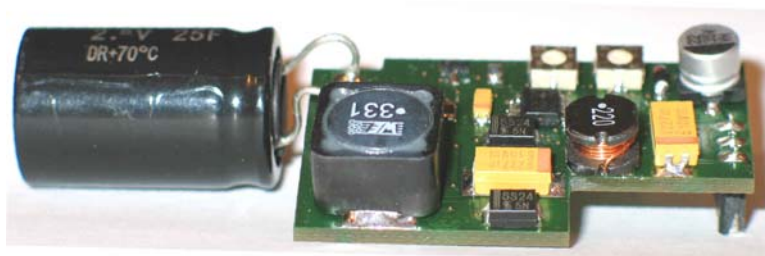


# DIETZ MODELLBAHNTECHNIK

Zusatzplatine für Geräuschmodule X-clusive-II

## ZP USV

Zur Verwendung mit Geräuschmodulen **DIETZ MODELLBAHNTECHNIK** Serie X-clusive II



Diese Schaltung ermöglicht die Stromversorgung der Geräuschmodule der Serie **DIETZ MODELLBAHNTECHNIK** X-clusive II im Analogbetrieb ohne zusätzliche Akkus.  
Auch geeignet zur Versorgung im Digitalbetrieb bei stromlosem Signalhalt.

Betriebsspannung max. 24 Volt Trafo-Fahrspannung.

Der Anschluss erfolgt Buchsenleisten – Direkt zum Aufstecken auf die Soundmodule.

Abmessungen 44/74 x 29 x 11/18 mm.

**ZP USV**

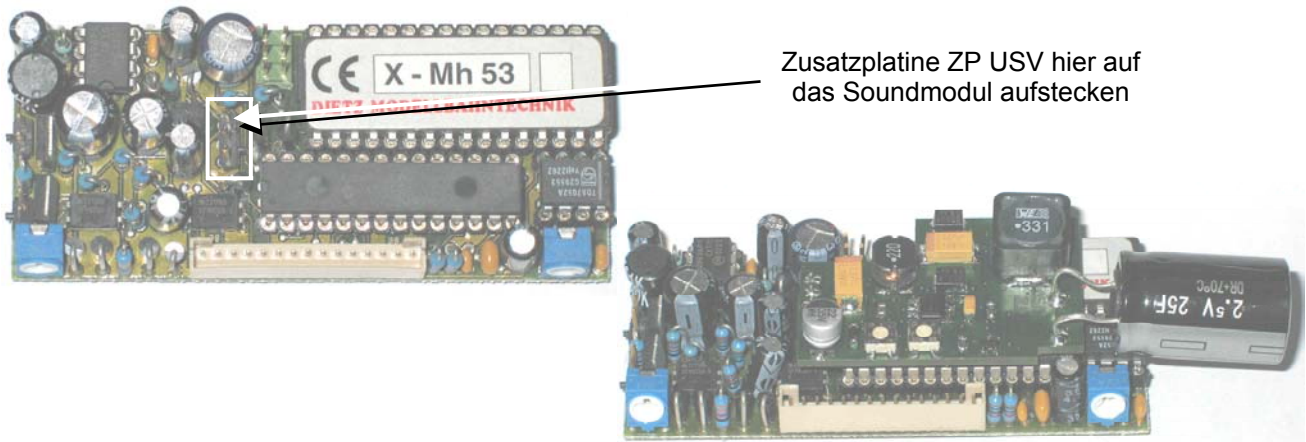


**DIETZ MODELLBAHNTECHNIK**

Infoblatt ZP USV



## Anschluss ZP USV



Stecken Sie den Baustein ZP USV wie oben abgebildet an Ihr Geräuschmodul an.

Bei der ersten Inbetriebnahme und nach längeren Betriebspausen muss der Baustein geladen werden. Dies geschieht vollautomatisch durch Fahrt mit mittlerer bis höherer Geschwindigkeit.

Sobald der Baustein ZP USV geladen ist wird er nach Stillstand Ihrer Lokomotive das Geräuschmodul für eine bestimmte Zeit noch mit Strom versorgen. Danach schaltet er selbstständig das Geräuschmodul ab. Wird nun erneut Fahrspannung auf das Gleis gegeben schaltet der Baustein Ihre Geräuschelektronik automatisch wieder ein.

Für den korrekten Betrieb Ihres Geräuschmoduls im Trafobetrieb muss am Geräuschmodul der Jumper für Trafobetrieb gesteckt sein – siehe hierzu die Bedienungsanleitung zum Geräuschmodul X-clusive-II.

Der Baustein ZP USV kann auch im Digitalbetrieb am Geräuschmodul betrieben werden. Er versorgt dann das Geräuschmodul bei Stromunterbrechungen durch schlechten Schienenkontakt oder bei Signalthalt durch stromloses Gleis weiter mit Energie.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an  
**DIETZ MODELLBAHNTECHNIK.**

**Die ZP USV sind kein Kinderspielzeug und dürfen wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!**