Telefon-Zweit- und Signalwecker TWIN EExII

Explosionsgeschützter optischer und akustischer Telefon-Anrufmelder

Übersicht

Der Telefon- und Signalwecker TWIN-EExII ist speziell für die Verwendung in explosionsgefährdeten Industriebereichen in Gebäuden oder im Freien konstruiert.
Über einen Schiebeschalter lässt er sich in die folgenden Betriebsarten schalten:

Als Telefonzweitwecker dient er in lärmerfüllter Umgebung zur Erhöhung der Aufmerksamkeit für einen ankommenden Telefonruf, den er lautstark abstrahlt und zusätzlich durch Einschalten der eingebauten Blitzleuchte signalisiert. Angesteuert werden die Signale durch die Rufwechselspannung.

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

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 fest auf dem Gehäuse montiert. Die Kalotte der Blitzleuchte bildet den Gehäusedeckel und besteht aus Polycarbonat.

Features

- II 2 G Ex e mb [ib] IIC T6/T5/T4 Gb
- Schutzart IP 66 nach EN 60529
- explosionsgeschützter, optisch-akustischer Signalwecker
- lautstarker Mehrtonwecker
- leistungsstarke Blitzleuchte
- Speisung aus 230 V-Netz

Powering Business Worldwide

ATEX IECEx CUTR INMETRO

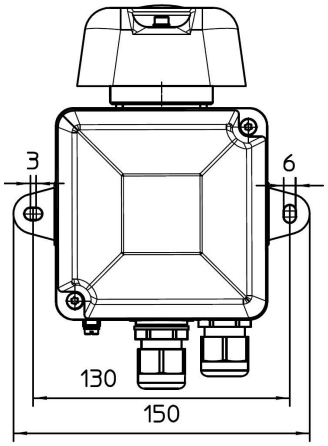
Zertifizierung

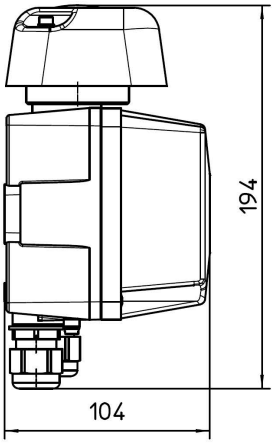
Zündschutzart	II 2 G Ex e mb [ib] IIC T6 Gb für -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C II 2 G Ex e mb [ib] IIC T5 Gb für -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C II 2 G Ex e mb [ib] IIC T4 Gb für -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Zulassung	PTB 99 ATEX 2115 BZT: D 130 879 J IECEx PTB 13.0048

Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse Druckguss-Aluminium, Haube aus Polykarbonat
Schutzart	IP 66 nach EN 60529
Kabeleinführung	1x M20 x 1,5 (230 V Netz) 1x M20 x 1,5 (Telefonnetz)
Kabeldurchmesser	6-12 mm (230 V Netz)/5-10 mm (Telefonnetz)
Anschlussklemmen	Klemmbereich bis 1,5 mm², ein- und feindrähtig
Betriebsgebrauchslage	beliebig (Wand- und Deckenmontage) In Räumen mit starker Staub und/oder Wassereinwirkung sollte die Schalltrichteröffnung nach oben zeigen.
Betriebsart	Telefonzweitwecker oder Signalwecker Bei der Betriebsart „Telefonzweitwecker" mit Rufpausen-überbrückung
Netzanschluss	L1, N, PE (PE am Gehäuse) 230 V, -15 % +10 %/50 Hz/60 Hz
Externe Sicherung erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)	500 mA
Telefonanschluss	W, Lb 30 VAC ... 75 VAC/23 Hz ... 54 Hz/0 VDC ... 63 VDC
Einschaltdauer	≤ 60 Minuten bei Ta = +60 °C ≤ 15 Minuten bei 60 Hz (danach 30 Minuten Pause)
Akustische Signalisierung Signalwecker Signale Lautstärke	nur mit 230 V-Netz Lautsprecher Einzeltonruf/2-Tonruf/3-Tonruf ca. 90 dB(A), 1 m Abstand
Optische Signalisierung Lichtquelle Blitzfrequenz	nur mit 230 V-Netz 2 Blitzröhren, ca. 0,9 Joule 1 Hz ... 2 Hz
Gewicht	ca. 1,5 kg

Übersicht (Angaben in mm)



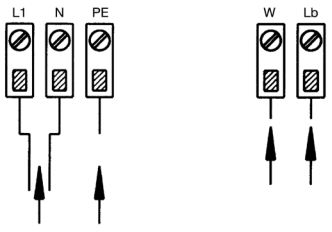


Stellung	Betriebsart	
	Telefonzweitwecker	
	Signalwecker	
	Melodie	
	Dreiton	16,6 Hz
	Dreiton	50 Hz
	Dreiton	120 ms ein/50 ms aus
	Dreiton	60 ms ein/25 ms aus
	Zweiton	16,6 Hz
	Zweiton	50 Hz
	Einzelton	Dauerton
	Einzelton	120 ms ein/50 ms aus

Einstellen des Schiebeschalters / Setting the DIP switch

Stellung Position	Betriebsart Operating Mode
	Telefonzweitwecker Second telephone alarm
	Signalwecker Signal unit

Klemmenbelegung



Bestelldaten

* Die vollständige Artikelnummer für ATEX und IECEx-Varianten ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Farben an unten genannte Art.-Nr. INMETRO und CUTR-Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Typ	Bezeichnung	Nennspannung	Rufspannung	Ruffrequenz	Artikelnummer
TWIN EExII	Telefonzweit- und Signalwecker	230 VAC	30-90 VAC	16 Hz ... 54 Hz	FHF 118 83 3*

klar	11
rot	12
gelb	13
grün	14
blau	15

FHF Funke + Huster Fernsig GmbH
Gewerbeallee 15-19
D-45478 Mülheim an der Ruhr
Telefon +49-208-82 68-0
Telefax +49-208-82 68-286
http://www.fhf.de
E-Mail: info@fhf.de

© 2019 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.

Druckschrift Nr. DSFH017DE/A
April 2019

Eaton ist eine eingetragene Marke.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle technischen Angaben, Maß- und Gewichtsangaben und Toleranzen stellen Sollwerte dar. Eaton behält sich das Recht vor, diese Werte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Für aus dem Gebrauch folgende Schäden wird keine Haftung übernommen.