

Ficha Técnica

Telemando T70 2 Transmisor ATEX



El T70 1 ATEX Z1 es un telemando altamente personalizable que cuenta con diferentes características y accesorios. Desde el módulo SIM EEPROM extraíble hasta las soluciones de sistemas en tándem, el T70 2 brinda calidad y fiabilidad para las aplicaciones de elevación.

Características

- Pulsador de dos pasos de alta sensibilidad
- Radio Multibanda con comunicación Full-Duplex
- Altamente personalizable.
- Módulo externo SIM EEPROM extraíble
- Fácil y rápido mantenimiento
- Alta resistencia a impactos
- Gestión de frecuencias frente a interferencias
- Intrínsecamente seguro

> ATEX / IECEx

⊕ II 2 GD

Ex ia IIC T4 Gb

Ex ia IIIC T135°C Db

CE0080

INERIS 08ATEX0006

IECEx INE 09.0014

> CSA / UL

Class I, Division 1, Groups A,B,C & D

Class II, Division 1, Groups E,F & G

Zone 21, AEx iaD T135°C T4 IP65





Transmisor	T70 2 ATEX
Función de Stop	Cat. 3 - PLd
Grado de Estanqueidad	IP65/NEMA4
Sistema Anti condensación	na
Banda de Frecuencia	Multibanda (400 - 930 MHz)
Mecanismos Principales (Nº máx.)	Pulsador (10)
Mecanismos Auxiliares	Selector, Manipulador, Selector rotativo
EEPROM Extraíble	Externa
Tipo de Batería	BT06K-ATEX
Autonomía	8h
Temperatura de Trabajo	-20C +70C (-4F +158F)
Peso (batería incluida) Gramos	500
Tipo de Sujeción	Tira Elástica / Bandolera
Display	na
Conexión Cable	na
Limitador de Alcance	na
Receptores asociados	R70/R70ATEX

Ficha Técnica

Telemando

R13 B Receptor

El receptor R13B es altamente personalizable con muchas características y kits de montaje para garantizar un funcionamiento fiable y seguro en aplicaciones potencialmente peligrosas.

Características

- Radio Multibanda con comunicación Full-Duplex
- LEDs externos para diagnóstico de errores
- Altamente personalizable en campo
- Módulo externo SIM EEPROM extraíble
- STOP: PLd, Categoría 3 según EN ISO 13849-1:2008
- Multi retorno de información
- 13 salidas digitales

Beneficios

- Fácil y rápido mantenimiento
- Gestión de frecuencias frente a interferencias
- Apto para todas las válvulas proporcionales

Aplicaciones asociadas

Elevación industrial y automatización

La literatura técnica completa está en línea en www.danfoss.com





Receptor	R13 B
Función de Stop	Cat. 3-PLd
Protección - Grado de Estanqueidad	IP65/NEMA4
Banda de Frecuencia	Multibanda (400 - 930 MHz)
Alimentación AC	48 - 230 Vac +- 25% (Multitensión) / 18-30 Vac
Alimentación DC	8 - 36 Vdc
Antena	Externa/Interna
EEPROM Extraíble	Externa
Señalizaciones	Externa
Salidas ON/OFF (Máx.)	13
Salidas Analógicas (Máx.)	N/A
CANOpen, Profibus-DP	N/A
Entradas ON/OFF (Máx.)	4
Entradas Analógicas (Máx.)	1
Máxima corriente de Salida	8A
Temperatura de Trabajo	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)
Peso	1350 gramos
Dimensiones (LxAxH mm)	245x160x80
Conexión Cable	N/A
Transmisores asociados	T70/1, T70/2, T70/1 ATEX, T70/2 ATEX, IK2, IK3

Ficha Técnica

Telemando R13 ATEX Z2



El receptor para zonas
con riesgo de explosión ocasional

Características

- Radio Multibanda con comunicación Full-Duplex.
- Altamente personalizable en campo.
- Módulo SIM EEPROM extraíble.
- Gestión de frecuencias frente a interferencias.
- STOP: PLd, Categoría 3 según EN ISO 13849-1:2008.
- Fácil y rápido mantenimiento.
- Bajo riesgo mecánico.
- Riesgo de acumulación electrostática.
- 13 salidas digitales.

> ATEX

⊕ II 3 GD

Ex ic nA IIC T4 Gc

Ex ic tc IIIC T135°C Dc

T.amb: -20°C +50°C

CE 0080

INERIS 14ATEX 3013X

IECEX INE16.0005X





Receptor	R13 ATEX Z2
Función de Stop	Cat. 3 - PLd.
Protección - Grado de Estanqueidad	IP65/NEMA4.
Banda de Frecuencia	Multibanda (400 - 930 MHz).
Alimentación AC	48/115/230 Vac.
Alimentación DC	na.
Antena	Externa/Interna.
EEPROM Extraible	Interna.
Señalizaciones	Interna.
Salidas ON/OFF (Máx.)	13.
Salidas Analógicas (Máx.)	na.
CANOpen, Profibus-DP, SAE J1939	na.
Entradas ON/OFF (Máx.)	na.
Entradas Analógicas (Máx.)	na.
Máxima corriente de Salida	8A.
Temperatura de Trabajo	-20C +50C (-4F +122F).
Peso (gr)	según config.
Dimensiones (LxAxH mm)	245x160x80.
Conexión Cable	na.
Transmisores asociados	T70/1 ATEX, T70/2 ATEX.

Ficha Técnica

Telemando R13 ATEX Z1



El receptor para zonas
con riesgo de explosión

Características

- Radio Multibanda con comunicación Full-Duplex
- Altamente personalizable en campo.
- Módulo SIM EEPROM extraíble
- Gestión de frecuencias frente a interferencias
- STOP: PLd, Categoría 3 según EN ISO 13849-1:2008
- Fácil y rápido mantenimiento
- Antideflagrante
- 13 salidas digitales

> ATEX

⊕ II 2 GD

Ex d ia IIB T5

Ex tD iaD A21 IP65 T100°C

T.amb:-20°C +70°C

CE 0080

INERIS 08ATEX029





Receptor	R13 ATEX Z1
Función de Stop	Cat. 3 - PLd
Protección - Grado de Estanqueidad	IP65/NEMA4
Banda de Frecuencia	Multibanda (400 - 930 MHz)
Alimentación AC	48 - 230 Vac +- 25% (Multitensión) / 18-30 Vac
Alimentación DC	8 - 36 Vdc
Antena	Externa
EEPROM Extraible	Interna
Señalizaciones	Interna
Salidas ON/OFF (Máx.)	21
Salidas Analógicas (Máx.)	na
CANOpen, Profibus-DP, SAE J1939	na
Entradas ON/OFF (Máx.)	na
Entradas Analógicas (Máx.)	na
Máxima corriente de Salida	8A
Temperatura de Trabajo	-20C +70C (-4F +158F)
Peso (gr)	según config
Dimensiones (LxAxH mm)	452x350x207
Conexión Cable	na
Transmisores asociados	T70/1 ATEX, T70/2 ATEX