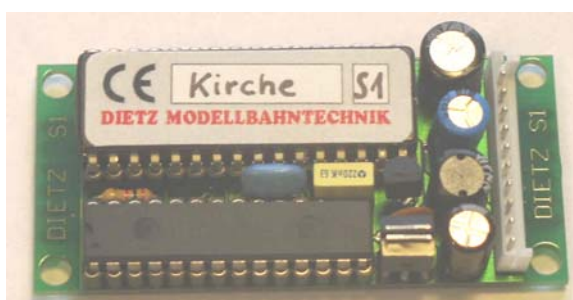


# **DIETZ**

## **MODELLBAHNTECHNIK**

---

### **Geräuschelektronik S1...**



Zum Anschluss an Digitaldecoder oder für stationäre Anwendung.

Kompakte, preiswerte Elektronikbausteine zur vorbildgerechten Wiedergabe von digital abgespeicherten Original-Geräuschen.

Betriebsspannung 9 bis 24 Volt Gleichspannung oder  
9 bis 18 Volt Wechselspannung.

Der Anschluss erfolgt über servicefreundliche, lösbare Steckverbindung

Abmessungen maximal 35 x 56/66 x 16 mm

Geeignet für alle Baugrößen von Z - II



Die Geräuschmodule S1 sind Geräuschmodule für einzelne, überwiegend stationäre Soundanwendungen wie z.B. Bahnübergang, Kirchengeläut etc.... Bei ausreichend Platz kann der Einbau auch in Modellbahnfahrzeuge erfolgen.

### Anschluss der Geräuschmodule S1:

<b>2x violetteres Kabel</b>	<b>=</b>	<b>Lautsprecher (4 oder 8 Ohm)</b>
<b>2x grünes Kabel</b>	<b>=</b>	<b>Zur Stromversorgung 9 - 24 V = oder 9 - 18 V ~ Spannung</b>
<b>braunes Kabel</b>	<b>=</b>	<b>Masseanschluss (GND) des Soundmoduls</b>
<b>graue Kabel</b>	<b>=</b>	<b>Auslösung der einzelnen Geräusche</b>

Die Auslösung der einzelnen Geräusche geschieht durch Verbinden (per Taster, Schalter, Reed- oder Relaiskontakt) des jeweiligen grauen mit dem braunen Kabel. Beim Anschluss an Digitaldecoder wird das jeweilige graue Kabel mit dem entsprechenden Ausgang des Decoders verbunden. Zusätzlich sollte das braune Kabel mit dem Masseanschluss (GND) des Decoders verbunden werden.

Je nach Ausführung des Soundmoduls S1 sind nur einzelne graue Kabel mit einer Soundfunktion belegt - Bitte vor Anschluss einfach ausprobieren!

Die beiden roten Kabel werden nicht angeschlossen (Bitte isolieren und ggf. kürzen).

**Der Anschluss der Geräuschmodule muss unbedingt mittels der mitgelieferten Steckverbindung erfolgen. Bei Modulen die direkt angelötet werden erlischt jeglicher Garantieanspruch!**

*Module mit Lötresten werden im Schadensfall grundsätzlich nicht kostenlos repariert!*

Beim Einbau der Soundmodule ist darauf zu achten dass keine metallischen Teile berührt werden dürfen! Die Montage erfolgt am zweckmäßigsten mittels eines Stücks Doppelklebeband oder durch aufschrauben auf eine isolierte (Kunststoff-)Fläche.

Eine Lautstärkeregelung kann durch Einschleifen eines Potis (50 oder 100Ohm, 0,5 bis 1Watt Belastbarkeit) oder eines entsprechenden Vorwiderstandes in die Lautsprecherzuleitung erfolgen.

Für weitergehende Anwendungen und für fortgeschrittene Ansprüche gibt's noch die Geräuschmodule der Serien

**DIETZ MODELLBAHNTECHNIK**  
**ZSM... , DLC... , micro und X-clusive**

**Geräuschmodule ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!**  
**Zulässiger Temperaturbereich 0 - 70 C°** **Vor Feuchtigkeit schützen!**

**Die Soundmodule S 1 sind kein Kinderspielzeug und dürfen wegen verschluckbarer Kleinteile und wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!**

**Weitere Informationen bei Ihrem Fachhändler oder unter [www.d-i-e-t-z.de](http://www.d-i-e-t-z.de)**