

# SSF-BAT2 Ersatzmikrofon

## Die Funktion des Mikrofons bewahren und wieder herstellen

Das Mikrofon ist ein spezieller Ultraschallsensor, hergestellt in MEMS-Technologie. Wegen der hochsensiblen Technik ist das Mikrofon empfindlich gegen Feuchtigkeit. Bei Nebel, Regen oder Kondenswasser kann deshalb die Empfindlichkeit massiv abnehmen. Bitte das Mikrofon nicht anpusten. Partikel aus Zigarettenrauch schädigen das Mikrofon dauerhaft.

In den meisten Fällen ist die normale Funktion am nächsten Tag wiederhergestellt. Bitte bewahren Sie das Gerät an einem sauberen und trockenen Ort auf, z.B. in einer trockenen Holzschachtel. Von Vorteil wäre ein Päckchen Silika-Gel beizulegen. Bitte vermeiden Sie beim Trocknen übermäßige Wärme, wie sie beim Einsatz von Backofen, Mikrowelle, Haartrockner oder Heizkörper entstehen kann.

## Das Mikrofon selbst ersetzen oder Service in Anspruch nehmen

Falls auch nach mehreren Tagen die normale Funktion sich nicht wieder einstellt, haben sich möglicherweise Kalk-, Salz oder Schmutzpartikel innerhalb des Mikrofons festgesetzt. In diesen Fällen kann das Problem nur durch Austausch des Mikrofons behoben werden.

Bei neueren SSF-BAT2 Geräten, bei denen die Seriennummer mit "S" endet oder mit einem grünen Punkt gekennzeichnet ist (die Seriennummer befindet sich im Batteriefach), ist das Mikrofon über eine Steckvorrichtung leicht selbst austauschbar. Ersatzmikrofone können über [www.all-about-bats.net](http://www.all-about-bats.net) oder per email über [bestellung@all-about-bats.net](mailto:bestellung@all-about-bats.net) zu dem im Internet angegebenen, aktuellen Preis bezogen werden.

Ältere Geräte müssen zum Mikrofon-Austausch an die Firma

Microelectronic Volkmann  
In der Gebhardsösch 9  
78467 Konstanz  
[www.mekv.de](http://www.mekv.de)  
[info@mekv.de](mailto:info@mekv.de)

eingesendet werden. In diesem Fall fällt für den Mikrofon-Austausch eine Service-Pauschale von 15,00 € zzgl. Versand-/Verpackungskosten (Hermes 5,00 €, DHL 7,00 €) an.

In der Service-Pauschale sind enthalten: die Mikrofon-Steckvorrichtung für den einfachen Mikrofontausch, die Firmware-Aktualisierung auf den neuesten Softwarestand und das Anbringen einer Hand-schlaufe.

Die genannten Preise verstehen sich inkl. der gesetzlichen MwSt. Versandkosten Ausland bitte bei der Firma Microelectronic Volkmann anfragen.

# Anleitung zum Mikrofontausch



Abbildung 1

## BITTE BEACHTEN:

Die Arbeit erfolgt auf eigene Gefahr. Eine Garantie kann nicht übernommen werden! Wenn Sie sich diese Arbeit nicht zutrauen, bitte das Gerät zum Umbau einschicken!

## So gehen Sie vor:

Sie benötigen folgendes Werkzeug:

- 1 kleinen Kreuzschlitzschraubenzieher
- 1 kleinen Schraubenzieher

Vor dem Umbau Batterien entfernen!

Bitte lösen Sie mit dem Kreuzschlitzschraubenzieher die 4 Gehäuse-schrauben. (Abbildung 1)

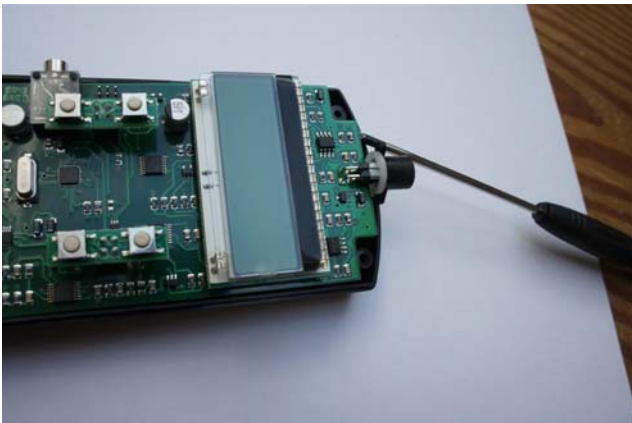


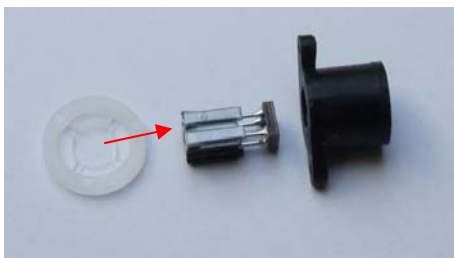
Abbildung 2

Vorsicht: Bitte beim Öffnen des Deckels und beim Arbeiten auf die empfindliche Elektronik achten. Das Mikrofon ist gegen Druck, Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen. Die Mikrofon-Vorderseite nicht berühren!

Die Platine vorsichtig, wie auf Abb. 2 abgebildet mit dem Schraubenzieher anheben (die Platine wird von unten mit einem Klebestreifen festgehalten).

Das Mikrofon kann nun nach vorne herausgezogen werden.

Vorsicht: Stifte nicht verbiegen.



Vom alten Mikrofon benötigen Sie die weiße Scheibe und die Gummitülle. Diese werden wie folgt auf das neue Mikrofon aufgesteckt. Beginnen Sie mit der Scheibe. Die flache Seite der Scheibe von links auf das Mikrofon vom Rand aus ca. 2 mm tief einstecken. Dann die Gummitülle von rechts auf das Mikrofon schieben. Vorsicht: Bitte die Mikrofon-Vorderseite nicht berühren!

Nun können Sie das so vorbereitete Mikrofon wieder in den Stecker auf der Platine einstecken. Die weiße Markierung am Mikrofon muß nach oben zeigen.

## Achtung:

Bitte vorsichtig arbeiten, das Mikrofon ist gegen Druck, Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen. Die Mikrofon-Vorderseite nicht berühren!