

Bahnübergangsakustik

PINTSCH BAMAG Akustik

Prozessorgesteuerte Fußgängerakustik zur akustischen Sicherung von Bahnübergängen

Einsatz

Ergänzend zu den Sicherungseinrichtungen eines Bahnübergangs dient die BÜ-Akustik von PINTSCH BAMAG als akustische Warneinrichtung, die Fußgänger und Radfahrer zum Verlassen des Gefahrenbereichs veranlassen soll. Sie ersetzt die elektromechanischen Einschlag-Glocken.

Ein Mikroprozessor mit integriertem Programm- und Arbeitsspeicher bildet die zentrale Steuereinheit. Mit Hilfe einer RS232-Schnittstelle lässt sich die Software zusammen mit einer geeigneten Tonfolge laden und speichern. Es können bis zu 4 Lautsprecher an das Gerät angeschlossen werden.

Merkmale

- Lautstärkeabsenkung während der Nachtstunden
- Getrennte Lautstärkeeinstellungen für beide Kanäle
- Alternierende Tonausgabe je Kanal
- Verdopplung der Ausgabefrequenz zur Ankündigung einer zweiten Zugeinheit
- Interne Echtzeituhr
- DCF77-Eingang zur Synchronisation der internen Echtzeituhr
- Display als Benutzerschnittstelle zur Funktionsanzeige
- RS232-Schnittstelle zur Programmierung kundenspezifischer Tonfolgen
- Programmierbares Diagnose-Relais zur Fehler- oder Aktivierungsmeldung



Baugruppe



Lautsprecher am Signalmast

Technische Daten

Gewicht	: Baugruppe: 360g
	: Lautsprecher: 2kg
Abmessungen	: Baugruppe: 118mm x 135mm x 45mm
	: Lautsprecher: 165mm x 132mm x 122mm
Max. Lautstärke	: 82dBA im Abstand von 2m
Temperaturbereich	: -20°C bis +70°C
Spannungsversorgung	: 18V DC -15%/+20% (mit DC/DC Wandler 18V....36V)
Stromaufnahme (18V)	: Ruhe: 0,1A / Alarm: max. 2A (4 Lautsprecher)