

# TM70 7&8

Telemandos con transmisor  
modelo pupitre para aplicaciones móviles  
en general y/o control analógico.



## CARACTERÍSTICAS MÁS DESTACABLES:

- Bandas de frecuencias disponibles: 433/870/915/419/447/918 MHz.
- Baterías NiMH recargables.
- Nuevo cargador CB70, con función de carga rápida e inteligente.
- Mecanismos principales:
  - Manipuladores analógicos de 1 eje.
- Mecanismos auxiliares:
  - Selectores o manipuladores 1-0-1 de posición mantenida o con retorno forzado a posición 0.
  - Selectores o manipuladores 0-1 de posición mantenida o con retorno forzado a posición 0.
  - Selectores rotativos binarios de 6, 16 y 24 posiciones.
- Fácil cambio 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 comunicación con puerto serie RS-232.
- Compatibilidad con otros buses de campo: IQAN, J1939, Profibus.
- Display LCD70 –opcional- para retorno de información desde el receptor, con limitador de alcance LA70 integrado y función de Teleajuste de las salidas analógicas del receptor vía radio desde el transmisor.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

MODELO	REFERENCIA IKUSI	BANDA ISM	ERP mW
TM70/7.13	3302410	870 MHz	5
TM70/7.21	3302420	870 MHz	5
TM70/7.29	3302430	870 MHz	5
TM70/8.13	3302440	870 MHz	5
TM70/8.21	3302460	870 MHz	5
TM70/8.29	3302470	870 MHz	5
FRECUENCIAS	REFERENCIA IKUSI	MHz	ERP mW
Estándar B1	XXXXXXX	869,700-870,0000	5
Opción B2	XXXXXXX-433	433,050-434,040	10
Opción B3	XXXXXXX-433	434,040-434,790	1
Opción B4	XXXXXXX-915	914,150-915,875	5
Opción B5	XXXXXXX-419	418,950-419,250	10
Opción B6	XXXXXXX-447	447,600-447,975	5
Opción B7	XXXXXXX-918	918,000-919,725	5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRANSMISOR			
Tipo de transmisor		T70/7	T70/8
Número máximo manipuladores analógicos		6	8
Peso incluida la batería		1650 g	1950 g
Protección -grado de estanqueidad-		IP65	
Autonomía		16 h (50% duty cycle)	
Temperatura		-20°C +65°C	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECEPTOR			
Tipo de receptor		R70/13 + Expansiones analógicas en tensión y/o corriente	
Alimentación (DC) / LR72 (DC)		12 o 24Vdc	
Dimensiones		285x200x110 mm	
Protección -grado de estanqueidad-		IP65	
Número salidas de relés		13	
Otras salidas -relés-		START + STOP + SEGURIDAD (KSAFETY)	
Relés		230 Vac / 8A ACI	
Expansión analógica con salidas en tensión		A2VCAN -> 2 salidas en V / módulo	
Expansion analógica con salidas en corriente		A2ICAN -> 2 salidas en I / módulo	
Máximo número de módulos A2VCAN		4 módulos -> 8 salidas en V	
Máximo número de módulos A2ICAN		4 módulos -> 8 salidas en I	
Combinación módulos A2VCAN Y A2ICAN		N x M	
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 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

tlc@ikusi.com · [www.ikusi.com](http://www.ikusi.com)



Miembro de  
la Asociación de  
Marcas Renombradas  
Españolas