

Sehr geehrter Kunde

Wir freuen uns, dass Sie sich für den **UniversalSound US-P-1/40-END** mit dem Originalsound «Helikopter» von **mobatron** entschieden haben und wünschen Ihnen damit viel Vergnügen. Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung durch.



Lieferumfang

- UniversalSound US-P-1/40-END inkl. blauer Soundspeicher MM-40 steckbar (Bild 1) mit gespeichertem Originalgeräusch «Helikopter»
- Lautsprecher 50mm ø, 1 Watt/8 Ohm, ohne Resonanzgehäuse, (Resonanzgehäuse siehe Zubehör Seite 2), mit Lautsprecher-Anschlusslitzen L=30cm
- 1 Befestigungsschraube, 1 Kunststoff-Unterlagsscheibe
- Bedienungsanleitung

Garantie

Die Garantie dauert 24 Monate. Für den Garantiebeginn ist der Stempel des Verkaufsdatums auf dem Garantieschein verbindlich. Der Garantieanspruch erlischt, wenn am **UniversalSound US-P-1/40-END** Veränderungen vorgenommen werden oder dieser an Spannungen über 22 Volt angeschlossen wird!

Funktionsbeschreibung

Der **UniversalSound US-P-1/40-END** (Bild 1), zusammen mit dem blauen steckbaren **Soundspeicher MM-40** (Bild 2), wird zur Endloswiedergabe von gespeicherten Original-Geräuschen, z.B. Helikoptergeräusch, Glockengeläut, Rauschen eines Flusses, usw. eingesetzt.

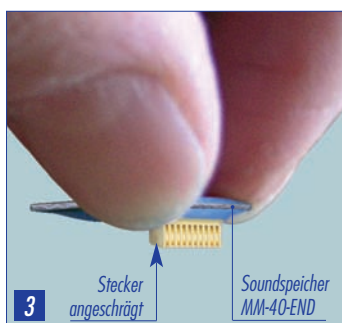
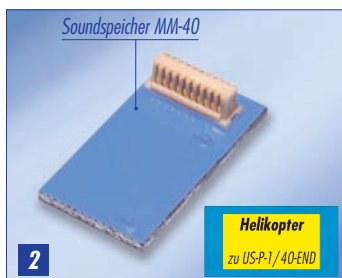
Das gespeicherte Geräusch wird endlos abgespielt, solange die Stromversorgung eingeschaltet ist. Auf dem **Soundspeicher MM-40** ist das Originalgeräusch «Helikopter» gespeichert.

Die zur Zeit lieferbaren Standard-Geräusche sind auf Seite 2 aufgeführt.

Verlangen Sie die aktuelle Geräuschliste oder informieren Sie sich auf unserer Homepage.

Auf unserer Homepage finden Sie ebenfalls Hörproben von den lieferbaren Geräuschen.

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



Soundspeicher MM-40

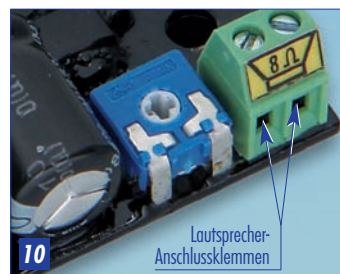
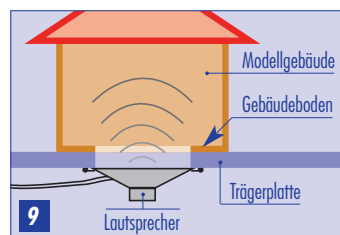
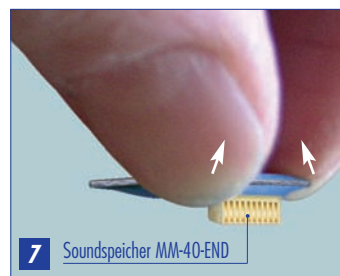
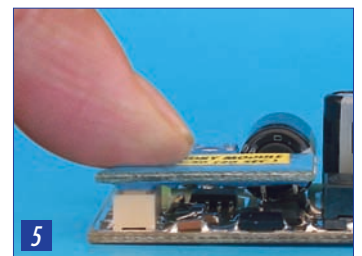
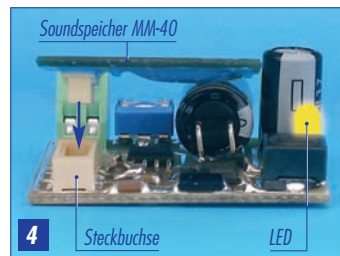
Der **Soundspeicher MM-40** wird in den **UniversalSound US-P-1/40-END** eingesteckt (Bild 1).

Die Auswechselbarkeit macht den **UniversalSound US-P-1/40-END** zu einer flexiblen Geräuschkassette. Es kann jederzeit ein **Soundspeicher MM-40** mit einem anderen Geräusch eingesteckt werden.

Zum Ein- und Ausstecken des Soundspeichers MM-40 muss die Stromversorgung unbedingt ausgeschaltet sein! Die Kontakte des Steckers am Soundspeicher nicht berühren und nicht verschmutzen!

Soundspeicher MM-40 einstecken:

Stromversorgung ausschalten! Damit der **Soundspeicher** nicht falsch eingesteckt wird, ist der Stecker und die Steckbuchse auf einer Seite angeschrägt. Die Anschrägungen müssen beim Einstecken miteinander übereinstimmen!



Soundspeicher MM-40 gemäss Bild 3 festhalten. Bei richtiger Positionierung wird der **Soundspeicher** in die **Steckbuchse** eingesetzt (Bild 4) und mit dem Finger oberhalb des Steckers vorsichtig in die **Steckbuchse** gedrückt (Bild 5). Bild 5 und 6 zeigen den korrekt eingesteckten **Soundspeicher MM-40**.

Soundspeicher MM-40 ausstecken

Stromversorgung ausschalten! **Soundspeicher** mit zwei Fingern seitlich des Steckers festhalten und vorsichtig aus dem **UniversalSound US-P-1/40-END** herausziehen (Bild 7).

Leichte vorsichtige Wippbewegungen des **Soundspeichers** in Pfeilrichtung erleichtern das Ausstecken.

Lautsprecher

Lautsprecher einbauen

Der **Lautsprecher** muss in einen Resonanzkörper (Bild 8) oder z.B. in ein Modellgebäude (Bild 9), eingebaut werden. Ohne **Lautsprechergehäuse** ertönt das Geräusch nur sehr leise! Ein passendes Resonanzgehäuse ist als Zubehör erhältlich (siehe Seite 2). Das Resonanzgehäuse muss bei Bedarf zusätzlich bestellt werden.

Einbau des Lautsprechers in ein Modellgebäude

Sehr gut eignet sich ein Modellgebäude als Resonanzkörper (Bild 9)

Dazu wird in der Trägerplatte und im Gehäuseboden ein Loch ausgeschnitten. Der **Lautsprecher** wird unten auf die Trägerplatte montiert. Es kann jeder handelsübliche **Lautsprecher** mit einer Impedanz von mindestens 8 Ohm (und mehr) angeschlossen werden.

Lautsprecher anschliessen

Der **Lautsprecher** wird an den beiden Anschlussklemmen mit dem Lautsprechersymbol «8Ω» (Bild 10) angeschlossen. Auf die Polarität muss nicht geachtet werden. Ein kleinerer **Lautsprecher** mit 40mm ø ist als Zubehör erhältlich (siehe Seite 2).

UniversalSound anschliessen

Die beiden Klemmen «10-22V AC/DC» des **UniversalSound** (Bild 11) mit einer Stromversorgung verbinden.

Der Spannungsbereich beträgt 10...22 Volt Gleich- oder Wechselstrom, dieser darf nicht unter- oder überschritten werden.

Achtung: Spannungen über 22 Volt zerstören den **UniversalSound US-P-1/40-END!**

Bei zu niedriger Spannung sind Verzerrungen im **Lautsprecher** hörbar.



Inbetriebnahme

Stromversorgung einschalten, die LED (Bild 13) leuchtet. Das gespeicherte Geräusch ertönt solange, wie die Stromversorgung eingeschaltet ist.

Die Lautstärke wird mit einem Schraubenzieher am Lautstärkeregler verändert (Bild 12). Wenn im Lautsprecher Verzerrungen hörbar sind, wird die Lautstärke am Lautstärkeregler etwas zurückgeregelt.

Wenn bei vorhandener Speisespannung und leuchtender LED (Bild 13) kein Geräusch hörbar ist, so ist die Speisespannung ca. 2 Sekunden aus- und danach wieder einzuschalten.

Montage

Der UniversalSound US-P-1/40-END wird mit der Schraube und der Kunststoff-Unterlagsscheibe festgeschraubt (Bild 13).

Der UniversalSound darf keine Metallteile berühren – Kurzschluss-/Zerstörungsgefahr!

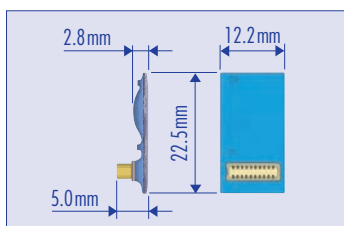
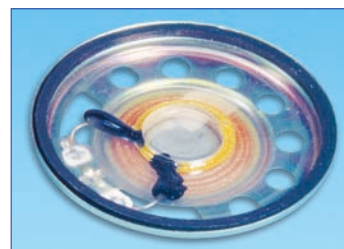
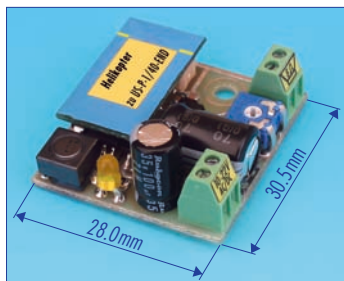
Technische Daten

- Speisespannung 10...22 Volt, Gleich-, Wechsel- oder Digitalstrom
- Stromaufnahme max. 250mA (abhängig von der Lautstärke und der Speisespannung)
- Ausgangsleistung 1 Watt

Abmessungen

Elektronik-Modul UniversalSound US-P-1/40-END

(L) 30.5mm x (B) 28.0mm x (H) 18.5mm



Weitere lieferbare Standardgeräusche zu UniversalSounds US-P-1/40-END

Artikel-Nummer	Originalgeräusch
20 02 00	Wasserfall, Rauschen eines Wasserfalles
20 02 01	Fluss, Rauschen eines Flusses
20 02 02	Bächlein, Rauschen eines kleinen Baches
20 02 03	Gewitter, Donner und starker Regen
20 02 04	Wasserrad, Plätschern eines Wasserrades
20 02 05	Postauto, Automotorengeräusche und Tüüü-Taaaa-Tooo
20 02 06	Helikopter, Helikopter am Boden mit laufendem Motor
20 02 07	Sportflugzeug, Sportflugzeug am Boden mit laufendem Motor
20 02 08	Panzerschlacht, Motorengeräusche und Panzer- und Maschinengewehrschüsse
20 02 09	Gewehrscüsse, Gewehrscüsse im Schützenhaus
20 02 10	Stadtverkehr, Verkehrsgeräusche
20 02 11	Spielplatz, Kinderlärm auf dem Spielplatz
20 02 12	Jahrmarkt, Personenlärm auf dem Jahrmarkt
20 02 13	Sägerei, Sägereimaschine
20 02 14	Vogelgezwitscher, verschiedene Vögel
20 02 15	Bauernhof, verschiedene Tier- und Fahrzeuggeräusche
20 02 16	Pferde, galoppierende Pferde und Pferdegewieher
20 02 17	Kühe, Kühe mit Kuhglocken
20 02 18	Schweine, Grunzen von mehreren Schweinen
20 02 19	Ziegen, Ziegenherde mit Glöcklein
20 02 20	Schafe, Schafherde mit Glöcklein
20 02 21	Hunde, Hundegebell
20 02 22	Kirchenglocken, Glockengeläut von Kathedrale
20 02 23	Kirchenglocken, Glockengeläut von Dorfkirche
20 02 24	Kirchenglocken, Glöcklein von Kapelle
20 02 25	Hochzeit, Leute vor Kirche
20 02 26	Jodlerklub, Gesang von Jodlerklub
20 02 27	Gartenrestaurant, Geräusche in Gartenrestaurant und Umgebung

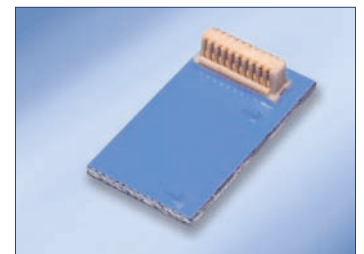
Die steckbaren Soundspeicher MM-40 mit einem gespeicherten Standardgeräusch sind auch einzeln erhältlich.

Möchten Sie Ihr Wunschgeräusch oder eine eigene Durchsage abspielen? Fragen Sie uns, jedes beliebige Geräusch kann gespeichert werden!

Zubehör zu UniversalSound US-P-1/40-END

Resonanzgehäuse RG-50
zu Lautsprecher 50mm \varnothing (ohne Lautsprecher)
Art.-Nr. 40 02 11

Soundspeicher MM-40
ohne gespeicherte Geräusche
Art.-Nr. 40 02 00



Lautsprecher LS-1W-40-8A, 40mm \varnothing , 8 Ohm,
1 Watt, mit Anschlusslitzen 30cm
Art.-Nr. 40 02 03

Resonanzgehäuse RG-40 zu Lautsprecher
40mm \varnothing , (ohne Lautsprecher)
Art.-Nr. 40 02 10

