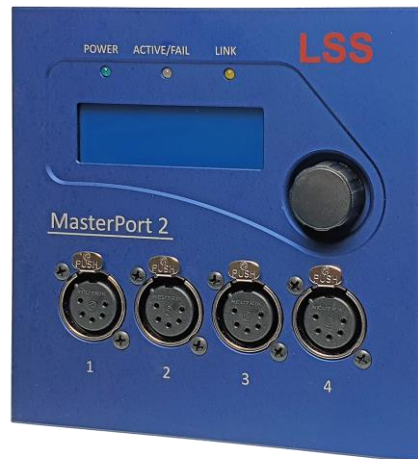


# LSS



## MasterPort 2

### Universeller DMX/RDM-Netzwerk-Knoten

Der LSS MasterPort 2 ist ein Netzwerk-Knoten für das anspruchsvolle Lichtnetzwerk. Mit seiner Hilfe können Lichtdaten von Ethernet in DMX gewandelt werden. Dabei werden bis zu vier DMX-Universen unterstützt. In jedem Universe können bis zu vier Sender nach dem HTP gemergt werden. Der MasterPort 2 unterstützt neben DMX512 alle gängigen Netzwerkprotokolle.

Der LSS MasterPort 2 ist explizit für den Einsatz in Bühnennähe konzipiert: Er ist lüfterlos aufgebaut und dadurch absolut geräuschlos. Das Display zur Konfiguration ist abschaltbar und der MasterPort 2 kann vollständig von LSS ConfigCore und RDM eingestellt werden. Die Stromversorgung erfolgt beim Einbaugerät über PoE oder 24 V DC. In der mobilen Version kann der LSS MasterPort 2 zusätzlich durch ein internes Netzteil mit 230 V AC betrieben werden.

Der LSS MasterPort 2 ist in zwei Bauformen erhältlich. Entweder als Einbaugerät für Wand-einbau oder Einbau in Versatzkästen mit einer minimalen Einbautiefe von 80 mm oder als portable Version mit integrierter Spannungsversorgung. Beide Bauformen können mit verschiedenen DMX-Anschlusskonfigurationen ausgeliefert werden. Folgende Konfigurationen sind möglich: 4x DMX-In, 4x DMX-Out oder 2x DMX-In/2x DMX-Out. Unabhängig von der Anschlusskonfiguration können die DMX-Anschlüsse in den Einstellungen als Ein- oder Ausgänge definiert werden.

## Allgemeine technische Daten

### **Anschlüsse Frontseite**

DMX:	4x 5-polig XLR, potentialgetrennt Wahlweise male oder female (siehe Anschlusskonfigurationen)
------	--

### **Anschlüsse Rückseite**

DMX:	4x 3-polig Steckverbinder 3,81 mm
Spannungsversorgung	1x 3-polig Steckverbinder 5,08 mm
Ethernet	1x RJ45, PoE nach IEEE 802.3af

Rückseitige DMX-Anschlüsse sind nicht nachträglich bestückbar!

Nur für Einbaugeräte mit 4x DMX-Out erhältlich!

Unabhängig vom Anschlusstyp können die DMX-Anschlüsse in den Einstellungen als Ein- oder Ausgänge definiert werden.

### **Leitungsquerschnitte Anschlüsse Rückseite**

	Starr in mm <sup>2</sup>	Flexibel in mm <sup>2</sup>	Aderendhülle in mm <sup>2</sup>	
			Mit Kunststoffhülle	Ohne Kunststoffhülle
DMX-Out	0,14...1,5	0,14...1,5	0,25...1,5	0,25...0,5
Spannungsversorgung	0,14...2,5	0,14...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5

### **Schutzart/Schutzklasse**

Einbaugerät	IP00/SK III
Portable	IP20/SKI

### **Umgebungstemperatur und Luftfeuchte**

Temperatur:	0 °C - +40 °C (Betrieb und Lagerung)
Luftfeuchte	20 – 90%, nicht kondensierend
RoHS	Konform

### **Material**

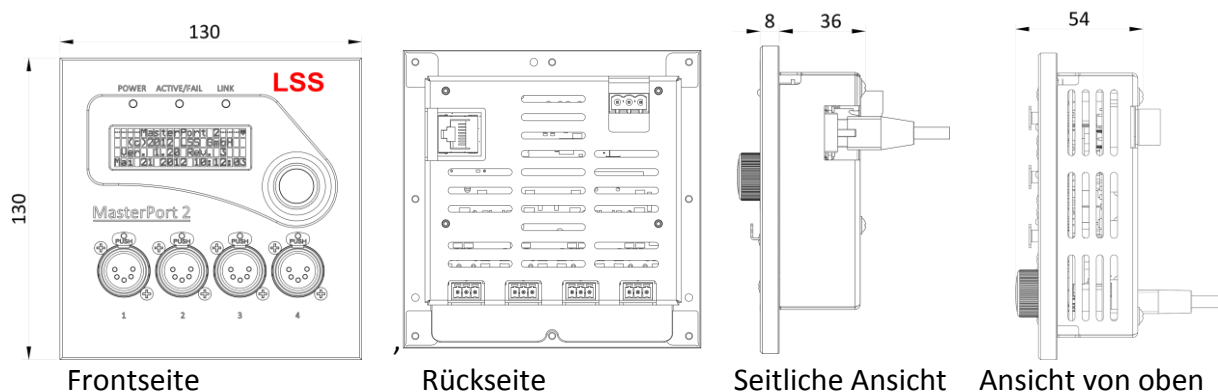
Frontplatte	Aluminium, blau eloxiert
Schutzkäfig Einbaugerät	1 mm Stahlblech, blank
Portable	1 mm Stahlblech, schwarz gepulvert (RAL9005)

## LSS MasterPort 2 Einbaugerät

Die Standardbauform des LSS MasterPort 2 zum Einbau in

- Versatzkästen,
- Datenschränke,
- LSS Multifunktionskanäle 180 x 120 und 250 x 140,
- LSS VK-Profil 155,
- andere Gehäuse.

Für das Einbaugerät sind die Anschlusskonfigurationen 4x DMX-In, 4x DMX-Out oder 2x DMX-In/2x DMX-Out möglich. Die Geräteversion 4x DMX-Out ist optional auch mit vier rückseitig ausgeführten Anschlüssen erhältlich.

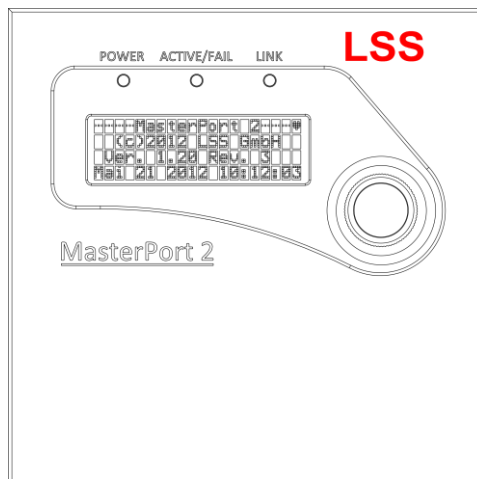


### Technische Spezifikationen

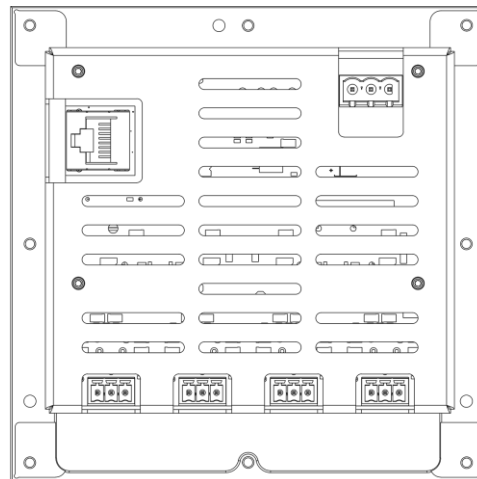
Abmessung (B x H x T)	130 x 130 x 54 mm mit Encoder 130 x 130 x 44 mm ohne Encoder
Einbautiefe	Mindestens 80 mm
Spannungsversorgung	Wahlweise: 48 V DC Power over Ethernet (IEEE 802.3af) oder 24 V DC über rückseitige Steckverbindung
Leistungsaufnahme	130 mA/3W
Gewicht	600 g
Bestellnummern und Anschlusskonfigurationen	5064: Einbaugerät 2x DMX-In/2x DMX-Out 5065: Einbaugerät 4x DMX-Out 5066: Einbaugerät 4x DMX-In  Die Version 4x DMX-Out (5065) kann auch mit rückseitig ausgeführten DMX-Anschlüssen bestückt werden. Rückseitige DMX-Anschlüsse sind nicht nachträglich bestückbar!

## LSS MasterPort 2 Remote Control

Der LSS MasterPort 2 Remote Control wurde für den Einsatz in schwer zugänglichen Bühnenbereichen entwickelt. Die DMX-Anschlüsse sind bei dieser Bauart ausschließlich auf der Rückseite ausgeführt. So können Netzwerkknoten und DMX-Anschlüsse räumlich getrennt werden, ohne die Performance des LSS MasterPort 2 zu beschränken.



Frontseite



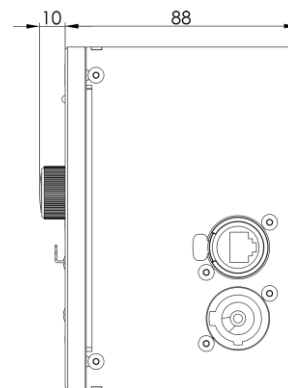
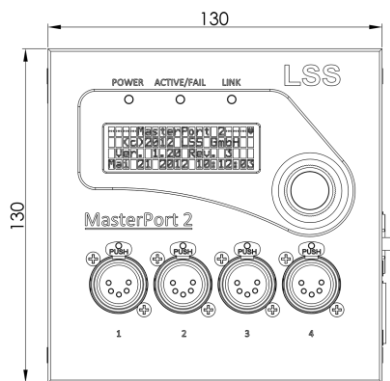
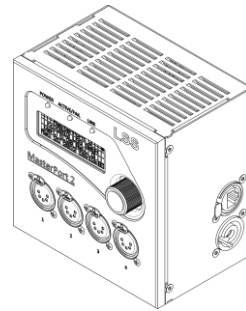
Rückseite

### **Technische Spezifikationen**

Abmessung (B x H x T)	130 x 130 x 54 mm mit Encoder 130 x 130 x 44 mm ohne Encoder
Einbautiefe	Mindestens 80 mm
Spannungsversorgung	Wahlweise: 48 V DC Power over Ethernet (IEEE 802.3af) oder 24 V DC über rückseitige Steckverbindung
Leistungsaufnahme	130 mA/3W
Gewicht	600 g
Bestellnummer	5065: Einbaugerät 4x DMX-Out rückseitig bestückt

## MasterPort 2 portable für dezentralen Einsatz

LSS MasterPort 2 portable mit Gehäuse und seitlich ausgeführten Ethernet-Anschluss zur Montage auf Wänden und anderen unebenen Flächen oder zur Erhöhung vom Untergrund. Durch ein eingebautes Schaltnetzteil ist eine Spannungsversorgung von 230 V AC möglich. Der Anschluss erfolgt mit einem Neutrik powerCon® blue.



### Technische Spezifikationen

Abmessung (B x H x T)	130 x 130 x 98 mm mit Encoder 130 x 130 x 88 mm ohne Encoder	
Spannungsversorgung	230 V AC mit internem Schaltnetzteil	
Leistungsaufnahme	200 mA/12W	
Gewicht	1,25 kg	
Bestellnummer und Anschlusskonfigurationen	5064:	Einbaugerät 2x DMX-In/2x DMX-Out
	5065:	Einbaugerät 4x DMX-Out
	5066:	Einbaugerät 4x DMX-In
	L03007:	Portable-Gehäuse mit Neutrik powerCon® blue und RJ45-Anschluss