



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 ²
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)



Universalschallgeber

EBE-USG

Allgemein

Der Universalschallgeber USG ist eine komplette akustische Meldeeinheit für den Einsatz in Führerständen von Schienen- und Straßenfahrzeugen. Das Schallgeber-System ersetzt alle herkömmlichen Summer, Klingeln, Hupen usw. durch ein einziges Gerät.

Funktionsbeschreibung:

Der Universalschallgeber USG kann bis zu 10 verschiedene Töne, Tonfolgen oder Sprachdurchsagen über einen eingebauten oder externen Lautsprecher wiedergeben. Die Art der Tonsequenzen kann der Anwender frei bestimmen.

Die Tonfolgen werden ausgegeben, wenn der jeweils zugehörige Eingang aktiviert wird. Der Ton kann auch als Intervall- oder Dauerton wiedergegeben werden, solange der entsprechende Eingang aktiv ist. Auf Wunsch kann eine Tonfolge mit Quittierzwang ausgegeben werden, das heißt es muß eine Quittiertaste gedrückt werden um das Signal abzuschalten.

Die Dauer der einzelnen Sequenzen hängt von der gewünschten Klangqualität ab. Standardwert für die Gesamtdauer aller Sequenzen sind ca. 20 bis 30 Sekunden.

Die Signaltonintervalle sind in frei wählbaren Zeitabständen wiederholbar. Signalprioritäten können gesetzt werden, d.h. bei gleichzeitiger Betätigung von mehreren Eingängen wird das Signal mit der höchsten Priorität bevorzugt.

Technische Daten

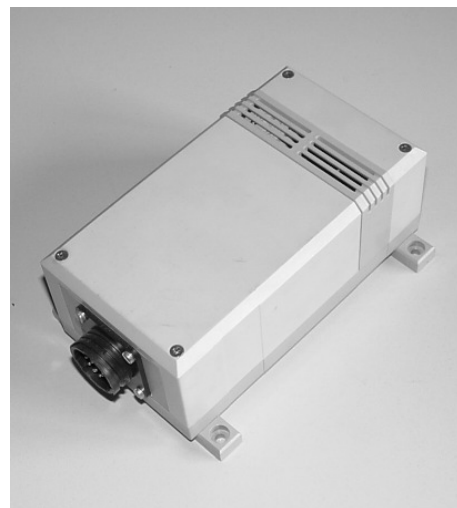
- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| - Versorgungsspannung : | 24V +25/-30% |
| - Eingangssignal: | 24V |
| - Speicherdauer (je nach Signal): | 20 ... 30 Sekunden |
| - Anzahl der Eingänge: | 10 |
| - Quittiereingang: | 1 |
| - Ausgangsleistung: | max. 5 W |

Andere Anzahl von Tonfolgen auf Anfrage

IBIS-Schnittstelle, sowie eine zusätzliche optische Signalisierung durch LED's, ect. auf Wunsch lieferbar.

Universalschallgeber

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



Leistungsmerkmale

- Töne, Signale und auch Sprache werden digital gespeichert
- Die Signalisierungsintervalle sind mit frei wählbaren Zeitabständen wiederholbar
- Alle gespeicherten Einzelsignale können miteinander kombiniert werden
- Die Wiedergabe der gespeicherten Signale erfolgt über eingebauten oder externen Lautsprecher
- Quittiereingang vorhanden
- Standardisierte Signale wie z.B. Schienenbremse, Notsignal, Haltewunsch usw. können wie bisher wiedergegeben werden. Eine Umgewöhnung des Bedienpersonals entfällt
- Das EBE Universalschallgeber-System ist verschleißfrei und somit wartungsfrei