



CAPACIDAD DE MANIOBRA, EN FORMATO CLÁSICO

La serie BANNER agrupa todos los avances tecnológicos de nuestros telemandos en una botonera de formato tradicional.

Su novedoso diseño permite incluir actuadores laterales ampliando así la capacidad de maniobras y la facilidad de actuación del operario.



BANNER

Telemando para grúas

Los telemandos de la serie BANNER disponen de 8 pulsadores dobles en superficie y admiten en los laterales hasta 5 pulsadores ó combinación de 3 pulsadores y 2 actuadores como selectores, llave,... para maniobras auxiliares.

Igual que el resto de telemandos contempla la posibilidad de incorporar la opción de Gestión de Cambio de Frecuencia Inteligente (GCFI).

Completa el conjunto del telemando un receptor más modular y versátil con salida por conector y con la posibilidad de soporte magnético. Así como un cargador de baterías inteligente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Banner

Número de ordenes	Hasta 21 + Start/Bocina + Stop
Distancia Hamming	≥ 6
Tiempo de respuesta orden	<50 ms
Tiempo de respuesta activa	<50 ms
Tiempo de respuesta pasiva	1900 ms
Radio de acción	90 m / 295 ft

TRANSMISOR

Bandas de frecuencia	UHF UN 30 del C.N.A.F. (434.050 a 434.775 MHz)
	UHF UN 30 del C.N.A.F. (433.075 a 434.775 MHz)**
	UHF UN 32 del C.N.A.F. (433.050 a 434.775 MHz)*
	UHF UN 39 del C.N.A.F. (868.000 a 870.000 MHz)
Canalización	25kHz
Modulación	FM
Potencia de emisión	10mW A.R.P.
Codificación	FFSK
Consumo en emisión	< 80 mA
Consumo en stand-by	< 800 µA
Alimentación	Batería extraíble NiMH 3.6V
Autonomía	11 horas + 10 minutos de reserva (Convencional) 24 hours + 15 minutos de reserva (GCFI)
Margen de temperatura	-20°C a +70°C
Peso aproximado	(sin batería) 0.6 kg / 1,33 lb
Peso batería	121g / 0.27 lb
Medidas	236x66x66 mm / 9,29x2,60x2,60 in
Protección	IP 65

RECEPTOR

Sensibilidad	0.3 mV
Nº de ordenes	12 / 21 + 3 (Start-Bocina + 2 Stop)
Relés	Carga resistiva: 5 A + 5 A at 250 Vac or 30 Vdc
Alimentación	48 Vac / 115 Vac / 230 Vac (-20% +15%) según EN 60047-5-1
Visualización	Mediante 6 leds
Consumo máx.	0,9 A (48 Vac) / 0,5 A (115 Vac) / 0,2 A (230 Vac)
Conexión	Mediante conector Itowa de 48 pines
Dimensiones	Exteriores 374x274x216 mm / 14,72x10,79x8,50 in
Fusibles	Maniobra Paro Emergencia 7,5 A
Peso	Con fijación 4,20 kg / 9,33 lb
Protección	IP 65
Fijación	Acero bicromatado de 3mm Por pernos ó magnética

CARGADOR DE BATERIAS

Alimentador cargador	230 Vac / 14 Vdc
Alimentación	12 Vdc / 24 Vdc
Tiempo de carga	7-8 horas
Protección	IP30
Dimensiones	105x48x91 mm / 4,13x1,89x3,58 in



Design and specifications subject to modifications without warning. 07/2014



** Banda de frecuencias sólo aplicable en España.

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