



FOS Pico Pro



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Spannung: 90/240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz.

Verbrauch: 150 Watt max.

Lichtquelle: 1x 60 Watt 4 in 1 Osram LED (RGBW).

Abstrahlwinkel: 5°.

Schwenken und Neigen: Unendlich und Standard.

Steuerung: DMX512, Standalone, Sound.

DMX-Kanäle: 15 und 17 Steuerkanäle.

Schutzklasse: IP20 (nur für den Innenbereich geeignet)

Breite: 250 mm

Tiefe: 260 mm

Höhe: 381 mm

Gewicht: 4,5 kg

SICHERHEITSWARNUNG



Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Fachmann installiert werden. Sämtliche Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Zwischen dem Gerät und einer brennbaren Oberfläche muss ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden. Das Produkt muss immer in einem gut belüfteten Bereich betrieben werden. Schauen Sie NICHT direkt in die Lichtquelle. Stets

Trennen Sie die

Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Erde muss immer mit der Erde verbunden sein.

Stellen Sie sicher, dass alle Teile der Ausrüstung sauber und staubfrei gehalten werden.

SCHUTZ GEGEN FESTSTOFFE UND

WASSER

Nur für IP-geschützte Geräte

Der Schutzgrad eines Gehäuses wird durch angewandte Normen festgelegt. Zur Klassifizierung wird der IP-Code verwendet. Es enthält die Angabe „IP“ und zwei Folgenummern. Die erste Zahl charakterisiert den Schutz vor schädlicher Wirkung von Feststoffen, die zweite die Bewertung des Wasserschutzes. Es ist

Es ist wichtig zu unterscheiden, ob Kapselung und schädliche Wirkung! Es kann Gehäuse geben, die nicht vollständig gekapselt sind, aber dennoch die schädliche Wirkung von Feststoffen oder Wasser vermeiden.

SCHUTZBEISPIELE:

IP20: Schutz gegen eindringende Gegenstände >12,5mm „Fingergeschützt“; Keine Imprägnierung.
TYPISCHER SCHUTZ FÜR EINRICHTUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH

IP33: Schutz gegen eindringende Gegenstände >2,5mm; Fallendes Wasser in einem Winkel von 60° hat keine schädlichen Auswirkungen. TYPISCHER SCHUTZ VON LED-LEUCHTEN MIT EINBAU-STROM- UND DMX-BUCHSE. Dieser Schutz hängt von der Montageposition der Leuchte ab und bezieht sich immer auf typische Montagesituationen, wie z. B. die Verwendung eines Floorspots im Stehen auf dem Boden.

IP54: vollständiger Schutz gegen Feststoffe und Wasser mit geringem Druck von allen Seiten. DIESE ART VON LEUCHTEN KANN UNTER NORMALEN AUSSENBEDINGUNGEN VERWENDET WERDEN.

IP65: geschützt gegen Staub und drückendes Wasser von allen Seiten. TYPISCHER SCHUTZ FÜR VERANSTALTUNGSGERÄTE FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT WASSERDICHTER STROM- UND SIGNALVERBINDUNG.

IP67: abgeschirmt gegen Staub und geschützt gegen versehentliches kurzzeitiges Untertauchen. SCHUTZ GEGEN UNBEABSICHTIGTES UNTERTUCH IN VORÜBERGEHEND ÜBERFLUTETEN BEREICH.

VORÜBERGEHENDE NUTZUNG

Veranstaltungsequipment ist für den temporären Einsatz konzipiert. Dies sind typische Einsatzzwecke wie Konzerte, Festivals, Theater, Clubs und Diskotheken sowie geeignete Veranstaltungsorte. Langfristiger Einsatz, insbesondere unter Außenbedingungen und fester Außenaufstellung, kann zu Schäden an alternenden Materialien führen und die beschichtete Oberfläche beeinträchtigen. Dichtungen sowie Kabel bestehen aus Gummimaterial und altern durch langfristige UV-Einstrahlung wie Sonnenlicht und sollten regelmäßig überprüft werden.

EINSCHRÄNKUNGEN DES IP-SCHUTZES

IP-Schutz bedeutet nicht unbegrenzte Nutzung im Freien und Schutz vor jeglichen Umwelteinflüssen! Vor allem Sonnenlicht und die darin enthaltene UV-Strahlung führen zu einer beschleunigten Alterung. Einige Leuchten benötigen spezielle Teile oder Prozesse, um den IP-Schutz zu gewährleisten, wie z. B. Montageabdeckungen oder -kappen oder ähnliches. Dichtungen und andere Kunststoff- oder Gummimaterialien sind alternde Teile. Sie müssen regelmäßig überprüft werden, um den Schutz und die Sicherheit der Vorrichtungen zu gewährleisten. Auch vorgeschriebene Drehmomente der Schrauben können den Schutz beeinträchtigen!

Installation

Hängend: Die Leuchte kann mithilfe des Haltebügels hängend montiert werden. Die Halterung sollte mit einer Standard-Montageklemme am Montageträger oder an der Struktur befestigt werden.

Bitte beachten Sie, dass beim Aufhängen des Gerätes zusätzlich ein Sicherungsseil verwendet werden sollte.

AUFRECHT: Die Leuchte kann mithilfe der Stützhalterungen aufrecht oder sitzend montiert werden.

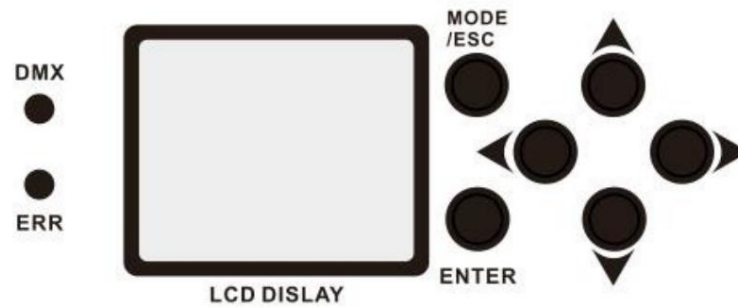


NOTIZ! Wenn das Signalkabel zwischen dem DMX512-Controller und dem Gerät oder zwischen zwei Geräten mehr als 60 m lang ist, ist zusätzlich ein DMX-Signalverstärker erforderlich.

Produktansicht



Menübedienung



- DMX: Wenn ein DMX-Signal eingeht, blinkt die LED

- ERR: Bei einem Lichtfehler blinkt die LED

- Modus/ESC

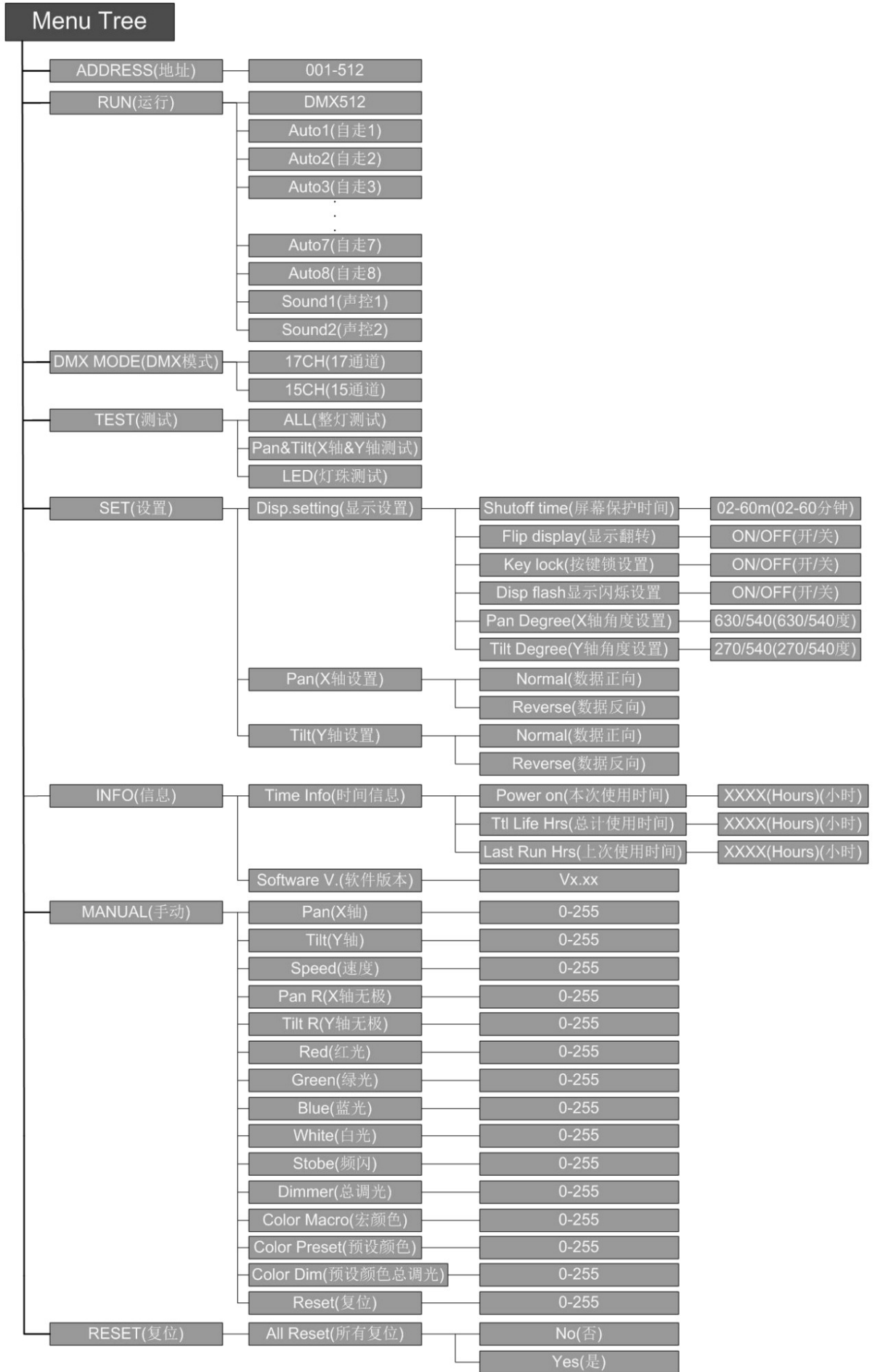
- EINGABE

-  Linker Knopf

-  Rechte Taste

-  Auf-Taste

-  Abwärts-Taste



Kanalmodi

Funktion und Werte des DMX-Kanals:

15/17 DMX-Kanäle			
Modus/Kanal	Wert	Funktion	
17CH	15CH		
1	1		
		0-255	PAN-Bewegung 8bit Pan-Bewegung
2			
		0-255	Pan Fine 16bit Feine Kontrolle der Schwenkbewegung
3	2		
		0-255	TILT-Bewegung 8bit Neigungsbewegung
4			
		0-255	Neigung fein 16bit Feine Kontrolle der Neigungsbewegung
5	3		
		0-225	Beschleunigte Schwenk-/Neigebewegung maximale bis minimale Geschwindigkeit
		226-235	Blackout durch Bewegung
		236-255	Keine Funktion
6	4		
		0-127	Kontinuierliche Drehung des Schwenkmotors keine Funktion
		128-189	Vorwärts-Pan-Rotation von schnell nach langsam
		190-193	Keine Rotation
		194-255	Rückwärts-Pan-Rotation von langsam nach schnell
7	5		
		0-127	Kippmotor mit kontinuierlicher Rotation Keine Funktion
		128-189	Vorwärtsneigungsrotation von schnell nach langsam
		190-193	Keine Rotation
		194-255	Rückwärtsneigungsrotation von langsam nach schnell
8	6		
		0-255	Rote LED Rot (0-Schwarz, 255-100 % Rot)
9	7		
		0-255	Grüne LED Grün (0-Schwarz, 255-100 % Grün)

10	8		Blaue LED
		0-255	Blau (0-Schwarz, 255-100 % Blau)
11	9		Weiß LED
		0-255	Weiß (0-Schwarz, 255-100 % Weiß)

12	10		Verschluss, Blitz
		0-31	LED erlischt
		32-63	LED schaltet sich ein
		64-95	Strobe-Effekt langsam bis schnell
		96-127	LED schaltet sich ein
		128-159	Pulseffekt in Sequenzen
		160-191	LED schaltet sich ein
		192-223	Zufälliger Strobe-Effekt, langsam bis schnell
		224-255	LED schaltet sich ein
13	11		Dimmerintensität:
		0-255	Intensität 0 bis 100 %
14	12		Farbmakro
		0-7	Keine Funktion
		8-39	Von ROT nach GELB
		40-71	Von GELB nach GRÜN
		72-103	Von GRÜN bis CYAN
		104-135	Von CYAN bis BLAU
		136-167	von BLAU bis MAGENTA
		168-199	von MAGENTA bis ROT
		200-231	von ROT nach WEISS
		232-255	Überblendende Farben von langsam nach schnell
15	13		Farbvoreinstellungen
		0-4	Keine Funktion
		5-9	Weiß2700k
		10-14	Weiß3200k
		15-19	Weiß4300k
		20-24	Weiß5600k
		25-29	Weiß6500k
		30-34	Weiß8000k
		35-39	Gelb
		40-44	Magenta
		45-49	Cyan
		50-54	Lachs
		55-59	Türkis
		60-64	Hellgrün
		65-69	Stahlblau
		70-74	Orange
		75-79	Stroh
		80-84	Blasser Lavendel
		85-89	Rosa
		90-94	Rot
		95-99	Grün
100-104	Blau		
105-109	Natürliches Weiß		
110-255	Reserviert		

16	14		Farbvoreinstellungen Dimmer
		0-255	Dimmer 100 bis 0 %
17	15		Zurücksetzen, internes Auto
		0-79	Normal
		80-84	Alle Motoren zurückgesetzt
		85-99	Keine Funktion
		100-119	Intern Auto1
		120-139	Intern Auto2
		140-159	Intern Auto3
		160-179	Intern Auto4
		180-199	Intern Auto5
		200-219	Intern Auto6
		220-239	Intern Auto7
		240-255	Internes Auto8

Allgemeine Informationen

Sicherung austauschen:

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie eine Sicherung austauschen. Verwenden Sie nur die entsprechende Sicherung desselben Typs und derselben Nennleistung. Eine Sicherung mit einem anderen Nennwert kann im Fehlerfall das Gerät beschädigen.

Stromschlag- und/oder Brandgefahr:

Das Gerät muss geerdet sein, immer mit der Nennspannung versorgt und regelmäßig von Staub gereinigt werden.

Nur zur Reinigung ein feuchtes Tuch verwenden. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten oder erzwingen Sie Wasser. Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen, bevor Sie es verwenden.

Fehlerbehebung

Im Folgenden sind einige häufige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs auftreten können. Hier einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

1. **Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht und der Ventilator funktioniert nicht**

- Überprüfen Sie den Stromanschluss und die Hauptsicherung.
- Messen Sie die Netzspannung am Hauptstecker.
- Überprüfen Sie die Betriebs-LED.

2. **Reagiert nicht auf den DMX-Controller**

- Die DMX-LED sollte leuchten. Wenn nicht, überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel, um festzustellen, ob die Verbindung ordnungsgemäß erfolgt.
- Wenn die DMX-LED leuchtet und keine Reaktion auf den Kanal erfolgt, überprüfen Sie die Adresseinstellungen und die DMX-Polarität.
- Wenn Sie zeitweise Probleme mit dem DMX-Signal haben, überprüfen Sie die Pins an den Anschlüssen oder auf der Platine des Geräts oder das vorherige.
- Versuchen Sie, einen anderen DMX-Controller zu verwenden.
- Überprüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe oder neben Hochspannungskabeln verlaufen, die Schäden verursachen könnten oder Störungen des DMX-Schnittstellenschaltkreises.

3. **Einige Geräte reagieren nicht auf den Easy Controller**

- Möglicherweise ist die DMX-Verkabelung unterbrochen. Überprüfen Sie die LED auf die Reaktion des Masters/Slaves Modussignal.
- Falsche DMX-Adresse im Gerät. Stellen Sie die richtige Adresse ein.

4. **Einer der Kanäle funktioniert nicht richtig**

- Möglicherweise ist der Schrittmotor beschädigt oder das mit der Platine verbundene Kabel ist defekt.
- Der Antriebs-IC des Motors auf der Platine ist möglicherweise defekt

5. **Reinigung der Vorrichtung**

Die Reinigung interner und externer optischer Linsen und/oder Spiegel muss regelmäßig durchgeführt werden, um die Lichtausbeute zu optimieren.

Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird:

Eine feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebung kann zu einer stärkeren Ansammlung von Schmutz auf der Optik des Geräts führen.

- Mit einem weichen Tuch und normaler Glasreinigungsflüssigkeit reinigen.
- Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.