en 3 langues (Anglais, Français et Espagnol)
- ▶ 2 versions: encastrée ou en coffret

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Fonctions

- ▶ Nombre de voies:
11 max. (10 + « STOP »).
- ▶ Version standard :
2 postes – option de 3 à 5.
- ▶ Sélection des voies:
Interrupteur (0/1) + LED d'état
- ▶ Signal sonore:
buzzer interne, 75dB min.
- ▶ Témoins lumineux atténuables:
(mode jour/nuit).
- ▶ Test des témoins lumineux.
- ▶ Ordre critique
- ▶ Défaut système:
en cas de perte du bus de liaison.
- ▶ Prise de main
à partir de 3 postes ou plus.

Sorties

- ▶ Sortie sirène:
24VDC/100mA
- ▶ Sortie défaut système:
contact sec NF (1A max, 24VDC)
- ▶ Sortie ordre critique:
contact sec NO (1A max, 24VDC)

Sorties série

- 1 sortie RS485 pour 2 fonctions:
 - ▶ Poste timonerie:
VDR (Voyage Data Recorder) sur
4800 bauds, 8 bits, 1 bit de stop;
IEC 61162-2
 - ▶ Poste machine :
imprimante ORION (protocole ASCII)



APPROBATIONS

▶ Bureau Veritas





CARACTERISTIQUES MECANIQUES

	Dimensions	Poids	Montage
Version encastrée	172 x 170 x 68 mm	0.6 Kg	sur pupitre 138x130mm
Version coffret	240 x 219 x 115 mm	1.2 Kg	en saillie
Version coffret + flash & sirène	240 x 324 x 115 mm	1.5 Kg	en saillie

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation principale

- ▶ 24Vdc (+30% /-25%)

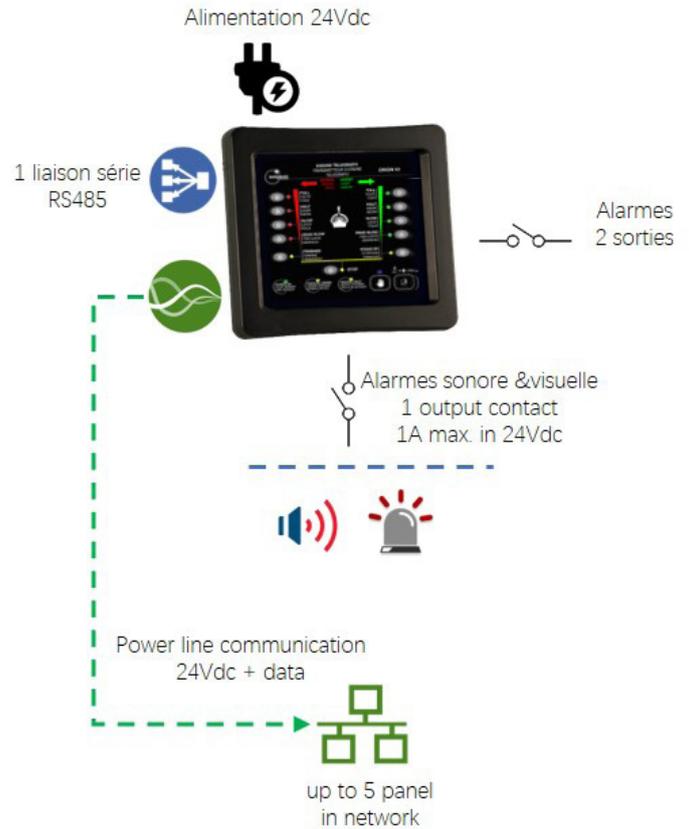
Consommation

- ▶ Courant nominal(veille):
25mA par poste
- ▶ Courant max.:
150mA par poste

Connexion électrique

- ▶ Communication par courant porteur entre les postes : 2x0.75mm² min. + blindage
- ▶ Communication série:
1 paire torsadée blindée (>=0.50mm²)

PRINCIPE DE CONNEXION



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



Limites de température

- ▶ 0°C à 55°C (fontionnement)
- ▶ 0°C à 70°C (stockage)



Humidité

- ▶ 95% Humidité max.

IP

Indice de protection

- ▶ Version encastrée: IP44 (face avant)
- ▶ Version coffret: IP44 (produit complet)

REFERENCES & OPTIONS

- ▶ ORIONV3: poste encastré
- ▶ ORIONV3_C: poste en coffret
- ▶ ORIONV3_C_FS: poste en coffret + flash & sirène
- ▶ ORIONV3_PRINTER: imprimante pour Orion V3



Tel. + 33 (0)2 98 52 16 44 - Fax : + 33 (0)2 98 64 74 05 - marinelec@marinelec.com - www.marinelec.com

sail safely

