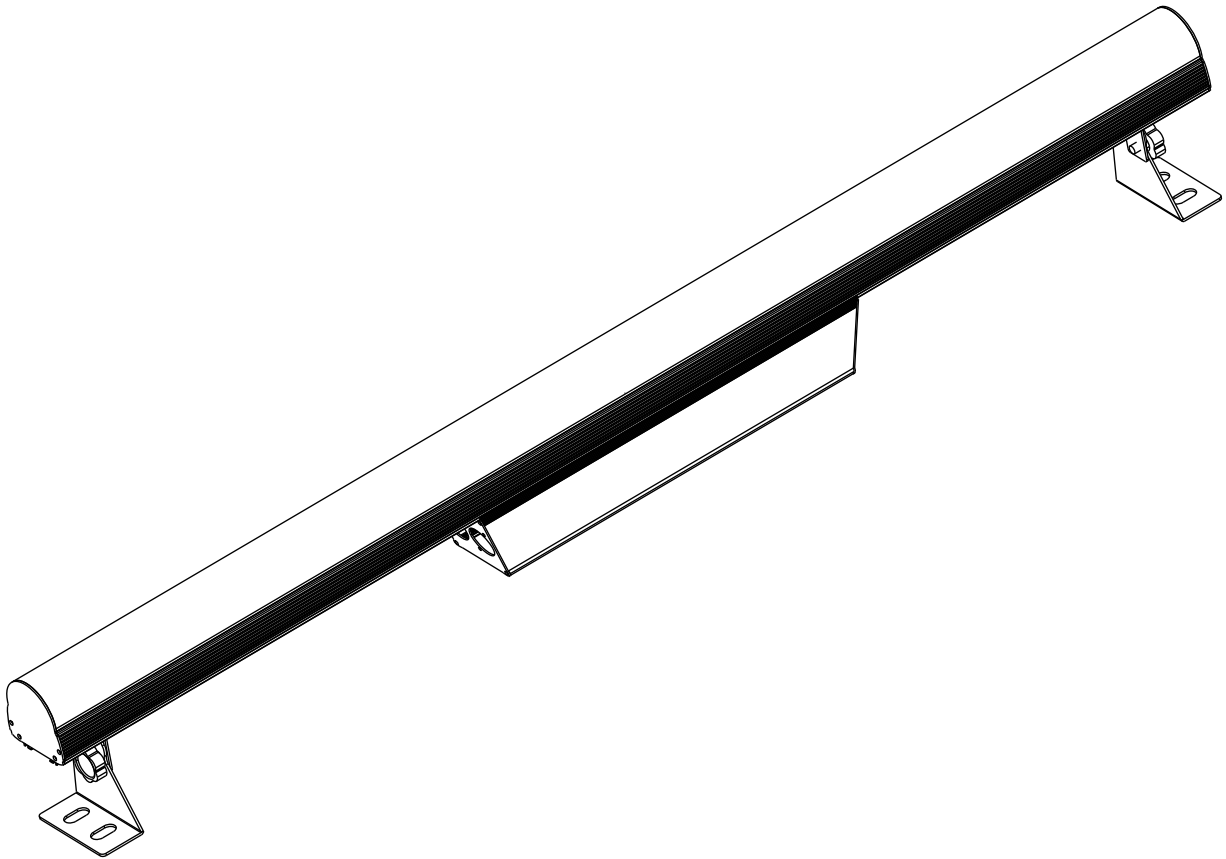


PIXELTUBE



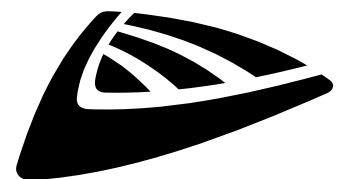
DEUTSCH

Bedienungsanleitung

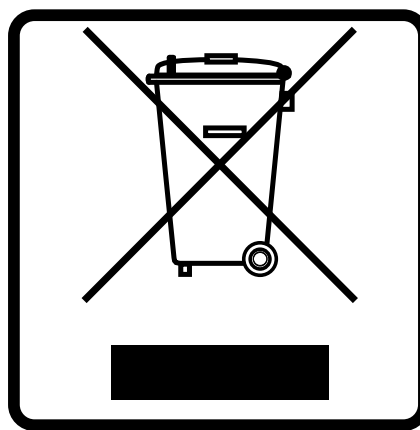
Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0



JBSYSTEMS



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von JB Systems® entschieden haben. Um alle Möglichkeiten voll auszuschöpfen und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

EIGENSCHAFTEN

- Eine vielseitige LED-Effektröhre für den Einsatz in allen Arten von kleinen und größeren Setups!
- 11, 22 oder 88 separat steuerbare RGB-Segmente
- Verschiedene Betriebsmodi:
 - DMX mit 6 Modi (3 bis 266 Kanäle)
 - Auto-Run-Effekte
 - Soundgesteuerte Effekte
 - Master/Slave-Modus
- Weiße Acrylabdeckungen für diffuses Licht und perfekte Farbmischung
- Verstellbare Füße, die um 90° gedreht werden können
- Mehrere Pixel Tubes lassen sich mithilfe eines Schiebemechanismus schnell verbinden und ausrichten.
- PowerCon IN und OUT
- XLR 3-polig IN und OUT
- W-DMX-kompatibel mit optionalem WTR-DMX-DONGLE

VOR DER VERWENDUNG

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zunächst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Der Benutzer muss die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Bedienungsanleitung strikt befolgen. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Mängel oder Probleme, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darin nachschlagen können. Wenn Sie das Gerät verkaufen, legen Sie dieses Benutzerhandbuch unbedingt bei.

Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Teile enthält:

- Bedienungsanleitungen
- Pixeltube
- Powercon-Netzkabel
- Schiebefüße + Schrauben

SICHERHEITSHINWEISE:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



VORSICHT: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die obere Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten nur an qualifiziertes Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass im Gehäuse des Produkts nicht isolierte „gefährliche Spannungen“ vorhanden sind, die hoch genug sein können, um eine Gefahr durch Stromschlag darzustellen.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen (Reparaturanweisungen) in der diesem Gerät beiliegenden Dokumentation hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: Nur für den Gebrauch in Innenräumen



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen



Dieses Symbol gibt den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten an. Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche muss mehr als 20 Zentimeter betragen.



Das Gerät ist nicht für die direkte Montage auf normal entflammbar Oberflächen geeignet. (Nur für die Montage auf nicht brennbaren Oberflächen geeignet)

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

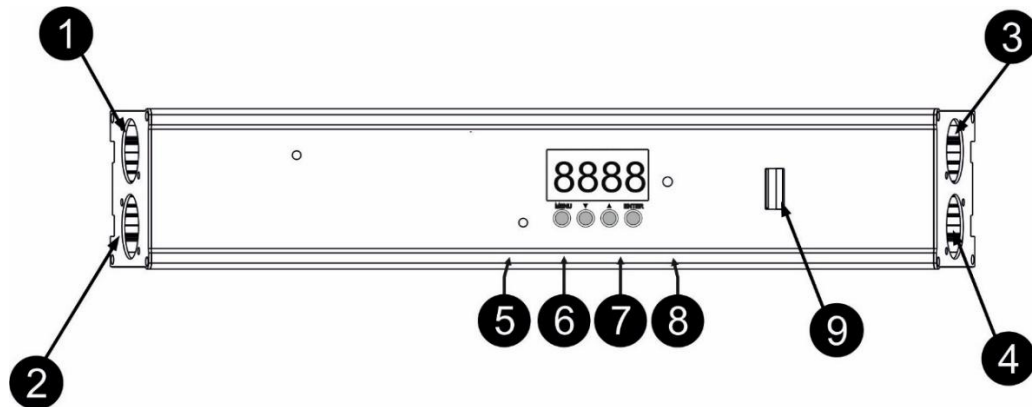
VORSICHT: Nicht in die brennende Lampe blicken.
Kann schädlich für die Augen sein.

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Um Kondenswasserbildung im Inneren zu vermeiden, lassen Sie das Gerät nach dem Transport in einem warmen Raum sich an die Umgebungstemperatur anpassen. Kondenswasser kann dazu führen, dass das Gerät nicht seine volle Leistung erbringt oder sogar beschädigt wird.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.
- Stellen Sie keine Metallgegenstände auf das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten darauf. Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, trennen Sie es sofort vom Stromnetz.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, fern von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss mindestens 50 cm von den umgebenden Wänden entfernt aufgestellt werden.
- Decken Sie keine Lüftungsöffnungen ab, da dies zu Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie den Einsatz in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die maximale Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie dieses Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage, Demontage und Wartung keine unbefugten Personen unterhalb der Installation des Geräts aufhalten.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf dem Gerät angegebene Spannung.
- Das Netzkabel muss immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist. Es muss vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Das Netzkabel darf niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Schließen Sie das Gerät nicht an einen Dimmer an.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein geeignetes und zertifiziertes Sicherheitskabel.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, öffnen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung und umgehen Sie **niemals** den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung desselben Typs und mit denselben elektrischen Spezifikationen!
- Bei schwerwiegenden Betriebsproblemen stellen Sie die Verwendung des Geräts ein und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- Das Gehäuse und die Linsen müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, unbefugte Änderungen am Gerät vorzunehmen.

Wichtig: Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie den Effekt nicht in Anwesenheit von Personen, die an Epilepsie leiden.

BESCHREIBUNG:



1. **POWERCON® IN**
2. **DMX IN** : 3-poliger XLR-Anschluss zum Anschluss der Röhre an einen DMX-Controller oder an die vorherige Röhre in der DMX-Kette.
3. **POWERCON® OUT**
4. **DMX OUT** : 3-poliger XLR-Anschluss zum Anschluss der Leuchte an das nächste Gerät in der DMX-Kette
5. **MENÜ**: Zum Durchsuchen der verschiedenen Funktionen des Menüs
6. **DOWN**: Zum Navigieren im Menü oder zum Verringern von Werten
7. **UP**: zum Navigieren im Menü oder zum Erhöhen von Werten
8. **ENTER**: Zur Bestätigung der Auswahl
9. **USB-Anschluss**: zum Anschließen des optionalen „WTR-DMX DONGLE“ (Bestellcode: B04645)

ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Die Überkopfmontage erfordert umfangreiche Erfahrung! Die zulässigen Traglasten sind zu beachten, es sind zertifizierte Installationsmaterialien zu verwenden und das installierte Gerät ist regelmäßig auf seine Sicherheit zu überprüfen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage, Demontage und Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Installationsortes aufhalten.
- Bringen Sie die Vorrichtung an einem gut belüfteten Ort an, weit entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Die Vorrichtung muss **mindestens 20 cm** von den umgebenden Wänden **entfernt** befestigt werden.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen installiert werden, in denen Personen vorbeigehen oder sitzen können.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass der Installationsbereich eine Mindestpunktbelastung von 10-mal dem Gewicht des Geräts tragen kann.
- Verwenden Sie beim Aufhängen des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache des Gewichts des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so installiert werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, falls die Hauptbefestigung versagt.
- Das Gerät muss gut befestigt sein; eine frei schwingende Befestigung ist gefährlich und darf nicht in Betracht gezogen werden!

- Decken Sie keine Lüftungsöffnungen ab, da dies zu Überhitzung führen kann.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Installationen vor der ersten Verwendung von einem Sachverständigen abgenommen werden. Die Installationen sollten jährlich von einem Fachmann überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.

ELEKTRISCHE INSTALLATION + ADRESSIERUNG



Wichtig: Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.

Elektro-installation für 1 Einzelgerät:

- Stecken Sie das Hauptkabel ein. Das Gerät startet sofort im zuletzt ausgewählten Modus.
- Informationen zum Umschalten zwischen den verschiedenen Betriebsmodi finden Sie im Kapitel „EINRICHTUNG“.

Elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte im DMX-Modus:

- Das DMX-Protokoll ist ein häufig verwendetes Signal zur Steuerung intelligenter Beleuchtungsgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem hochwertigen symmetrischen Kabel in Reihe schalten.
- Um seltsame Verhaltensweisen der Lichteffekte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, wird empfohlen, am Ende der Kette einen 120-Ohm-Abschlusswiderstand zu verwenden. Dabei handelt es sich in der Regel um einen XLR-Stecker mit einem 120-Ohm-Widerstand zwischen Pin 2 und Pin 3.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an das Stromnetz angeschlossen sind.
- Jeder Lichteffekt in der Kette muss eine eigene Startadresse haben, damit er weiß, welche Befehle vom Controller er decodieren muss. Im nächsten Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die DMX-Adressen einstellen.

EINRICHTEN

DMX/Kanalmodus:

Das Gerät verfügt über 6 verschiedene Kanalmodi. Die Unterschiede entnehmen Sie bitte der DMX-Tabelle auf den folgenden Seiten.

- Drücken Sie die Taste **[MODE]**, bis [A001...A512] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die gewünschte DMX-Adresse einzustellen.
- Drücken Sie die Taste **[MODE]**, um die Adresse auszuwählen und zum Kanalmodus **[CHnd]** zu gelangen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um einen der verfügbaren Kanalmodi auszuwählen. (3, 5, 8, 35, 68 oder 266CH)
- Nachdem Sie den Modus ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **[ENTER]**, um die Auswahl zu bestätigen.

[r000-r255] Rot

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät auf eine feste rote Farbe einzustellen.

Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um zwischen 0 % (000) und 100 % (255) zu dimmen.

[G000-G255] Grün

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät auf eine feste GRÜNE Farbe einzustellen.

Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um zwischen 0 % (000) und 100 % (255) zu dimmen.

[b000-b255] Blau

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät auf eine feste BLAUE Farbe einzustellen.

Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um zwischen 0 % (000) und 100 % (255) zu dimmen.

[F000-F255] Strobe

Verwenden Sie diese Funktion für einen Strobe-Effekt.

[F000-F005] Verschluss offen

[F006-F010] Verschluss geschlossen

[F011-F255] Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um die Geschwindigkeit zwischen langsam (F011) und schnell (F255) einzustellen.

[CL01-CL07] Feste Farben

Verwenden Sie diese Funktion, um eine der sieben integrierten festen Farben auszuwählen.
Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Farbe auszuwählen.

[EF01-EF70] Effekte

Verwenden Sie diese Funktion, um einen der siebzig integrierten Effekte auszuwählen.
Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um den gewünschten Effekt auszuwählen.

[SoU1-SoU3] Soundmodus

Verwenden Sie diese Funktion, um den Soundmodus zu aktivieren.
Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um den gewünschten Effekt auszuwählen.

[nASt] Master-Slave-Modus

Der erste Projektor in der Kette sollte im Ton- oder Programm-Modus eingestellt sein, alle anderen Projektoren müssen sich im Slave-Modus befinden.

- Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis **[nASt]** auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie **[ENTER]**, um zu bestätigen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

- Sobald das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist, beginnt es zu laufen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie den Effekt nicht in Anwesenheit von Personen, die an Epilepsie leiden.

A. Einzelgerät 1:

- Schließen Sie den Projektor einfach an das Stromnetz an.
- Wählen Sie einen der Modi „Automatisch“, „Ton“, „Statische Farbe“ oder „Effekt“.
- Informationen zur Einstellung finden Sie im Kapitel „EINRICHTUNG“.

B. Zwei oder mehr Einheiten in Master/Slave-Konfiguration:

- Verbinden Sie die Einheiten miteinander. Informationen dazu finden Sie im Kapitel „Elektrische Installation“.
- Wählen Sie einen der Modi „Effekt“, „Ton“ oder „Statische Farbe“ auf dem Master (dem ersten Projektor in der DMX-Kette).
- Stellen Sie alle anderen Projektoren in den SLAVE-Modus.
- Die Projektoren folgen nun dem Programm des Master-Projektors, sodass sie alle synchron arbeiten.

C. Steuerung über einen universellen DMX-Controller:

- Verbinden Sie alle Geräte miteinander. Wie das geht, erfahren Sie im Kapitel „Elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte im DMX-Modus“ (vergessen Sie nicht, alle Geräte richtig zu adressieren!).
- Schließen Sie alle Geräte an das Stromnetz an und schalten Sie den DMX-Controller ein.
Da jedes Gerät über eine eigene DMX-Adresse verfügt, können Sie sie einzeln steuern. Beachten Sie, dass jedes Gerät unterschiedliche DMX-Kanäle verwendet, je nachdem, welchen DMX-Modus Sie im Menü ausgewählt haben. Siehe die verschiedenen DMX-Tabellen unten:

DMX-Kanal-Listen

DMX-MODUS 1: 3CH

Channel	Value	Description
CH1	000-255	Red dimmer from dark to light
CH2	000-255	Green dimmer from dark to light
CH3	000-255	Blue dimmer from dark to light

DMX-MODUS 2: 5CH

Channel	Value	Description
CH1	000-255	Master dimmer from dark to light
CH2	000-005	Strobe shutter open
	006-010	Strobe shutter closed
	011-255	Master strobe from slow to fast
CH3	000-255	Red dimmer from dark to light
CH4	000-255	Green dimmer from dark to light
CH5	000-255	Blue dimmer from dark to light

DMX-MODUS 3: 8CH

Channel	Value	Description
CH 1	000-255	Master dimmer from dark to light
CH 2	000-005	Strobe shutter open
	006-010	Strobe shutter closed
	011-255	Master strobe from slow to fast
CH 3	000-004	Perform the (CH 6-8) RGB static dimmer
	005-009	Static color, CH4 Select (red, green, blue, yellow, purple, cyan, white)
	010-014	Breath effect, CH5 Select color
	015-019	Jump change effect, CH5 Select color
	020-024	Gradual change effect (Full color effect)
	025-029	Pulse change effect, CH5 Select color
	030-032	Autorun effect-1, CH5 Select color(cycle auto-run)
	033-035	Autorun effect-2
	036-038	Autorun effect-3
	039-041	Autorun effect-4
	042-044	Autorun effect-5
	045-047	Autorun effect-6
	048-050	Autorun effect-7
	051-053	Autorun effect-8
	054-056	Autorun effect-9
	057-059	Autorun effect-10
	060-062	Autorun effect-11
	063-065	Autorun effect-12
	066-068	Autorun effect-13
	069-071	Autorun effect-14
	072-074	Autorun effect-15
	075-077	Autorun effect-16
	078-080	Autorun effect-17
	081-083	Autorun effect-18
	084-086	Autorun effect-19
	087-089	Autorun effect-20
	090-092	Autorun effect-21
	093-095	Autorun effect-22
	096-098	Autorun effect-23
	99-101	Autorun effect-24
	102-104	Autorun effect-25
	105-107	Autorun effect-26
	108-110	Autorun effect-27
	111-113	Autorun effect-28
	114-116	Autorun effect-29
	117-119	Autorun effect-30
	120-122	Autorun effect-31
	123-125	Autorun effect-32
	126-128	Autorun effect-33

	129-131	Autorun effect-34
	132-134	Autorun effect-35
	135-137	Autorun effect-36
	138-140	Autorun effect-37
	141-143	Autorun effect-38
	144-146	Autorun effect-39
	147-149	Autorun effect-40
	150-152	Autorun effect-41
	153-155	Autorun effect-42
	156-158	Autorun effect-43
	159-161	Autorun effect-44
	162-164	Autorun effect-45
	165-167	Autorun effect-46
	168-170	Autorun effect-47
	171-173	Autorun effect-48
	174-176	Autorun effect-49
	177-179	Autorun effect-50
	180-182	Autorun effect-51
	183-185	Autorun effect-52
	186-188	Autorun effect-53
	189-191	Autorun effect-54
	192-194	Autorun effect-55
	195-197	Autorun effect-56
	198-200	Autorun effect-57
	201-203	Autorun effect-58
	204-206	Autorun effect-59
	207-209	Autorun effect-60
	210-212	Autorun effect-61
	213-215	Autorun effect-62
	216-218	Autorun effect-63
	219-221	Autorun effect-64
	222-224	Autorun effect-65
	225-239	Autorun effect-66
	240-244	Sound mode 1, CH5 Select color
	245-249	Sound mode 2, CH5 Select color
	250-255	Sound mode 3, CH5 Select color
CH 4	000-255	Static color mode: red, green, blue, yellow, purple, cyan, white Autorun effect: adjustment speed from slow to fast Sound mode: adjustment sensitivity from low to high (The highest sensitivity is the sensitivity set by the menu)
CH 5	000-028	Default color
	029-056	Red, CH3 Manual color selection
	057-085	Green, CH3 Manual color selection
	086-113	Blue, CH3 Manual color selection
	114-142	Yellow, CH3 Manual color selection
	143-170	Purple, CH3 Manual color selection
	171-199	Cyan, CH3 Manual color selection
	200-227	White, CH3 Manual color selection
	228-255	User-defined color(CH6-CH8), CH3 Manual color selection
CH 6	000-255	Autorun effect color: Red dimmer from dark to bright
CH 7	000-255	Autorun effect color: Green dimmer from dark to bright
CH 8	000-255	Autorun effect color: Blue dimmer from dark to bright

DMX-MODUS 4: 35 Kanäle (11 Segmente: 3x8)

Channel	Value	Description
CH 1	000-255	Master dimmer from dark to light
CH 2	000-005	Strobe shutter open
	006-010	Strobe shutter closed
	011-255	Master strobe from slow to fast
CH3	000-255	R1 dimmer from dark to light
CH4	000-255	G1 dimmer from dark to light
CH5	000-255	B1 dimmer from dark to light
...	...	...
...	...	...
CH33	000-255	R11 dimmer from dark to light
CH34	000-255	G11 dimmer from dark to light
CH35	000-255	B11 dimmer from dark to light

DMX-MODUS 5: 68 Kanäle (22 Segmente: 3x4)

Channel	Value	Description
CH 1	000-255	Master dimmer from dark to light
CH 2	000-005	Strobe shutter open
	006-010	Strobe shutter closed
	011-255	Master strobe from slow to fast
CH3	000-255	R1 dimmer from dark to light
CH4	000-255	G1 dimmer from dark to light
CH5	000-255	B1 dimmer from dark to light
...	...	...
...	...	...
CH66	000-255	R22 dimmer from dark to light
CH67	000-255	G22 dimmer from dark to light
CH68	000-255	B22 dimmer from dark to light
CH67	000-255	G22 dimmer from dark to light
CH68	000-255	B22 dimmer from dark to light

DMX-MODUS 6: 266CH (88 Segmente: 3x1)

Channel	Value	Description
CH1	000-255	Master dimmer from dark to light
CH2	000-005	Strobe shutter open
	006-010	Strobe shutter closed
	011-255	Master strobe from slow to fast
CH3	000-255	R1 dimmer from dark to light
CH4	000-255	G1 dimmer from dark to light
CH5	000-255	B1 dimmer from dark to light
...	...	...
...	...	...
CH264	000-255	R88 dimmer from dark to light
CH265	000-255	G88 dimmer from dark to light
CH266	000-255	B88 dimmer from dark to light

WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Wartungsarbeiten keine unbefugten Personen im Bereich unterhalb des Installationsortes aufhalten.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

Bei der Inspektion sollten folgende Punkte überprüft werden:

- Alle Schrauben und Teile, die zur Installation des Geräts verwendet werden, sollten fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Installationsorte (Decke, Traversen, Aufhängungen) sollten frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse durch Risse oder tiefe Kratzer sichtbar beschädigt ist, muss sie ersetzt werden.
- Die Netzkabel müssen in einwandfreiem Zustand sein und sollten sofort ausgetauscht werden, wenn auch nur ein kleines Problem festgestellt wird.
- Um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden, sollten die Lüfter (falls vorhanden) und Lüftungsöffnungen monatlich gereinigt werden.
- Das Innere des Geräts sollte jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahl gereinigt werden.
- Die Reinigung der internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel muss regelmäßig durchgeführt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Reinigungshäufigkeit hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: Feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Verschmutzung der Optik des Geräts führen.
 - Reinigen Sie die Teile mit einem weichen Tuch und handelsüblichen Glasreinigungsmitteln.
 - Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.

Achtung: Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE DATEN

ENGLISH

JB Systems® hereby declares that the equipment described in this manual complies with Directives 2014/35/EU (LVD) and 2014/30/EU (EMC). The full text of the EU Declaration of Conformity, as well as the latest version of the manual and technical specifications, are available at the following internet address (under Manual and downloads): <https://jb-systems.eu/pixeltube>

NEDERLANDS

Hierbij verklaart JB Systems® dat de apparatuur beschreven in deze handleiding voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU (LVD) en 2014/30/EU (EMC). De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring, alsook de laatste versie van de handleiding en technische specificaties zijn beschikbaar op het volgende internetadres (onder Handleiding en downloads): <https://jb-systems.eu/nl/pixeltube>

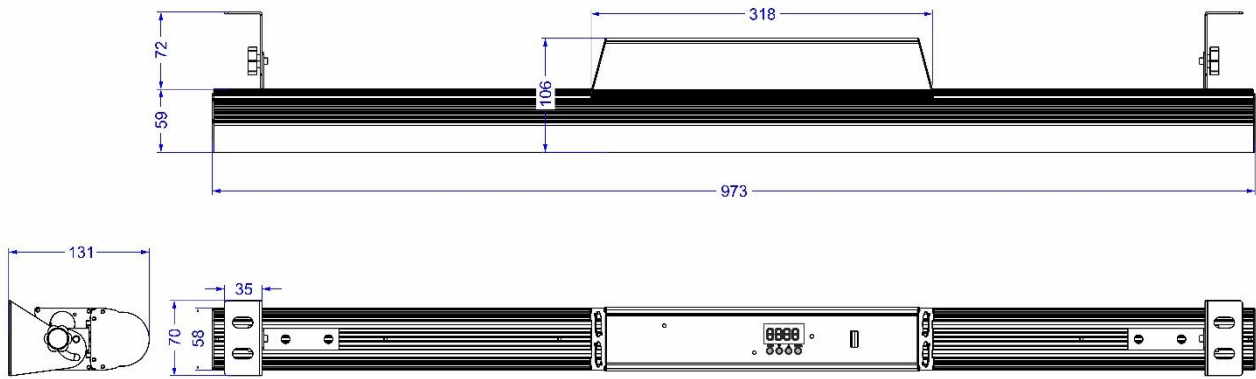
FRANCAIS

JB Systems® déclare par la présente que l'équipement décrit dans ce manuel est conforme à la 2014/35/EU (LVD) et 2014/30/EU (EMC). Le texte complet de la déclaration de conformité UE, ainsi que la dernière version du manuel et les spécifications techniques sont disponibles à l'adresse Internet suivante (sous Manuel et téléchargements) : <https://jb-systems.eu/fr/pixeltube>

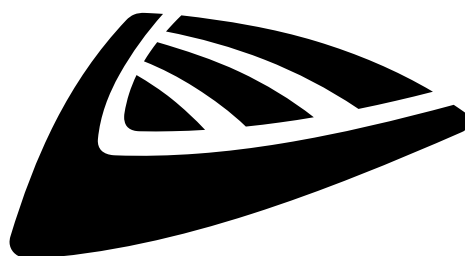
DEUTSCH

Hiermit erklärt JB Systems® dass die in dieser Anleitung beschriebene Ausrüstung den Richtlinien 2014/35/EU (LVD) und 2014/30/EU (EMC) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neuesten Versionen der Anleitung und der technischen Spezifikationen sind unter folgender Internetadresse verfügbar (unter Anleitung und Downloads): <https://jb-systems.eu/de/pixeltube>

Stromversorgung:	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme:	60 W
Tonsteuerung:	Internes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	3-polige XLR-Stecker/Buchsen
Verwendete DMX-Kanäle:	3/5/8/35/68/266
Lampe:	264 Stück 5050 0,2 W RGB SMD
Abmessungen:	97,5 x 6 x 13,3 cm
Gewicht:	2,3 kg



Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung können Sie auf unserer Website herunterladen:
www.jb-systems.eu



JB SYSTEMS

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2026 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.