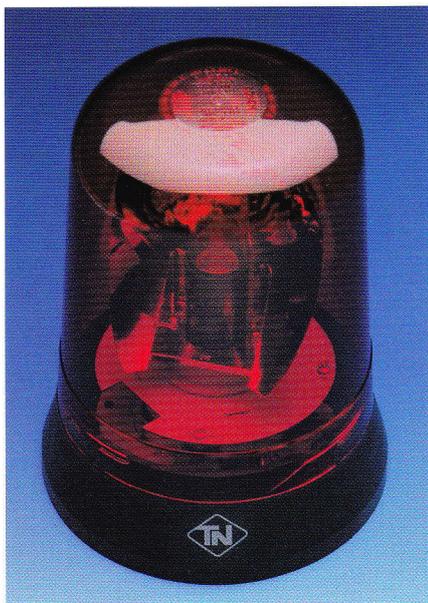


# Optische und akustische Signalgeber

*Datenblatt*



# Rundumkennleuchte RKLE und Warnblitzleuchte WBS



Rundumkennleuchte RKLE

Die Rundumkennleuchte RKLE wird zur örtlichen Alarmierung der Hilfskräfte bei Brandalarm eingesetzt. Sie eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Bei Brandalarm wird die Rundumkennleuchte durch die Brandmelderzentrale BZ aktiviert. Sie ist an das 220-V-Netz angeschlossen. Über einen Motorantrieb wird der Reflektor in der Rundumkennleuchte mit konstanter Drehzahl um eine Lichtquelle gedreht und dadurch ein Blinksignal erzeugt.

## Ausführung

Die Rundumkennleuchte RKLE mit Motorantrieb und Reflektor ist in einem wetterfesten Gehäuse mit roter bzw. gelber Kalotte untergebracht.

## Bestellangaben

Rundumkennleuchte RKLE mit roter Kalotte 220 V/50 Hz  
Bestellnummer 5950.1801  
Sach-Nr. 27.9938.0140

Rundumkennleuchte RKLE mit gelber Kalotte 220 V/50 Hz  
Bestellnummer 5950.1802  
Sach-Nr. 27.9938.0141

## Technische Daten

Betriebsspannung	220 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Umdrehungszahl	Ca. 15 1/min
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzart	IP 54 nach DIN 400 50



Warnblitzleuchte WBS

Die Warnblitzleuchte WBS dient der örtlichen Alarmgabe in Innenräumen und im Freien. Bei Alarm setzt die Brandmelderzentrale den optischen Signalgeber in Funktion.

Die Warnblitzleuchte WBS besteht aus einem zylindrischen, gelb eloxierten Gehäuse, der roten Kalotte und dem Befestigungswinkel. Die Blitzröhre wird elektronisch angesteuert. Zur Kabeleinführung ist eine Kabelverschraubung PG 11 verfügbar.

## Bestellangaben

Warnblitzleuchte WBS/12 V –  
Bestellnummer 5950.1816  
Sach-Nr. 27.9938.0131

Warnblitzleuchte WBS/24 V –  
Bestellnummer 5950.1800  
Sach-Nr. 27.9938.0132

## Technische Daten

Betriebsspannung	12 V/24 V –
Stromaufnahme bei 60 Blitzen/min	510 mA
Blitzfrequenz	Ca. 1 Hz
Blitzenergie	5 Joule
Integrale Lichtstärke	2,1 cds
Gewicht	0,3 kg
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Schutzart	IP 54 nach DIN 400 50
Einschaltdauer	100 % ED

# Elektronischer Schallgeber T3G



Der elektronische Schallgeber T3G ist über eine Primärleitung an die Brandmelderzentrale BZ angeschlossen und gibt bei Brandalarm ein Warnsignal zur Alarmierung örtlicher Hilfskräfte ab. Für unterschiedliche Anwendungszwecke lassen sich im Schallgeber drei Warnsignale einstellen. Er wird an die Steuergruppe SGB bzw. ULB der Brand-

melderzentrale BZ angeschlossen und bei Brandalarm aktiviert. Die Lautstärke des Schallgebers läßt sich über einen verlustleistungslosen Regler einstellen. Ein Tonartenwahl-Schalter ermöglicht das Einstellen drei verschiedener Töne (Sirenenton, Dauerton, Wechselton).

Auf einer gedruckten Leiterplatte sind die elektronischen Bauteile, der Schiebeschalter zur Tonartenwahl, der Lautstärkeregler, die Anschlußklemmen und die 24 V/12 V-Umschaltbrücke zusammengefaßt. Die Leiterplatte ist in einem hellgrauen wetterbeständigen Kunststoffgehäuse untergebracht. Der dunkelgraue Druckkammerlautsprecher aus Leichtmetall ist am Gehäusedeckel befestigt. Lautsprecher und Gehäuse sind mit Gummidichtungen gegen Spritzwasser und Staub geschützt. Der elektronische Schallgeber T3G eignet sich dadurch für den Betrieb im Freien.

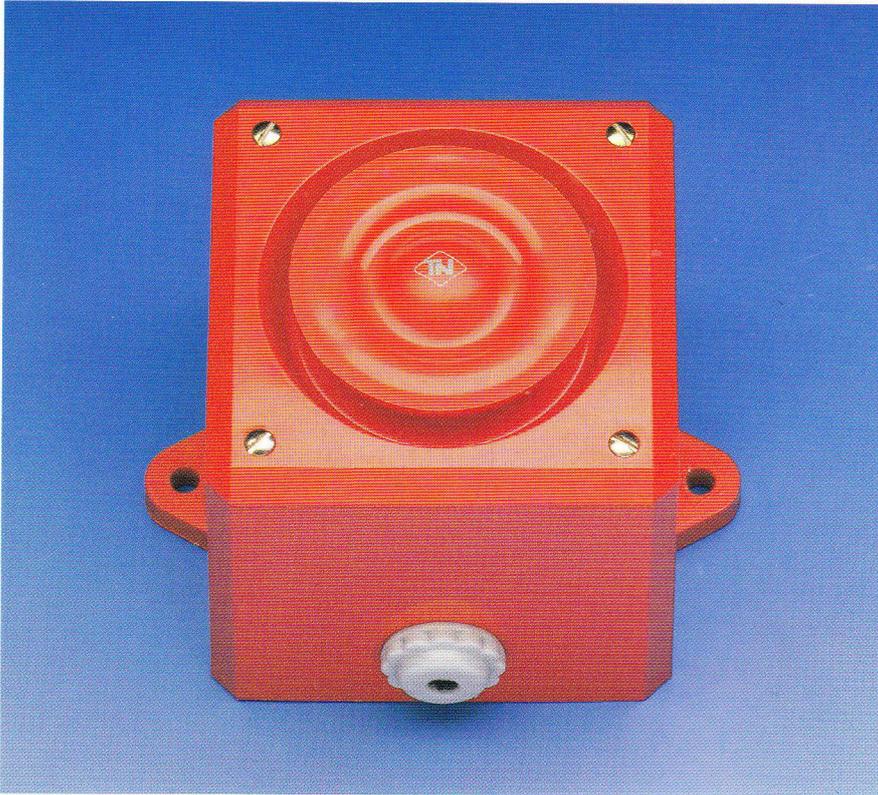
## Bestellangaben

Elektronischer Schallgeber T3G  
Bestellnummer 5950.1817  
Sach-Nr. 27.9938.0160

## Technische Daten

Spannung	12 V/24 V (Umschaltung durch Brücke)
<b>Lautstärkeabhängige Stromaufnahme</b>	
bei 12 V –	Maximal 220 mA
bei 24 V –	Maximal 110 mA
Schalldruckpegel	Ca. 106 dB (A) in 1 m Abstand
<b>Mögliche Signale</b>	
	Sirenenton 700 Hz bis 1050 Hz
	Dauerton 850 Hz, Wechselton zwischen 850 Hz und 1100 Hz, Intervall 0,3 sec
Anschlüsse	Klemmanschlüsse für Leiter bis 2,5 mm Verpolungsschutz
Kabeleinführung	PG 11 für Kabeldurchmesser von 5 bis 10 mm
Schutzart	IP 54 nach DIN 400 50
Umgebungstemperatur	- 25 °C bis + 60 °C
Farbe	Gehäuse hellgrau, ähnlich RAL 7035, Lautsprecher beige
Gewicht	0,58 kg

# Heulton-Signalgeber YO



Der Heulton-Signalgeber alarmiert bei Gefahren wie z. B. Brand. Dieses Alarmieren aktiviert hilfeleistende Stellen oder die Öffentlichkeit und kann beispielsweise bei Brandgefahr zum Verlassen von gefährdeten Räumen auffordern.

Akustische Signalgeber werden von Brandmelderzentralen in Funktion gesetzt. Der Heulton-signalgeber YO besteht aus einem orangefarbenem Kunststoffgehäuse mit Schallabstrahlkegel.

Den Heulton erzeugen folgende vollelektronische Funktionseinheiten:  
Tongenerator, Wellenformgenerator und Endverstärker mit Druckkammerlautsprecher.

## Technische Daten

<b>Stromaufnahme</b>	
Typ YO 3 LC/HO 12 V –	50 mA
Typ YO 3 LC/HO 24 V –	30 mA
Typ YO 5 LC/HO 12 V –	50 mA
Typ YO 5 LC/HO 24 V –	30 mA
<b>Schallpegel</b>	
Typen YO 3 LC/HO 12/24 V –	100 dB (A) bei 1 m Abstand
Typ YO 5 LC/HO 12 V –	104 dB (A) bei 1 m Abstand
Typ YO 5 LC/HO 24 V –	106 dB (A) bei 1 m Abstand
<b>Tonfrequenzen</b>	
	Jodelton 2500 Hz – 3000 Hz
	Dauerton 2500 Hz
	unterbrochener Ton 2500 Hz
Umgebungstemperatur	– 25 °C bis + 55 °C
Relative Luftfeuchte	Maximal 90 %
Schutzart	IP 54 nach DIN 400 50
Farbe	Ähnlich RAL 2002
<b>Gewicht</b>	
YO 3 LC/HO 12/24 V –	0,24 kg
YO 5 LC/HO 12/24 V –	0,55 kg

Fabrikseitig sind die Geräte auf einem im Frequenzbereich von 2500 bis 3000 Hz kontinuierlich auf- und abschwingenden Heulton eingestellt. Die Kabelführung ist entweder rückseitig ausbrechbar oder mit der Kabelverschraubung PG 13.5 von unten möglich.

## Bestellangaben

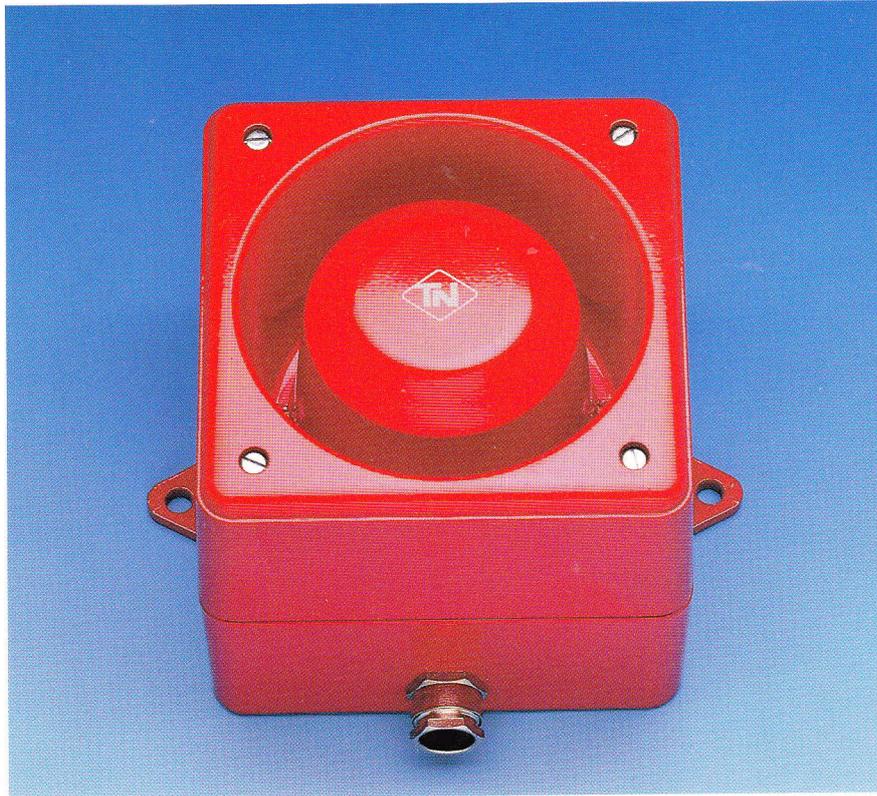
Heulton-Signalgeber  
Typ YO 3 LC/HO 12 V –  
Bestellnummer 5950.1807  
Sach-Nr. 27.9938.0122

Heulton-Signalgeber  
Typ YO 3 LC/HO 24 V –  
Bestellnummer 5950.1808  
Sach-Nr. 27.9938.0123

Heulton-Signalgeber  
Typ YO 5 LC/HO 12 V –  
Bestellnummer 5950.1809  
Sach-Nr. 27.9938.0124

Heulton-Signalgeber  
Typ YO 5 LC/HO 24 V –  
Bestellnummer 5950.1810  
Sach-Nr. 27.9938.0127

# Akustische Signalgeber DS 5 und DS 10



Die akustischen Signalgeber DS 5 und DS 10 haben einen integrierten Tongenerator für die akustische Alarmierung. Sie sind primär für die Anschaltung an Brandmelderzentralen ausgelegt. Die Signalgeber DS 5 und DS 10 24 V – können als überwachte und nicht überwachte Signalgeber eingesetzt werden (bei BZ 1012/1060).

## Technische Daten

<b>Schallpegel</b>	
Typ DS 5	105 dB (A) bei 1 m Abstand
Typ DS 10	110 dB (A) bei 1 m Abstand
<b>Tonvarianten</b>	
	Notsignal (DIN 33 404 Teil 3)
	Wechselton (825 Hz – 1075 Hz)
	Unterbrochener Ton I (825 Hz)
	Unterbrochener Ton II (500 Hz)
	Dauerton I (825 Hz)
	Dauerton II (500 Hz)
<b>Betriebsspannung</b>	
	220 V ~ (–15 % bis +10 %)
	24 V – (±20 %)
<b>Stromaufnahme</b>	
	220 V ~ : 30 mA/60 mA
	24 V – : 275 mA/420 mA
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Betriebstemperatur	– 25 °C bis + 55 °C
Lagertemperatur	– 40 °C bis + 70 °C
Relative Feuchte	95 %
Schutzart	IP 55 nach DIN 400 50
Kabeleinführung	PG 11
Farbton	Ähnlich RAL 2002
Material	Aluminium-Druckguß
<b>Gewicht</b>	
Gleichstrom-Ausführung	1,8 kg
Wechselstrom-Ausführung	2,2 kg

## Bestellangaben

DS 5/24 V –  
Schallpegel 105 dB (A)  
Bestellnummer 5950.1824  
Sach-Nr. 27.9935.0350

DS 10/24 V –  
Schallpegel 110 dB (A)  
Bestellnummer 5950.1825  
Sach-Nr. 27.9935.0351

DS 5/220 V –  
Schallpegel 105 dB (A)  
Bestellnummer 5950.2028  
Sach-Nr. 27.9935.0354

DS 10/220 V –  
Schallpegel 110 dB (A)  
Bestellnummer 5950.1826  
Sach-Nr. 27.9935.0352

Anmerkung:  
Anschaltbar an Zentralen ohne  
Tongenerator.  
Farbton: Ähnlich RAL 2002,  
Material: Aluminium-Druckguß.