

# LSS



## MasterGate

Das *MasterGate* ist ein universeller Konverter verschiedener Medien und Übertragungsprotokolle in der Lichttechnik. Es ist in der Lage, ankommende Daten zu routen, miteinander zu mergen und in andere Datenprotokolle zu wandeln. Das *MasterGate* kann dazu die Daten beliebig neu in Universen oder Subnets der unterstützten Protokolle ordnen. Dabei wird das *MasterGate* nur durch die technischen Vorgaben der Übertragungsprotokolle begrenzt.

Das *MasterGate* verfügt über vielfältige Echtzeit-Monitordarstellungen, mit deren Hilfe sich die Datenströme und Datenaktivitäten im Netzwerk bequem überwachen und wenn nötig beeinflussen lassen. Das *MasterGate* unterstützt aktiv ein Remotemanagement und bietet eine komfortable Verify-Funktion, mit dem Einzelereignisse überwacht und akustisch gemeldet werden können. Jedes *MasterGate* kann optional mit DMX-Filtern ausgestattet werden, um DMX-Kreis oder -Kreisgruppen zu manipulieren. So kann das *MasterGate* verschiedene Test- und Messinstrumente ersetzen.

Als Besonderheit unter den Convertern kann das *Mastergate* auch als Server in einem Lichtnetzwerk agieren. Zum einen kann es als Speicher in einer SPS-basierten Steuerung mit einem Digitalen Nebenpult eingesetzt werden, zum anderen verfügt es über einen Registerspeicher, in den bis zu 32 Lichtstimmungen abgelegt und abgerufen werden können. Das *MasterGate* ist dabei völlig frei in der Wahl der eingehenden und ausgehenden Datenprotokolle, sodass ein problemloser Zugriff von jeder Art Steuerpult gewährleistet ist.

Das *MasterGate* kann nicht nur als Server für Lichtdaten dienen. In Zusammenarbeit mit der Salzbrenner Stageteq® verfügt das *MasterGate* über eine Softwareschnittstelle zum Nexus-System. So wird das *MasterGate* zum Gateway zwischen der Licht- und Audio-Welt.

## Technische Spezifikationen:

<b>DMX-Eingänge</b>	Wahlweise 2x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung oder 2x XLR 5-polig / Potentialtrennung durch Optokoppler
<b>DMX-Ausgänge</b>	Wahlweise 4x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung oder 4x XLR 5-polig sowie 2x DMX-THRU / Potentialtrennung durch Optokoppler
<b>Ethernet</b>	10/100 Base-T (IEEE 802.3u, 802.3x) / RJ45 (Neutrik EtherCon®) AutoNegotiation / Auto-MDI/MDIX
<b>Profibus</b>	PROFIBUS-DP (EN 50170), Sub-D Buchse 9-polig Potentialtrennung durch Optokoppler
<b>Bedienung</b>	Lokal: Menüsteuerung mit Dreh/Drück- Encoder und Menüdisplay Remote: Menüsteuerung mittels ConfigCore
<b>Display</b>	Vollgrafikdisplay 240x128 mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung Interne Temperaturkompensation
<b>Spannungsversorgung</b>	100 – 240V AC einphasig / 45 bis 63Hz / Leistungsaufnahme 20W Kaltgerätestecker (IEC320)
<b>RoHS konform</b>	Ja
<b>Optional</b>	DMX-Filter (Sub-D Buchse 9-polig)
<b>Bauform</b>	19'' Einschub 2HE
<b>Abmessungen</b>	B x H x T in mm 449 x 205 x 85
<b>Gewicht</b>	2000g
<b>Bestellnummern</b>	RJ-45: 5001 XLR: 5011