

# Telefon Zweit- und Signalmelder TWIN LED

## Optischer und akustischer Telefon-Anrufmelder

### Übersicht

Der optische und akustische Telefon Zweit- und Signalmelder ist für den Einsatz im allgemeinen Industriebereich konstruiert und erlaubt das Betreiben in Gebäuden und im Freien.

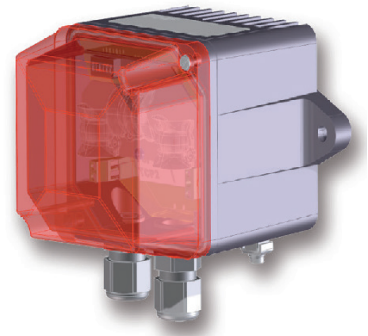
Telefon Zweit- und Signalmelder Twin LED ist ein Gerät, das zum Anschluss an analoge, öffentliche Telefonnetze und Nebenstellenanlagen vorgesehen ist.

Beim Empfang eines Tonrufsignals auf dem Telefonanschluss sendet das Gerät optische und akustische Signale. Die Leuchte ist in 5 verschiedenen Kalottenfarben lieferbar.

Das Gerät stellt eine sehr kompakte Einheit aus Stromversorgung, Telefonanschlusung, Blitzleuchte, Verstärker und Lautsprecher dar. Der Unterkasten besteht aus seewasserbeständigem Aluminiumguss und ist kunststoffbeschichtet. Der Lautsprecher ist fest auf dem Gehäuse montiert. Die Kalotte der LED-Leuchte bildet den Gehäusedeckel und besteht aus Polycarbonat.

### Eigenschaften

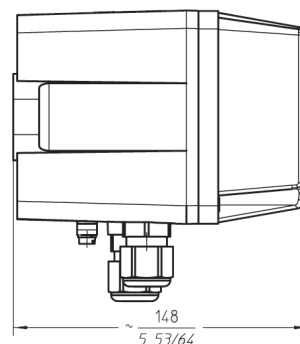
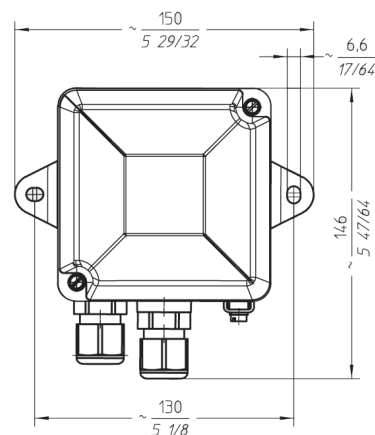
- Schutzart IP 66
- Robustes Gehäuse aus Aluminium
- Sehr lichtstarke LED-Technik
- Extrem hohe Lebensdauer
- 4 laute Melodien wählbar
- Lautstärke ca. 100 dB(A)



## Technische Daten

<b>Betriebsarten</b>	
<b>Telefon Zweit- und Signalmelder</b>	über Schiebeschalter wählbar
<b>Telefon Zweitmelder</b>	Signalisierung erfolgt bei Anruf aus dem analogen Telefonnetz. Hierzu muss die Netzspannung anliegen.
<b>Signalmelder</b>	Signalisierung erfolgt nach Einschalten der Netzspannung
<b>Kabeleinführung</b>	2x M20 x 1,5 für Leitungen $\varnothing$ 6 -13 mm
<b>Klemmvermögen</b>	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> Litze 0,2-4,0 mm <sup>2</sup> massiv
<b>Netzanschluss</b>	
<b>Klemmenbezeichnung</b>	Bei AC-Versorgung: L, N, PE, zusätzlich PA außen Bei DC-Versorgung: V+, V-, PA außen
<b>Spannungsversorgung AC</b>	Überspannungskategorie CAT II (gemäß EN60664-1) $U_N = 115 V_{AC}$ bis $230 V_{AC}/f = 50$ Hz bis 60 Hz zulässige minimale Spannung = $100 V_{AC}$ zulässige maximale Spannung = $253 V_{AC}$
<b>Spannungsversorgung DC</b>	$24 V_{DC} +10/-20 \%$ zulässige minimale Spannung = $19,2 V_{DC}$ zulässige maximale Spannung = $26,4 V_{DC}$
<b>Betriebsdauer</b>	für Dauerbetrieb geeignet
<b>Telefonanschluss</b>	
<b>Klemmenbezeichnung</b>	TCP1, TCP2
<b>Rufwechselspannung</b>	$24 V_{AC} \dots 100 V_{AC}$
<b>Überlagerte Speisespannung</b>	$\leq 66 V_{DC}$
<b>Eingangsimpedanz bei 25 Hz</b>	$Z \geq 16 \text{ k}\Omega @ 30 \dots 70 \text{ VZ}$
<b>Eingangsimpedanz bei 50 Hz</b>	$Z \geq 8 \text{ k}\Omega @ 30 \dots 70 \text{ VZ}$
<b>Akustische Signalisierung</b>	
<b>Akustisches Signal</b>	8 unterschiedliche Einstellungen (über Schiebeschalter wählbar)
<b>Lautstärkeeinstellung</b>	4 laute Melodien wählbar 4 leisere Melodien wählbar
<b>Maximale Lautstärke</b>	ca. 101 dB(A) in 1 m Abstand
<b>Minimale Lautstärke</b>	ca. 91 dB(A) in 1 m Abstand
<b>Optische Signalisierung</b>	
<b>Optischer Signalmelder</b>	3 LEDs
<b>Farbwahl</b>	farbige Kalotte, farbige LED
<b>Blitzdauer</b>	80 ms
<b>Blitzfrequenz</b>	1 Hz
<b>Signalisierung nach Rufende</b>	ca. 4 s
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumdruckguss mit pulverbeschichteter Oberfläche
<b>Gewicht</b>	ca. 1,7 kg
<b>Betriebsgebrauchslage</b>	beliebig
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +65 °C
<b>Transport- und Lagertemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C gemäß IEC60721
<b>Schutzart</b>	IP 66 nach EN 60529
<b>Schutzklasse</b>	I (PE-Anschluss vorhanden)
<b>Anschlussplan</b>	
<b>Telefonnetz</b>	Polaritätsunabhängig. Parallel zum Telefon anschließen (TCP1, TCP2)
<b>Versorgungsnetz</b>	Bei Gleichstromnetzen ist die Polarität zu beachten. Bei Wechselstromnetzen ist der Außenleiter auf L, der Neutralleiter auf N und der Schutzleiter auf PE anzuschließen
<b>Potentialausgleich</b>	Ist bei allen Ausführungen, auch bei DC-Versorgung, anzuschließen. Der Anschluss befindet sich außen am Gehäuse.

## Übersicht (Angaben in mm)



## Bestelldaten

\* Die vollständige Artikelnummer ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Farben an unten genannte Art.-Nr.

Typ	Bezeichnung	Ausführung	Stromaufnahme	Artikelnummer*		
TWIN LED	Telefonzweit- und Signalwecker	100 bis $253 V_{AC}$	0,08 A/0,04 A	FHF 118 827 ..	klar	01
					rot	02
					gelb	03
TWIN LED	Telefonzweit- und Signalwecker	$24 V_{DC}$	0,15 A	FHF 118 823 ..	grün	04
					blau	05