

# LSS



## MasterPort RM 19“

### DMX/RDM-Netzwerkknoten und Merger für 19“ Rack-Systeme

Der LSS MasterPort RM ist als Netzwerkknoten und Merger für anspruchsvolle Lichtnetzwerke entwickelt worden. Er ist voll RDM-fähig und agiert innerhalb des Netzwerkes als RDM-Proxy. Die DMX- und RDM-Signale werden getrennt voneinander verarbeitet. Dadurch wird stabiles, qualitativ hochwertiges DMX-Signal auch bei gleichzeitiger RDM Signalverarbeitung erzeugt. Fehlerhafte Signale sind damit ausgeschlossen.

Der LSS MasterPort RM verfügt über ausgeprägte Mergefähigkeiten. Das Gerät bietet zwölf Universen, die einzeln oder Gruppe als eingehendes oder ausgehendes Universum eingestellt werden können. So stehen dem Anwender bis zu zwölf ausgehende bzw., durch einen zusätzlichen festen DMX-In, dreizehn eingehende Universen zur Verfügung. Es ist auch möglich, jedes eingehende Universum mit einem ausgehenden zu verknüpfen, ohne qualitativen oder quantitativen Einfluss auf die anderen Universen. Die DMX-Anschlüsse können wahlweise als XLR oder RJ45 ausgeführt sein.

Der LSS MasterPort RM unterstützt alle gängigen Ethernet-Protokolle. Es muss aber beachtet werden, dass bei Verwendung von sACN mit mehr als acht Universes zwingend die Nutzung von managementbaren Swiches mit IGMP-Snooping notwendig ist!

Die Spannungsversorgung des LSS MasterPort RM kann wahlweise über 230 V AC Netzanschluss (Kaltgeräteanschluss) oder über 48 V DC Power-over-Ethernet erfolgen. Zur Betriebssicherheit können auch beide Arten der Stromversorgung angeschlossen sein. In diesem Fall hat Power-over-Ethernet Priorität gegenüber der Netzversorgung.

Der MasterPort RM wird als 19“ Rack System Einschub mit 1 HE geliefert.

## Technische Spezifikationen:

<b>DMX-Eingang/THRU</b>	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung</li> <li>• 1x 5-polig XLR</li> </ul> Der Eingang ist immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
<b>DMX/RDM-Anschlüsse</b>	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung</li> <li>• 12x 5-polig XLR</li> </ul> Ports können einzeln als Ein- oder Ausgang in der Konfiguration definiert werden. Die Ports sind immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
<b>Ethernet Anschluss</b>	10/100 Base-T (IEEE 802.3u, 802.3x) / RJ45 (Neutrik EtherCon®) AutoNegotiation / Auto-MDI/MDIX
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sACN</li> <li>• AVAB/IPX</li> <li>• Art-Net</li> <li>• AVAB/UDP</li> <li>• ShowNet</li> </ul>
<b>Bedienung und Konfiguration</b>	RemoteControl durch LSS ConfigCore; On-Device Reset- und Init-Taster
<b>Diagnose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerk/DMX-Monitore</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Status-LEDs für Power, Active/Fail, Traffic und Dataspeed</li> </ul>
<b>Spannungsversorgung</b>	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – 240 V AC, 50/60 Hz, Anschlussart: IEC 60320-C14 (Kaltgerätestecker [male])</li> <li>• 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)</li> </ul> Sind beide Spannungsversorgungen angeschlossen, hat PoE gegenüber der Netzversorgung Priorität!
<b>Leistungsaufnahme</b>	12 W typ.
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchte</b>	0 °C – 40 °C/ nicht kondensierend Kühlung: bis 35°C passive Kühlung ab 35°C aktive, temperaturgeregelt Kühlung
<b>RoHS</b>	konform
<b>Bauform</b>	19" Einschub 1HE
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	483 x 45 x 166 mm
<b>Gewicht</b>	1500 g
<b>Bestellnummer</b>	RJ45: 5062 XLR: 5162