

# ACCU MINI-PAR 12TC MK2

## MINI-PAR 12TC MK2

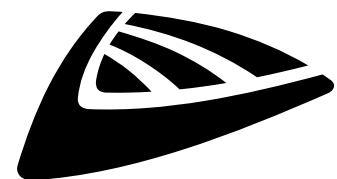
## MINI-PAR COB MK2



# DEUTSCH

## Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)



*Version: 1.0*

**JB SYSTEMS**



### **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 ausschöpfen zu können und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

## MERKMALE

- Ultrakompakter RGB-LED-Projektor.
  - 12TC-Version mit 12 Hochleistungs-LEDs und einem Abstrahlwinkel von 17°
  - COB-Version mit einem starken Einzelstrahl von 38°
- Der ACCU MINI-PAR 12TC ist mit einem wiederaufladbaren Lithium-Akku ausgestattet!  
Batterielaufzeit bei voller Leistung / eine Farbe (rot, grün oder blau) = 7 Stunden  
Akkulaufzeit bei voller Leistung / Farbausbleichung = > 5 Stunden  
Aufladezeit: 3-4 Stunden
- Verwenden Sie das Gerät so, wie Sie es möchten!
  - Eigenständig: Tonaktivierung (internes Mikrofon) oder automatische Anzeigen.
  - Kann mit dem optionalen IR REMOTE Controller (Bestellnummer B05545) gesteuert werden.
  - Master/Slave-Funktion für wunderbare synchronisierte Shows, wenn mehrere Geräte verwendet werden.
  - DMX-Steuerung: über 3, 4 oder 5 Kanäle.
- Vorbereitet für drahtloses DMX: einfach einen optionalen WTR-DMX DONGLE einstecken (Briteq® code: B04645)
- 4-stellige LED-Anzeige für einfache Menüführung
- Kompatibel mit den Steuerungen LEDCON-02 Mk2 und LEDCON-XL
- Doppelter Hängebügel, der auch als Bodenständer verwendet werden kann

## VOR GEBRAUCH

- 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 zuerst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Es ist absolut notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, unterliegen nicht der Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre für spätere Nachschlagzwecke an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen, fügen Sie diese Gebrauchsanweisung unbedingt bei.

### Überprüfen Sie den Inhalt:

Vergewissern Sie sich, dass der Karton die folgenden Teile enthält:

- MINI-PAR-Einheit
- Netzteil + USB-C Kabel (nur für den ACCU MINI-PAR 12TC)
- Bedienungsanleitung

**SICHERHEITSHINWEISE:**

**VORSICHT:** Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, darf die obere Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem

Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll auf die Verwendung oder das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der diesem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden.



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen.



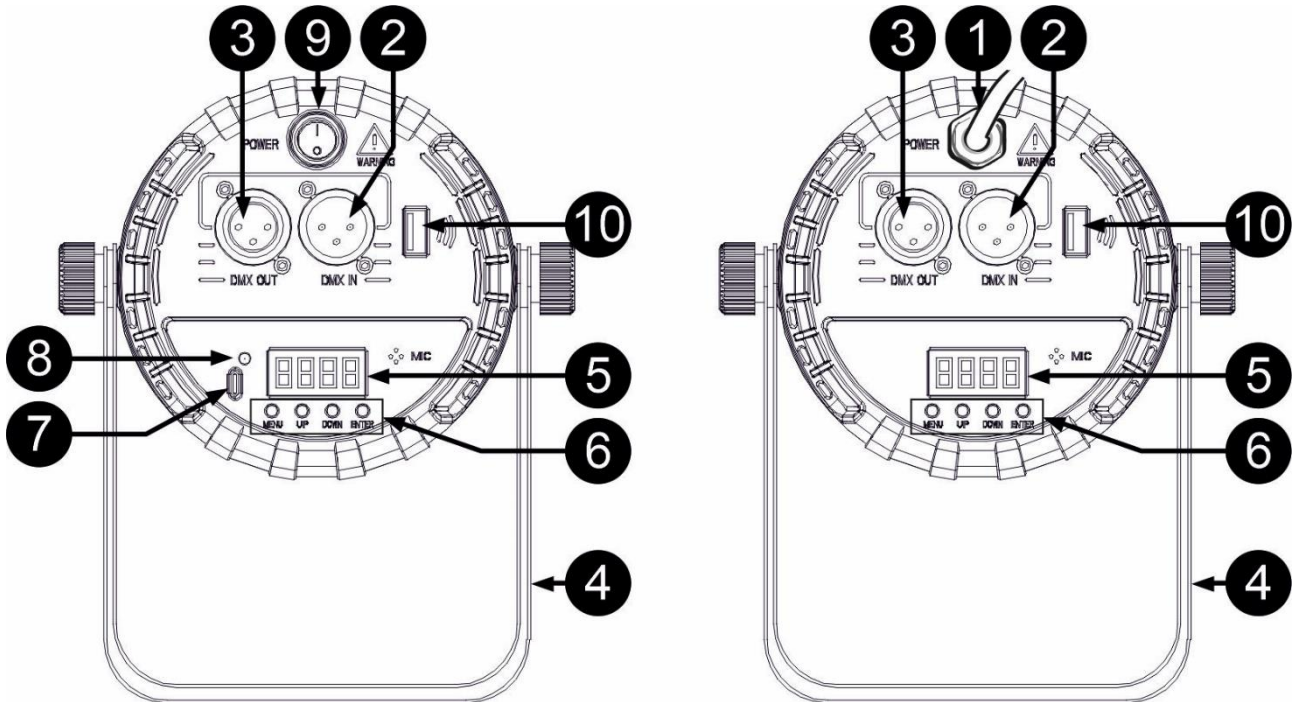
Dieses Symbol bestimmt: den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten. Der Mindestabstand zwischen dem Lichtaustritt und der beleuchteten Fläche muss mehr als 1 Meter betragen.

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Ein neuer Lichteffekt verursacht manchmal einen unerwünschten Rauch und/oder Geruch. Dies ist normal und verschwindet nach einigen Minuten.
- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren des Geräts zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann sogar Schäden verursachen.
- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet.
- Legen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten. Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss mindestens 50 cm von den umgebenden Wänden entfernt angebracht werden.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie die Verwendung in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die sichere Umgebungstemperatur liegt zwischen 15° und 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie die Glühbirne austauschen oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal entsprechend 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 der Rückseite des Geräts angegebene Spannung.
- Das Netzkabel sollte immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist. Es muss durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!
- Dieses Gerät muss geerdet werden, um den Sicherheitsvorschriften zu entsprechen.
- Schließen Sie das Gerät nicht an einen Dimmerpack an.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts stets ein geeignetes und zertifiziertes Sicherheitskabel.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie die Abdeckung nicht öffnen. Außer der Lampe und der Netzsicherung befinden sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung oder überbrücken Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung desselben Typs und derselben elektrischen Spezifikationen!
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen nehmen Sie das Gerät nicht mehr in Betrieb und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Das Gehäuse und die Linsen müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie die Originalverpackung, wenn das Gerät transportiert werden soll.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

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

**BESCHREIBUNG**



1. **NETZKABEL:** Schließen Sie das Kabel an das Stromnetz an, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
2. **DMX-EINGANG:** 3poliger XLR-Stecker für den Anschluss von universellen DMX-Kabeln. Dieser Eingang empfängt Anweisungen von einem DMX-Controller oder vom Master-Gerät im Master/Slave-Modus.
3. **DMX-AUSGANG:** 3poliger XLR-Stecker für den Anschluss von universellen DMX-Kabeln. Verwenden Sie diesen Ausgang, um das nächste Gerät in der DMX-Kette anzuschließen.
4. **HALTERUNG:** Verwenden Sie das Loch in dieser Halterung, um das Gerät an einer Montageklammer zu befestigen oder verwenden Sie die Doppelhalterung als Bodenständer
5. **DISPLAY:** zeigt die verschiedenen Menüs und die ausgewählten Funktionen an.
6. **NAVIGATIONSTASTEN:**

[MENU]	So blättern Sie durch die verschiedenen Menüoptionen
[UP]	So erhöhen Sie einen Wert
[DOWN]	So verringern Sie einen Wert
[ENTER]	Um die ausgewählten Funktionen zu bestätigen oder um zum nächsten Untermenü zu gelangen

7. **USB-C-Anschluss:** Schließen Sie hier das mitgelieferte USB-C-Kabel (mit Netzteil) an, um den Akku zu laden oder das Gerät über 230 V mit Strom zu versorgen (nur bei der ACCU-Version)
8. **BATTERIE-LED:** zeigt den Status des Akkus beim Laden an
  - ROT: der Akku wird noch geladen
  - GRÜN: Der Akku ist vollständig geladen. Das Gerät kann über seinen internen Akku mit Strom versorgt werden

9. **POWER SWITCH:** zum Ein- und Ausschalten des Geräts (nur bei der ACCU-Version)
10. **M-DMX EINGANG:** Bitte beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss NICHT für Updates oder zum Anschluss des Geräts an einen PC verwendet wird! Stattdessen macht es dieser USB-Anschluss sehr einfach, dem Gerät drahtloses DMX hinzuzufügen! Fügen Sie einfach den (optionalen) WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® hinzu und Sie erhalten drahtloses DMX! Außerdem können Sie andere DMX-gesteuerte Geräte an den DMX-Ausgang anschließen, so dass Sie die drahtlose DMX-Funktion mit allen angeschlossenen Geräten teilen können! Es müssen keine zusätzlichen Einstellungen im Setup-Menü vorgenommen werden, folgen Sie einfach der Anleitung im Benutzerhandbuch, das mit dem WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® geliefert wird. Der separate WTR-DMX DONGLE ist erhältlich bei [WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM) (Bestellnummer: 4645)



## ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Überkopfmontage erfordert umfangreiche Erfahrung! Die Tragfähigkeitsgrenzen sollten eingehalten werden, es sollte zertifiziertes Installationsmaterial verwendet werden, und das installierte Gerät sollte regelmäßig auf Sicherheit überprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, weit entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss **mindestens 50 cm** von den umgebenden Wänden entfernt angebracht werden.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen, in denen sich Personen aufhalten oder vorbeigehen können, installiert werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Aufbau, dass die Aufstellfläche eine Punktlast von mindestens dem 10-fachen des Gerätegewichts tragen kann.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so installiert werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die Hauptbefestigung versagt.
- Das Gerät sollte gut befestigt sein; eine freischwingende Montage ist gefährlich und darf nicht in Betracht gezogen werden!
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass die sicherheitstechnischen und maschinentechnischen Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme durch einen Sachverständigen abgenommen werden. Die Anlagen sollten jährlich von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.

## WIE MAN DAS GERÄT EINRICHTET UND STEUERT

### 1) TONGESTEUERTER MODUS A4:

Das Gerät führt eine vorprogrammierte Sequenz im Rhythmus der Musik aus. Wählen Sie diesen Modus, wenn nur 1 Gerät verwendet wird (Standalone) oder wenn das Gerät als erstes (Master) Gerät in einer Kette mit mehreren Geräten eingesetzt wird.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis das Display anzeigt: [A4.00] (A4. Gefolgt von 2 Zahlen)
- Verwenden Sie nun die Tasten [UP] oder [DOWN], um einen der 19 verschiedenen Soundmodi auszuwählen.

### 2) VOLLAUTOMATISCHE MODI A2. A3. A5. A6. A7.

Das Gerät führt automatisch eine vorprogrammierte Sequenz aus. Es sind verschiedene automatische Modi verfügbar:

#### FARBWECHSEL A2.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [A2.00] (A2. Gefolgt von 2 Zahlen) erscheint.
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] die gewünschte Geschwindigkeit. (01=langsamste, 32=schnellste)

**COLOR FADE A3.**

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [A3.00] (A3. Gefolgt von 2 Zahlen) erscheint.
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] einen der 19 verschiedenen Modi aus.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] die gewünschte Geschwindigkeit. (01=langsamste, 32=schnellste)

**FARBWECHSEL + STROBOSKOP A5.**

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis das Display [A5.00] (A5. Gefolgt von 2 Zahlen) anzeigt.
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] einen der 19 verschiedenen Modi aus.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] die gewünschte Stroboskopgeschwindigkeit. (01=langsamste, 32=schnellste)

**AUTOMATISCHER ZUFALLSMODUS A6.**

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [A6.01] erscheint.
- Eine Show mit verschiedenen Arten von Effekten (Überblendung, Farbwechsel, Stroboskop, ...) wird gestartet.

**FARBWECHSEL + IMPULSEFFEKT A7.**

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis das Display [A7.00] (A7. Gefolgt von 2 Zahlen) anzeigt.
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] einen der 19 verschiedenen Modi aus.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] die gewünschte Impulsgeschwindigkeit. (01=langsamste, 32=schnellste)

**3) STATISCHE FARBMODI A1. & RGBW.**

Sie können eine statische Farbe auf 2 verschiedene Arten einstellen:

**VOREINGESTELLTE FARBE A1.**

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis das Display [A1.00] (A1. Gefolgt von 2 Zahlen) anzeigt.
- Wählen Sie nun mit der Taste [UP] oder [DOWN] die gewünschte Farbe

**MANUELLE BENUTZERDEFINIERT FARBE.**

Wenn Sie eine Farbe benötigen, die nicht in den Voreinstellungen verfügbar ist, können Sie Ihre eigene Farbe zusammenstellen, indem Sie die Intensität jeder einzelnen Farbe (Rot, Grün, Blau) anpassen.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [rxxx] (r gefolgt von 3 Zahlen) erscheint.
- Verwenden Sie nun die Tasten [UP] oder [DOWN], um die Intensität der roten Farbe einzustellen
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [Gxxx] (G, gefolgt von 3 Zahlen) angezeigt wird.
- Verwenden Sie nun die Tasten [UP] oder [DOWN], um die Intensität der grünen Farbe einzustellen
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [bxxx] (b gefolgt von 3 Zahlen) erscheint.
- Verwenden Sie nun die Tasten [UP] oder [DOWN], um die Intensität der blauen Farbe einzustellen

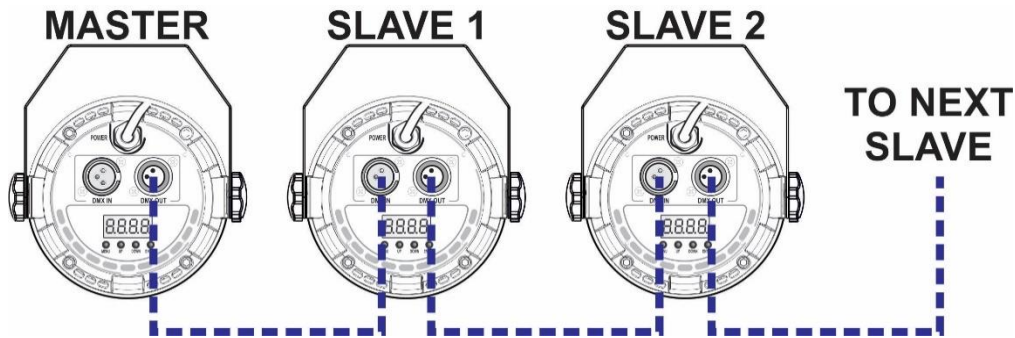
**4) MASTER/SLAVE-MODUS:**

Es können mehrere Geräte miteinander verbunden werden, um schöne synchronisierte Shows zu erstellen. Die (Slave-)Geräte folgen den Anweisungen des ersten Geräts (Master) in der Kette.

HINWEIS: Es ist wichtig, dass die folgenden Schritte in der richtigen Reihenfolge ausgeführt werden

- Setzen Sie die DMX-Adresse aller Slave-Geräte auf [d001], bevor Sie sie mit dem Master-Gerät verbinden.
- Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem Eingang des ersten Slave-Geräts.
- Verbinden Sie den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem Eingang des zweiten Slave-Geräts.
- Etc.
- Wählen Sie den gewünschten Arbeitsmodus in Ihrem Hauptgerät aus (feste Farbe, Farbüberblendung, Farbwechsel usw...)
- Alle angeschlossenen Slave-Geräte werden dem Programm des Master-Geräts folgen.

**Sie können bis zu 32 Geräte miteinander verbinden.**

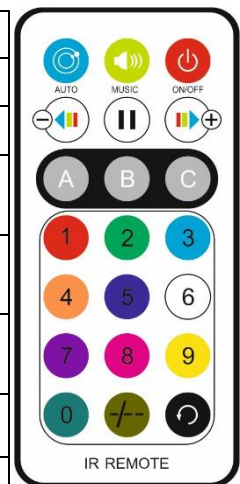


**5) IR-FERNBEDIENUNG:**

Das Gerät kann mit einer Infrarot-Fernbedienung verwendet werden. Die IR-Fernbedienung ist nicht im Lieferumfang enthalten, sondern kann separat bestellt werden (IR REMOTE, Bestellnummer B05545)

**Funktionen:**

	So schalten Sie den Effekt ein oder aus
	Drücken Sie , um die Automatikprogramme auszuwählen
	Drücken Sie , um die klangaktivierten Programme auszuwählen
	Wählen Sie Rot und verwenden Sie   , um die Intensität in Ihrer eigenen Farbe einzustellen.
	Wählen Sie Grün und verwenden Sie   , um die Intensität in Ihrer benutzerdefinierten Farbe anzupassen.
	Wählen Sie Blau und verwenden Sie   , um die Intensität in Ihrer benutzerdefinierten Farbe anzupassen.
	Mit diesen Tasten können Sie das Programm / die Geschwindigkeit ändern. Wenn A, B oder C ausgewählt ist, wird die Intensität der Farbe geändert.
	So halten Sie das Programm an
	Schalten Sie zwischen Programm und Geschwindigkeit um, wenn automatische Programme ausgeführt werden. Verwenden Sie    zum Einstellen
1	Voreingestellte Farbe: Rot
2	Voreingestellte Farbe: Grün
3	Voreingestellte Farbe: Hellblau
4	Voreingestellte Farbe: Orange
5	Voreingestellte Farbe: Blau
6	Voreingestellte Farbe: Weiß
7	Voreingestellte Farbe: Lila
8	Voreingestellte Farbe: Rosa
9	Voreingestellte Farbe: Gelb
0	Voreingestellte Farbe: Cyan
-/--	Voreingestellte Farbe: Warmweiß

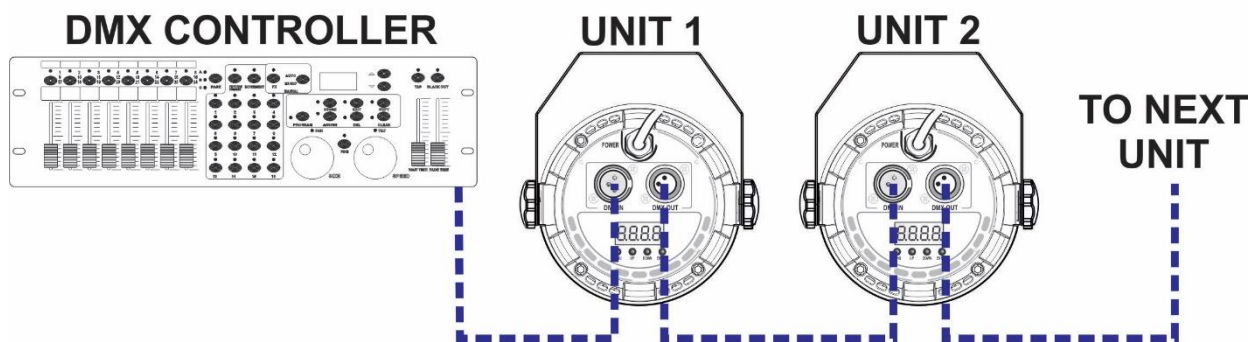


**6) DMX-GESTEUERT:**

Der Projektor kann von jedem Standard-DMX-Controller in verschiedenen DMX-Modi gesteuert werden. Dazu müssen Sie für jedes Gerät die gewünschte Startadresse und den dmx-Modus einstellen

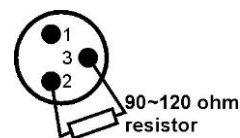
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [dMH] angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Verwenden Sie die Tasten [UP] oder [DOWN], um den gewünschten DMX-Modus auszuwählen. [03Ch], [05Ch] oder [LC02] (weitere Informationen zu diesen DMX-Modi finden Sie in den DMX-Tabellen unten)
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Verwenden Sie die Tasten [UP] oder [DOWN], um die gewünschte DMX-Adresse auszuwählen.





**Einige weitere Informationen zu DMX512:**

Das DMX-Protokoll ist ein weit verbreitetes Hochgeschwindigkeitssignal zur Steuerung intelligenter Lichtgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Lichteffekte mit einem hochwertigen symmetrischen XLR-M/F-Kabel "verketteten". Um ein seltsames Verhalten der Lichteffekte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, müssen Sie einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand am Ende der Kette verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, das funktioniert einfach nicht! Jeder Effekt in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit er weiß, welche Befehle vom Controller er zu dekodieren hat.



**03CH Modus:**

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Roter Farbdimmer
2	000-255	Grüner Farbdimmer
3	000-255	Blauer Farbdimmer

**LC-02 Modus: Zur Verwendung mit dem Ledcon-02 Mk2**

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Roter Farbdimmer
2	000-255	Grüner Farbdimmer
3	000-255	Blauer Farbdimmer
4	000-190	Hauptdimmer
	191-200	Ton
	201-247	Stroboskop Langsam bis schnell
	248-255	Hauptdimmer 100% (voll eingeschaltet)

**05CH Modus**

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Roter Farbdimmer
2	000-255	Grüner Farbdimmer
3	000-255	Blauer Farbdimmer
4	000-255	Hauptdimmer

5	000	Keine Wirkung
	001-010	Klangkontrolle
	011-255	Stroboskop Langsam bis schnell

**06CH Modus**

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Roter Farbdimmer
2	000-255	Grüner Farbdimmer
3	000-255	Blauer Farbdimmer
4	000-255	Hauptdimmer
5	000-010	MANUELLER MODUS (CH1-CH4 verwenden)
	011-013	Farbe Makro 1
	014-016	Farbe Makro 2
	017-019	Farbe Makro 3
	020-022	Farbe Makro 4
	023-025	Farbe Makro 5
	026-028	Farbe Makro 6
	029-031	Farbe Makro 7
	032-034	Farbe Makro 8
	035-037	Farbe Makro 9
	038-040	Farbe Makro 10
	041-043	Farbe Makro 11
	044-067	Farbwechsel (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	068-070	Farbüberblendung A3.01 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	071-073	Farbüberblendung A3.02 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	074-076	Farbüberblendung A3.03 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	077-079	Farbüberblendung A3.04 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	080-082	Farbüberblendung A3.05 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	083-085	Farbüberblendung A3.06 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	086-088	Farbüberblendung A3.07 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
089-092	Farbüberblendung A3.08 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)	
093-095	Farbüberblendung A3.09 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)	
096-098	Farbüberblendung A3.10 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)	
099-101	Farbüberblendung A3.11 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)	
102-104	Farbüberblendung A3.12 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)	
105-107	Farbüberblendung A3.13 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)	

108-110	Farbüberblendung A3.14 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
111-113	Farbüberblendung A3.15 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
114-116	Farbüberblendung A3.16 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
117-119	Farbüberblendung A3.17 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
120-122	Farbüberblendung A3.18 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
123-125	Farbüberblendung A3.19 (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
126-128	Tonmodus A4.01
129-131	Tonmodus A4.02
132-134	Tonmodus A4.03
135-137	Tonmodus A4.04
138-140	Tonmodus A4.05
141-143	Tonmodus A4.06
144-146	Tonmodus A4.07
147-149	Tonmodus A4.08
150-152	Tonmodus A4.09
153-155	Tonmodus A4.10
156-158	Tonmodus A4.11
159-161	Tonmodus A4.12
162-164	Tonmodus A4.13
165-167	Tonmodus A4.14
168-169	Tonmodus A4.15
170-171	Tonmodus A4.16
172-173	Tonmodus A4.17
174-175	Tonmodus A4.18
176-177	Tonmodus A4.19
178-179	Zufallsmodus A5.01 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
180-181	Zufallsmodus A5.02 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
182-183	Zufallsmodus A5.03 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
184-185	Zufallsmodus A5.04 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
186-187	Zufallsmodus A5.05 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
188-189	Zufallsmodus A5.06 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
190-191	Zufallsmodus A5.07 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
192-193	Zufallsmodus A5.08 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
194-195	Zufallsmodus A5.09 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
196-197	Zufallsmodus A5.10 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
198-199	Zufallsmodus A5.11 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
200-201	Zufallsmodus A5.12 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
202-203	Zufallsmodus A5.13 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
204-205	Zufallsmodus A5.14 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
206-207	Zufallsmodus A5.15 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
208-209	Zufallsmodus A5.16 (Drehzahlregelung = Kanal 6)

	210-211	Zufallsmodus A5.17 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
	212-213	Zufallsmodus A5.18 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
	214-215	Zufallsmodus A5.19 (Drehzahlregelung = Kanal 6)
	216-217	Zufallsmodus A6
	218-219	A7.01 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	220-221	A7.02 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	222-223	A7.03 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	224-225	A7.04 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	226-227	A7.05 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	228-229	A7.06 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	230-231	A7.07 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	232-233	A7.08 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	134-235	A7.09 Farbwechsel + Impuls (Drehzahlregelung = Kanal 6)
	236-237	A7.10 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	238-239	A7.11 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	240-241	A7.12 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	242-243	A7.13 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	244-245	A7.14 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	246-247	A7.15 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	248-249	A7.16 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	250-251	A7.17 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	252-253	A7.18 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
	254-255	A7.19 Farbwechsel + Impuls (Geschwindigkeitssteuerung = Kanal 6)
<b>6</b>	000-255	Auto-Programm SPEED

## WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während der Wartungsarbeiten frei von unerwünschten Personen ist.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

### Bei der Inspektion sollten die folgenden Punkte überprüft werden:

- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund von Rissen oder tiefen Kratzern 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 das Gerät vor Überhitzung zu schützen, sollten die Kühlventilatoren (falls vorhanden) und die Lüftungsöffnungen monatlich gereinigt werden.
- Das Innere des Geräts sollte jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahler gereinigt werden.
- Die internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel müssen regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtausbeute zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der die Leuchte betrieben wird: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Verschmutzung der Optik des Geräts führen.
  - Reinigen Sie es mit einem weichen Tuch und normalen Glasreinigungsmitteln.
  - Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.
  - Reinigen Sie die externe Optik mindestens einmal alle 30 Tage.
  - Reinigen Sie die interne Optik mindestens alle 90 Tage.

**Achtung!** Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung durch qualifiziertes Personal durchführen zu lassen!

## TECHNISCHE DATEN

Dieses Gerät wurde zur Erzeugung von dekorativen Lichteffekten entwickelt und wird in Lichtshowsystemen eingesetzt.

Dieses Gerät ist funkentstört. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der aktuellen europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde festgestellt und die entsprechenden Erklärungen und Dokumente wurden vom Hersteller hinterlegt.

<b>Netzeingang MINI-PAR 12TC Mk2:</b>	AC 100~240V, 50/60Hz
<b>Netzeingang ACCU MINI-PAR 12TC / COB:</b>	DC 5V
<b>Max. Leistungsaufnahme 12TC-Version:</b>	10W
<b>Max. Leistungsaufnahme COB-Version:</b>	22W
<b>Tonkontrolle:</b>	Internes Mikrofon
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	3pin XLR Stecker / <b>Buchse</b>
<b>DMX-Kanäle:</b>	3 / 5 Kanäle + Ledcon-02 Mk2 Modus
<b>12TC-Version LEDs:</b>	12x 3Watt RGB-LEDs
<b>COB-Version LED:</b>	15Watt RGB COB Led
<b>Arbeitstemperatur:</b>	10°C bis 40°C
<b>Abmessungen:</b>	150x160x90mm
<b>Gewicht:</b>	0,4 kg / 0,7 kg (Akku-Version)

Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sie können die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs auf unserer Website herunterladen: [www.ib-systems.eu](http://www.ib-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](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)**

**Copyright © 2022 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.