



CAT3
PLd

SIL3
PLe



Lista de transmisores

TRANSMISORES TIGER



TELEMANDOS DE PUPITRE TEQ



TRANSMISORES PANTHER



Solución inalámbrica para cada aplicación

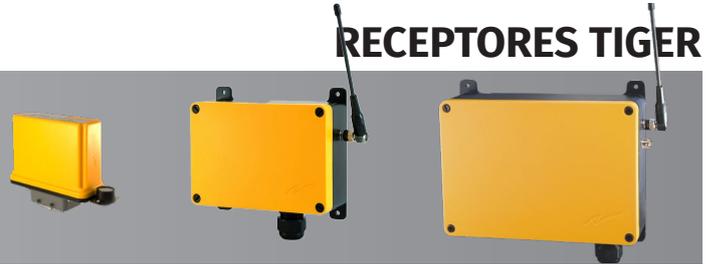
En Tele Radio, nos enorgullece ofrecer sistemas con las más altas certificaciones de seguridad, diseñados específicamente para aplicaciones críticas y maquinarias que requieren un grado superior de protección.

Entendemos que la fiabilidad y la seguridad son factores esenciales para nuestros clientes. Por ello, utilizamos únicamente materiales y componentes de la más alta calidad en la fabricación de nuestros equipos.

Además, incorporamos la tecnología más avanzada para asegurar que nuestros productos sean aptos para operar en los ambientes más hostiles y desafiantes.

Lista de receptores

RECEPTORES TIGER



RECEPTORES TEQ



RECEPTORES PANTHER



Nuestra capacidad para personalizar soluciones a través de programación especializada y modificaciones de hardware nos permite ofrecer equipos hechos a medida para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente.

Tele Radio se dedica al desarrollo y fabricación de controles remotos adaptables a una amplia variedad de mercados e industrias, garantizando siempre la excelencia y la seguridad en cada uno de nuestros productos.



TIGER

G2

El Sistema TIGER está disponible en la frecuencia **915 MHz** (Aprobada por la FCC e IC) con Sistema de escaneo inteligente de frecuencia y 433 MHz con 69 canales de frecuencia disponible, los cuales puede ser cambiados directamente desde el menú integrado del transmisor.

Vale recalcar que el sistema Tiger ofrece comunicación bidireccional, en donde el operador puede visualizar datos de la operación a través de la pantalla del transmisor o recibir confirmación o advertencia a través de los diodos LED 's del transmisor.

TRANSMISORES

TIGER T9-1 Y T9-2

Referencia	T9-1 y T9-2
Frecuencia	433 MHz - 69 Canales 915MHz Frequency Hopping*
Número de botones	8 (T9-1) y 6 (T9-2)
Batería	Li-ion Recargable
Protección	IP66
Peso	295gr (T9-1) y 320gr (T9-2)
Dimensión	~ 76 x 160 x 37 mm
Certificaciones	CE
Temperatura	-20 hasta +55°C

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



TRANSMISORES

TIGER T11-5 Y T11-4

Referencia	T11-5 y T11-4
Frecuencia	433 MHz - 69 Canales 915MHz Frequency Hopping*
Número de botones	12 (T11-5) y 10 (T11-4)
Batería	Li-ion Recargable e intercambiable
Protección	IP65
Peso	400 gr
Dimensión	~ 76 x 210 x 37 mm
Certificaciones	CE
Temperatura	-20 hasta +55°C

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



TRANSMISORES TIGER T14 Y T15 PROPORCIONALES

Referencia	T14 y T15
Frecuencia	433 MHz - 69 Canales 915MHz Frequency Hopping*
Número de botones	6 (T14) y 8 (T15) proporcionales + 4 dos pasos
Batería	Li-ion Recargable
Protección	IP66
Peso	400 gr (T14), 460gr (T15)
Dimensión	~ 79 x 220 x 56 mm (T14) ~ 79 x 245 x 56 mm (T15)
Certificaciones	CE
Temperatura	-20 hasta +55°C

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



EL SISTEMA

- Certificado SIL3 y Ple para ser usado en aplicaciones críticas o que demandan máxima seguridad.
- El Transmisor y el Receptor disponen de Modos de Operación preprogramados, los cuales son configurables en el campo.
- A través de programación avanzada el transmisor y receptor pueden ser programados según la necesidad y/o función de la maquinaria.
- Fácil reemplazo de un transmisor – sin necesidad de acceder al receptor.



RECEPTORES **TG-R4-01 TG-R4-06 TG-R4-36 TG-R4-26 TG-R4-41**

Fuente de alimentación	12-24V AC/DC, 48-230V AC				
Número de relés	7	17	11	7	7
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Bi-estable, interbloqueo (programable)				
Número de relés de seguridad	2 independientes				
Protocolo de comunicación	-			CANopen	J1939
Número de entradas digitales	2	10	5	2	2
Número de salidas analógicas	-	-	8	-	-
Frecuencia	433 MHz- 69 Canales 915MHz Frequency Hopping*				
Número de canales	69				
Antena	1 conector BNC para antena externa				
Protección	IP66				
Certificaciones	CE				
Peso	800 gr	950 gr		800 gr	
Dimensiones	~ 176 x 160 x 75 mm			~ 176 x 126 x 52 mm	

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia

RECEPTORES **TG-R9-1, TG-R9-6 Y TG-R9-11**

Frecuencia	433 MHz - 69 Canales 915MHz Frequency Hopping*
Fuente de alimentación	230V AC & 12-24V DC & 48V AC & 115V AC & 24V AC
Protección	IP66
Certificaciones	CE
Peso	1800 gr
Dimensiones	~ 256 x 175 x 85 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C
Número de relés	12 (R9-1, R9-6), 28 (R9-11)
Sistema BUS	Modbus/TCP, Profibus (R9-6)

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



RECEPTORES **TG-R10-1 Y TG-R10-2**

Frecuencia	433 MHz - 69 Canales 915MHz Frequency Hopping*
Fuente de alimentación	230V AC & 48V AC & 115V AC (R10-1), 24V AC & 12-24V DC (R10-2)
Protección	IP65
Certificaciones	CE
Peso	650 gr
Dimensiones	~ 152 x 139 x 58 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C
Número de relés	7
Conector rápido	Sí (10 pines)

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



TEQ

Nuestra gama de mandos estilo pupitre, ofrece modelos estándares con palancas de 2, 4 y 5 pasos al igual que palancas proporcionales, todos con pantallas LCD para visualizar data de la maquinaria como errores, alarmas, peso, volumen, etc.

Diseñados para ofrecer precisión, seguridad y eficiencia, permitiendo al operador controlar maquinaria pesada a distancia, minimizando riesgos y mejorando la productividad. Óptimos para ser utilizados en maquinarias para la construcción, minería, agricultura y la industria forestal. Además, pueden ser configurados para su aplicación en específica

TELEMANDOS DE PUPITRE PRIMATEQ TW46



Referencia	T12-20, T12-21, T12-22, T12-23, T12-24, T12-25
Frecuencia	433 MHz 69 canales
Número de botones	(2x2)+(0x2) joystick XY+Y dos pasos (T12-20) (2x2)+(2x2) joystick XY+XY dos pasos (T12-21) (4x4)+(0x4) joystick XY+Y cuatro pasos (T12-22) (4x4)+(4x4) joystick XY+XY cuatro pasos (T12-23) Joysticks analógicos XY+Y proporcionales redundantes (T12-24) 2x joysticks analógicos XY proporcionales redundantes (T12-25)
Batería	1x Bat. de litio recargable e intercambiable
Protección	IP65
Peso	1200 gr
Dimensión	~ 210 x 140 x 130 mm
Certificaciones	CE, G Lloyd
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	LCD 45,3 x 14,6 mm
Nivel seguridad	SIL3, PLE

TELEMANDOS DE PUPITRE SUPRATEQ TW77

Referencia	T24-TS01
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Número de botones	3x joysticks XY proporcionales
Batería	2x Bat. de litio recargable e intercambiable
Protección	IP65
Peso	2000 gr
Dimensión	~ 330 x 147 x 179 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	Pantalla de 2" a todo color con botones
Nivel seguridad	SIL3, CAT3, PLE



TELEMANDOS DE PUPITRE VERSATEQ TW57

Referencia	T26-TS02, T26-TS03
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Número de botones	2x joysticks XY proporcionales (T26-TS02) 6x palas proporcionales (T26-TS03)
Batería	1x Bat. de litio recargable e intercambiable
Protección	IP65
Peso	950 gr
Dimensión	~ 241 x 136 x 124 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	Pantalla de 2" a todo color
Nivel seguridad	SIL3, CAT3, PLE



TELEMANDOS DE PUPITRE SUPRATEQ TW78

Referencia	T28
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Número de botones	Altamente personalizable
Batería	2x Bat. de litio recargable e intercambiable
Protección	IP65
Peso	2000 gr
Dimensión	~ 330 x 169 x 179 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	Pantalla de 4,3" a todo color con botones
Nivel seguridad	SIL3, CAT3, PLE





OPCIONES PERSONALIZACIÓN TEQ



Flexible



Ajustes de Hardware



Elementos de control



Carátula frontal



Certificación



Keyswitch de control de acceso

CARACTERÍSTICAS TEQ

Tanto los transmisores de la línea estándar como los de la personalizada cuentan con: Avisos por vibración, seta de paro en el lateral de forma estándar de tipo empujar y girar (opcional en el panel superior), conector M12 para el control por cable, pantalla a color para mostrar información sobre la maquinaria o el transmisor, iluminación de la placa frontal mediante LEDs y estación de carga.

RECEPTORES

R20-RS01

Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Fuente de alimentación	12-24V DC
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC
Peso	800 gr
Dimensiones	~ 209 x 147 x 71 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C
Sistema BUS	CANopen, J1939, Modbus/RTU*

*: Con placa de expansión



RECEPTORES

R21-RS02

Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Fuente de alimentación	12-24V DC
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC
Peso	400 gr
Dimensiones	~ 120 x 117 x 51 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C
Sistema BUS	CANopen, J1939



SIL3

PLe

PANTHER

El sistema Panther opera en la frecuencia universal de **2.4 GHz**, con un rango de operación de hasta 500 metros en línea de vista. Los transmisores están disponibles en tres modelos distintos: Mini, STL y Robusto, los cuales pueden adaptarse a funciones simples y aplicaciones de izaje. El sistema es programable para ajustarse a las necesidades específicas y funciones de la maquinaria

TRANSMISORES PANTHER T7

Referencia	T7-16, T7-15 y T7-14
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Número de botones	3 (T7-16), 6 (T7-15) y 8 (T7-14)
Batería	2xAAA
Protección	IP67
Peso	70 gr
Dimensión	~ 52 x 83 x 17 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES PANTHER T21 LARGO ALCANCE

Referencia	T21-3, T21-4, T21-6, T21-8 y T21-10
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Número de botones	3 (T21-3), 4 (T21-4), 6 (T21-6), 8 (T21-8) y 10 (T21-10)
Batería	3xAAA
Protección	IP67
Peso	140 gr
Dimensión	~ 65 x 112 x 35 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES PANTHER T19-2 LARGO ALCANCE

Referencia	T19-2
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales cambiables en el campo
Número de botones	8
Batería	Intercambiable
Protección	IP65
Peso	331 gr
Dimensión	~ 85 x 193 x 43 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES PANTHER T29-12 LARGO ALCANCE

Referencia	T29-12
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales cambiables en el campo
Número de botones	12
Batería	Recargable e intercambiable
Protección	IP65
Peso	400 gr
Dimensión	~ 210 x 76 x 37 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C



Llave de acceso, para prohibir el acceso al mando o junto a un software para limitarlo.



RECEPTORES



PN-R8-01 PN-R8-06 PN-R8-10 PN-R8-11 PN-R17 PN-R18

RECEPTORES

Fuente de alimentación	12-24V DC					
Número de relés	5	11	5	11	0	0
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Bi-estable, interbloqueo					-
Número de salidas transistor MOSFET	-	-	-	-	4	-
Protocolo de comunicación	-	-	-	-	-	CANopen
Número de entradas digitales	8				-	
Frecuencia	2,4 GHz					
Número de canales	16					
Temperatura	-20 hasta +55°C					
Antena	Interna		1 conector RP-SMA para antena externa		Interna	
Protección	IP66				IP65	
Certificaciones	CE, EMARK					
Peso	400 GR				200 GR	
Dimensiones	~ 120 x 117 x 51 MM				~ 96 x 54 x 38 MM	

RECEPTORES

PN-R15-1, PN-R15-2, PN-R15-13, PN-R15-14

Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Fuente de alimentación	230V AC & 48V AC & 115V AC (R15-1, R15-2) 12-24V AC/DC (R15-13, R15-14)
Protección	IP66
Certificaciones	CE
Peso	500 gr
Dimensiones	~ 120 x 116 x 51 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C
Número de relés	4 (R15-1, R15-13), 10 (R15-2, R15-14)



RECEPTORES

PN-R23-01, PN-R23-03

Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Fuente de alimentación	12V AC & 48V AC & 24V AC & 115V AC & 230V AC & 12-24V DC
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC
Peso	745-943 gr
Dimensiones	~ 176 x 160 x 75 mm (R23-01, R23-03)
Temperatura	-20 hasta +55°C
Número de relés	10 (R23-01), 15 (R23-03)
Sistema BUS	Ninguno

*: Conexión rápida.



RECEPTORES PN-R8-7

Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Fuente de alimentación	230V AC & 12-24V AC/DC & 48V AC & 115V AC & 24V AC
Protección	IP66
Certificaciones	CE
Peso	800 gr
Dimensiones	~ 176 x 126 x 75 mm
Número de relés	19



PN-R27-01

Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Fuente de alimentación	12-24V DC
Protección	IP67
Banda de Radiofrecuencia	2405 - 2480 MHz
Comunicación por Radio	Simplex
Sistema Bus	RS485 (Modbus RTU)
Dimensiones	~ 62 x 37 mm cable ~ 1.8 m
Peso	137 gr
Temperatura	-20 hasta +55°C



PEGATINAS PERSONALIZADAS

Personalice nuestras pegatinas para proyectar la identidad única de su empresa y destacar su marca. Elija su color y logotipo, iconos y más.

Para nuestros transmisores modelo Mini y STL, contamos con varias opciones de pegatinas de alta calidad, diseñadas para ser resistentes tanto al medio ambiente como a condiciones adversas.

Para nuestros transmisores modelo Robust, ofrecemos pegatinas fabricadas por 3M, utilizando material industrial de calidad quirúrgica. Estas pegatinas están diseñadas para soportar un uso intensivo y son resistentes a la decoloración, proporcionando una protección duradera y fiable.

De igual manera para todos nuestros transmisores de tipo pupitre proveemos servicio de personalización.

Contáctanos para mayor información.



ACCESORIOS



D4-3

Compartimento de pilas para 3 pilas estándar AAA
 ***Sólo recomendado para el Panther PN-T19-2



M245060

Batería de repuesto Li-Ion 3,7V / 1600mAh



M769780

Cargador 100-230VAC con adaptador enchufe, (6W) 5VDC / 1.2A



M769746

Cargador de coche 12-24VDC con salida de 5V para encendedor



M769755

Base de carga para batería extraíble
 ***No incluye cargador M769780



M830030

Cinturón lumbar para transmisor



M830021/M830040

Cinturón para telemando de pupitre



M151300/M151330

Imanes de soporte para receptor



D15-10/D15-4

Soporte con función de carga 5VDC (se requiere cargador M769780 ó M769746)



FUNDAS NYLON

Funda protectora de Nylon para transmisores



700-006-530-94

Imán de soporte para transmisor



TRUSA-BZR

Bocina para receptor



700-006-811-97

Pedal de pie para el transmisor T21



1/2-2.4G

Antena para receptores de 2.4G



1/2-2.4G-K1/K5

Kit de antena con cable de (K1-1m)/(K5 - 5m)



1/2-915

Antena para receptores de 915MHz



1/2-915-K1/K5/K10

Kit de antena con cable de (K1-1m)/(K5 - 5m) / (K10-10m)



¿Por qué control remoto Tele Radio?

El control remoto inalámbrico de Tele Radio es un sistema centrado en la seguridad y la ergonomía para controlar una máquina a distancia. Permite al operador estar exactamente donde lo necesita, en lugar de las limitaciones naturales de un panel de control fijo o una botonera cableada.

Un telemando industrial no entorpecerá el camino del operador como probablemente ocasionaría un sistema por cable. El cable compromete tanto el trabajo del operador como la seguridad del mismo, siendo un peligro al tropezar y por ello susceptible a posibles graves consecuencias.

www.teleradio.com



SAFE · SMART · STRONG

14895 NE 20th Ave North Miami
FL 33181, Estados Unidos
+1 (305)459 0763 · sales@teleradio.com