

TECHNISCHE TIPPS - FAQ

- Das Gerät ist auf 4 Adresse eingestellt. Wie bekomme ich mehr?

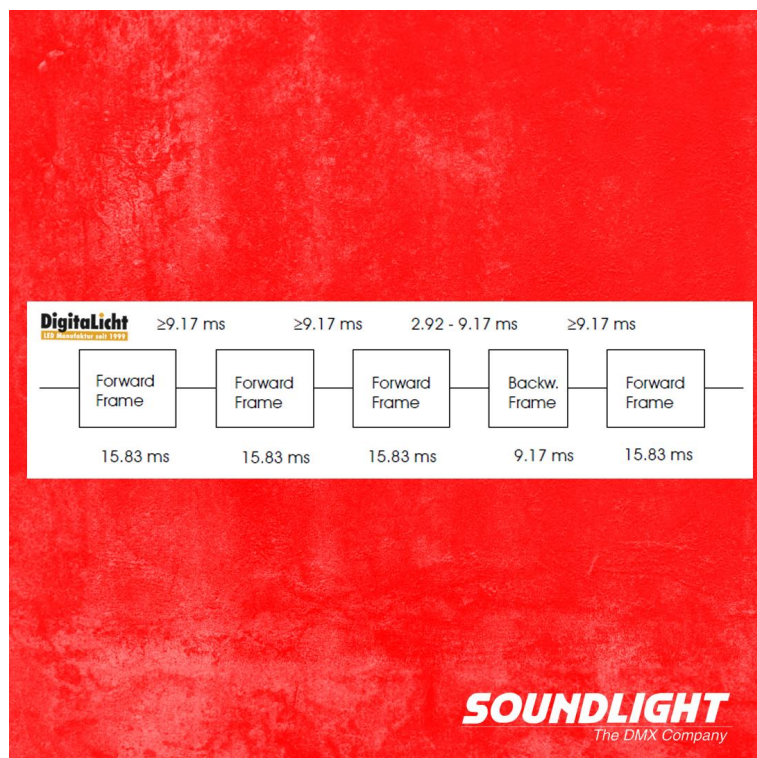
Durch die werksseitige Einstellung ist sichergestellt, dass alle Geräte bei Auslieferung gleich reagieren und daß alle Befehle so schnell wie möglich abgearbeitet werden. Laden Sie das Gerätemanual, das eine Anleitung enthält, wie man die Anzahl der unterstützten Adressen leicht ändern kann.

- Kann man DALI Geräte direkt anschließen?

Alle Teilnehmer können direkt angeschlossen werden. Als Verdrahtungsschemata für den DALI Bus sind Linie, Stern, Baum oder Bus-Topologie geeignet. Bitte beachten Sie, dass der DALI Bus von einer DALI Bus PSU gespeist werden muss, um funktionieren zu können.

- Warum ist 4 Kanal bzw. Broadcast voreingestellt?

Der DALI Bus ist der begrenzende Faktor. Seine limitierte Übertragungsgeschwindigkeit ist der Engpass (DALI: 2400 Bit/s, DMX: 250000 Bit/s). Hinzu kommt, daß bei DMX jeweils nur ein Intensitätswert übertragen werden muß, bei DALI aber sowohl eine Adresse als auch ein Intensitätswert - und das beides auch noch doppelt codiert. So ist DALI noch einmal 1/4 langsamer (im Vergleich zu DMX512: 250.000 bit/s hat DALI daher nur effektiv 600 bit/s). Damit ist DALI effektiv über 400x langsamer als DMX. Ein Datenpaket dauert 25ms, 4 Datenpakete 100ms. In der gleichen Zeit sind mindestens 3 komplette DMX Telegramme durch - das sind insgesamt 1536 Kanäle! Am Decoder liegt's also nicht... Bitte beachten Sie also, dass bei Verwendung von mehr als 4 Adressen simultan deutliche Verzögerungen auf dem Bus auftreten können, das sog. "DALI DELAY"



dafür aber auch die sonst für den Bus notwendigen DALI PSU. Und: Sie sparen die DALI Adressierung! Das part zeit und extra Kosten. Die benötigten Decoder finden Sie [hier](#)