

TM70 Ex

ATEX: Zonas 1 y 2 / Ex II 2 GD

IECEX: Zonas 1 y 2 / IECEX II 2 GD



CARACTERÍSTICAS

- Bandas de frecuencias disponibles: 870/915/MHz.
- Baterías NiMH recargables BT06K ATEX.
- Nuevo cargador CB70, con función de carga rápida (< 2 horas) e inteligente.
- Rápida personalización de un transmisor de repuesto con el módulo SIM extraíble (EEPROM extraíble EP70), facilitando el mantenimiento
- Mecanismos principales:
 - Pulsadores de doble velocidad de alta sensibilidad
 - 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.
 - Cambio fácil y rápido de la frecuencia de trabajo por software
- Posibilidad de selección automática de la frecuencia de trabajo (configurable por Eeprom)
- 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.



>>> Marcado Transmisor

II 2 GD
 Ex ib IIB T4
 Ex ibD 21 T135°C
 CE 0080
 INERIS 08ATEX0006
 IECEx INE 09.0014

>>> Marcado Receptor

II 2 GD
 Ex d ia IIB T5
 Ex tD iaD A21 IP65 T100°C
 T.amb: -20°C + 70°C
 CE 0080
 INERIS 08ATEX 029



>>> Receptor TM 70 ATEX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRANSMISORES		
Modelo (Referencia)	T70/1/870 ATEX (2800044)	T70/2/870 ATEX (2800045)
	T70/1 915 IECEx (2800052)	T70/2 915 IECEx (2800053)
Características técnicas		
Protección – grado de estanqueidad	IP65 / NEMA-4	
Autonomía	>8h (50% duty cycle)	
Temperatura –rango de funcionamiento-	-20°C +70°C	
Tipo batería / Carga nominal	BT06K-ATEX / 500mAh	
Compatibilidad con cargador de batería	BC70K o CB70	
Señalización color ambar –LED-	Sustituido por una señalización doble: verde + rojo	
Opción DLA (display y limitación de alcance)	No disponible	
Opción retorno de información	No disponible	
Antena	Interna	
Módulo SIM –personalización de parámetros-	EEPROM extraíble EP70	
Máximo número de maniobras	6 + START + STOP	10 + START + STOP
Peso -incluida la batería-	500 g	600 g
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARGADOR BATERIAS CB70		
Alimentación (AC)	115, 230 Vac \pm 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 BATERIA BT06K-ATEX		
Modelo	BT06K-ATEX	
Tipo	NiMH	
Capacidad	500 mAh, 4,8 V	
Temperatura de carga/descarga	0 a 70°C	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RECEPTOR		
Referencias	Modelos	
2305184	R70/13-ATEX	
2305185	R70/21-ATEX	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECEPTOR		
Tipo de receptor	R70/13 ATEX	R70/21 ATEX
Alimentación (AC)	48,115,230 Vac \pm 10%; 50/60Hz	
Alimentación (DC)	A consultar	
Dimensiones exteriores	Longitud = 420mm / Anchura = 320mm / Altura = 250mm	
Peso	20 Kg.	
Antena	Externa (incluye aislador de antena interno)	
Rango de temperatura de trabajo	-20°C +70°C	
Protección – grado de estanqueidad	IP65 / NEMA-4	
Consumo	12 VA	16VA
Número salidas de maniobras –relés-	13	21
Otras salidas –relés-	START + STOP(2) + SEGURIDAD (KSAFETY)	
Función STOP	Categoría 3, según Norma EN-954-1 o EN 13849	
Características de los relés de maniobras	230 Vac / 8A ACI	
Características de los relés de STOP	230 Vac / 6A ACI	



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

