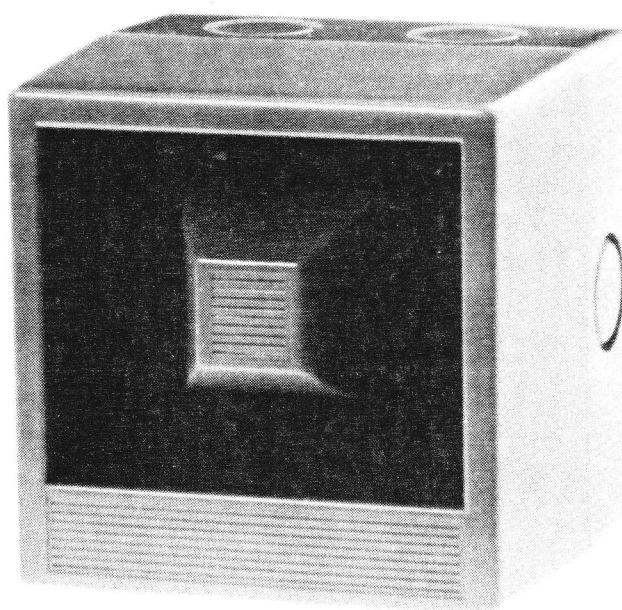


Gefahrenmeldesysteme

Internsignalgeber MS 1



Herausgeber: **TELENORMA**

Bosch Telecom

Produktbereich Sicherheits- und Zeitsysteme

Erstellt von: **TN3/EWG8**

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel		Seite
1	Systembeschreibung	3
1.1	Allgemeines	3
1.2	Leistungsmerkmale	4
2	Bestellumfang	5
2.1	Grundausbau	5
2.2	Ergänzung	5
2.3	Lieferbeginn	5
3	Peripherie	5
4	Technische Beschreibung	6
4.1	Konstruktiver Aufbau	6
4.2	Technische Daten	7
5	Montage	8
5.1	Montageanleitung	8
5.2	Kodierung	10
6	Hinweise für Wartung und Service	12
6.1	Allgemeines	12
6.2	Unterlagen	12
7	Ersatzteilübersicht	13
8	Abkürzungsverzeichnis	13

1 Systembeschreibung

1.1 Allgemeines

Der Internsignalgeber MS 1 ist ein Signalgeber mit integriertem Tongenerator für akustische Alarmierung und ist für die Anschaltung an Gefahrenmeldeanlagen ausgelegt.

Die rote Ausführung der Internsignalgeber eignet sich für den Einsatz in Brandmeldeanlagen.

Die weiße Ausführung wird vorwiegend in Einbruchmeldeanlagen eingesetzt.

Der Signalgeber verfügt über 11 kodierbare Tonvarianten und einen Lautstärkeregler.

Je nach Tonart und eingestellter Lautstärke variiert der Schalldruck zwischen 102 dB (A) und 108 dB (A).

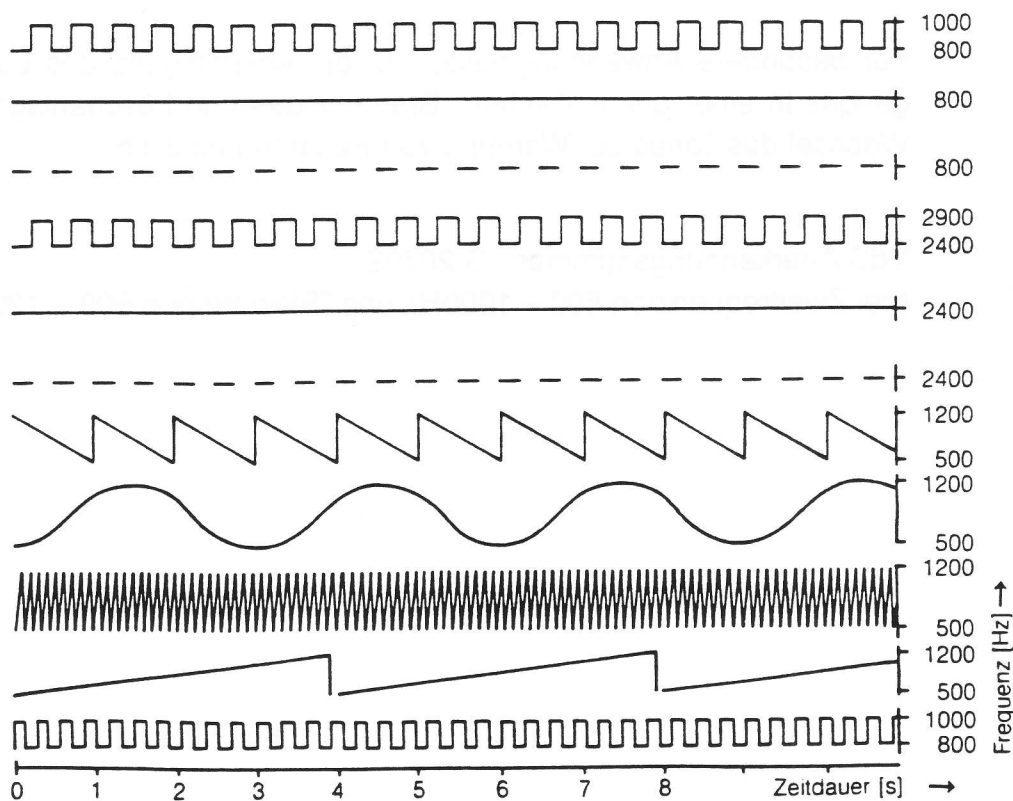
Für besondere Anwendungsfälle, z.B. bei Ankündigung des Löschvorganges in einer automatischen Brandmelde- und Löschanlage ist ein Wechsel des Tones zur Warnung von Personen möglich.

VdS Anerkennungsnummer: G 28702
(bei Zweifrequenzton 800 – 1000Hz und "Slow Whoop 500 – 1200 Hz)

1.2 Leistungsmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Tongenerator im Signalgeber integriert
- 11 verschiedene Tonvarianten (siehe 5.2)
- mittlere Frequenz ca. 800 – 2900 Hz
- Lautstärke max.108 dB (A)
- Lautstärkeregler
- Verpolungssichere Anschlüsse durch Schraubverbindungen
- Überwachte Anschaltung an die Zentralen
BZ 1012, BZ 1060, BZ 1016
AZ 1010, NZ 1006/1008, NZ 1012, NZ 1060
UGM 2020

Graphische Darstellung des Tons.



2 Bestellumfang

2.1 Grundausbau

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	27.9938.0118	1	Intersignalgeber MS 1 – R (rot)
02	27.9933.0713	1	Intersignalgeber MS 1 – W (weiß)

2.2 Ergänzung

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
11	27.9938.0119	1	u.P. Rahmen für MS 1 – R (rot)
> 12	27.9933.0714	1	u.P. Rahmen für MS 1 – W (weiß)

*LE = Liefereinheit

2.3 Lieferbeginn

Alle Positionen lieferbar.

Lieferung abhängig von der Vertriebsfreigabe und Auftragsbestätigung.

3 Peripherie

entfällt!

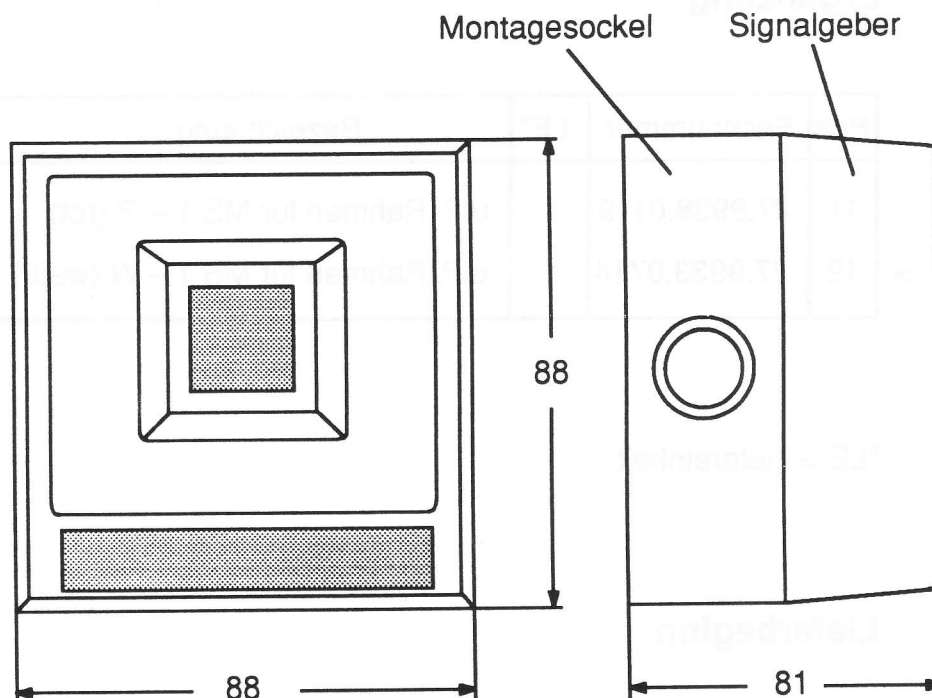
4 Technische Beschreibung

4.1 Konstruktiver Aufbau

Der Signalgeber ist aus flammenbeständigem ABS – Kunststoff gefertigt und besteht aus einem Montagesockel und einem Signaloberteil.

Der Montagesockel verfügt über zahlreiche markierte Öffnungen zur Kabeleinführung.

Das Signalgeberteil enthält die komplette Elektronik, den Lautstärkeregler, die Kodierlaschen und die Klemmleiste.



4.2 Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V ₋ bis 24 V ₋ (± 25%)
Stromaufnahme	
bei 12V ₋ :	13 bis 50 mA
bei 24V ₋ :	20 bis 110 mA
Tonarten:	11 (siehe 5.2)
Lautstärke (in 1m Abstand):	max. 108 dB (A)
Schutzart:	IP 52
Temperaturbereich:	248K – 328K (– 25° C bis + 55° C)
zul. Luftfeuchte:	95 % rel. bei 40° C
Gehäuse	
Material:	ABS – Kunststoff
Farbe:	rot oder weiß
Gewicht:	ca. 0,215kg
Abmessungen (B x H x T) :	88 x 88 x 81mm

5 Montage

5.1 Montageanleitung

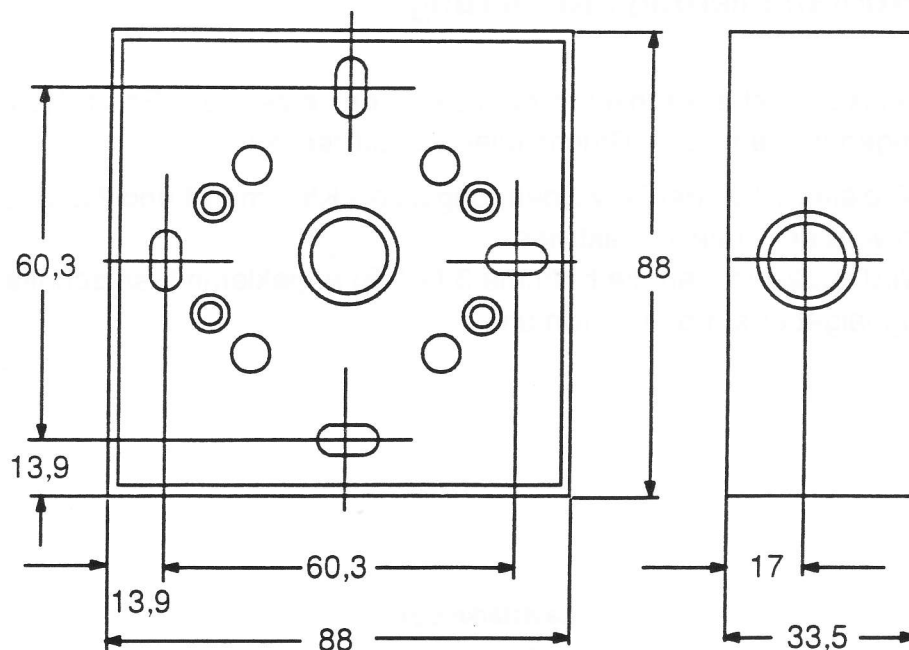
5.1.1 Regelmontage

Der Signalgeber ist zur Montage im Innen – bzw. geschützten Außenbereich geeignet.

- Mit einem Schraubendreher sind am Montagesockel die vorgestanzten Öffnungen für die Befestigungsschrauben und Kabeleinführungen auszubereiten.
- Den Sockel an geeigneter Stelle befestigen.
- Am Signalgeberteil die Kodierung für den gewählten Ton vornehmen. (siehe 5.2)

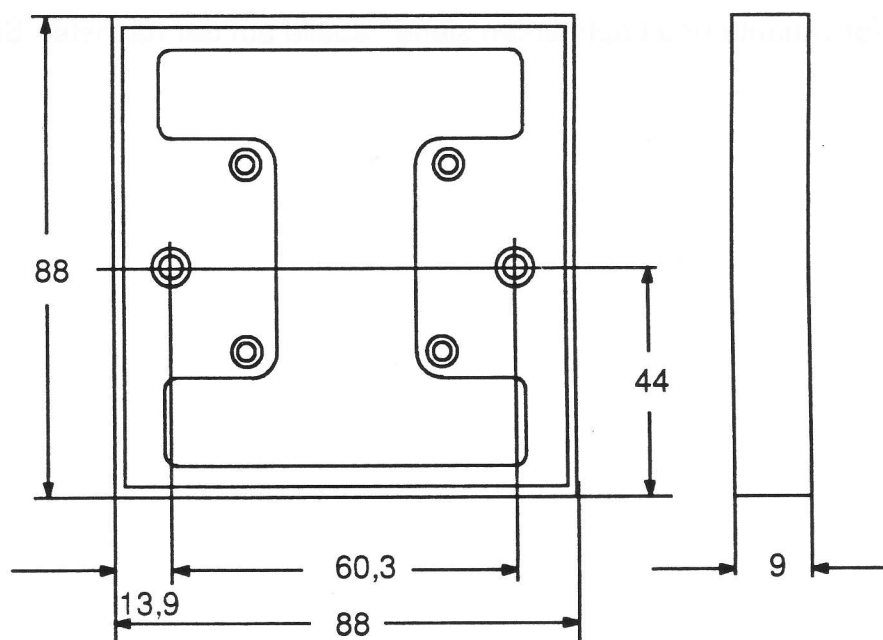
Für VdS – Anlagen: Zweifrequenzton, 800/1000 Hz, 102 dB (A)
oder Slow – Whoop – Ton 500...1200 Hz, 102 dB (A)

- Lautstärkeregler auf Rechtsanschlag
- Elektrischen Anschluß vornehmen
- Montagesockel und Signalgeber mit den beiliegenden Schrauben verbinden.



5.1.2 Montage mit Unterputzrahmen

Zur Montage des Signalgebers auf einer 55er – Schalterdose wird anstatt des Montagesockels der optionale Unterputzrahmen verwendet. Zur Verbindung von Signalgeberteil und Unterputzrahmen, sind die dem Rahmen beiliegenden 16 mm langen Schrauben zu verwenden.

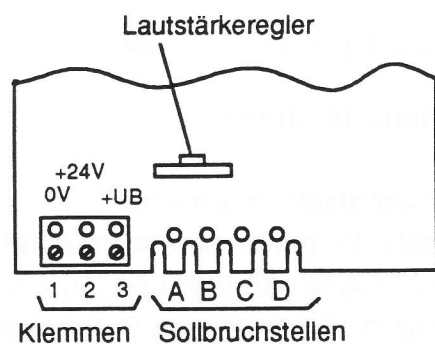


5.2 Programmierung / Kodierung

Der Alarmgeber kann einen oder zwei Töne erzeugen. Es sind jeweils die angegebenen Soll – Bruchstellen auszubrechen.

Wird eine 12 V oder 24 V Spannung an die Klemmen 1 und 2 angeschaltet so wird der erste Ton aktiviert.

Wird zusätzlich an die Klemme 3 (+ UB) angeklemmt, so schaltet der Signalgeber auf den 2. Ton um.



Tonvariante und Lautstärken siehe Tabelle auf der nächsten Seite.

Produktinformation Internsignalgeber
PI – 38.39 a

Erster Ton	Zweiter Ton	Sollbruchstellen	dB (A) (bei 24 V)	dB (A) (bei 12 V)	mA (bei 24V)	mA (bei 12V)
*) Zweifrequenz – Ton 800/1000 Hz	wie erster Ton	keine	102	97	35	22
Dauerton 800 Hz	Zweifrequenz – Ton 800/1000 Hz	A – – –	102	96	30	18
Unterbrochener – Ton 800 Hz	Zweifrequenz – Ton 800/1000 Hz	A B – –	102	96	20	13
Zweifrequenz – Ton 800/1000 Hz	Schneller Zweifrequenz – Ton 800–1000 Hz	A – C –	102	97	35	22
Zweifrequenz – Ton 2400–2900 Hz	wie erster Ton	– B C –	108	101	70	41
Dauerton 2400 Hz	Zweifrequenz – Ton 2400–2900 Hz	A B C –	106	99	65	37
Unterbrochener – Ton 2400 Hz	Zweifrequenz – Ton 2400–2900 Hz	A – – D	106	99	40	23
*) "Slow Whoop" 500–1200 Hz	Dauerton 800 Hz	A B – D	102	97	35	22
"Swept Frequenz" 1200–500 Hz	Dauerton 800 Hz	A – C D	102	97	110	50
Sirene 500–1200Hz	wie erster Ton	– B C D	102	97	30	18
"Fast Whoop"	Sirene 500–1200Hz	A B C D	102	97	30	16
Schneller- Zweifrequenz – Ton 800/1000 Hz	wie erster Ton	– – C –	102	97	35	22

Der Stromverbrauch und die Lautstärkeausgaben beziehen sich auf den ersten Ton.

*) VdS

6 Hinweise für Wartung und Service

6.1 Allgemeines

Wartungs – und Inspektionsmaßnahmen müssen in festgelegten Zeitabständen und durch entsprechendes Fachpersonal ausgeführt werden. Im übrigen gelten für alle diesbezüglichen Arbeiten die Bestimmungen der DIN VDE 0833.

6.2 Unterlagen

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	30.0218.5070	1	IHB BZ 1012
02	30.0218.5076	1	IHB BZ 1060 GM/TM
03	30.0218.5077	1	IHB BZ 1060 PM
04	27.9929.0225	1	IHB BZ 1016
05	30.0219.7231	1	IHB AZ 1010
06	30.0219.7233	1	IHB NZ 1008
07	30.0218.5072	1	IHB NZ 1012
08	30.0218.5074	1	IHB NZ 1060

7 Ersatzteilübersicht

Bei Defekt wird das Gerät komplett getauscht.

8 Abkürzungsverzeichnis

SG : Signalgeber
dB (A): Lautstärke in 1m Abstand