



ANNOVEX / MONIMET

Funk-Datentransmitter Typ FDT 01

Der eigensichere Funk-Datentransmitter Typ FDT 01 ist nach der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU entwickelt worden. Es erfüllt die Normen EN 60079-0, EN 60079-11, EN 50303 und EN 61000.

Das Gerät verfügt über zwei unabhängige Funk-Transceiver auf zwei verschiedenen Funkfrequenzen, um einen sicheren Datenempfang zu gewährleisten.

Es empfängt die Messwertdaten des funkgestützten CH4-IR-Monitors Typ GMM 01.04 oder die Informationen der Personen-Erkennungsmodule Typ PID 01 mittels Funksignale.

Zur Vergrößerung der Reichweite können mehrere Funk-Datentransmitter Typ FDT 01 hintereinandergeschaltet werden.

Die Messdaten oder die Informationen der Personen-Erkennungsmodule werden an den Funk-Datencontroller Typ FDC 01 weitergeleitet. Dort können sie von einem angeschlossenen Datenübertragungssystem erfasst werden.

Die beiden Antennen sind verstellbar, um einen optimalen Empfang zu sichern.

Montagelöcher an der Rückseite erlauben eine starre Befestigung.

Technische Daten

Zone, Zündschutzart	 I M1 Ex ia I Ma
Betriebsspannung	9...16 V-
Stromaufnahme bei 9V	max. 100 mA
bei 16 V	max. 90 mA
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Feuchte	0... 98% rel., nicht kondensierend
Abmessungen ohne Bügel	B 160 mm, T 90 mm, H 220 mm
Gewicht	1,0 kg
Funk	
Sendefrequenzen	868 MHz, 915 MHz
Reichweite (unter Tage)	30...50 m
Übertragungsrate	max. 135 Kbit
Protokoll	WOELKE spezifisch
Übertragungsart	Bidirektional, Halbduplex
Kabelanbindung an FDC 01 und FDT 01	
Schnittstellen	RS 422
Leitungslängen	max. 100 m
Übertragungsrate	max. 128 KBit
Protokoll	WOELKE spezifisch
Gehäuse	glasfaserverstärktes, duroplastisches Polyester, Oberflächenwiderstand <10 ⁹ Ohm, Schlagfestigkeit >7 Joule
Schutzart	IP 65

Technische Änderungen vorbehalten

05.2019