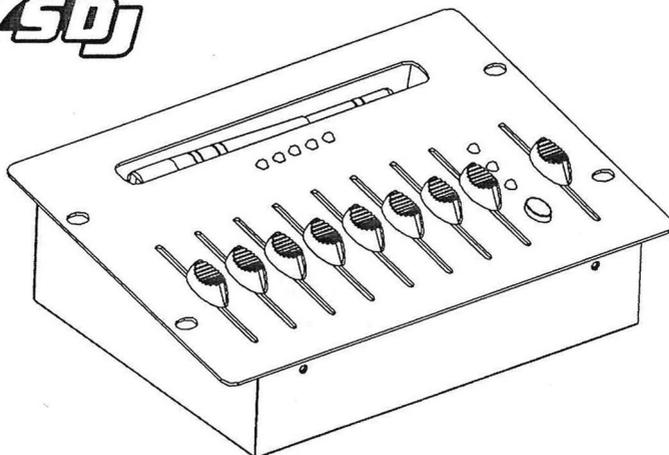


DMX 512 CONTROLLER SERIES



Version:3.1 10 NOV 2020

HANDBUCH

Dieses Produkthandbuch enthält wichtige Informationen zur sicheren Installation und Verwendung dieses Produkts. Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, befolgen Sie sie und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können.

1. Allgemeine Hinweise

Wir möchten Ihnen unseren Dank für den Kauf unseres Produkts aussprechen. Sie besitzen nun einen professionellen 24-Kanal-D-MX-Controller mit vielen nützlichen Funktionen. Das Produkt ist ein kompaktes und tragbares Gerät und verfügt über eine optionale Stromversorgung – AC 88 V, 256 V – und einen wiederaufladbaren Akku. Das Gerät ist bequem zu transportieren und für Benutzer einfach zu bedienen.

2. Sicherheitsvorschriften

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dies ist notwendig und hilfreich, damit Sie das Gerät besser und effektiver nutzen können. Die folgenden Regeln enthalten wichtige Informationen zur Sicherheit während des Gebrauchs und der Wartung:

Halten Sie das Gerät trocken, setzen Sie es keinem Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus. Versuchen Sie nicht, das Produkt ohne entsprechende Genehmigung zu zerlegen oder zu modifizieren. Halten Sie das Gerät während des Betriebs von Magnetfeldern fern. Achten Sie darauf, dass keine flüssigen oder metallischen Gegenstände in das Gerät gelangen. Behandeln Sie dieses Produkt mit großer Sorgfalt, da starke Stöße oder Vibrationen zu Fehlfunktionen führen können. Dieses Gerät darf nur von Erwachsenen bedient werden.

Lassen Sie Kinder nicht damit spielen oder daran herumhantieren. Betreiben Sie dieses Gerät nicht, wenn die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet. Sollte Flüssigkeit auf das Gerät verschüttet werden, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz. Sollte das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden, entfernen Sie bitte die Batterie.

3. Hinweis

Beim Auspacken des Geräts vergewissern Sie sich bitte, dass das Produkt während des Transports keine Schäden erlitten hat. Sollte ein Schaden vorliegen, verwenden Sie das Gerät bitte nicht und wenden Sie sich umgehend an den Händler/Verkäufer. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung oder unsachgemäße Handhabung des Geräts entstehen. Lassen Sie niemals unbefugte oder unqualifizierte Personen Eingriffe an dem Produkt vornehmen. Spezifikationen und Verbesserungen an diesem Produktdesign und diesem Handbuch können ohne vorherige schriftliche Ankündigung geändert werden!

4. Technische Daten

Stromversorgung: AC 88 V – 256 V, 50 – 60 Hz

DMX-Ausgang: 3-poliger Fernale-DMX-Anschluss

Batterietyp: 18650 7,4 V 2600 mAh wiederaufladbarer Akku.

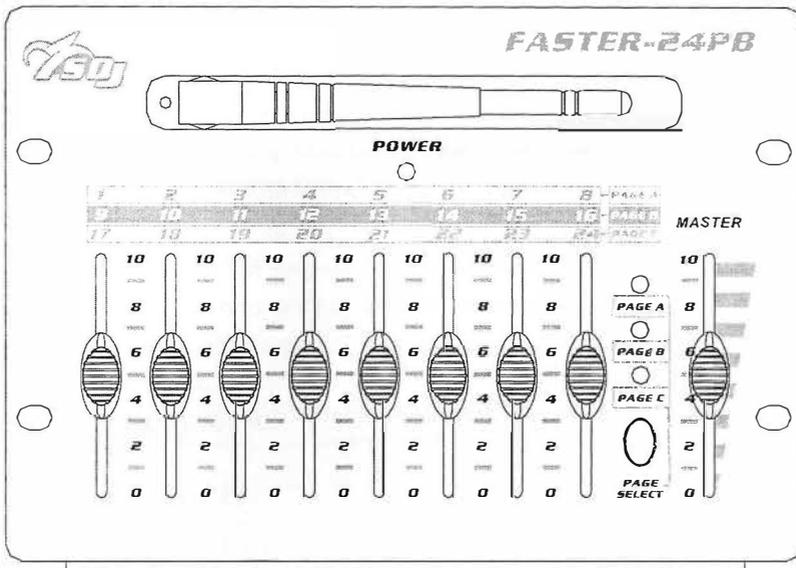
Abmessungen: 232 x 163 x 67 mm

Gewicht Ca. 1,25 kg

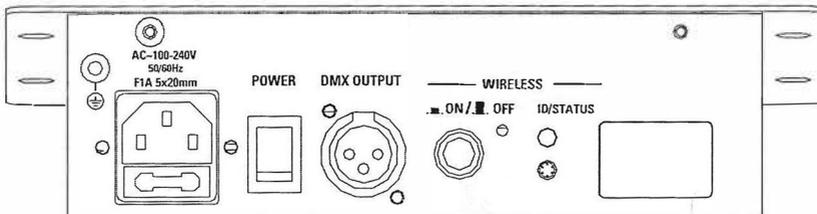
5. Produktansicht

Front

Während des Ladevorgangs blinken die folgenden fünf LEDs nacheinander von links (rot) nach rechts (grün), was bedeutet, dass der Ladevorgang läuft, bis die rechte (grüne) LED bei 100 % lange leuchtet, was bedeutet, dass der Akku vollständig geladen ist. Wenn der Akku entladen wird, leuchten die folgenden fünf LEDs nacheinander von rechts (grün) nach links (rot) lange, was bedeutet, dass der Akku entladen wird. Wenn die linke (rote) LED bei 0 % erlischt, bedeutet dies, dass der Akku leer ist.



Rückseite



6. Wireless Funktion

Band: 2,402 GHz – 2,480 GHz, ISM, 79 Kanäle Spread
 Spectrum: FHSS, 11 00 Hops/Sek. Modulation: GFS K
 Maximale Sendeleistung: 23 dBm
 Empfängerempfindlichkeit: -94 dBm

7. Wireless Betriebsmodus

Der drahtlose Transceiver verfügt über zwei Betriebsmodi: Einrichtungsmodus und Nutzungsmodus 5.1, Einrichtungsmodus: Halten Sie die ID-Taste gedrückt, bevor Sie das Gerät einschalten. Wenn die Statusanzeige weiß leuchtet, lassen Sie die Taste los, um den Einrichtungsmodus aufzurufen. In diesem Modus können Sie verschiedene Übertragungsprotokolle auswählen. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, ändert sich die Statusanzeige in der folgenden Reihenfolge: rot, grün, blau und gelb. Im Einrichtungsmodus stehen die verschiedenen Farben für unterschiedliche Kommunikationsprotokolle, die in der folgenden Tabelle aufgeführt sind. Wählen Sie eines der Protokolle aus und halten Sie die Taste gedrückt (&t; 1S). Wenn Sie das weiße Licht sehen, lassen Sie die Taste los, um in den Nutzungsmodus zu gelangen. Hinweis: Der Funk-Transceiver speichert das ausgewählte Protokoll auch nach dem Trennen der Stromversorgung. Eine erneute Einstellung ist nicht erforderlich.

Farbe	Protokoll
Rot	WIDMX
Grün	W-DMX Empfangen (Die Empfangsfunktion ist auf der Konsole nicht verfügbar!)
Blau	W-DMX G3 Transmit
Gelb	GZ Protokoll
Lila	W-DMX G4 Transmit

5.2 Funktionsmodus:

- Einschalten und in den Verwendungsmodus wechseln;
- Befindet sich das Gerät im Einrichtungsmodus, halten Sie die Taste (> 1S) gedrückt, bis das weiße Licht aufleuchtet, und lassen Sie sie dann los, um den Verwendungsmodus aufzurufen.

8. Beschreibung: Status der Funkanzeige:

Protokoll	Aktion	Beschreibung
WIDMX oder GZ Protokoll	Rot, Grün, Blau, Gelb, Cyan, Violett (Weiß)	6 / 7 verschiedene Wireless Gruppen
	Rot Blinked	Übertragung DMX
	Grün blinkend	Empfange DMX Signal
W-DMX Empfängerr ung	Weiß	Nicht mit Sender verbunden
	Red	Deleting all Receivers' Connection
	Rot (schnell)	Verbindungsverlust
	Grün (schnell)	
	Grün(langsam)	Kein DMX Eingang
	Grün	DMX-Übertragung
W-DMX Übertrag ung	Rot	Verbindung aller Empfänger löschen
	Blau (schnell)	Connecting with the Receiver(R)
	Blau (langsam)	Kein DMX Signaleingang
	Blau	DMX Übertragung

Note:

- a) Blinkt: > 20 ms EIN + > 180 ms AUS (Abhängig von der Aktualisierungsrate des DMX-Signals)
- b) Schnellblinken: 100 ms EIN + 100 ms AUS
- c) Langsames Blinken: 900 ms EIN + 100 ms AUS

Der WIDMX-Modus unterstützt 6 Gruppen (FHSS, 1100 Hops /Sek.)

- 1: ROT ----- Rot
- 2: GRÜN ----- Grün
- 3: BLAU ----- Blau
- 4: ROT + GRÜN ----- Gelb
- 5: GRÜN + BLAU ----- Cyan
- 6: ROT + BLAU ----- Lila

GZ protocol supports 7 groups(Frequency Agile)

- 1: ROT ----- Rot
- 2: GRÜN ----- Grün
- 3: ROT + GRÜN ----- Gelb
- 4: BLAU ----- Blau
- 5: ROT + BLAU ----- Violett
- 6: GRÜN + BLAU ----- Cyan
- 7. ROT + GRÜN + BLAU ----- Weiß

9.Drahtlos Werkseinstellungen wiederherstellen

Halten Sie die Taste gedrückt (> 1 Sekunde). Wenn BLU E blinkt, lassen Sie die Taste los. Die Geräte blinken dann schnell „ROT – GRÜN – BLU E“ und leuchten anschließend rot. Dies zeigt an, dass das Gerät erfolgreich auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde. Die Standardgruppe ist rot.

10. Drahtlose Verbindung und Verbindung löschen

Im W-DMX G3- oder G4-Sendemodus kann der Sender durch Drücken der Taste mit allen eingeschalteten, aber nicht verbundenen Empfängern innerhalb des Empfangsbereichs verbunden werden. Halten Sie die Taste des Senders gedrückt (> 3 Sekunden), bis die Anzeige rot leuchtet. Das Gerät trennt die Verbindung zu allen Empfängern innerhalb des Empfangsbereichs

11. Bedienungsanleitung

Stromversorgung

Dieses Produkt verfügt über eine optionale Stromversorgung – ein Netzkabel (88 V bis 256 V) und einen wiederaufladbaren Akku (18650, 7,4 V, 2600 mAh). Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus, um Energie zu sparen.

Master-Schieberegler:

Mit dem Master-Schieberegler können die Werte von 1 bis 24 Kanälen eingestellt werden, und er bietet eine vollständige Kontrolle über den gesamten DMX-Ausgang.

Faders (1~8) :

Diese acht Fader ermöglichen die direkte Steuerung der entsprechenden Dimmer und damit der Intensität aller angeschlossenen Leuchten.

Seitenauswahl – Seite A, B und C:

Mit dieser Schaltfläche können Sie Seite A (1–8 Kanäle), Seite B (9–16 Kanäle) und Seite C (17–24 Kanäle) auswählen, um die Gesamtzahl der Steuerkanäle auf 24 Kanäle zu erweitern.