Itowa

Radio Remote Control Systems

COMBI

Telemando para grúas y máquinas

TODO EL CONTROL EN SUS MANOS

La serie COMBI es ideal para en control remoto de grúas de la construcción, grúas industriales, puentes grúa o cualquier maquinaria de accionamiento electromecánico. Proporciona una mayor seguridad ya que permite una mejor ubicación del operario en los entornos de trabajo más duros. Asimismo ofrece una gran rentabilidad ya que ahorra tiempo y personal.

Su diseño exclusivo combina robustez, clase y comodidad de manejo con la última tecnología. Una de sus ventajas es que permite actuar sobre varias maniobras simultáneamente.

COMBI

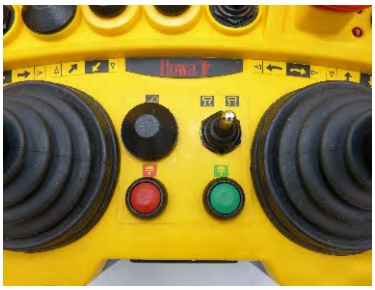
Telemando para grúas y máquinas

Los telemandos de la serie Combi disponen de dos versiones de manipulador, incremental de hasta 4 ó 6 puntos o proporcional, que permiten actuar sobre maniobras digitales o analógicas. Estas últimas son ajustables por el usuario desde el propio emisor independientemente para cada maniobra.

Incorpora un sistema de radio sintetizado multifrecuencia que permite al propio usuario cambiar el canal de trabajo, de forma automática.

Según las características de cada aplicación, estos equipos admiten varias configuraciones:
MASTER/SLAVE: Dos emisores actúan sobre dos receptores.
PITCH & CATCH: Dos emisores actúan sobre un solo receptor.
TANDEM: Un emisor actúa sobre dos receptores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Combi



Número de órdenes	13 / 21 / 25 / 30 + Start - Stop - Bocina
Tiempo de respuesta	< 50 ms
Tiempo de emergencia activa	< 50 ms.
Tiempo de emergencia pasiva	1.900 ms
Radio de acción	100 m

EMISOR

Banda de frecuencia	433 a 434 MHz/868 a 870 MHz
Canalización	25 kHz
Modulación	FM
Potencia emisión	10 mW P.R.A.
Codificación	FFSK
Consumo en emisión	80 mA
Consumo en stand by	<800µA
Autonomía (20°C)	16 horas
Alimentación	Batería Ni-MH 7,2V y 1.500mAh
Temperatura	-20°C a +70°C
Material	Poliamida 6-6 y 15% fibra de vidrio
Peso aprox.	1,8 Kg
Protección	IP 65
Actuadores	2 manipuladores de doble eje
Indicadores	Leds de batería baja y transmisión

CARGADOR BATERÍAS

Alimentación	220 Vac (opcionalmente 110 Vac)
Dimensiones	90x110x65 mm
Tiempo de recarga	7-8 horas
Temperatura de carga	0°C a 40°C
Peso aprox.	200g

Compatible con Receptores

	Rx32 MF2	IT3R22 - IT3R26 (RXV06)	IT3R16
Salida Relés	30 (28+Start+Bocina) + 2 Stop	22 (21+Start-Bocina) + 2 Stop 26 (25+Start-Bocina) + 2 Stop	16 (14+Start+Bocina) + 2 Stop
Salida Relés y Analógica	30 (28+Start+Bocina) + 2 Stop +7 analógicas para tensiones bipolares y unipolares	18 (17+Start-Bocina) + 2 Stop +7 analógicas para tensiones bipolares y unipolares	----
Relés	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc
Alimentación	48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%) 24Vac/24Vdc(-20% +15%)	48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%) 24Vac/24Vdc(-20% +15%)	48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%) 24Vac/24Vdc (-20% +15%)
Dimensiones	315x235x120 mm	374x274x110 mm	290x200x80 mm
Nivel Seguridad	Categoría 4 - SIL3/PLe	Categoría 4 - SIL3/PLe	Categoría 4 - SIL3/PLe

Itowa®
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

Diseño y especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. 10/2019