

# LSS



## MasterPort RM portable Mobiler DMX/RDM-Netzwerkknoten und Merger

Der LSS MasterPort RM portable ist die tragbare, dezentral einsetzbare Version des LSS MasterPort RM 19". Wie das Einbaugerät ist der LSS MasterPort RM portable ein DMX/RDM-Netzwerkknoten und Merger. Er ist voll RDM-fähig und agiert innerhalb des Netzwerkes als RDM-Proxy.

Der LSS MasterPort RM besitzt zwei unabhängige Rechnerkerne mit hoher Leistungsfähigkeit. Beide kommunizieren über einen gemeinsamen Hauptspeicher miteinander. Während ein Kern die Verarbeitung der Lichtdaten, Netzwerkkommunikation und Bedienung incl. Display bei der Portable-Variante realisiert, fungiert der andere Kern als DMX-Ausgabe-prozessor und steuert die RDM-Kommunikation an allen Ports. Durch den separaten DMX-Prozessor erhält man stabiles, qualitativ hochwertiges DMX-Signal auch bei gleichzeitiger RDM-Signalverarbeitung.

Der LSS MasterPort RM portable verfügt neben einem Ethernet-Anschluss über 13 frei konfigurierbare DMX-Anschlüsse, die entweder als In oder Out definiert werden können. Die DMX-Anschlüsse können wahlweise als XLR oder RJ45 ausgeführt sein. Neben DMX 512 unterstützt der LSS MasterPort RM alle gängigen Netzwerkprotokolle wie sACN und ArtNet, sowie AVAB/IPX, AVAB/UDP und ShowNet.

Die Stromversorgung des LSS MasterPort RM portable erfolgt über 230 V AC Netzanschluss (Neutrik PowerCon).

Zusätzlich zur Konfiguration über die LSS-Software ConfigStudio kann der LSS MasterPort RM portable über sein Display mit dem On-Device-Menü bedient werden.

## Technische Spezifikationen:

<b>DMX-Eingang/THRU</b>	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung</li> <li>• 1x 5polig 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 5polig 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>Lichtprotokolle</b>	Art-Net 4 (ArtisticLicence) AVAB-IPX (AVAB, transtechnik, LDDE, ...) AVAB/UDP (transtechnik) ShowNet (Strand Lighting) sACN (ANSI E1.31)
<b>Weitere Netzwerkprotokolle</b>	RDM-Net ANSI E1.33 TFTP, FTP, Telnet, IGMPv2 TCP/IP (FreeBSD network stack)
<b>Bedienung und Konfiguration</b>	On-Device-Menüsystem mit Dreh-/Drückencoder Remote durch LSS ConfigStudio
<b>Diagnose</b>	Netzwerk/DMX-Monitore Betriebsstundenzähler Status-LEDs für Power, Active/Fail, Traffic und Dataspeed
<b>Spannungsversorgung</b>	200 – 240V AC, 50/60Hz, Anschlussart: Neutrik powerCon blue
<b>Leistungsaufnahme</b>	12W typ.
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchte</b>	0 °C – 40 °C/ nicht kondensierend Passive Kühlung
<b>RoHS</b>	Konform
<b>Bauform</b>	Portables Gerät
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	273 x 127 x 229 mm
<b>Gewicht</b>	3,5kg
<b>Bestellnummer</b>	RJ45: 5262 XLR: 5362