

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

WINNER

Telemando para grúas y maquinaria



ACTUAL, AVANZADO, PROGRESANDO EN RADIO CONTROL

El emisor dispone de 10 pulsadores dobles y otros actuadores opcionales, como son: selectores/conmutadores que pueden ser retornables, fijos de hasta 12 posiciones, o potenciómetros.

Su diseño contempla la posibilidad de incorporar los últimos avances tecnológicos como son:

- El sistema de infrarrojos (IR): Sólo se permitirá trabajar con el telemando cuando exista una conexión de infrarrojos entre el transmisor y el receptor.
- La opción DATAFEEDBACK: Permite visualizar en el emisor información de la grúa o máquina mediante leds o pantalla LCD.

Además, el equipo incorpora de serie la Gestión de Cambio de Frecuencia Inteligente (GCFI), que permite detectar interferencias y posicionarse en otro canal de la banda de forma tan rápida que evita la caída del contactor general.



WINNER

Telemando para grúas y maquinaria

Los telemandos de la serie WINNER admiten varias configuraciones de funcionamiento:

TANDEM: Un emisor actúa sobre dos o más receptores.

CATCH & RELEASE: Dos o más emisores actúan sobre un sólo receptor.

MASTER/SLAVE: Dos emisores actúan sobre dos receptores.

PRESELECCIÓN DE CARRO: El operador puede seleccionar un solo carro de la grúa o controlar los dos simultáneamente.

La botonera dispone de unos indicadores en formato leds y opcionalmente se puede añadir pantalla LCD. Ambos se pueden configurar para que incluyan la opción Data feedback.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Winner

Distancia Hamming ≥ 6

Tiempo de respuesta orden < 50 ms

Tiempo de seguridad activa < 50 ms

Tiempo de seguridad pasiva 1600 ms

Radio de acción 100 metros

TRANSMISOR

Bandas de frecuencia 433-434 MHz
868-870MHz.

Canalización 25kHz

Modulación FM

Potencia de emisión 10mW P.R.A

Codificación FFSK

Consumo en emisión < 80 mA

Consumo en stand-by < 800 mA

Alimentación Batería extraíble NiMH 3.6V

Autonomía 24 horas

Margen de temperatura -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Peso aproximado (sin batería) 0.6 kg

Peso batería 121g

Medidas 236 x 66 x 66 mm

CARGADOR DE BATERÍAS

Alimentador cargador 230 Vac / 14 Vdc

Alimentación 12 Vdc / 24 Vdc

Tiempo de carga 5 horas (con carga rápida)

Protección IP 30

Dimensiones 75 x 95 x 50 mm



Compatible con receptores:



IT3R10

Nº de órdenes 10 (9+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación 48Vac/115Vac/220Vac (-20% +15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones 190x83x165 mm
Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección IP65



IT3R16

Nº de órdenes 16 (15+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación 48Vac/115Vac/220Vac (-20% +15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones 290x200x80 mm
Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección IP65



IT3R22 (RXV06)

Nº de órdenes 22 (21+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés Carga resistiva: 8A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación 48Vac/115Vac/220 Vac (-20% +15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones 374x274x110 mm
Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección IP65

IT3RBUS

Nº de órdenes Vía BUS + 2 Stop

Mismas caract. que IT3R10

Compatible con los siguientes protocolos:



Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com