

## DM 44 DMX-manager

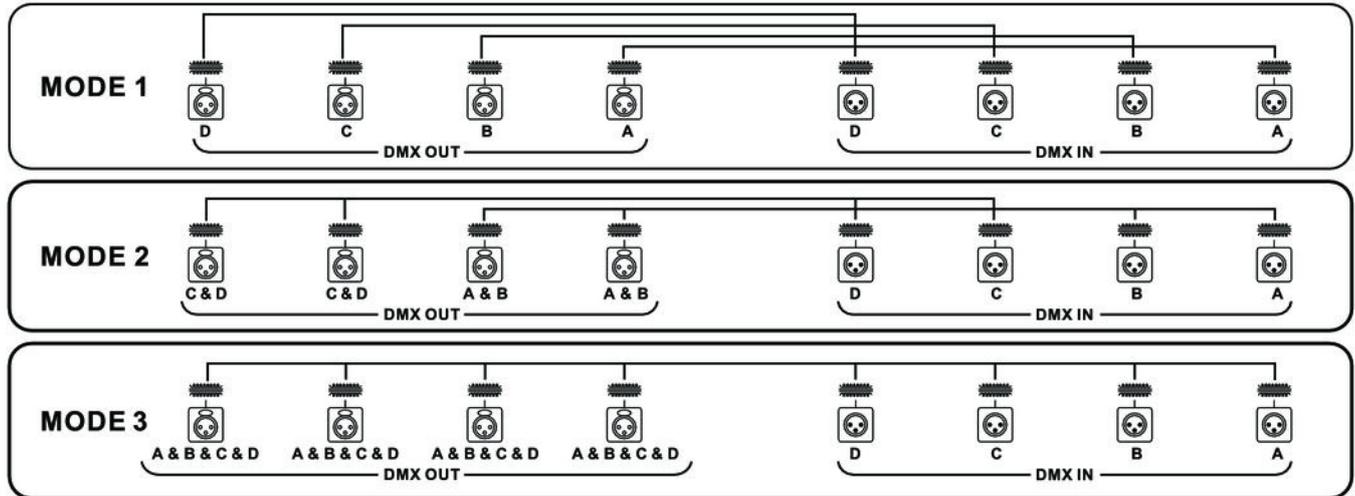
### 3 Leistungsmerkmale

Multifunktions-DMX-Prozessor mit folgenden Merkmalen:

- vier optoelektronisch isolierte DMX-Eingänge
- vier optoelektronisch isolierte DMX-Ausgänge
- Splitter-Funktion
- Merger-Funktion
- Boost-Funktion
- Betriebsarten DMX-in: HTP, LTP, Blackout, Merge
- Betriebsarten DMX-out: Null, Hold, Blackout
- Time-Funktion
- geeignet für die Montage im 19-Zoll-Rack

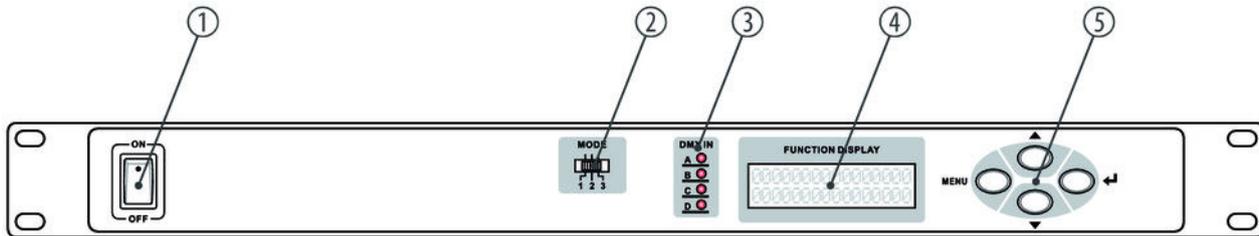
**DMX-Verbindungen**

Die folgende Grafik zeigt die möglichen Anschlusskonfigurationen (siehe [Kapitel 7 „Bedienung“](#) auf Seite 24):



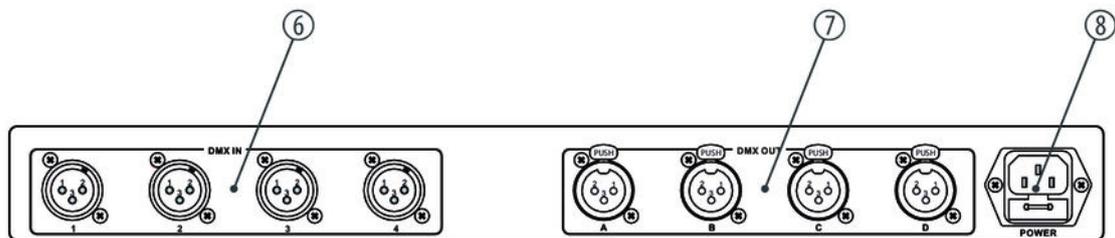
## 6 Anschlüsse und Bedienelemente

### Vorderseite



1	<i>[ON/OFF]</i> Netzschalter. Schaltet das Gerät ein und aus.
2	<i>[MODE]</i> Wahlschalter DMX-MODE 1, MODE 2, MODE 3.
3	<i>[DMX IN]</i> Anzeige-LEDs für DMX-Eingang A, B, C und D. Die Anzeige-LED eines Kanals leuchtet rot, sobald ein Signal ansteht.
4	Display.
5	Funktions- und Steuerungstasten <i>[MENU]</i> : öffnet das Hauptmenü. Pfeiltaste ▲: erhöht den angezeigten Wert um eins. Pfeiltaste ▼: verringert den angezeigten Wert um eins. <i>[ENTER]</i> : wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus, bestätigt den eingestellten Wert.

## Rückseite



6	<i>[DMX IN]</i> 4 × DMX-Eingang, dreipolig ausgeführt.
7	<i>[DMX OUT]</i> 4 × DMX-Ausgang, dreipolig ausgeführt.
8	Kaltgeräteeinbaustecker für das Netzkabel mit Sicherungshalter.

## 7 Bedienung

### Hauptmenü

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen. Drücken Sie *[ENTER]*, um das ausgewählte Menü zu öffnen.

Ändern Sie den jeweils angezeigten Wert mit ▲ oder ▼ und bestätigen Sie alle neuen Werte wiederum mit *[ENTER]*. Um ohne Änderungen zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

Alle Einstellungen bleiben bei einem Stromausfall oder wenn das Gerät von der Versorgungsspannung getrennt wird erhalten.

## 7.1 Einstellparameter

### Menüpunkt DMX MODE

In diesem Menü legen Sie die Einstellungen für den aktiven DMX-Modus fest (Menüpunkte siehe ↪ Kapitel 7.2 „Menüübersicht“ auf Seite 30).

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, bis das Display „DMX MODE“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um das nachgeordnete Menü zu öffnen.

Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den gewünschten Unterpunkt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Um ohne Änderungen zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

Parameter	Bedeutung
„HTP“	HTP-Modus, höchster DMX-Wert hat Priorität.
„LTP“	LTP-Modus, letzter/aktuellster DMX-Wert hat Priorität.
„BACKUP“	Wenn an einem Eingang kein Signal ansteht, wird für diesen Eingang das Signal eines anderen Eingangs übernommen.

Parameter	Bedeutung
„MERGE“	„M 2“ Im MODE 2 werden zwei Eingänge auf einen gemeinsamen Ausgang geführt.
	„M 3“ Im MODE 3 werden vier Eingänge auf einen gemeinsamen Ausgang geführt.
„ADDR“	Startadresse für Eingang DMX-B im MERGE-Modus.

## Menüpunkt DMX TIME

In diesem Menü legen Sie die DMX-Zeit fest.

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, bis das Display „DMX TIME“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um das nachgeordnete Menü zu öffnen.

Stellen Sie die DMX-Zeit mit ▲ oder ▼ in einem Bereich von 25 ms ... 50 ms ein und bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Um ohne Änderungen zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

**Menüpunkt NO DMX IN**

In diesem Menü legen Sie fest, wie sich das Gerät verhält, wenn kein DMX-Eingangssignal ansteht.

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, bis das Display „NO DMX IN“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um das nachgeordnete Menü zu öffnen.

Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den gewünschten Modus und bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Um ohne Änderungen zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

Parameter	Bedeutung
„NULL“	Kein DMX-Ausgang, solange kein DMX-Eingangssignal ansteht.
„HOLD“	DMX-Ausgangssignal wird gehalten, auch wenn kein DMX-Eingangssignal mehr ansteht.
„BLACKOUT“	Alle DMX-Ausgänge auf „0“, wenn kein DMX-Eingangssignal ansteht.

### Menüpunkt BACKLIGHT

In diesem Menü legen Sie fest, ob die Hintergrundbeleuchtung des Displays im Betrieb dauerhaft eingeschaltet bleibt oder automatisch abgeschaltet wird.

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, bis das Display „BACKLIGHT“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um das nachgeordnete Menü zu öffnen.

Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine der Optionen „ON“ (Hintergrundbeleuchtung im Betrieb dauerhaft eingeschaltet) oder „AUTO“ (Hintergrundbeleuchtung wird acht Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung automatisch abgeschaltet und beim erneuten Betätigen einer Taste wieder eingeschaltet) und bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Um ohne Änderungen zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

### Menüpunkt DMX TEST

Über dieses Menü können Sie die Kanalzuweisung überprüfen.

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, bis das Display „DMX TEST“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um das nachgeordnete Menü zu öffnen.

Wechseln Sie mit ▲ und ▼ zwischen „INPUT“ (Auswahl und Test der Eingangskanäle A, B, C und D) und „OUTPUT“ (Auswahl und Test der Ausgangskanäle 001 ... 512). Bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Um zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

**Menüpunkt VERSION**

Über dieses Menü haben Sie die Möglichkeit, sich die Geräteversion anzeigen zu lassen.

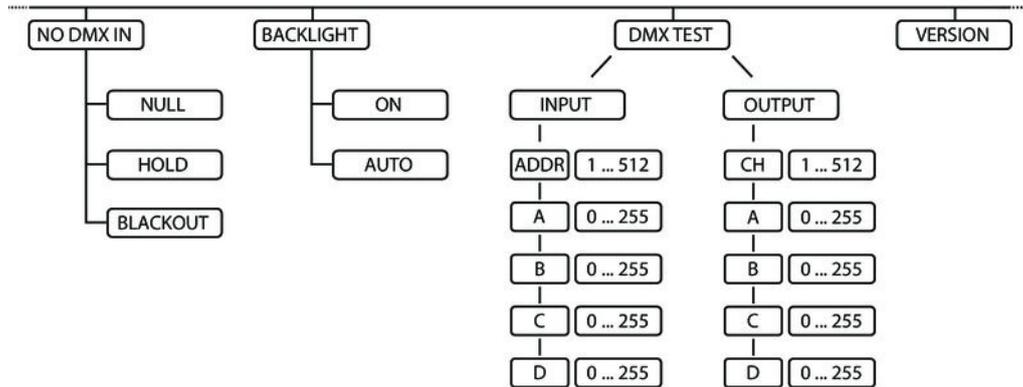
Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen.

Drücken Sie wiederholt *[MENU]* bzw. ▲ oder ▼, bis das Display „VERSION“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um sich die Geräteversion anzeigen zu lassen.

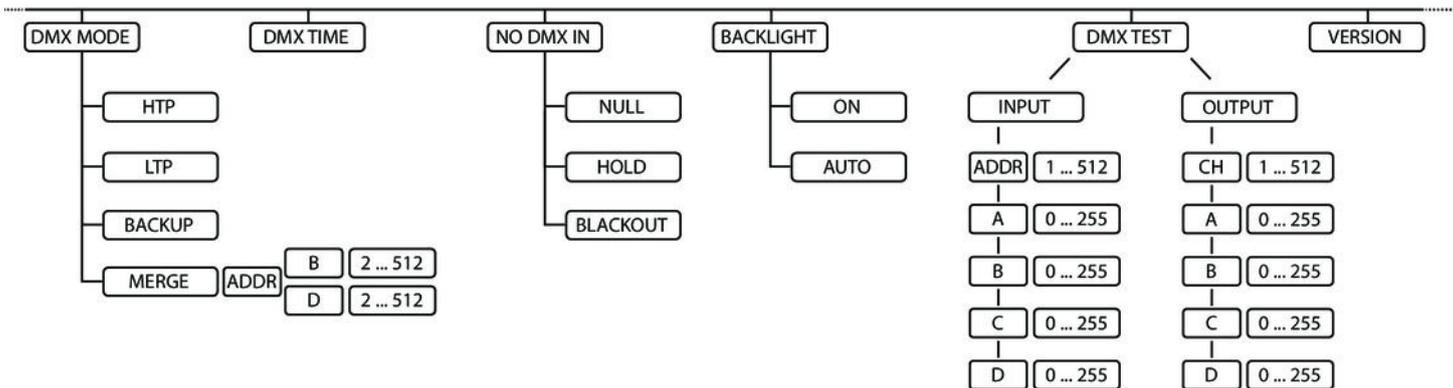
Um zurück in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie *[MENU]*.

## 7.2 Menüübersicht

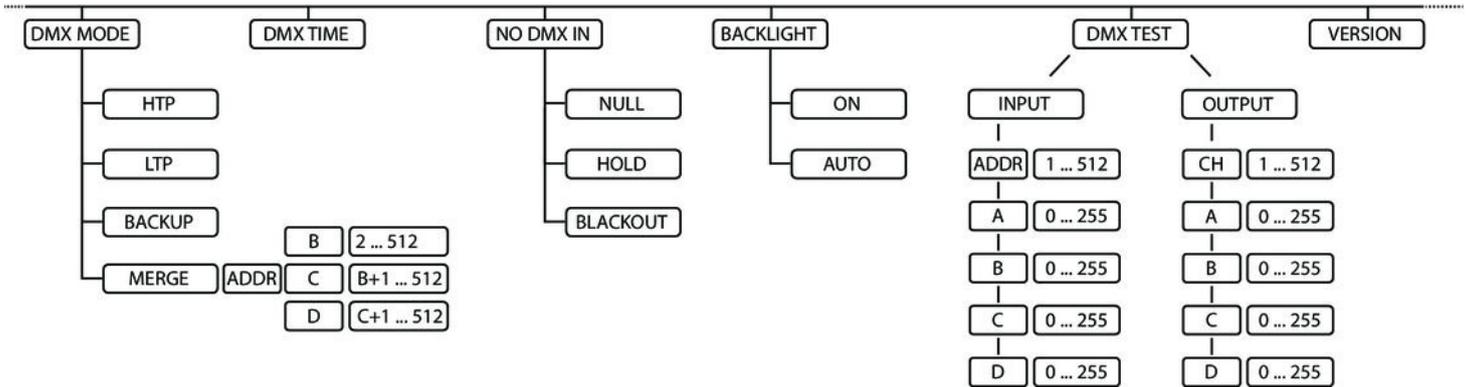
### Anschlusskonfiguration MODE 1



## Anschlusskonfiguration MODE 2



### Anschlusskonfiguration MODE 3



## 8 Technische Daten

Energieversorgung	230 V ~ , 50 Hz
Sicherung	5 mm × 20 mm, 1 A, 250 V, träge
Abmessungen (B × H × T)	482 mm × 44 mm × 145 mm
Gewicht	3,1 kg