

Itowa ✪

Radio Remote Control Systems

WINNER

Telemando para grúas



ACTUAL, AVANZADO, PROGRESANDO EN TELECONTROL

La serie WINNER ha sido concebida para realizar un avanzado control sobre gran variedad de aplicaciones. Su diseño actual contempla las más amplias prestaciones que se pueden exigir a un telemando. El emisor en botonera de 10 pulsadores dobles, dispone de 5 leds de señalización como indicación de estados o funciones especiales.

Su diseño contempla la posibilidad de incorporar los últimos avances tecnológicos como son el sistema de infrarrojos (IR) y la Gestión de Cambio de Frecuencia Inteligente (GCFI).

La fabricación con un nuevo material le confieren una gran resistencia a la intemperie e impactos.



WINNER

Telemando para grúas

Los telemandos de la serie WINNER disponen de 10 pulsadores dobles y admite hasta 4 pulsadores o 2 pulsadores y 2 selectores laterales para maniobras auxiliares.

La batería del emisor es interna al cover con un sistema de cierre automático. Las nuevas fijaciones de la botonera al cinturón son intercambiables en caso de rotura sin necesidad de cambiar la botonera.

Completa el conjunto 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.

El equipo puede incorporar el avanzado sistema GCFI Gestión de Cambio de Frecuencia Inteligente. Con esta mejora tecnológica los equipos disponen de la capacidad para detectar interferencias y posicionarse en otro canal de la banda de forma tan rápida que evita la caída del contactor general.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Winner

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 metros

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 P.R.A

Codificación FFSK

Consumo en emisión < 80 mA

Consumo en stand-by < 800 μ A

Alimentación Batería extraíble NiMH 3.6V

Autonomía 11 horas + 10 minutos de reserva (Convencional)

24 horas + 15 minutos de reserva (Winner GCFI)

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

RECEPTOR

Sensibilidad 0.3 mV

Nº de ordenes 12 / 21 + 3 (Start/Bocina + 2 Stop)

Relés Carga resistiva: 5 A + 5 A a 250 Vac ó 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 374x274x216mm

Fusibles Maniobra Paro Emergencia 7,5 A

Peso Con fijación 4,20 kg

Protección IP 65

Fijación Acero bicromatado de 3 mm
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 105 x 48 x 91 mm

* Banda de frecuencias sólo aplicable en algunos países

** Banda de frecuencias sólo aplicable en España



4/07

Diseño y especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso.