

# LSS



## Merger 6 in 2

Der *Merger* ist ein High-End-Gerät mit sehr hoher Durchsatzrate und der geringstmöglichen Verzögerungszeit von DMX-Signalen. Das Mergen geschieht schritthaltend mit den eingehenden DMX-Signalen, so dass nur eine Latenz von maximal einem Protokoll (22,4ms) auftreten kann. Die interne CPU arbeitet aus diesem Grund mit einem sehr schnellen Realtime-Multitasking-Betriebssystem.

Von besonderem Vorteil ist die hohe Flexibilität durch die Möglichkeit, das Gerät sowohl als 6:1 als auch als 2 getrennte 3:1 Merger verwenden zu können. Damit kann in vielen Fällen ein weiteres Gerät eingespart werden.

Durch die 19“-Rackbauweise wird er am besten in Schaltschränken z.B. in Dimmerräumen untergebracht, kann aber auf Grund seiner geringen Größe und Masse selbstverständlich auch portabel dezentral betrieben werden.

Folgende Hauptmerkmale zeichnen den *Merger* aus:

- 6 potentialgetrennte DMX-Eingänge mit jeweils DMX-Thru
- 2 unabhängige, potentialgetrennte DMX-Ausgänge
- Mergen von bis zu 6 DMX-Linien auf ein Signal (wird an beiden Ausgängen parallel ausgegeben)
- 2 Merger in einem: Mergen von jeweils 3 DMX-Linien zu einem Ausgangssignal
- Konfiguration über Schalter einstellbar
- Anzeige-LEDs für die verschiedenen Modi
- intelligente DMX-Signalerkennung und –restaurierung über Microcontroller
- keine aktive Kühlung, geräuschlos

## Technische Spezifikationen:

<b>Konfiguration</b>	6 in 2 oder 2x 3 in 1 in HOLD oder „hochohmig“, mit hexadezimalen Drehschalter einstellbar
<b>DMX-Eingang</b>	6x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung oder 6x XLR 5-polig, Potentialtrennung mit Optokoppler
<b>DMX-Ausgang</b>	2x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung oder 2x XLR 5-polig, Potentialtrennung mit Optokoppler und 6x DMX-THRU
<b>Anzeigen</b>	Power: Betriebsspannung DMX-In: 6x DMX512 am Eingang, echte DMX-Protokollerkennung durch Signalauswertung DMX-Out: 2x DMX512 am Ausgang aktiv
<b>Spannungsversorgung</b>	Weitspannungseingang 85...264V AC einphasig / 47...63Hz Kaltgerätestecker (IEC 60320)
<b>RoHS konform</b>	Ja
<b>Bauform</b>	19" Einschub 1 HE
<b>Abmessungen</b>	B x H x T in mm 448 x 42 x 106
<b>Gewicht</b>	850g
<b>Bestellnummern</b>	RJ-45: 5005 XLR: 5015