



DMX Merge

ORDERCODE 50359



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes Produkt von Showtec gekauft.
Der Showtec DMX Merge erregt wirklich überall Aufmerksamkeit.
Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Gerätes.

Showtec steht für ausgezeichnete Produkte, darauf können Sie bauen.
Wir stellen professionelle Ausrüstung für die Unterhaltungsindustrie her.
Neue Produkte werden regelmäßig weiterentwickelt. Wir arbeiten hart, um Sie - unsere Kunden - zufrieden zu stellen.

Für weitere Information: iwant@showtec.info

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!



Showtec DMX Merge™ Produkt-Anleitung

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Gerätebeschreibung	4
Features.....	4
Geräteübersicht	4
Installation	5
Installation.....	5
Aufstellung und Bedienung	5
HTP-Modus.....	5
Backup-Modus.....	5
Merge-Modus.....	5
DMX-Adreß-Einstellungsdiagramm.....	6
DMX-Adreß-Tabelle.....	6
Wartung	7
Fehlersuche	7
Technische Spezifikationen	8

WARNUNG



ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten



Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Beachten Sie bitte die Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeiner nicht autorisierten Änderung am Gerät verursacht werden.

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer erheblich reduziert wird.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler .
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.

ANMERKUNGEN:

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen!

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der DMX Merge hat 3 Modi:

- HTP-Modus.
- Back-Up Modus.
- Merge-Modus.
- In diesem Gerät kann ein 2-way DMX-Signal-Input in einen DMX-Signal-Output zusammengeführt werden.

Geräteübersicht

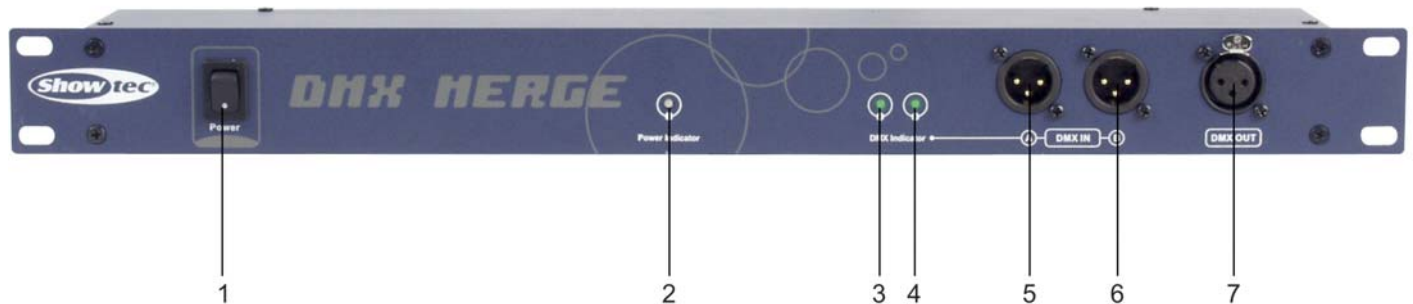


Abb. 1

- 1) ON / OFF-Schalter.
- 2) Power Indicator
- 3) DMX (A) Indicator
- 4) DMX (B) Indicator
- 5) DMX IN (A) 3 pin DMX IN connector: XLR male Buchse, um DMX-Signale zu empfangen.
- 6) DMX IN (B) 3 pin DMX IN connector: XLR male Buchse, um DMX-Signale zu empfangen.
- 7) DMX OUT 3 pin DMX OUT connector: XLR female Buchse, um DMX-Signale zu senden.

Rückseite



Abb. 2

- 1) DMX OUT 3 pin DMX OUT connector: XLR female Buchse, um DMX-Signale zu senden.
- 2) DMX IN (B) 3 pin DMX IN connector: XLR male Buchse, um DMX-Signale zu empfangen.
- 3) DMX IN (A) 3 pin DMX IN connector: XLR male Buchse, um DMX-Signale zu empfangen.
- 4) Dip-Schalter (DMX Adressierung)
- 5) Dip-Schalter (Mode)
- 6) Stromversorgung: AC230V~50Hz, 0.5A.

Installation

Installieren DMX Merge

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Vergewissern Sie sich daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt sind. Verbinden Sie alle Kabel.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Aufstellung und Bedienung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.

1. Schließen Sie die Kabel der Lichtcontroller an die DMX-Input-Interfaces (männl.) an und das Dimmerkabel an das DMX-Output-Interface (weibl.) des Geräts.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die aktuellen Anschlüsse korrekt sind.
2. Wenn Sie das Gerät einschalten ("Power"-Schalter ein), leuchtet die Power-Anzeige auf.
Dies bedeutet, dass keine Stromstörungen bei diesem Gerät auftauchen.
3. Wenn Signal-Inputs über DMX-Input-Interfaces eintreffen, leuchten die DMX-Anzeigen A und B.
Auf diese Weise werden 2-way Signal-Inputs (A und B) angezeigt.
Hinweis: Wenn nur ein 1-way Signal-Input vorhanden ist, leuchtet die entsprechende DMX-Anzeige A/B auf.
4. Einstellen des Function-Modus
Entscheiden Sie sich für einen Function-Modus, den Sie einstellen können.

Es gibt nur drei Function-Modi Ihrer Wahl:

HTP-Modus (High Take Precedence)
Backup-Modus
Merge-Modus.

1	2	MODE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HTP
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Backup
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Merge

HTP-Modus



Setzen Sie die Kippschalter 1 und 2 in die "OFF"-Position, dann befindet sich diese Einheit im HTP-Modus (High Take Precedence). Wenn zwei DMX-Signale auftauchen, erhält das größere DMX-Signal Vorrang und überschreibt andere DMX-Signale.

Backup-Modus



Setzen Sie den Kippschalter 1 auf "On" und 2 in die "Off"-Position, dann befindet sich diese Einheit im BACKUP-Modus. Wenn das DMX-Signal A vorhanden ist, besetzt es den DMX-Output. Wenn das DMX-Signal A nicht vorhanden ist, nimmt das DMX-Signal B den Platz von A ein.

Merge-Modus



Setzen Sie den Kippschalter 1 auf "Off" und 2 in die "On"-Position, dann befindet sich diese Einheit im MERGE-Modus. Sie können die DMX-Signale A und B zu einem neuen Signal für den DMX-Output zusammenfassen, indem Sie die Kippschalter 1-9 einstellen. In diesem Fall müssen Sie die DMX-Startadresse in den Merge-Modus setzen.

Wenn z. B. die 6 Kanäle des DMX-Inputs A und die 18 Kanäle des DMX-Inputs B normal laufen, können Sie die Kippschalter 1, 2, 3 auf "On" setzen und die anderen in die "Off"-Position. Die DMX-Output-Kanäle von 1 bis 6 werden von 1-6 Kanälen vom DMX-Signal A gesteuert, und der 7. DMX-Output-Kanal wird vom 1.

Kanal des DMX-Signals B gesteuert. Der 8. Output vom 2. Kanal von DMX B, usw. In diesem Fall können die beiden Signale zu einem Signal-Output von 24 Kanälen zusammengeführt werden.

Hinweis: Wenn Sie den Kippschalter 1 auf "On" setzen und die anderen in die "Off"-Position, werden alle DMX-Kanal-Outputs vom 1. Kanal des DMX-Signals B gestartet.

Informationen zur richtigen Einstellung der Kippschalter gemäß Ihren Wünschen und Anforderungen finden Sie im DMX-Adreß-Einstellungsdiagramm (Abb. 3) bzw. in der DMX-Adreß-Tabelle (Abb. 4).

DMX-Adreß-Einstellungsdiagramm

DMX B START CH#	DIP-SWITCHS ON	DMX B START CH#	DIP-SWITCHS ON
1	1	11	1, 2, 4
2	2	12	3, 4
3	1, 2	13	1, 3, 4
4	3	14	2, 3, 4
5	1, 3	15	1, 2, 3, 4
6	2, 3	16	5
7	1, 2, 3	:	:
8	4	:	:
9	1, 4	:	:
10	2, 4	511	1,2,3,4,5,6,7,8,9

Abb. 3

DMX-Adreß-Tabelle

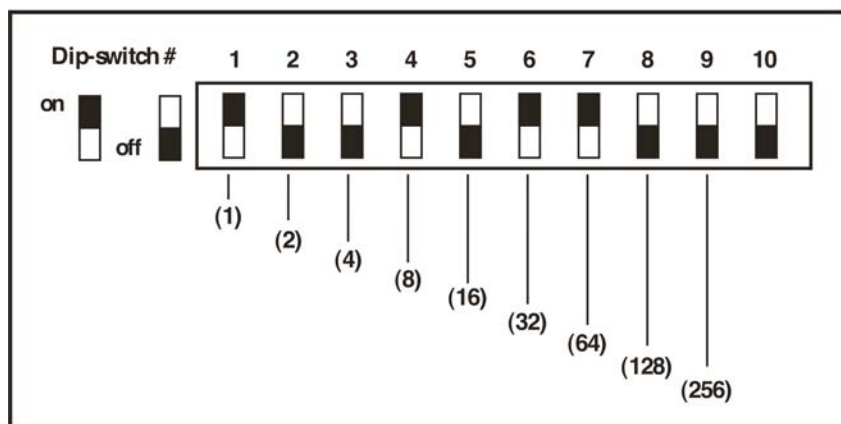


Abb. 4

Wartung

Der Showtec DMX Merge benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Benutzen Sie nie Spiritus oder Lösungsmittel.

Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, daß die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschliessen.

Fehlersuche

Showtec DMX Merge

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

- 1.** Sollten die Geräte nicht richtig funktionieren, dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
- 2.** Kontrollieren Sie die interne Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
- 3.** Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
- 4.** Sollte nach 30 Sekunden noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz.
- 5.** Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

Produktbeschreibung

Modell: Showtec DMX Merge

Spannungsversorgung : 230V

Power Requirement: DC 9V, 300mA Min.(AC/DC adapter included)

DMX Input: two 3-pin XLR male sockets on the front panel

Extra: two 3-pin XLR male sockets on the rear panel

DMX output: two 3-pin XLR female sockets on the front panel

Extra one 3-pin XLR female sockets on the rear panel

Maße : 482 x 73 x 44 mm (LxBxH)

Gewicht : 1,15 kg

Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.





© 2005 Showtec.