



**ESX DRDS-14 –
programmierbarer Ein- und
Ausschalter für 4 Geräte**

Schlaues Schaltkästchen

► Warum hat es das nicht schon früher gegeben? Ein kleines Kästchen, das umfangreiche Audiosysteme so schalten und verwalten kann, dass alle Komponenten sauber in Betrieb gehen und sich genauso wieder verabschieden?

Für viele Normaluser mag es unnötig erscheinen, sich beim Einschalten der Car Audio Anlage groß Gedanken zu machen. Man schaltet sie einfach ein und gut. Doch wer

schon einmal erlebt hat, wie beim gleichzeitigen Anfahren kilowattstarker Endstufen fast der Motor ausgeht, weiß wovon hier die Rede ist. Auch unangenehme Schaltgeräusche wie

Ploppen oder tieffrequentes Wummern will man nicht haben. Die Lösung gibt es jetzt bei ESX, wo das DRDS-14 in bestem Neudeutsch „Smart Remote Delay Switch“ betitelt wird. Das streichholzschachtelgroße Kästchen dient nebenbei als Spannungsanzeige und kann vier Schaltausgänge verwalten. Diese vier Ausgänge dienen Anlagenkomponenten wie Endstufen als Remotesignal zum Ein- und

Ausschalten. Das DRDS-14 wird selbst ans Bordnetz gehängt und von einem Remoteeingang eingeschaltet. Dann werden je nach Programmierung vier Ausgänge mit Einschaltspannung belegt und dienen Geräten als Einschaltsignal. Vier Tasten sind vorhanden, A und B zum Wählen der einzustellenden Größe und C und D als Plus- und Minustasten zum Einstellen des Werts. Insgesamt sechs LEDs geben Auskunft über Betriebsstatus.

Über- und Unterspannungsschutz

Zwar sollten moderne Car Audio Komponenten mehr Spannung abkönnen, doch es gibt noch nachgerüstete Elektronik, die nicht viel mehr als die gute alte Lichtmaschinenspannung von 14,4 Volt verträgt. Das kann im Extremfall zur Zerstörung der Komponenten führen. Daher bietet das DRDS-14 einen Schutz gegen Über- und Unterspannung an. Mit der Taste A wird zuerst die niedrige Voltzahl und danach die hohe Voltzahl eingestellt, so dass man einen Spannungsbereich von beispielsweise 9 bis 15 Volt erhält, wo der Betrieb

erlaubt ist und die vier Steuerleitungen auf an stehen. Gerät die Betriebsspannung am Eingang des DRDS-14 außerhalb des eingestellten Bereichs, werden die anhängenden Geräte ausgeschaltet. Nebenbei lässt sich die Spannungsanzeige am DRDS-14 kalibrieren, damit es genau arbeiten kann und bei mehreren Spannungsanzeigen immer das Gleiche im Display steht.

Ein- und Ausschaltverzögerung

Die Hauptfunktion des DRDS-14 dürfte die Einschaltverzögerung sein. Wer eine XXL Anlage spazierenfährt, am Besten mit mehreren dicken Endstufen, wird schon gelernt haben, dass da eine Menge Kondensatoren drin sind, die alle gleichzeitig Strom ziehen können, wenn angeschaltet wird. Solche unschönen Effekte lassen sich elegant vermeiden, wenn man die Komponenten nacheinander einschaltet, und genau das tut das DRDS-14. Für jeden der vier Kanäle lässt sich eine Verzögerung zwischen 0 und 30 Sekunden einstellen, so dass man die vier Geräte schön sauber

nacheinander zuschalten kann. Wer will, kann den Countdown im Display verfolgen, außerdem zeigen vier Status-LEDs an, welcher Kanal schon hochgeschaltet ist. Beim Ausschalten lässt sich unabhängig davon eine Ausschaltsequenz programmieren, dann geht das Ganze nacheinander aus. Das Gute daran: Das DRDS-14 behält sich auch im stromlosen Zustand die Programmierung, so dass alles wieder da ist, wenn die Anlage erneut in Betrieb genommen wird.

Fazit

Nicht jeder braucht es, doch wer es braucht, wird es sehr zu schätzen wissen. Das DRDS-14 ist im Zweifelsfall der Helfer in der Not.

Elmar Michels



Das Display informiert mit der Anzeige „Lo“ oder „Hi“, welche Spannung eingestellt wird. Bei der Programmierung der Ein- und Ausschaltverzögerung zeigen LEDs an, welcher Kanal eingestellt wird und ob es um „Turn on“ oder „Turn off“ geht. Im Normalbetrieb gibt es eine permanente Spannungsanzeige

ESX DRDS-14

Preis	um 50 Euro
Vertrieb	Audiodesign, Kronau
Hotline	07253 9465-0
Internet	www.esxaudio.de

Variabler Remotesignal-Geber für vier Geräte

- Spannungsanzeige
- Einschaltverzögerung 0-30 Sekunden nacheinander für 4 Geräte
- Ausschaltverzögerung 0-30 Sekunden nacheinander für 4 Geräte
- Ausschalten bei Überspannung (9 – 16 V)
- Ausschalten bei Unterspannung (8 – 15 V)

CAR & HiFi 2/25

ESX DRDS-14

„Praktischer Helfer für wattstarke Anlagen.“