



SIRIUS CPL

Colonne lumineuse
d'information et d'alarme

PRESENTATION

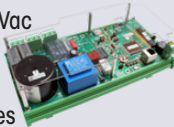


- ▶ La colonne lumineuse SIRIUS est notre solution innovante et esthétique pour une information sonore et visuelle efficace dans les zones bruyantes.
- ▶ Notre technologie LED RVB pour l'animation lumineuse permet de réduire le poids et la consommation d'énergie et d'offrir une grande facilité de personnalisation.
- ▶ Notre technologie de communication par courant porteur en ligne (CPL) permet de réaliser des réseaux structurés et importants en toute sécurité.
- ▶ Une carte maître permet de gérer jusqu'à 30 colonnes lumineuses. Grâce à une passerelle Ethernet intégrée, il est possible de gérer plusieurs cartes maître en réseau et de réaliser des réseaux de colonnes lumineuses distantes respectant les principales tranches incendie.

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Carte maître Sirius

- ▶ Entrée alimentation 230Vac
- ▶ Entrée port Ethernet RJ45 sur Modbus TCP pour échange de données externes et gestion
- ▶ Adressage par DIP-SWITCH
- ▶ Sortie PLC 230Vac (alimentation + données)
- ▶ Gestion jusqu'à 15 cartes esclaves Sirius, jusqu'à 30 colonnes lumineuses Sirius
- ▶ Commande de signaux collectifs ou individuels avec une synchronisation parfaite
- ▶ Configuration et diagnostic en ligne du réseau
- ▶ Configuration sauvegardée sur une carte SD embarquée
- ▶ Entrée d'alarme générale (contact sec) pour la synchronisation avec le signal Public Address.



Boîte de jonction Sirius PLC esclave

- ▶ PLC 230Vac (alimentation + données):
1 entrée + 2 sorties
- ▶ Adressage par DIP-SWITCH
- ▶ Gestion jusqu'à 2 colonnes lumineuses Sirius en automate 24Vdc, une sortie dédiée par colonne
- ▶ Configuration automatique en ligne de la colonne lumineuse (position picto. & couleur)
- ▶ Gestion jusqu'à 4 réseaux de flash & sirène 2 tonalités en 230Vac:
 - ▶ 4 sorties visuelles jusqu'à 1,5A max/sortie
 - ▶ 4 sorties sonores jusqu'à 0.5A max/sortie
- ▶ Bouton de test local



Colonne lumineuse Sirius

- ▶ 2 modèles:
 - ▶ 6 pictogrammes
 - ▶ 9 pictogrammes
- ▶ Interface de contrôle via la carte esclave Sirius, un câble à 2 fils est nécessaire.
- ▶ Montage vertical ou horizontal avec deux colliers (inclus)
- ▶ Rétro-éclairage des pictogrammes: LED RGB.
- ▶ Symbole du pictogramme : autocollants passifs (selon la résolution IMO)



Flash & sirène Sirius (**)

- ▶ Contrôle indépendant du flash & sirène
- ▶ Sirène: 230Vac, 120db @1m, 80 tonalités, 3 séquences, boîtier rouge
- ▶ Flash: Xenon, 15J, 1Hz, optique orange ou rouge
- ▶ Approuvé MED



APPROBATIONS

La colonne est conforme aux réglementations suivantes:



BUREAU VERITAS

- IMO Resolution A686 (17)
- IMO Resolution A830 (19)
- Certifiée par Bureau Veritas



__CARACTERISTIQUES MECANIQUES__



	Dimensions (HxLxP en mm)	Poids (Kg)	Montage
Carte maître	125 x 235 x 77	0.8	rail DIN
BJ esclave	264 x 289 x 114	2	en saillie
SIRIUS_6V	103 x 802 x 130	0.9	en saillie: vertical ou horizontal
SIRIUS_9V	103 x 1102 x 130	1.3	
Flash & sirène	270 x 214 x 182	2.3	en saillie

__CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES__

Alimentation principale

- ▶ 230Vac 50/60Hz

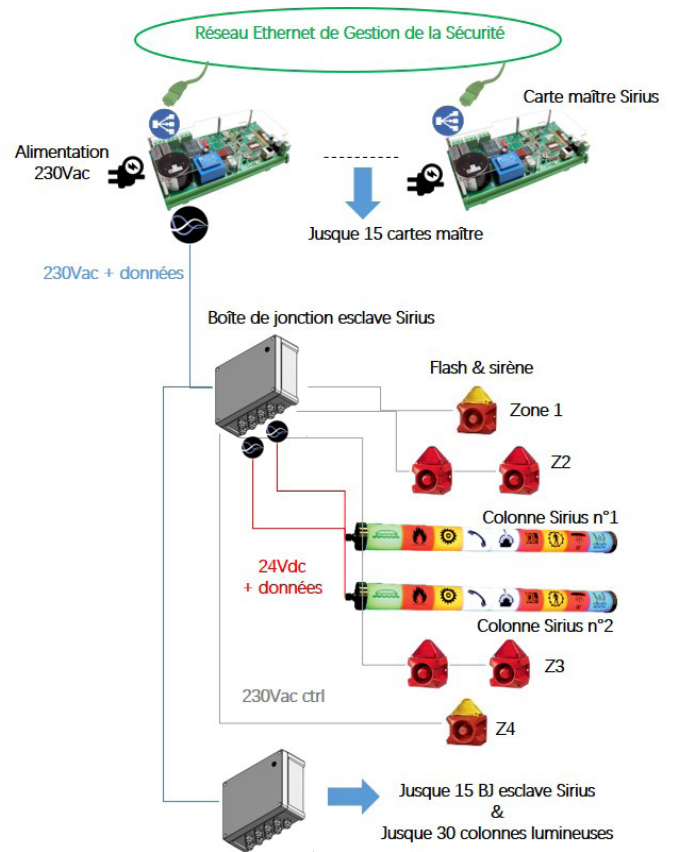
Consommation

- ▶ Carte maître: 12A max.
- ▶ BJ esclave: 8A max.
- ▶ SIRIUS 6V: 55mA/picto, 330mA max
- ▶ SIRIUS_9V: 55mA/ picto, 495mA max
- ▶ Sirène: 110mA
- ▶ Flash: 335mA

Connexion électrique

- ▶ Carte maître:
 - Prise RJ45, com. Ethernet
 - Alimentation AC: 3 borniers de 3 x 2.5mm²
- ▶ BJ esclave:
 - Alimentation AC: 3 borniers de 3 x 2.5mm²
 - Flash & sirène AC: 4 borniers de "2+3"x 1.5mm²
 - Colonne lumineuse: 2 borniers de 3 x 1.5mm²
- ▶ Colonne SIRIUS: Connecteur 3 pôles 1.5mm²

PRINCIPE DE CONNEXION



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Limites de température

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

Humidité

- ▶ 95% Humidité max.

Indice de protection

- ▶ Carte maître: IP20
- ▶ BJ esclave & colonne lumineuse: IP55
- ▶ Flash & sirène: IP66

REFERENCES & OPTIONS

- ▶ SIRIUS_CPL_M: Carte maître SIRIUS
 - ▶ SIRIUS_CPL_BJ_CTRL: Boîte de jonction SIRIUS PLC esclave, 2 sorties colonne lumineuse
 - ▶ SIRIUS_CPL_6V: Colonne lumineuse 6 pictogrammes (*)
 - ▶ SIRIUS_CPL_9V: Colonne lumineuse 9 pictogrammes (*)
 - ▶ FSxR230_54PE : Flash & sirène 230VAC, 120db, 15J (**)
- (*) symbole & orientation des pictogrammes doivent être indiqué à la commande
(**) autres modèles sur demande (ex: ATEX)



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

sail safely

