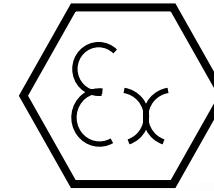


# TM70 ATEX

Europa: Zonen 0,1 und 2 / EExi EN 50020

IEC: Zonen 1 und 2 / Exi IEC 60079-11

USA: Klasse 1 Divisionen 1 und 2 / UL 913



IKUSI DEUTSCHLAND  
 IKUSI GmbH Deutschland  
 Johann-Hübner-Str. 5 | 92345 Dietfurt  
 Telefon +49 (0) 8464 64 24 93 0 | Fax +49 (0) 8464 64 24 93 20  
 kontakt@ikusi.de | www.ikusi.de



II 2 GD Ex ib IIB T4Ex ibD 21 T135°CTUmG.: -20°C bis +70° C  
 II 2 GD Ex d ia IIB T5Ex ibD21 T135°CTUmG.: -20°C bis +70° C



INERIS 08ATEX006 (EG-Prüfbescheinigungsnummer)  
 INERIS 08ATEX029 (EG-Prüfbescheinigungsnummer)



www.ikusi.de

# TM70 ATEX



## KENNDATEN:

- Neuartige 2-stufige Drucktaster
- Verfügbare Frequenzbänder: 870/918
- Externe und austauschbare SIM Module zur einfachen Konfiguration eines Ersatzsenders (EEPROM)
- Wiederaufladbare BT06K ATEX Akkus
- Intelligentes Schnellladegerät CB70
- Rastende und tastende Drehschalter 1-0-1 (optional)

- Einfacher Frequenzwechsel und/oder automatischer Frequenzwechsel durch LBT (Listen before talking)
- CAN bus Empfänger mit serieller RS232 Schnittstelle verfügbar
- Voll kompatibel mit anderen Bustechnologien: IQAN, J1939 und Profibus

TECHNISCHE MERKMALE ATEX SENDER		
Senderart	T70/1 ATEX	T70/2 ATEX
Art.-Nr.	Modell	
2800044	Sender T70/1/870 ATEX	
2800045	Sender T70/2/870 ATEX	
Schutzgrad	IP65/NEMA-4	
Autonomie	>8h (50% duty cycle)	
Temperaturbereich	-20°C +70°C	
Akkuart / Nennladung	BT06K-ATEX / 500mAh	
Kompatibilität zu Akkuladegerät	BC70K oder CB70	
Anzeige gelb -LED-	Durch doppelte Anzeige ersetzt: gr	
Antenne	Intern	
SIM Modul	entnehmbares EEPROM EP70	
Höchstzahl Steuerungen	6 + START + STOP	10 + START + STOP
Gewicht einschließlich Akku	500g	600g
TECHNISCHE MERKMALE AKKULADEGERÄT CB70		
Stromversorgung (AC)	115, 230 Vac ± 10% 50/60Hz (je nach Stromversorgermodell)	
Stromversorgung (DC)	10,5 - 35Vdc	
Ladeart	Schnell (<2 Stunden) und intelligent (Ladung auf jedes Akkumodell abgestimmt)	
TECHNISCHE MERKMALE AKKU BT06K-ATEX		
Modell	BT06K-ATEX	
Typ	NiMH	
Kapazität	500 mAh, 4,8V	
Lade-/Entladetemperatur	0 bis 70°C	
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN ATEX EMPFÄNGER		
Art.-Nr.	Modelle	
2305184	R70/13-ATEX	
2305185	R70/21-ATEX	
TECHNISCHE MERKMALE ATEX EMPFÄNGER		
Empfängerart	R70/13 ATEX	R70/21 ATEX
Stromversorgung (AC)	48,115,230Vac ± 10%; 50/60 Hz	
Stromversorgung (DC)	12 oder 24Vdc	
Außenmaße	Länge = 420 mm / Breite = 320 mm / Höhe = 250 mm	
Gewicht	20 Kg.	
Antenne	Extern (umfasst Isolation interne Antenne)	
Betriebstemperaturbereich	-20°C +70°C	
Schutzgrad	IP65 / NEMA-4	
Stromaufnahme	12VA	16VA
Anzahl Steuerausgänge -Relais-	13	21
Andere Ausgänge -Relais-	START + STOP(2) + SICHERHEIT (KSAFETY)	
STOP-Funktion	Kategorie 3 nach EN-954-1 oder EN 13849	
Merkmale der Steuerrelais	230 Vac / 8A ACI	
Merkmale der STOP-Relais	230 Vac / 8A ACI	