

**LED SCANNER**



**Bedienungsanleitung**

# **JUNOSCAN**

  
**STARVILLE**

**Herzlichen Glückwunsch** zum Erwerb unseres LED-Scanners. Um den gesamten Funktionsumfang kennen zu lernen, sollten Sie diese Anleitung ganz gelesen haben, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Sollten Sie das Gerät weitergeben, geben Sie dem Käufer auch diese Anleitung mit.

## Wichtige Sicherheitshinweise



Lesen Sie unbedingt sorgfältig diese Sicherheitshinweise durch, die wichtige Hinweise über die Montage, den Gebrauch und die Wartung enthalten.

- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Nehmen Sie niemals ein beschädigtes Gerät in Betrieb!
- Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie bitte, ob am Betriebsort die in den technischen Daten genannte Versorgungsspannung verfügbar ist. Nur dann dürfen Sie das Gerät mit der Spannungsversorgung verbinden.
- Manipulieren Sie niemals den Erdleiter eines Netzkabels bzw. -steckers. Wenn Geräte über ein geerdetes Netzkabel verfügen, ist die Erdung für einen sicheren Betrieb zwingend notwendig!
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien geeignet und darf nur in trockenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um Stromschlag- und Brandgefahr zu vermeiden.
- Das Gerät muss in einer ausreichend belüfteten Umgebung montiert sein, mit mindestens 50 cm Abstand zu angrenzenden Flächen. Stellen Sie sicher, dass keine Lüftungsschlitze blockiert sind.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie irgendwelche Wartungsarbeiten vornehmen.
- Ersetzen Sie die Sicherung oder das Leuchtmittel immer nur durch Ersatzteile gleichen Typs. Verwenden Sie niemals abweichende Bauteile.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von brennbaren Materialien. Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit Sicherheitsfangseilen.
- Schalten Sie das Gerät bei ernsthaften Betriebsstörungen sofort aus. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Die Durchführung von Reparaturen durch unqualifiziertes Personal kann Schäden oder Fehlfunktionen verursachen. Bitte wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes technisches Supportzentrum. Verwenden Sie immer Ersatzteile gleichen Typs.

- Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie niemals das Gehäuse und versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Sollte das Gerät eine Beschädigung aufweisen, oder gewartet werden müssen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

## Installation

Sie können das Gerät an einer Traverse oder an der Decke befestigen. Zur Befestigung an einer Traverse verwenden Sie Schellen. Sorgen Sie immer für eine feste Verbindung, um Vibrationen und ein Verrutschen des Gerätes während des Betriebs zu verhindern. Die Struktur, die das Gerät tragen soll, muss sicher und stabil sein. Die zu verwendenden Sicherheitsfangseile müssen das zehnfache Gerätegewicht halten können.

## 8-Kanal Steuerung

Dieses Gerät kann über DMX512 gesteuert werden. Hier die Details dazu:

Kanal	DMX-Wert	Funktion
1 PAN	0~255	180°
2 TILT	0~255	90°
3 Farbrad	0~7	Weiß
	8~15	Dunkelblau
	16~23	Gelb
	24~31	Rosa
	32~39	Grün
	40~47	Rot
	48~55	Blau
	56~63	Lachsrot
	64~71	Weiß oder dunkelblau
	72~79	Dunkelblau oder gelb
	80~87	Gelb oder rosa
	88~95	Rosa oder grün
	96~103	Grün oder rot
	104~111	Rot oder blau
	112~119	Blau oder lachsrot
120~127	Lachsrot oder weiß	
128~191	Positiver Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit	

Kanal	DMX-Wert	Funktion		
3 Farbrad	192~255	Negativer Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit		
4 Shutter	0~3	Geschlossen		
	4~7	Offen		
	8~215	Strobe-Effekt mit ansteigender Geschwindigkeit		
	216~255	Offen		
5 Dimmer	0~255	0~100 % mechanischer Dimmer		
6 Gobo-Rad				
	0~7	8~15	16~23	24~31
				
	32~39	40~47	48~55	56~63
	64~71	Gobo 7 Shake, von langsam zu schnell		
	72~79	Gobo 6 Shake, von langsam zu schnell		
	80~87	Gobo 5 Shake, von langsam zu schnell		
	88~95	Gobo 4 Shake, von langsam zu schnell		
	96~103	Gobo 3 Shake, von langsam zu schnell		
	104~111	Gobo 2 Shake, von langsam zu schnell		
	112~119	Gobo 1 Shake, von langsam zu schnell		
	120~127	Offen		
	128~191	Positiver Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit		
	192~255	Negativer Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit		
	7 Kanal-funktion	0~7	Reserviert	
8~15		Blackout bei Pan/Tilt-Bewegung		
16~23		Kein Blackout bei Pan/Tilt-Bewegung		
24~31		Blackout bei Farbrad-Bewegung		
32~39		Kein Blackout bei Farbrad-Bewegung		
40~47		Blackout bei Gobo-Rad-Bewegung		
48~55		Kein Blackout bei Gobo-Rad-Bewegung		
56~87		Reserviert		
88~95		Blackout bei allen Bewegungen		
96~103		Pan zurücksetzen		

Kanal	DMX-Wert	Funktion
7 Kanal- funktion	104~111	Tilt zurücksetzen
	112~119	Farbrad zurücksetzen
	120~127	Gobo-Rad zurücksetzen
	128~135	Gobo-Drehung zurücksetzen
	136~143	Prisma zurücksetzen
	144~151	Fokus zurücksetzen
	152~159	Alle Kanäle zurücksetzen
	160~255	Reserviert
8 eingebaute Programme	0~7	Reserviert
	8~23	Eingebautes Programm 1
	24~39	Eingebautes Programm 2
	40~55	Eingebautes Programm 3
	56~71	Eingebautes Programm 4
	72~87	Eingebautes Programm 5
	88~103	Eingebautes Programm 6
	104~119	Eingebautes Programm 7
	120~135	Eingebautes Programm 8
	136~151	Sound-Steuerung 1
	152~167	Sound-Steuerung 2
	168~183	Sound-Steuerung 3
	184~199	Sound-Steuerung 4
	200~215	Sound-Steuerung 5
	216~231	Sound-Steuerung 6
	232~247	Sound-Steuerung 7
248~255	Sound-Steuerung 8	

# 5-Kanal Steuerung

Dieses Gerät kann über DMX512 gesteuert werden. Hier die Details dazu:

Kanal	DMX-Wert	Funktion		
1 PAN	0~255	180°		
2 TILT	0~255	90°		
3 Farbrad	0~7	Weiß		
	8~15	Dunkelblau		
	16~23	Gelb		
	24~31	Rosa		
	32~39	Grün		
	40~47	Rot		
	48~55	Blau		
	56~63	Lachsrot		
	64~71	Weiß oder dunkelblau		
	72~79	Dunkelblau oder gelb		
	80~87	Gelb oder rosa		
	88~95	Rosa oder grün		
	96~103	Grün oder rot		
	104~111	Rot oder blau		
	112~119	Blau oder lachsrot		
	120~127	Lachsrot oder weiß		
128~191	Positiver Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit			
192~255	Negativer Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit			
4 Shutter	0~3	Geschlossen		
	4~7	Offen		
	8~215	Strobe-Effekt mit ansteigender Geschwindigkeit		
	216~255	Offen		
5 Gobo-Rad				
	0~7	8~15	16~23	24~31
				
	32~39	40~47	48~55	56~63

Kanal	DMX-Wert	Funktion
5 Gobo-Rad	64~71	Gobo 7 Shake, von langsam zu schnell
	72~79	Gobo 6 Shake, von langsam zu schnell
	80~87	Gobo 5 Shake, von langsam zu schnell
	88~95	Gobo 4 Shake, von langsam zu schnell
	96~103	Gobo 3 Shake, von langsam zu schnell
	104~111	Gobo 2 Shake, von langsam zu schnell
	112~119	Gobo 1 Shake, von langsam zu schnell
	120~127	Offen
	128~191	Positiver Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit
	192~255	Negativer Regenbogeneffekt mit ansteigender Geschwindigkeit

## Passwort-Kanal

Dies ist eine Servicefunktion. Halten Sie die Taste <MODE / ESE> für ca. 10 Sekunden gedrückt. Dann drücken Sie die Tasten <UP>/<DOWN>, um das Passwort 2323 einzugeben.

P000

Einstellung für „Pan“

t000

Einstellung für „Tilt“

C128

Einstellung für „Color-Rad“ (Farbrad)

G128

Einstellung für „Gobo-Rad“

H128

Einstellung der Startposition für den „Pan“-Motor

Y128

Einstellung der Startposition für den „Tilt“-Motor

Drücken Sie wiederholt die Tasten <UP>/<DOWN>, bis Sie die gewünschte Einstellung erreicht haben. Dann drücken Sie die Taste <ENTER> zur Bestätigung. Nach Ihrer Bestätigung wird der Einstellmodus automatisch nach 10 Sekunden beendet.

DMX: **d001**

- NASL** → Langsame Show  
**SLoU**
- NAFA** → Schnelle Show  
**FASt**
- NSLS** → Sound-gesteuerte Show  
**SrUn**
- SLAU** → Slave-Funktion auswählen  
**SoNu** Slave
- PAN** → Pan-invertierte Funktion  
**rPAN** Pan-invertiert
- t.t** → Tilt-invertierte Funktion  
**rt.t** Tilt-invertiert
- d.s** → Display-invertierte Funktion  
**rd.s** Display-invertiert
- 11-CH** → Schaltkanal-Modus  
**8-CH** Basis-Modus
- rESt** → System zurücksetzen
- LoAd** → Werkseinstellungen laden

# Reinigung und Pflege

Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung bei der Optik des Gerätes verursachen.

- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder eine andere Flüssigkeit. Lassen Sie niemals irgendeine Flüssigkeit in das Gehäuse dringen. Dies würde das Gerät beschädigen und einen Kurzschluss verursachen.
- Bevor Sie die Reinigung beginnen, müssen Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen. Reinigen Sie die Oberfläche nur mit einem leicht feuchten weichen Tuch. Verwenden Sie niemals Reiniger, die Benzin, Lösungsmittel oder andere aggressive Stoffe enthalten. Diese würden die Geräteoberfläche beschädigen.
- Reingen Sie den Ventilator und die Optik des Gerätes regelmäßig mit einem trockenen weichen Tuch. Nur so können Sie für das Gerät eine angemessene Belüftung und den optimalen Beleuchtungseffekt aufrechterhalten.

## Technische Daten

Versorgungsspannung:	90 - 264 V~, 60 / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	57 W
Leuchtmittel:	10 W LED
DMX-Steuerkanäle:	8 oder 5, einstellbar
Farben:	7 Farben + offen + Regenbogen
Gobo-Rad:	7 Gobos + offen + Regenbogen
Shutter:	Blitzrate: 0-10 Hz
Dimmer:	0~100%, mechanisch
Maximale PAN-Bewegung:	180°
Maximale TILT-Bewegung:	90°
Master/Slave-Funktion	aktiviert durch Sound-Steuerung bei Vorprogrammierung

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

# Entsorgen

**Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.**

- Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.



