



CAT3
PLd

SIL3
PLe



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. Permittiéndonos adaptar nuestros controles a diferentes mercados e industrias.

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.



TRANSMITTERS

PANTHER



TIGER

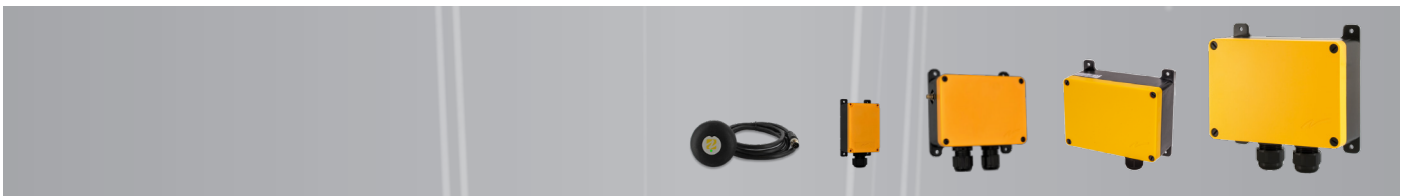


TEQ



RECEIVERS

PANTHER



TIGER



TEQ



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 PN-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 desechable
Protección	IP67
Peso	70 gr
Dimensión	~ 52 x 83 x 17 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES PN-T21-*

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 desechable
Protección	IP67
Peso	140 gr
Dimensión	~ 65 x 112 x 35 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES PN-T19-2

Referencia	T19-2
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales cambiables en el campo
Número de botones	8 (2 pasos)
Batería	3xAAA desechable o batería de litio recargable (opcional)
Protección	IP65
Peso	331 gr
Dimensión	~ 85 x 193 x 43 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC, CAT3 PLd
Temperatura	-20 hasta +55°C







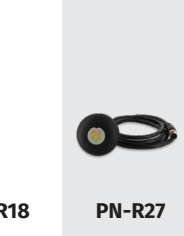

TRANSMISORES PN-T29-12

Referencia	T29-12
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales cambiables en el campo
Número de botones	12 (2 pasos)
Batería	Batería de litio recargable
Protección	IP65
Peso	400 gr
Dimensión	~ 210 x 76 x 37 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC, CAT3 PLd
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-R8-09	 PN-R8-06	 PN-R8-10	 PN-R8-11	 PN-R8-07	 PN-R17	 PN-R18	 PN-R27
Fuente de alimentación	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V AC/DC & 48-230VAC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC
Número de relés	5	11	5	11	19	0	0	0
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)					-	-	-
Salidas de Transistor	0	0	0	0	0	4	0	0
Protocolo de comunicación	-	-	-	-	-	-	J1939-CANopen	RS485 Modbus RTU
Entradas digitales	0	0	0	0	8	0	0	0
Salidas analógicas	*2 (0-10V)	0	0	0	0	0	0	0
Frecuencia	2.4 GHz							
Número de canales	16							
Antena	Interna	Interna	Externa (RP-SMA-Female)		Interna	Interna	Interna	Interna
Protección	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP65		IP67
Certificaciones	CE	CE	CE	CE	CE	CE, EMARK	CE, EMARK	CE, FCC, IC
Peso	400 gr	400 gr	400 gr	400 gr	800 gr	200 gr	200 gr	137 gr
Dimensiones	~ 120 x 117 x 51 mm	~ 120 x 117 x 51 mm	~ 120 x 117 x 51 mm	~ 120 x 117 x 51 mm	~ 176 x 126 x 75 mm	~ 96 x 54 x 38 mm	~ 96 x 54 x 38 mm	~ 62x37mm cable ~1.8m
Temperatura	-20 hasta +55°C							

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

Fuente de alimentación	48-230VAC (R15-1, R15-2) 12-24V AC/DC (R15-13, R15-14)
Número de relés	4 (R15-1, R15-13), 10 (R15-2, R15-14)
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)
Relés de seguridad	2 Independientes
Protocolo de comunicación	N/D
Entradas digitales	N/D
Salidas analógicas	N/D
Frecuencia	2.4 GHz
Número de canales	16
Antena	PCB Interna
Protección	IP66
Certificaciones	CE, CAT3 PLd
Peso	500 gr
Dimensiones	~ 120 x 116 x 51 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C

RECEPTORES PN-R23-01, PN-R23-03

Fuente de alimentación	12-24V AC/DC & 48-230VAC
Número de relés	10 (R23-01), 15 (R23-03)
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)
Relés de seguridad	2 Independientes
Protocolo de comunicación	Disponible (optional)
Entradas digitales	Disponible hasta 8 (opcional)
Salidas analógicas	Sí
Frecuencia	2.4 GHz
Número de canales	16
Antena	Externa (RP-SMA-Female)
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC, CAT3 PLd
Peso	745-943 gr
Dimensiones	~ 176 x 160 x 75 mm (R23-01, R23-03)
Temperatura	-20 hasta +55°C



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

T9-1, T9-2, T9-11 Y T9-12

Referencia	T9-1, T9-2, T9-11 y T9-12
Frecuencia	433MHz - 69 Canales (T9-1 y T9-2) 915MHz* (T9-11 y T9-12)
Número de botones	8 (T9-1 y T9-11) y 6 (T9-2 y T9-12) dos pasos
Batería	Batería de litio recargable (interna)
Protección	IP66
Peso	295gr (T9-1 y T9-11) y 320gr (T9-2 y T9-12)
Dimensión	~ 76 x 160 x 37 mm
Certificaciones	CE
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES

T11-5, T11-4, T-11-15 Y T-11-14

Referencia	T11-5, T11-4, T-11-15 y T-11-14
Frecuencia	433MHz - 69 Canales (T11-5 y T11-4) 915MHz* (T11-15 y T11-14)
Número de botones	12 (T11-5 y T11-15) y 10 (T11-4 y T11-14) dos pasos
Batería	Batería de litio recargable
Protección	IP65
Peso	400 gr
Dimensión	~ 76 x 210 x 37 mm
Certificaciones	CE
Temperatura	-20 hasta +55°C



TRANSMISORES T14-7, T15-7, T14-8 Y T15-8 PROPORCIONALES

Referencia	T14-7, T15-7, T14-8 y T15-8
Frecuencia	433MHz - 69 Canales (T14-7 y T15-7) 915MHz* (T14-8 y T15-8)
Número de botones	6 (T14) y 8 (T15) proporcionales + 4 dos pasos
Batería	Batería de litio recargable (interna)
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



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.

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



RECEPTORES

	TG-R4-01 TG-R4-03	TG-R4-06 TG-R4-08	TG-R4-36 TG-R4-38	TG-R4-26 TG-R4-28	TG-R4-41 TG-R4-43
Fuente de alimentación	12-24V AC/DC, 48-230V AC				
Número de relés	7	17	11	7	7
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)				
Relés de seguridad	2 Independientes				
Protocolo de comunicación	-	-	-	CANopen	J1939
Entradas digitales	2	10	5	2	2
Salidas analógicas	0	0	7	0	0
Frecuencia	433-434MHz (R4-01, R4-06, R4-36, R4-26 y R4-41) 915MHz* (R4-03, R4-08, R4-38, R4-28 y R4-43)				
Número de canales	433MHz - 69 915MHz - 15 Bancos de Frecuencia				
Antena	433MHz - Conector BNC 915MHz - RP-SMA-Female				
Protección	IP66				
Certificaciones	CE, FCC, IC, SIL3 PLe				
Peso	800 gr	950 gr	800 gr	800 gr	800 gr
Dimensiones	~ 176 x 160 x 75 mm	~ 176 x 160 x 75 mm	~ 176 x 126 x 52 mm	~ 176 x 126 x 52 mm	~ 176 x 126 x 52 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C				

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia

RECEPTORES TG-R9-1, TG-R9-6, TG-R9-11, TG-R9-2, TG-R9-7 Y TG-R9-12

Fuente de alimentación	230V AC & 12-24V DC & 48V AC & 115V AC & 24V AC
Número de relés	12 (R9-1, R9-6, R9-2, R9-7), 28 (R9-11 y R9-12)
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)
Relés de seguridad	2 Independientes
Protocolo de comunicación	Modbus/TCP, Profibus (R9-6 y R9-7)
Entradas digitales	10
Salidas analógicas	0
Frecuencia	433-434MHz (R9-1, R9-6 y R9-11) 915MHz* (R9-2, R9-7 y R9-12)
Número de canales	433MHz - 69 Canales 915MHz - 15 Bancos de Frecuencia
Antena	RP-SMA-Female
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC, SIL3 PLe
Peso	1800 gr
Dimensiones	~ 256 x 175 x 85 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C

*: Escaneo Inteligente de Frecuencia



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

Fuente de alimentación	230V AC & 48V AC & 115V AC (R10-1), 24V AC & 12-24V DC (R10-2)
Número de relés	7
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)
Relés de seguridad	2 Independientes
Protocolo de comunicación	N/D
Entradas digitales	N/D
Salidas analógicas	N/D
Frecuencia	433-434MHz
Número de canales	69
Antena	Interna
Protección	IP65
Certificaciones	CE, SIL3 PLe
Peso	650 gr
Dimensiones	~ 152 x 139 x 58 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C

*: 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 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]*1 [T12-30, T12-31, T12-37, T12-36, T12-24, T12-35]*2
Frecuencia	433MHz - 69 Canales*1 915MHz - Escaneo Inteligente de Frecuencia*2
Tipos de interfaz	Disponible en diferentes configuraciones (paletas, joysticks, interruptores, botones, potenciómetros...)
Batería	Batería de litio recargable
Protección	IP65
Peso	1200 gr
Dimensión	~ 210 x 140 x 130 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC, G Lloyd, SIL3 PLe
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	LCD 45,3 x 14,6 mm



TELEMANDOS DE PUPITRE SUPRATEQ TW77

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



TELEMANDOS DE PUPITRE VERSATEQ TW57

Referencia	T26-TS02, T26-TS03
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Tipos de interfaz	2x joysticks XY proporcionales (T26-TS02) 6x palas proporcionales (T26-TS03)
Batería	Batería de litio recargable
Protección	IP65
Peso	950 gr
Dimensión	~ 241 x 136 x 124 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC, SIL3 PLe
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	Pantalla de 2" a todo color



TELEMANDOS DE PUPITRE SUPRATEQ TW78

Referencia	T28
Frecuencia	2,4 GHz 16 canales
Tipos de interfaz	Disponible en diferentes configuraciones (paletas, joysticks, interruptores, botones, potenciómetros...)
Batería	Batería de litio recargable
Protección	IP65
Peso	2000 gr
Dimensión	~ 330 x 169 x 179 mm
Certificaciones	CE, FCC, IC, SIL3 PLe
Temperatura	-20 hasta +55°C
Pantalla	Pantalla de 4,3" a todo color con botones





OPCIONES PERSONALIZACIÓN TEQ



Keyswitch de control de acceso



Flexible



Ajustes de Hardware



Elementos de control



Carátula frontal



Certificación

RECEPTORES R20-RS01

Fuente de alimentación	12-24V DC
Número de relés	Hasta 16
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)
Relés de seguridad	2 Independientes
Protocolo de comunicación	Modbus/RTU (con placa de expansión), CANopen, J1939
Entradas digitales	Sí
Salidas analógicas	Sí
Frecuencia	2.4 GHz
Número de canales	16
Antena	RP-SMA-Female
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC, SIL3 PLe
Peso	800 gr
Dimensiones	~ 209 x 147 x 71 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C



RECEPTORES R21-RS02

Fuente de alimentación	12-24V DC
Número de relés	8 (opcional)
Funcionalidad de relés	Momentáneo, Conmutado, interbloqueo (programable)
Relés de seguridad	2 Independientes
Protocolo de comunicación	CANopen, J1939
Entradas digitales	Sí
Salidas analógicas	Sí
Frecuencia	2.4 GHz
Número de canales	16
Antena	RP-SMA-Female
Protección	IP66
Certificaciones	CE, FCC, IC, SIL3 PLe
Peso	400 gr
Dimensiones	~ 120 x 117 x 51 mm
Temperatura	-20 hasta +55°C



OPCIÓN DE RECEPTOR CON CABLEADO ESPECIAL Y/O CON BOCINA



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