

EEx II-Fernmelde- Signal-Kombination eFSK (Ex-Twin)

Explosionssgeschützter optischer und akustischer Telefon-Anrufmelder

- ▶ EEx II
- ▶ Schutzart IP 66 nach EN 60529
- ▶ Explosionssgeschützter optisch/akustischer Signalgeber
- ▶ ATEX-bescheinigt nach Richtlinie 94/9/EG
- ▶ Lautstarker Mehrtonwecker
- ▶ Leistungsstarke Blitzleuchte



Anwendung

Der Telefonzweit- und Signalmelder eFSK 5842/1-EEx II ist speziell für die Verwendung in explosionsgefährdeten Industriebereichen konstruiert und erlaubt das Betreiben in Gebäuden und im Freien.

Der eFSK 5842/1-EEx II ist für die Wand- und Deckenmontage geeignet. Über einen Schiebeschalter lässt sich der Twin-EEx II in die folgenden Betriebsarten schalten:

Telefonzweitmelder

Er dient in lärmgefüllter Umgebung zur Erhöhung der Aufmerksamkeit für einen ankommenden Telefonruf, den er lautstark abstrahlt und zusätzlich durch Einschalten der eingebauten Blitzleuchte signalisiert. Hierzu wird die Blitzleuchte mit einer Rufpausenüberbrückung betrieben. Die Speisung der optischen und akustischen Signale erfolgt aus dem 230 V-Netz. Angesteuert werden die Signale

durch die Rufwechselspannung. Bei Ausfall des Netzes erfolgt keine Signalisierung.

Signalmelder

In dieser Betriebsart werden durch das Anlegen des 230 V-Netzes die akustischen und optischen Signale erzeugt.

Aufbau

Das Gerät stellt eine sehr kompakte Einheit aus Stromversorgung, Telefonanschaltung, Blitzleuchte, Verstärker und Lautsprecher dar. Der Unterkasten besteht aus seewasserbeständigem Aluminiumguss und ist kunststoffbeschichtet. Der Lautsprecher ist aus schlagfestem, kältebeständigem Kunststoff hergestellt und ist fest auf dem Gehäuse montiert. Die Kalotte der Blitzleuchte bildet den Gehäusedeckel und besteht aus Polycarbonat.

Telefon-Zweit- melder in der Lackieranlage

Die Speisung der optischen und akustischen Signale erfolgt aus dem 230 V-Netz.



Technische Daten

Gehäuse	Druckguss-Aluminium, Haube aus Makrolon
Schutzart	IP 66 nach EN 60529
Kabeleinführung	1x M20 x 1,5 (230 V Netz) } Standardausführung 1x M20 x 1,5 (Telefonnetz) }
Kabeldurchmesser	6–12 mm (230 V-Netz) 5–10 mm (Telefonnetz)
Anschlussklemmen	Klemmbereich bis 1,5mm ² , ein- und feindrähtig
Betriebsgebrauchslage	beliebig (Wand- und Deckenmontage) In Räumen mit starker Staub und/oder Wassereinwirkung sollte die Schalltrichteröffnung nach oben zeigen.
Betriebsart	1. Telefonweitmelder 2. Signalmelder Bei der Betriebsart „Telefonweitmelder“ mit Rufpausenüberbrückung.
Netzanschluss	L1, N, PE (PE am Gehäuse) 230 V -15% +10% / 50 Hz, 60 mA
Telefonanschluss	W, Lb 30 VAC ...90 VAC / 16 Hz ... 54 Hz / 0 VDC ... 63 VDC

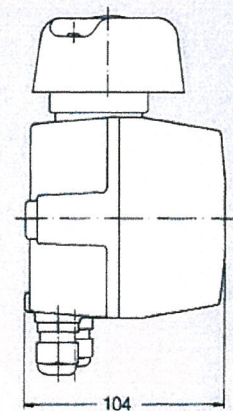
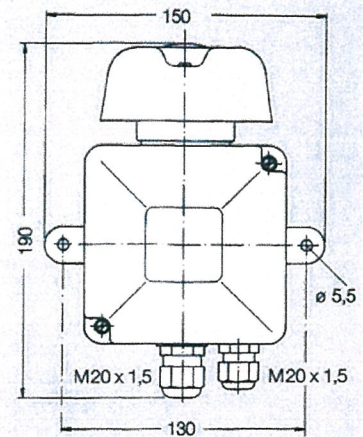
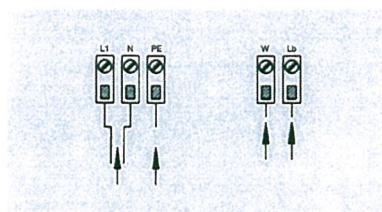
Akustische Signalisierung nur mit 230 V-Netz

Signalgeber	Lautsprecher
Signale	Einzeltonruf / 2Tonruf / 3Tonruf
Lautstärke	ca. 90 dB(A), 1m Abstand (Zu Lautstärkeangaben beachten Sie bitte den Hinweis im Kapitel „Technische Informationen“.)

Optische Signalisierung nur mit 230 V-Netz

Lichtquelle	2 Blitzröhren, W ca. 0,9 Joule
Blitzfrequenz	1 Hz ... 2 Hz
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +40 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Züandschutzart	II 2 G EEx [ib] em IIC T6
Zulassungen	PTB 99 ATEX 2115 BZT: D 130 879 J
Gewicht	ca. 1,5 kg

Klemmenbelegung



Einstellen des Schiebeschalters

Stellung	Betriebsart
	Telefonweitmelder
	Signalmelder
Stellung	Melodie
	Dreitön 16,6 Hz
	Dreitön 50 Hz
	Dreitön 120 ms ein/50 ms aus
	Dreitön 60 ms ein/25 ms aus
	Zweitön 16,6 Hz
	Zweitön 50 Hz
	Einzelton Dauerton
	Einzelton 120 ms ein/50 ms aus

*Die vollständige Artikel-Nummer ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Kalottenfarben an unten genannte Artikel-Nummer.

glasklar	01
rot	02
gelb	03
grün	04
blau	05

Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Nennsp. V	Rufsp.	Ruffrequenz	Art.-Nr.*
eFSK 5842/1	Optischer u. akustischer Telefon-Anrufmelder	230 VAC	30–90 VAC	16 Hz...54 Hz	118 833 ..