

# Itowa

Radio Remote Control Systems

35  
1986 / 2021  
Years

## RUNNER G7

Telemando para grúas y maquinaria



### DISEÑO COMPACTO PARA UN MAYOR CONFORT

La serie RUNNER G7 está específicamente diseñada para satisfacer las necesidades de control inalámbrico en el sector industrial. Gracias al pequeño formato del emisor con 9 ó 11 pulsadores de doble efecto, logramos obtener el control de funciones básicas de forma cómoda y precisa.

Este telemando se ha concebido para proporcionar un fácil manejo y máximo control sin prescindir de seguridad y fiabilidad.

Con un diseño ligero pero robusto hemos conseguido un radio control compacto y de gran calidad.



# RUNNER G7

## Telemando para grúas y maquinaria

La serie RUNNER G7 dispone de 2 modelos de botonera RUNNER G7 9 y RUNNER G7 11, según la cantidad de pulsadores. Ambos incluyen 4 LEDs de alta luminosidad para la indicación de estados del emisor.

El cambio del canal de radio se puede realizar de forma manual o automática y gracias a la utilización de componentes de última generación se ha reducido el consumo de baterías, lo que le otorga una gran autonomía.

El emparejamiento de un emisor de repuesto se realiza mediante el intercambio de una Eprom enchufable externa.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Runner G7 9-11

Tiempo de respuesta orden	<50 ms
Tiempo de seguridad activa	<50 ms
Tiempo de seguridad pasiva	500 ms
Radio de acción	100 m

### EMISOR RUNNER G7

Bandas de frecuencia	433-434 MHz 868-870MHz.
Potencia de emisión	10mW P.R.A.
Alimentación	Batería extraíble Ni-MH 3.6V
Autonomía	25 horas
Margen de temperatura	-20°C a +70°C
Peso aproximado	Con batería y bandolera 325 g
Medidas	170 x 70 x 55 mm
Protección	IP 65
Actuadores	8-10 pulsadores dobles, pulsador de Marcha/Auxiliar y seta de Paro de Emergencia

### CARGADOR DE BATERIAS

Alimentador cargador	100-240 Vac (Máx. 3 VA)
Tiempo de carga	2 horas aprox.
Protección	IP30
Dimensiones	75 x 95 x 50 mm

### RECEPTORES IT3G7R13/16/20

Nº de órdenes	13 (12+Marcha) + 2 Stop 16 (15+Marcha) + 2 Stop 20 (19+Marcha) + 2 Stop
Relés	Carga resistiva: 8A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación	48-230VCA (-20% +15%) 24V AC/DC (-20% + 15%)
Dimensiones	285x220x100 mm
Nivel Seguridad	Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección	IP65

Los emisores RUNNER G7 están asociados a los nuevos receptores IT3G7R13, IT3G7R16 y IT3G7R20 .

Estos receptores incorporan una fuentes de alimentación conmutada que admite cualquier tensión de alimentación entre 48 y 230 VCA. El equipo soporta cualquier variación de la tensión en la red dentro de los rangos indicados.

Las conexiones de los relés se realizan a través de regletas con bornes de común independiente.

Todos los relés son de doble contacto, lo que aporta mayor seguridad en caso de fallo de un contacto y alarga su vida útil.



Diseño y especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso. 10/2021



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](mailto:info@itowa.com)