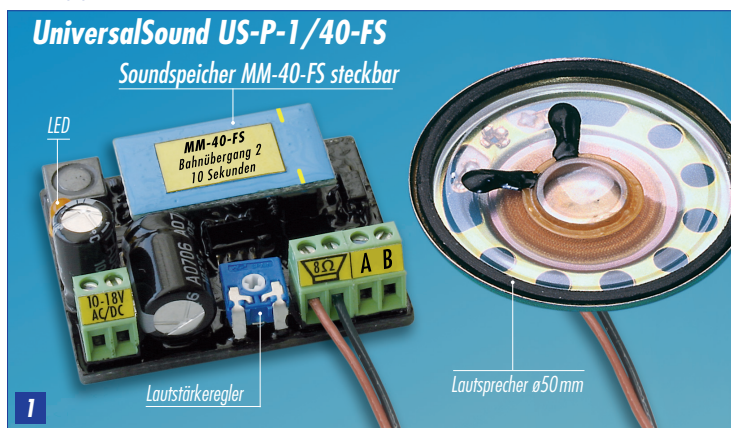


Sehr geehrter Kunde

Wir freuen uns, dass Sie sich für den UniversalSound US-P-1/40-FS von **mobatron** entschieden haben und wünschen Ihnen damit viel Vergnügen. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung genau durch.

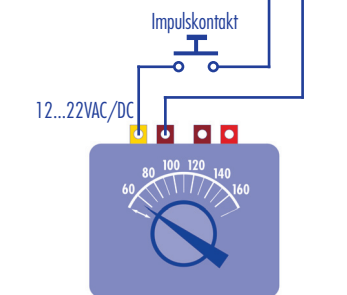
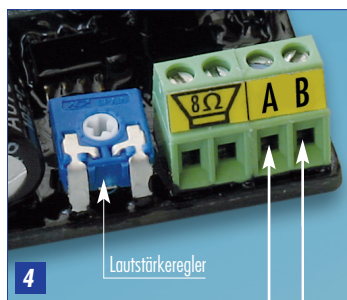
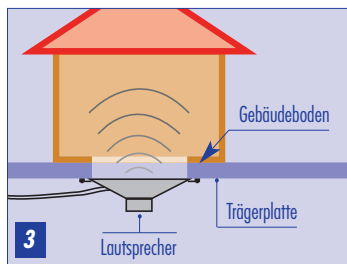
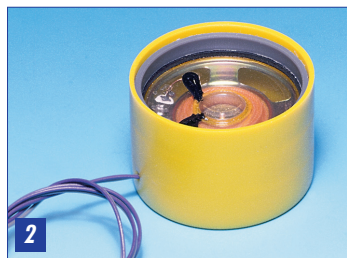


Funktionsbeschreibung

Der UniversalSound US-P-1/40-FS (Bild 1) wird zur Wiedergabe von einem gespeicherten Geräusch, z.B. Warnsignal bei einem Bahnübergang, Stationsglocke, Kirchenglocken, u.v.m. eingesetzt. Das gespeicherte Geräusch wird durch kurzzeitiges Anlegen einer Spannung an den Klemmen "A und B" (Bild 4) abgespielt. Auf dem blauen steckbaren Soundspeicher MM-40-FS ist ein Standardgeräusch nach Wahl oder Ihr Wunschgeräusch gespeichert. Die lieferbaren Standardgeräusche mit Hörproben finden Sie auf unserer Homepage unter UniversalSound US-P-1/40-FS.

Der blaue Soundspeicher MM-40-FS ist steckbar und kann jederzeit durch einen Soundspeicher mit einem anderen Geräusch ausgetauscht werden.

Möchten Sie ein spezielles Geräusch nach Ihren Vorstellungen abspielen? Fragen Sie uns, jedes beliebige Geräusch kann auf den Soundspeicher MM-40-FS gespeichert werden!



Lautsprecher einbauen und anschliessen

Der Lautsprecher kann in das gelbe Resonanzgehäuse (Bild 2) oder z.B. in ein Modellgebäude (Bild 3) eingebaut werden. Beim Einbau in ein Modellgebäude wird in die Trägerplatte und in den Gebäudeboden ein Loch von ca. 40 mm \varnothing ausgeschnitten (Bild 3). Ohne Resonanzgehäuse ertönt das Geräusch nur schwach. Die Lautsprecherlitzen werden an den Klemmen mit dem Lautsprechersymbol 8 Ω angeschlossen (Bild 1). Auf die Polarität muss nicht geachtet werden.

Impulskontakt zur Auslösung des Geräusches anschliessen

Zur Auslösung des gespeicherten Geräusches wird an den Klemmen "A und B" (Bild 4) ein Wechsel- oder Gleichspannungsimpuls von 12 bis max. 22 Volt angelegt. Auf die Polarität muss nicht geachtet werden.

Auf die Polarität muss nicht geachtet werden.

Stromversorgung anschliessen

Die beiden Klemmen «10-18V AC/DC» (Bild 5) werden mit einem Trafo oder Netzgerät verbunden. Die Speisespannung muss zwischen 10 und max. 18 Volt Wechsel- oder Gleichstrom liegen. Spannungen über 18 Volt zerstören den UniversalSound!



Mit der beiliegenden Schraube und der Kunststoff-Unterlagsscheibe wird das Elektronikmodul befestigt (Bild 6). Der UniversalSound darf keine Metallteile berühren – Zerstörungsgefahr!

Inbetriebnahme

Stromversorgung einschalten, die LED (Bild 1 und 8) leuchtet.

Zur Auslösung des gespeicherten Geräusches wird an den Klemmen "A und B" (Bild 4) ein Wechsel- oder Gleichspannungsimpuls von 12 bis max. 22 Volt angelegt. Auf die Polarität muss nicht geachtet werden.

Die Lautstärke wird mit dem Lautstärkeregler (Bild 1) verändert.

Soundspeicher MM-40-FS wechseln

Der Soundspeicher MM-40-FS kann bei Bedarf durch einen Soundspeicher mit einem anderen Geräusch ausgetauscht werden. Dazu ist die Stromversorgung auszuschalten!

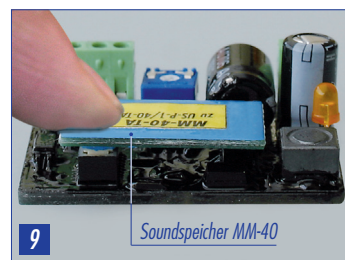
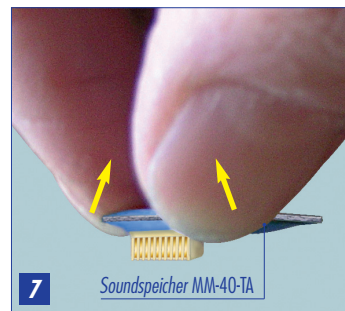
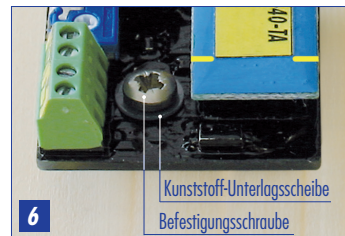
Soundspeicher MM-40-FS mit zwei Finger seitlich des Steckers bei den gelben Markierungen festhalten (Bild 7) und vorsichtig aus dem UniversalSound US-P-1/40-FS herausziehen (Bild 8). Leichte vorsichtige Wippbewegungen des Soundspeichers in Pfeilrichtung (Bild 7) erleichtern das Ausstecken. Steckkontakte nicht berühren und nicht verschmutzen!

Soundspeicher MM-40-FS einstecken

Stromversorgung ausschalten!

Damit der Soundspeicher MM-40-FS nicht falsch eingesteckt wird, ist der Stecker und die Steckbuchse auf einer Seite angeschrägt. Die Anstragungen müssen beim Einstecken miteinander übereinstimmen!

Soundspeicher MM-40-FS mit 2 Finger bei den gelben Markierungen festhalten (Bild 7). Bei richtiger Positionierung (Bild 8) wird der Soundspeicher in die Steckbuchse eingesetzt und mit dem Finger oberhalb des Steckers vorsichtig in die Steckbuchse gedrückt (Bild 9).



Lieferumfang

- UniversalSound US-P-1/40-FS mit 1 gespeichertem Geräusch
- Lautsprecher 50 mm \varnothing , 1 Watt/8 Ohm mit Litzen und Resonanzgehäuse
- Befestigungsschraube und Kunststoff-Unterlagsscheibe
- Bedienungsanleitung

Garantie: 24 Monate

Der Garantieanspruch erlischt, wenn am UniversalSound Veränderungen vorgenommen werden oder wenn dieser an Spannungen über 18 Volt angeschlossen wird!

Technische Daten

- Speisespannung 10...18 Volt, Wechsel- oder Gleichstrom
- Stromaufnahme max. 250 mA
- Ausgangsleistung 1 Watt
- Lautsprecher 8 Ohm, 1 Watt

Abmessungen

- UniversalSound US-P-1/40-FS: (L) 36.0 mm x (B) 28.0 mm x (H) 13.0 mm
- Soundspeicher MM-40-FS: (L) 22.5 mm x (B) 12.2 mm x (H) 2.8 mm, (H) +5.0 mm mit Stecker
- Lautsprecher: \varnothing 50.0 mm x (H) 10.5 mm
- Resonanzgehäuse: Aussen - \varnothing 53.0 mm x (H) 36.0 mm

Achtung: Nicht für Kinder unter 15 Jahren geeignet, wegen funktions- und modellbedingter scharfer Kanten und Spitzen und verschluckbarer Kleinteile. Bei Zuwiderhandlung auf eigene Gefahr.

Herstellung, Beratung und Verkauf:

mobatron

mobatron, Elektronik für Modellbahnen, Brüggstrasse 6, CH-5611 Anglikan (Switzerland)
Phone +41 (0) 56 621 95 10, info@mobatron.ch, www.mobatron.ch