



# Schallgeber SG 20S

## Warnglocke

### Funktion

Schallgebersysteme dienen zur Erzeugung, Speicherung und Wiedergabe akustischer Signale. Der Schallgeber vom Typ "SG" ist in der Lage zwei verschiedene Signale wiederzugeben. Dadurch können mehrere Schallquellen durch ein Gerät ersetzt werden. Die Klangwiedergabe erfolgt in sehr guter Qualität und zuverlässiger Reproduzierbarkeit des Klangbildes. Es sind Schalldrücke bis zu 110 dB(A) (gemessen in 1m Abstand) möglich. Die Klangsequenz kann als Dauer- oder Intervallsignal ausgegeben werden. Die max. Länge der Klangsequenz ist signalabhängig. Die Gesamtspielzeit für alle Signale liegt bei ca. 30s. Bei Signalen, die sich rekursiv durch Abspielung immer der selben Klangsequenz erzeugen lassen, ist die max. Abspieldauer nicht begrenzt.

### Merkmale

Das Signal ist genau definiert, immer gleichbleibend und wird durch das digitale Prinzip gewährleistet. Klangunterschiede einzelner Schallgeber sind nicht mehr möglich. Der gesamte Fahrzeugbestand hat ein einheitliches Klangbild.

Die Lautstärke des Schallgebers kann an die örtlichen Gegebenheiten und an den Fahrzeugtyp angepaßt werden. Die besondere Abstrahlcharakteristik richtet das Signal vorwiegend nach vorne in Fahrtrichtung und belastet die Umgebung beiderseits der Bahn bedeutend geringer.

Standardisierte Signale können wie bisher wiedergegeben werden.

Der Schallgeber ist wesentlich wirtschaftlicher als herkömmliche Signalglocken. Der Anbau erfolgt ohne aufwendige Installationsarbeiten, da die herkömmliche Signalglocke einfach gegen den kompakten und wesentlich leichteren Schallgeber ausgetauscht wird.

Der Schallgeber besitzt keine mechanisch bewegten Teile. Dadurch ist er verschleißfrei, langlebig und wartungsarm.



### Warnglocke

- ersetzt alle herkömmlichen Warnglocken, Klingeln, ect.
- Originalsignale werden verwendet
- verschleiß- und wartungsfrei
- geringes Gewicht

### Technische Daten

Betriebsspannung:	24V DC -25%/ +30%
Stromaufnahme:	1 A (max. 1,7 A)
Anzahl Eingänge:	max. 2
Aktivierung Eingänge:	+ UB
Mittlerer Schalldruck:	ca. 110 dB(A) signalabhängig
Betriebstemperatur:	-20 ... +70°C
Lagertemperatur:	-40 ... +70°C
Sequenzlänge:	max. ca. 15s oder altern. wiederholbar
Frequenzgang:	750 Hz ... 10 kHz
Ausgangsleistung:	10 Watt Sinus
Anschluß:	Litze 5 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	ca. 1 kg

### Einsatzbereiche

- Schallgeber für den schienen- gebundenen ÖPNV
- Akustische Meldeeinheit für Schienen- und Straßenfahrzeuge
- Verknüpfung mit Haltestellen- Informationssystem
- Spezielle Einsatzfahrzeuge (Behörden, Ordnung, Sicherheit)