



**GERMAN LIGHT
PRODUCTS**

Bedienungsanleitung

DMX-72 SE

Multi Exchanger

Einleitung:

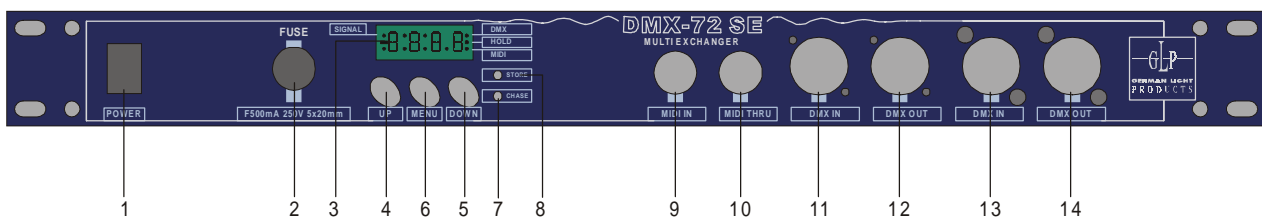
Der DMX-72 SE Multi Exchanger ist ein Digital/Analog-Wandler (Demultiplexer) für DMX 512 oder MIDI- Steuersignale. Als Signalausgänge stehen 72 Analogkanäle mit +/- 10V, +/- 12V oder +/- 15V zur Verfügung. Er wird z.B. zum Ansteuern analoger Lichtendstufen durch ein DMX- Steuerpult benötigt.

Technische Spezifikationen:

- (1) Versorgungsspannung AC 230V~50Hz
- (2) Sicherung F0,5A, 250V 5x20mm
- (3) Eingänge 3/5- pol DMX-512 oder MIDI
- (4) Ausgänge 72 Analogkanäle, 3x 25-pin SUB-D
- (5) Abmessungen 483x125x42mm
- (6) Gewicht 2,3 kg

Bedienung und Funktion

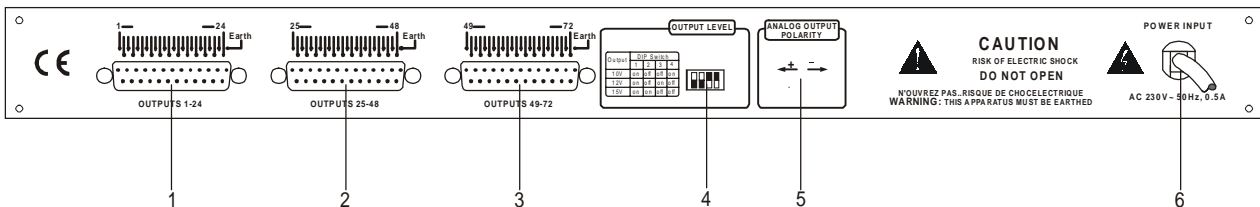
Frontplatte:



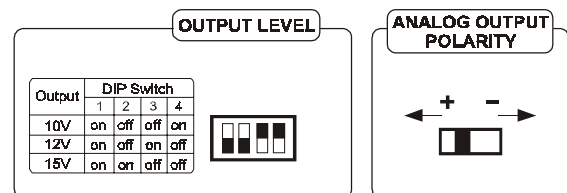
1. **EIN/AUS- Schalter**
2. **Sicherung:** F0,5A, 250V 5x20mm.
3. **7 Segmentanzeige:** Zeigt die DMX- Startadresse und weitere Programmoptionen.
4. **UP-Taste:** Erhöht die DMX- Adresse oder weitere Displayeingaben.
5. **DOWN-Taste:** Senkt die DMX- Adresse oder weitere Displayeingaben.

6. **MENU-Taste:** Drücken Sie diese Taste (3 Sek.) um in das DMX oder MIDI Menü einzusteigen sowie um Ihre Eingaben zu bestätigen.
7. **CHASE-Taste:** Drücken Sie diese Taste um den internen Chaser aufzurufen.
8. **STORE-Taste:** Drücken Sie diese Taste um eine Szene zu speichern (5 Sek.) oder eine zuvor gespeicherte ablaufen zu lassen.
9. **MIDI-IN:** Eingang für das MIDI Signal.
10. **MIDI-THRU:** MIDI Ausgang, zum weiterleiten der MIDI Signale.
11. **DMX-IN:** 3-pol DMX-512 Signaleingang (männlich).
12. **DMX-OUT:** 3-pol DMX-512 Signalausgang (weiblich).
13. **DMX-IN:** 5-pol DMX-512 Signaleingang (männlich).
14. **DMX-OUT:** 5-pol DMX-512 Signalausgang (weiblich).

Hintere Anschlußplatte:



1. **Analogausgang 01-24:** Kanäle 01-24 auf 25-pol SUB-D Stecker.
2. **Analogausgang 25-48:** Kanäle 25-48 auf 25-pol SUB-D Stecker.
3. **Analogausgang 49-72:** Kanäle 49-72 auf 25-pol SUB-D Stecker.
4. **Ausgangsspannung:** Einstellbare Ausgangsspannung der Kanäle 01-72 (siehe Bild).
5. **Polarität:** Polarität der Analogausgänge 01-72 (siehe Bild).
6. **Netzanschluss:** AC 230V~50Hz, 0,5A.



Bedienung

1. Schalten Sie den DMX-72 SE an.
2. Drücken und halten Sie die MENU-Taste für 3 Sekunden um in das Menü zu gelangen. Jedes weitere Drücken der Taste springt eine Menüebene weiter.

Display-anzeige	Menü	Funktion/Bedienung
Blinkender Dezimalpunkt	MODE SELECT	Mit den UP/DOWN-Tasten wechseln Sie zwischen DMX oder MIDI Signaleingang (der entsprechende Dezimalpunkt blinkt). Bestätigen Sie die Eingabe mit der MENU-Taste.

ADD 1-AS 12	DMX MODE	Wurde der DMX-Mode gewählt, so zeigt das Display die DMX-Startadresse. Wählen Sie die gewünschte Startadresse mit den UP/DOWN-Tasten. Anschließend wieder die Menü-Taste drücken.
CHO 1-CH 16	MIDI MODE	Wurde der MIDI-Mode gewählt, so zeigt das Display den MIDI Startkanal. Diesen mit den UP/DOWN-Tasten wählen und mit der Menü-Taste bestätigen.
ON/OFF	HOLD MODE	Wählt aus, was bei einem Ausfall des Eingangssignals geschehen soll. ON= Letzte Szene bleibt gespeichert. OFF= Ausgänge gehen auf Null.
SPO 1-SP99	SPEED SETTINGS	Drücken Sie die Menü-Taste erneut um in das Speed-Menü zu gelangen. Hier wählen Sie die Chasergeschwindigkeit aus.
C-0 1-C-72	CHANNEL SETTINGS	Legt fest, welche Ausgangskanäle angesteuert werden sollen. Z.B. Die Eingabe von C-48 legt fest, dass die Kanäle 1-48 an den Ausgang gehen.

3. Leuchtet die DMX-LED, so ist im Display die DMX- Startadresse zu sehen. Bis zu 72 Kanäle werden nun umgewandelt. Werden DMX- Signale empfangen, so blinkt die LED zur Kontrolle.
4. Leuchtet die MIDI-LED, so sind im Display die MIDI Kanäle zu sehen (**CHO 1-CH 16**). MIDI Noten von Nr. 22-93 werden nun zu 72 Kanäle umgewandelt. Werden MIDI- Signale empfangen, so blinkt die LED zur Kontrolle.
5. Um eine Szene im DMX-72 SE zu speichern legen Sie diese über einen externen Controller an das Gerät an. Drücken und halten Sie nun die STORE-Taste für 5 Sek. Als Speicherbestätigung erscheint die Anzeige **GOOD**.
6. Um diese gespeicherte Szene abzuspielen, drücken Sie erneut kurz die Taste STORE. Als Bestätigung erscheint die Anzeige **STOR** im Display.
7. Drücken Sie die CHASE-Taste um die den Chase Mode zu gelangen (Displayanzeige: **CHAS**). Es läuft nun ein interner Chaser mit der unter Speed-Settings eingegebenen Geschwindigkeit ab.
8. Sie können den analogen Signalausgang in der Spannung verändern (+/-10V, +/-12V oder +/-15V). Während der Einstellung bitte das Gerät vom Netz trennen. Vergewissern Sie sich, dass der Dippschalter Nr. 1 immer an ist. Von den Dippschaltern 2,3 und 4 darf jeweils immer **nur ein Schalter** gewählt werden.

Sicherheitshinweise

1. Das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit schützen.
2. Die Wartung und/oder Reparatur der Gerätekomponenten kann nicht durch den Benutzer durchgeführt werden. Wenden Sie sich hierfür an einen autorisierten Fachhändler.
3. Dieses Gerät muss geerdet betrieben werden.
4. Vor Öffnen des Gerätes bitte Netzstecker ziehen.