



# ORION V3

## Telégrafo

### PRESENTACIÓN



- ▶ El ORION V3 es un dispositivo de seguridad reglamentario que garantiza la transmisión de las órdenes entre la máquina y el puente de mando.
- ▶ La comunicación entre las diferentes estaciones (de 2 a 5 estaciones) se realiza mediante un único cable a través de la corriente portadora en línea.
- ▶ Visualización en 3 idiomas (inglés, francés y español).
- ▶ 2 versiones: empotrada o en caja.

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

#### Funciones

- ▶ Número de canales:  
11 máx. (10 + « STOP »).
- ▶ Versión estándar :  
2 estaciones – opcional de 3 a 5.
- ▶ Selección de canales:  
Interruptor (0/1) + LED de estado
- ▶ Señal audible:  
buzzer interno, 75dB min.
- ▶ Luces indicadoras regulables:  
(modo día / noche).
- ▶ Test de las luces indicadoras.
- ▶ Orden crítico
- ▶ Fallo del sistema:  
en caso de pérdida del bus de conexión.
- ▶ Toma de control:  
a partir de 3 estaciones o más.

#### Salidas

- ▶ Salida sirena:  
24VDC/100mA
- ▶ Salida defecto sistema:  
contacto libre de potencial N.C.  
(1A máx, 24VDC)
- ▶ Salida orden crítico:  
contacto libre de potencial N.A.  
(1A máx, 24VDC)

#### Salidas serie

- 1 salida RS485 para 2 funciones:
  - ▶ Estación puente de mando:  
VDR (Voyage Data Recorder) sobre 4800 bauds, 8 bits, 1 bit de stop; IEC 61162-2
  - ▶ Estación máquina :  
Impresora ORION (protocolo ASCII)



### APROBACIONES

- ▶ Bureau Veritas





## \_\_CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS\_\_

	Dimensiones	Peso	Montaje
Versión empotrada	172 x 170 x 68 mm	0.6 Kg	en consola 138x130mm
Versión en caja	240 x 219 x 115 mm	1.2 Kg	en superficie
Versión en caja+ flash & sirena	240 x 324 x 115 mm	1.5 Kg	en superficie

## \_\_CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS\_\_

### Alimentación principal

- ▶ 24Vdc (+30% /-25%)

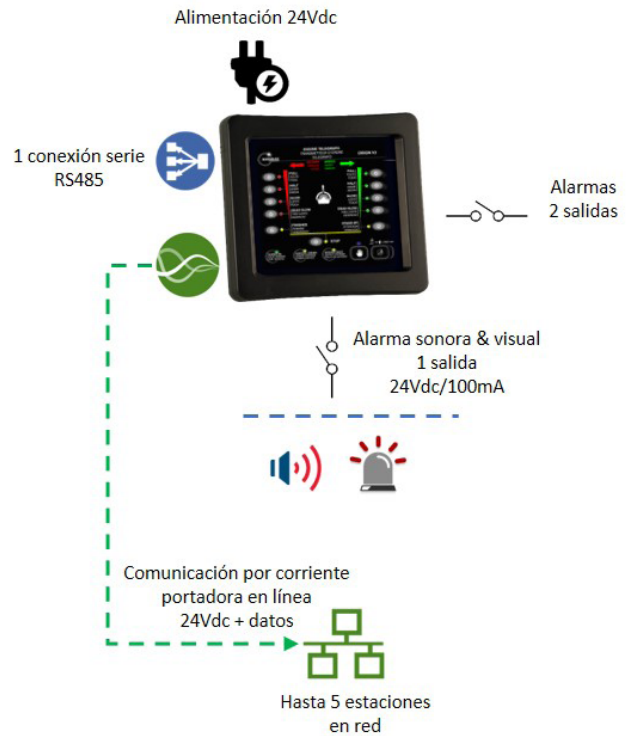
### Conexión eléctrica

- ▶ Comunicación por corriente portadora entre las estaciones : 2x0.75mm<sup>2</sup> min. + blindaje
- ▶ Comunicación en serie: 1 par trenzado blindado (>=0.50mm<sup>2</sup>)

### Consumo

- ▶ Corriente nominal (en espera): 25mA por estación
- ▶ Corriente máx.: 150mA por estación

## ESQUEMA DE CONEXIÓN



## CONDICIONES AMBIENTALES



### Límites de temperatura

- ▶ 0°C a 55°C (funcionamiento)
- ▶ 0°C a 70°C (almacenamiento)



### Humedad

- ▶ 95% Humedad máx.



### Grado de protección

- ▶ Versión empotrada: IP44 (frontal)
- ▶ Versión en caja: IP44 (equipo completo)

## REFERENCIAS Y OPCIONES

- ▶ ORIONV3: estación empotrada
- ▶ ORIONV3\_C: estación en caja
- ▶ ORIONV3\_C\_FS: estación en caja + flash & sirena
- ▶ ORIONV3\_PRINTER: impresora para 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

