

TM70 3&4

Telemandos con transmisores modelo pupitre para elevación industrial y aplicaciones móviles con control On/Off y/o control analógico



CARACTERÍSTICAS

- Bandas de frecuencias ISM disponibles: 433/870/915/419/447/918 MHz
- Baterías NiMH recargables
- Nuevo cargador CB70, con función de carga rápida (< 2 horas) e inteligente (adaptada a la carga real de la batería y modelo)
- Mecanismos principales:
 - combinadores o joysticks de dos ejes, con o sin pasos físicos -configuraciones: abierto o con cruceta-
- Mecanismos auxiliares:
 - selectores o manipuladores 1-0-1 con posición mantenida o con retorno forzado a posición 0
 - selectores o manipuladores 0-1 con posición mantenida o con retorno forzado a posición 0
 - selectores rotativos binarios de 6, 16 y 24 posiciones
- Cambio fácil y rápido de la frecuencia de trabajo por software y/o posibilidad de selección automática de la frecuencia de trabajo –LBT/ oír antes de transmitir-
- Receptor compatible con bus CAN y protocolo CANopen
- Disponibilidad de otros buses de campo y protocolos de comunicación: IQAN, SAE J1939, Profibus DP, comunicaciones serie RS-232 / RS-485.
- Display LCD70 –opcional- para retorno de información desde el receptor. Posibilidad de señalización de pre-alarmas y alarmas. Procesamiento de señales analógicas y/o digitales en el receptor para el retorno de información.
- Limitador de alcance LA70 –opcional-. Posibilidad de limitar el uso del telemando dentro de un área de trabajo específico, bajo unas condiciones determinadas.



>>> Transmisor



>>> Cargador de baterías CB70 monoblock



>>> Cargador de baterías CB70

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

MODELO	REFERENCIA IKUSI	BANDA ISM	ERP mW
TM70/3.13	3302300	870 MHz	5
TM70/3.21	3302310	870 MHz	5
TM70/3.29	3302380	870 MHz	5
TM70/4.13	3302320	870 MHz	5
TM70/4.21	3302330	870 MHz	5
TM70/4.29	3302390	870 MHz	5
FRECUENCIAS	REFERENCIA IKUSI	MHz	ERP mW
Estándar B1	XXXXXXXX-870	869,700-870,0000	5
Opción B2	XXXXXXXX-433	433,050-434,040	10
Opción B3	XXXXXXXX-433	434,040-434,790	1
Opción B4	XXXXXXXX-915	914,150-915,875	5
Opción B5	XXXXXXXX-419	418,950-419,250	10
Opción B6	XXXXXXXX-447	447,600-447,975	5
Opción B7	XXXXXXXX-918	918,000-919,725	5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRANSMISOR			
Tipo de transmisor	T70/3		T70/4
Número máximo de joysticks	2		3
Peso incluida la batería	1650 g		1950 g
Protección -grado de estanqueidad-	IP65 / NEMA-4		
Autonomía	16 h (50% duty cycle)		
Rango de temperatura de trabajo	-20°C +70°C		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECEPTOR			
Tipo de receptor	R70/13	R70/21	R70/29
Alimentación (AC) / LR70 (AC)	48,115,230 Vac ± 10%; 50/60Hz		
Alimentación (DC) / LR70 (DC)	12 o 24Vdc		
Dimensiones	285x200x110 mm		
Rango de temperatura de trabajo	-20°C +70°C		
Protección -grado de estanqueidad-	IP65 / NEMA-4		
Consumo	12VA	20VA	28VA
Número salidas de maniobras -relés-	13	21	29
Función STOP	Categoría 3, según Norma EN-954-1 o EN 13849		
Otras salidas auxiliares -relés-	START + STOP + SEGURIDAD (KSAFETY)		
Características de los relés de maniobras	230 Vac / 8A ACI		
Características de los relés de STOP	230 Vac / 6A ACI		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARGADOR BATERÍAS			
Alimentación (AC)	115, 230 Vac ± 10%; 50/60Hz (según modelo alimentador)		
Alimentación (DC)	10,5 – 35 Vdc		
Modo de carga	Rápida (< 2 horas) e inteligente (carga adaptada a cada modelo de batería)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BATERÍA			
Modelo	BT20K		
Tipo	NiMH		
Capacidad	2000 mAh, 4,8 V		
Temperatura de carga	0 a 40°C		



SEDE CENTRAL - SPAIN

IKUSI - Ángel Iglesias S.A.

Pº Miramón, 170 · 20009 San Sebastián · SPAIN

Tél.: +34 943 44 88 00 · Fax: +34 943 44 88 20

tic@ikusi.com · www.ikusi.com

