

# LSS



## MasterGate

Das LSS MasterGate ist ein Gateway, Konverter und Speicher für Daten in Theater-, Studio- und Veranstaltungsnetzwerken. Innerhalb eines Datennetzwerkes ist es die Verbindung zwischen Ethernet, DMX und Profibus-DP. Das LSS MasterGate kann Daten aus, in und innerhalb dieser Netzwerke routen, mergen oder wandeln. Es verarbeitet dabei nicht nur die üblichen Protokolle eines Lichtnetzwerkes, sondern auch die des Nexus-Systems von Salzbrenner Stagotec®.

Für eine umfassende Gerätekonfiguration und -überwachung unterstützt das LSS MasterGate das Remote Device Management (RDM). Ebenfalls können die Datenströme innerhalb des Lichtnetzwerkes auf Monitoren in Echtzeit überwacht werden. Zur Überwachung von Einzelereignissen sind Verify-Funktionen zuschaltbar.

Im LSS MasterGate können bis zu 32 Lichtstimmungen in einem Registerspeicher abgelegt und auch wieder abgerufen werden. Für Lichtstimmungen sind individuelle Ein- und Ausblendzeiten einstellbar. Im Zusammenspiel mit einem Digitalen Nebenpult, einer SPS oder einer anderen Ansteuermöglichkeit können so Arbeitslichter, Blaulichter, Probenlichter und sogar Lichtstimmungen für Zuschauerbereiche in einer Nebenanlage eingestellt und abgerufen werden.

Das LSS MasterGate ist mit 8 voneinander unabhängigen DMX-Anschlüssen ausgestattet, die so-wohl als DMX-Eingänge als auch DMX-Ausgänge definiert werden können. Zwei Anschlüsse sind mit DMX-Thru und schaltbarer Anschlusssterminierung ausgestattet. Zusätzlich verfügt es über Ethernet- und Profibus-DP-Anschluss sowie einem Anschluss für einen externen seriellen Bus, über den eine Fernbedienung des Registerspeichers möglich ist (in Vorbereitung).

## Technische Spezifikationen:

<b>DMX-Anschlüsse</b>	<p>Wahlweise</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8x RJ45 + 2x RJ45 DMX-THRU (ESTA-Belegung, Potentialtrennung durch Optokoppler) oder</li><li>• 8x XLR + 2x XLR DMX-THRU (5-polig, Potentialtrennung durch Optokoppler)</li></ul> <p>Ports können einzeln als Ein- oder Ausgang in der Konfiguration definiert werden. Die Ports sind immer durch Optokoppler potentialgetrennt.</p>
<b>Ethernet</b>	10/100 Base-T (IEEE 802.3u, 802.3x) / RJ45 AutoNegotiation
<b>Profibus</b>	Profibus-DP (EN 50170), Sub-D Buchse 9-polig Potentialtrennung durch Optokoppler
<b>LSS-Bus</b>	1x Pfostenstecker mit Verriegelung 10-polig Projektabhängig optional ausgebaut RS-485, Potentialtrennung durch Optokoppler Protokoll: Modbus-RTU (in Vorbereitung)
<b>Bedienung</b>	<p>Lokal: Menüsteuerung mit Dreh/Drück- Encoder und Menüdisplay</p> <p>Remote: Gerätekonfiguration mittels LSS ConfigStudio</p>
<b>Display</b>	Vollgrafikdisplay 240x128 mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Spannungsversorgung</b>	100 – 240 V AC einphasig / 50 bis 60 Hz / Kaltgerätestecker (IEC320)
<b>Leistungsaufnahme</b>	15 W (typisch)
<b>Verlustleistung</b>	15 W
<b>RoHS konform</b>	Ja
<b>Bauform</b>	19'' Einschub 2HE
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	483 x 89 x 180 mm
<b>Gewicht</b>	2000 g
<b>Bestellnummern</b>	RJ45: 5501 XLR: 5511