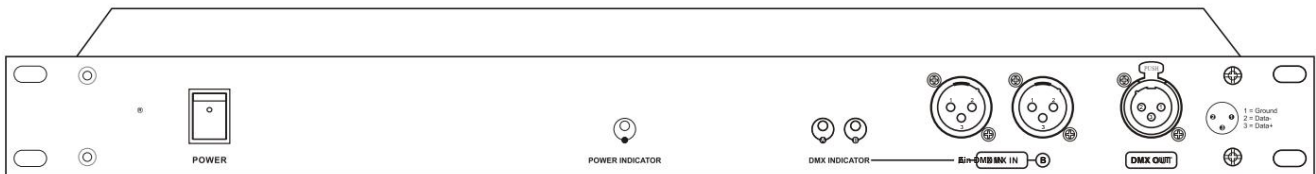


## D-2512R

### Benutzeranweisungen



#### Produktbeschreibungen

Vielen Dank für den Kauf dieser DMX-Merge-Einheit im 19"/1U-Rackmount. Dadurch kann das Gerät die Ausgabe von zwei DMX-Quellen kombinieren. Für jeden DMX Merger gibt es 4 Betriebsmodi, bestehend aus HTP-Modus, Backup-Modus, Merge-Modus und LTP-Modus.

#### DIP-Schalter zur Auswahl des Betriebsmodus (SW2)

1. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die aktuelle Strom- und DMX-Einrichtungsverbindung korrekt ist. Schalten Sie dann die Hauptstromversorgung um An.
2. Wenn beide DMX-Signale vorhanden sind, leuchten die DMX-Anzeigen A und B auf, um zwei Signaleingangswege anzuzeigen (von Quelle A und Quelle B betrachtet).

*Hinweis: Wenn nur ein einseitiger Signaleingang verfügbar ist, leuchtet die entsprechende DMX-Anzeige A/B.*

#### **3. Auswahl der Betriebsarten**

Es stehen vier Funktionsbetriebsmodi zur Auswahl: HTP-Modus (Highest Takes Precedence), Backup-Modus, Merge-Modus und LTP-Modus.

#### Einstellungen des Betriebsartenschalters:

Modusauswahl	HTP-Modus	Backup-Modus	Merge-Modus	LTP-Modus
SW2-1	AUS	AN	AUS	AN
SW2-2	AUS	AUS	AN	AN

#### HTP-Modus



Wenn Sie die Schalter **2-1** und 2 auf „Aus“ stellen, wird dieses Gerät im HTP-Modus (Highest Takes Precedence) aktiviert. Wenn zwei DMX-Signale vorhanden sind, hat der höchste Pegel zwischen zwei DMX-Signalen Vorrang und überschreibt das andere DMX-Signal.

#### BACKUP-Modus



Stellen Sie Dip-Schalter 1 auf „Ein“ und 2 auf „Aus“, um dieses Gerät in den BACKUP-Modus zu versetzen. Solange die A-Quelle gültige DMX-Daten liefert, wird die B-Quelle gesperrt. Bei Verlust von DMX A wird der B-Eingang automatisch aktiviert.

## MERGE-Modus



Wenn Sie Dip-Schalter 1 auf „Aus“ und 2 auf „Ein“ stellen, wird dieses Gerät im MERGE-Modus aktiviert. Dieser Modus ermöglicht es dem Gerät, die Ausgabe von zwei DMX-Quellen zu kombinieren. In diesem Fall müssen Sie die DMX-Startadresse im Merge-Modus einstellen, indem Sie den Dip-Schalter umlegen (der 10. Dip-Schalter wird nicht verwendet), der als Startkanal der Quelle B abgetrennt wird.

Wenn Sie beispielsweise DIP-Schalter 4 auf „Ein“ und die anderen auf „Aus“ stellen, werden der 1. bis 7. DMX-Ausgangskanal durch 1–6 Kanäle des DMX-Signals von der A-Quelle und der 8. DMX-Ausgangskanal gesteuert wird durch den 1. Kanal des DMX-Signals der B-Quelle gesteuert, der 9. Ausgang durch den 2. Kanal der B-Quelle. Und der Rest kann durch Analogie abgeleitet werden.

## LTP-Modus



Stellen Sie die DIP-Schalter 1 und 2 auf die Position „Ein“. Dieses Gerät befindet sich im LTP-Modus (Lowest Takes Precedence). Vorausgesetzt, dass zwei DMX-Signale vorhanden sind, hat in erster Linie das DMX-Signal der A-Quelle Vorrang und überschreibt das DMX-Signal der B-Quelle. 1) Wenn sich beide DMX-Signale überhaupt nicht ändern, hat das DMX-Signal der A-Quelle Vorrang und hat Vorrang das DMX-Signal der B-Quelle. 2) Wenn sich nur das DMX-Signal der B-Quelle ändert, hat das DMX-Signal der A-Quelle NICHT Vorrang es sei denn, das DMX-Signal der A-Quelle beginnt sich zu ändern.

### DMX-Adresseinstellung (Dip-Schalter-SW1)

DMX ist die Abkürzung für Digital Multiplex. Dies ist eine universelle Binärsprache, die als Kommunikationsform zwischen intelligenten Geräten verwendet wird. Jeder Dip-Schalter stellt einen binären Wert dar.

- Die Adresse von Dip-Schalter 1 ist gleich 1
- Die Adresse des DIP-Schalters 2 ist gleich 2
- Die Adresse von Dip-Schalter 3 entspricht 4
- Die Adresse von DIP-Schalter 4 entspricht 8
- Die Adresse von Dip-Schalter 5 entspricht 16
- Die Adresse des DIP-Schalters 6 entspricht 32
- Die Adresse von Dip-Schalter 7 ist 64
- Die Adresse von Dip-Schalter 8 entspricht 128
- Die Adresse des DIP-Schalters 9 entspricht 256

START CH#	Schaltet sich ein	START CH#	Schaltet sich ein
1	1	11	1,2,4
2		12	3,4
3	2	13	1,3,4
4		14	2,3,4
5	1,2	15	1,2,3,4
6	3		
7	1,3 2,3 1,2,3		
8	4		
10	2,4	511	1,2,3,4,5,6,7,8,9

Ein DMX-Wert (Adresse) wird durch Kombination der verschiedenen DIP-Schalter eingestellt, die sich zu dem Wert addieren, den Sie erreichen möchten, zum Beispiel: Einstellen der DMX-Adresse für 21. Stellen

Sie die Schalter 1, 3 und 5 auf „ON“.

$$\begin{array}{r}
 1=1 \\
 3=4 \\
 \hline
 \text{DIP-Schalter Nr. } 5=16 =21 \quad \text{Wert}
 \end{array}$$

Stellen Sie die Schalter 1, 4, 7 und 8 auf „ON“.

$$\begin{array}{r}
 1=1 \\
 4=8 \\
 7=64 \quad 8=128 \\
 \hline
 \text{Dipschalter# } 7=64 \quad 8=128 \\
 =201 \quad \text{Wert}
 \end{array}$$

## Technische Spezifikationen

Leistungsbedarf: DC 9 V, min. 1000 mA (AC/DC-Adapter im Lieferumfang enthalten).

DMX-Eingang: Zwei 3-polige XLR-Steckerbuchsen auf der Vorderseite (zusätzliche zwei 3-polige XLR-Steckerbuchsen auf der Rückseite)

DMX-Ausgabe: Zwei 3-polige XLR-Buchsen auf der Vorderseite (zusätzliche 3-polige XLR-Buchsen auf der Rückseite)

Abmessungen: 482 x 73 x 44 mm

Gewicht: 1,15 kg

IMPORTER

**B&K LUMITEC**

2 rue Alfred Kastler  
Zone Industrielle  
67850 Herrlisheim - France

+33 (0) 3.88.96.80.90

+33 (0) 3.88.96.48.46

hello@bklumitec.com

www.bklumitec.com

