

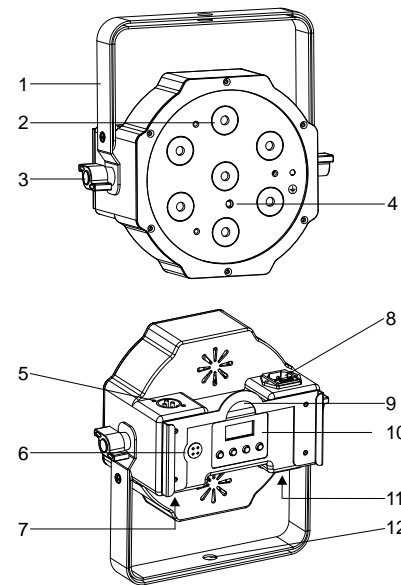
THRILL Compact PAR Mini LED



Benutzerhandbuch



WARNUNG!
Lesen Sie den im Lieferumfang des Produkts enthaltenen **Sicherheits- und Installationsleitfaden**, bevor Sie das Produkt installieren oder nutzen.

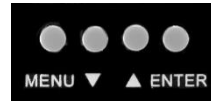


Geräteübersicht

| | | | |
|---|-------------------------|----|-----------------------------------------------|
| 1 | Multifunktionshalterung | 7 | DMX Out |
| 2 | LED-Strahler | 8 | Netzeingang |
| 3 | Handrad | 9 | Sekundärer Befestigungspunkt für ein Fangseil |
| 4 | IR-Empfänger | 10 | Bedienfeld |
| 5 | DMX In | 11 | Netzeingang |
| 6 | Mikrofoneingang | 12 | Befestigungspunkt für Klemme |

Verwenden des Steuerungsmenüs

Das Steuerungsmenü wird im Folgenden dargestellt. Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü zu öffnen. Scrollen Sie mithilfe der Tasten ▲ (nach oben) und ▼ (nach unten) durch die verschiedenen Menüoptionen. Drücken Sie ENTER, um eine Option auszuwählen. Wenn Sie im Menü zu einem übergeordneten Menü zurückkehren möchten, drücken Sie MENU. Wenn Sie das Menü verlassen möchten, halten Sie MENU gedrückt oder warten Sie einige Sekunden.



Die Standardeinstellungen sind **fett** markiert.

| Menü | Untermenü | Beschreibung |
|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <i>Addr</i> | 001-510 | DMX-Adresse festlegen |
| <i>Chan</i> | 3 Ch | DMX-Modus (3 Kanäle) auswählen |
| | 6 Ch | DMX-Modus (6 Kanäle) auswählen |
| <i>MSL</i> | SLAV | Slave-Geräte festlegen |
| | MAST | Master-Geräte festlegen |
| <i>SHO</i> | Sh- | |
| | oFF | Show-Auswahl aus |
| | Sh 1 | Vorprogrammierte Show auswählen |
| | Sh 2 | |
| | Sh 3 | |
| Sh 4 | | |
| <i>SPED</i> | | Geschwindigkeit des automatischen Auslösers auswählen (1-8) |
| <i>SOUn</i> | oFF - on | Geräuschaktivierung aktivieren/deaktivieren |
| <i>SPnS</i> | 1-100 | Mikrofonempfindlichkeit festlegen |
| <i>dPH</i> | bLCH | Verdunkeln, wenn DMX-Signal ausfällt |
| | SHoU | Standalone-Show ausführen |
| | HoLd | Letzte Werte beibehalten, wenn kein DMX |
| <i>di SP</i> | LEd | Display aktivieren/deaktivieren |
| | inur | YES |
| <i>MANU</i> | Stro | Manueller Modus, Effekt auswählen und Stufe zwischen 0 und 255 festlegen |
| | di PH | |
| | rEd | |
| | GrEE | |
| | bLUe | |
| COOR | | |
| <i>TEST</i> | | Testroutine für Gerät ausführen |
| <i>FhrS</i> | | Betriebszeit des Geräts lesen |
| <i>uEr</i> | | Firmware-Version lesen |
| <i>rSt</i> | YES | Auf Standardwerte zurücksetzen |

Betrieb und Einstellungen im DMX-Modus

DMX-Kanalmodus (Chan)

Der Compact PAR Mini LED weist zwei DMX-Modi mit 3 oder 6 Kanälen auf. Der 3-Kanal-Modus ermöglicht eine Farbmischung mit umfassender Steuerung der einzelnen Farben (0-100%): rot, grün, blau.

Im 6-Kanal-Modus bietet der Compact PAR Mini LED Farbmischung, 36 beliebige voreingestellte Farben, vollständige

Dimmung sowie Stroboskopeffekte. In der DMX-Befehlstabelle werden alle Funktionen und ihre Werte aufgeführt.

Einrichten des DMX-Modus mit 3 Kanälen oder 6 Kanälen:

1. Drücken Sie MENU, um das Steuerungsmenü zu öffnen.
2. Scrollen Sie zu Chan. Drücken Sie zum Bestätigen auf ENTER.
3. Scrollen Sie zum gewünschten Modus: 3 Ch oder 6 Ch.
4. Drücken Sie auf ENTER, um Ihre Auswahl zu speichern.

DMX-Adresse (Addr)

Ein DMX-Controller nutzt entweder 3 oder 6 DMX-Kanäle zur Steuerung des Compact PAR Mini LED. Bei der DMX-Adresse handelt es sich um den ersten verwendeten Kanal. Wenn Geräte im 6-Kanal-DMX-Modus betrieben werden und die DMX-Adresse des ersten Geräts 1 lautet, werden Befehle über DMX-Kanäle 1, 2, 3, 4, 5 und 6 empfangen. Das nächste Gerät kann dann die DMX-Adresse 7 erhalten.

Zur separaten Steuerung muss jedes Gerät über seine eigenen Steuerungskanäle verfügen. Zur symmetrischen Steuerung lassen sich identische Geräte mit der gleichen DMX-Adresse einrichten.

Weisen Sie dem Gerät im DMX-Controller eine Adresse zu. Legen Sie diese Adresse anschließend für den Compact PAR Mini LED wie folgt fest:

1. Drücken Sie MENU, um das Steuerungsmenü zu öffnen.
2. Scrollen Sie zu Addr. Drücken Sie ENTER.
3. Scrollen Sie zur Adresse, die Sie dem Gerät zugewiesen haben.
4. Drücken Sie ENTER, um die Adresse zu speichern.

DMX-Status (dPH)

Solange das Gerät DMX-Signale empfängt, wird es im DMX-Modus ausgeführt. Sollte es kein DMX-Signal geben, lässt sich das Gerät so einrichten, dass es im Show Mode (SHoU) ausgeführt bzw. verdunkelt (bLCH) wird oder die zuletzt empfangenen DMX-Werte beibehält (HoLd). **Zum Betrieb im Show Mode muss der DMX-Status auf SHoU gesetzt werden.**

Auswählen des Verhaltens, wenn kein DMX-Signal empfangen wird:

1. Wählen Sie im Steuerungsmenü dPH und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie das gewünschte Verhalten aus: SHoU, bLCH oder HoLd.
3. Drücken Sie auf ENTER, um Ihre Auswahl zu speichern.

DMX-Befehle, 3-Kanal-Modus

| Kanal | Wert | Funktion |
|-------|-------|---------------------|
| 1 | 0-255 | Rot 0-100 % |
| 2 | 0-255 | Grün 0-100 % |
| 3 | 0-255 | Blau 0-100 % |

DMX-Befehle, 6-Kanal-Modus

| Kanal | Wert | Funktion |
|-------|---------|--------------------------------------------|
| 1 | 0-7 | Shutter |
| | 8-15 | Geschlossen |
| | 16-131 | Offen |
| | 132-139 | Stroboskop, langsam bis schnell |
| | 140-181 | Offen |
| | 182-189 | Puls, schnelles Schließen/langsames Öffnen |
| | 190-231 | Offen |
| | 232-239 | Puls, langsames Schließen/schnelles Öffnen |
| | 240-247 | Offen |
| | 248-255 | Zufälliges Stroboskop |
| 2 | 0-255 | Dimmerintensität , 0-100 % |
| | 0-255 | Rotintensität , 0-100 % |
| | 0-255 | Grünintensität , 0-100 % |
| | 0-255 | Blauintensität , 0-100 % |
| | | Farbvoreinstellungen |

| Kanal | Wert | Funktion |
|---------|--------------------------------------------------|----------|
| 6 | 0-10 | Aus |
| | 11-15 | Farbe 1 |
| | 16-20 | Farbe 2 |
| | 21-25 | Farbe 3 |
| | 26-30 | Farbe 4 |
| | 31-35 | Farbe 5 |
| | 36-40 | Farbe 6 |
| | 41-45 | Farbe 7 |
| | 46-50 | Farbe 8 |
| | 51-55 | Farbe 9 |
| | 56-60 | Farbe 10 |
| | 61-65 | Farbe 11 |
| | 66-70 | Farbe 12 |
| | 71-75 | Farbe 13 |
| | 76-80 | Farbe 14 |
| | 81-85 | Farbe 15 |
| | 86-90 | Farbe 16 |
| | 91-95 | Farbe 17 |
| | 96-100 | Farbe 18 |
| | 101-105 | Farbe 19 |
| 106-110 | Farbe 20 | |
| 111-115 | Farbe 21 | |
| 116-120 | Farbe 22 | |
| 121-125 | Farbe 23 | |
| 126-130 | Farbe 24 | |
| 131-135 | Farbe 25 | |
| 136-140 | Farbe 26 | |
| 141-145 | Farbe 27 | |
| 146-150 | Farbe 28 | |
| 151-155 | Farbe 29 | |
| 156-160 | Farbe 30 | |
| 161-165 | Farbe 31 | |
| 166-170 | Farbe 32 | |
| 171-175 | Farbe 33 | |
| 176-180 | Farbe 34 | |
| 181-185 | Farbe 35 | |
| 186-190 | Farbe 36 | |
| 191-192 | Aus (keine Farbvoreinstellung) | |
| 193-214 | Kontinuierlicher Farbwechsel, langsam zu schnell | |
| 215-221 | Farbwechsel anhalten | |
| 222-243 | Farbwechsel umkehren, langsam zu schnell | |
| 244-247 | Zufällige Farben, schnell | |
| 248-251 | Zufällige Farben, mittel | |
| 252-255 | Zufällige Farben, langsam | |

Betrieb und Einstellungen im Show Mode

Mit dem Show Mode können Sie eine eigenständige Lichtshow ohne DMX-Controller ausführen. Shows lassen sich durch Geräusche bzw. automatisch mit acht verschiedenen Geschwindigkeiten auslösen.

Um den Betrieb im Show Mode zu aktivieren, setzen Sie den DMX-Status auf SHoU.

Auswahl der Show (SHoU)

Es sind vier Shows verfügbar. Auswählen einer vorprogrammierten Show:

1. Drücken Sie MENU, um das Steuerungsmenü zu öffnen.
2. Scrollen Sie zu SHO und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie Sh- und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie eine Show von Sh 1 bis Sh 4 aus oder wählen Sie oFF, um den Show Mode zu deaktivieren. Drücken Sie ENTER.

Musikauslöser (SOUn and SPnS)

Das integrierte Mikrofon des Geräts löst synchron mit der Musik Effekt- und Farbänderungen aus. Einschalten der Geräuschaktivierung:

1. Wählen Sie im Steuerungsmenü SOUn und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie on, um die Geräuschaktivierung zu aktivieren, oder oFF, um sie zu deaktivieren.
3. Drücken Sie auf ENTER, um Ihre Auswahl zu speichern.

Anpassen der Mikrofonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik:

1. Schalten Sie die Musikquelle ein und legen Sie die gewünschte Lautstärke fest.
2. Wählen Sie im Steuerungsmenü *5Pn5* und drücken Sie ENTER.
3. Drücken Sie ▼ oder ▲, um die Empfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern.
4. Wenn das Gerät wie gewünscht reagiert, drücken Sie ENTER.

Geschwindigkeit des automatischen Auslösers (5Ppd)

Verwenden des automatischen Auslösers im Show Mode:

1. Schalten Sie die Geräuschaktivierung wie oben beschrieben aus.
2. Wählen Sie im Steuerungsmenü *5hDU* und drücken Sie ENTER.
3. Scrollen Sie zu *5Ppd*. Drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie eine Geschwindigkeit des Auslösers zwischen 1 (langsam) und 8 (schnell) aus. Drücken Sie ENTER.

Betrieb und Einstellungen im Master/Slave-Modus

Bis zu 32 Compact PAR Mini LEDs können miteinander verkettet und so im Master/Slave-Betrieb verwendet werden, wobei der erste Compact PAR Mini LED in der Kette als „Master“ ausgewählt wird, der die anderen steuert. So ist ein synchroner Betrieb ohne Controller möglich.

Hinweis: **Es darf nur einen Master in der Kette geben.**

Richten Sie alle anderen angeschlossenen Geräte so ein, dass sie als Slaves fungieren.

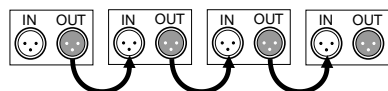
Einrichten des ersten Geräts als Master:

1. Öffnen Sie das Steuerungsmenü und scrollen Sie zu *nASL*. Drücken Sie ENTER.
2. Scrollen Sie zu *nASL*. Drücken Sie ENTER.
3. Richten Sie die Show Mode-Optionen wie oben beschrieben ein.

Einrichten der anderen Geräte als Slaves:

1. Öffnen Sie das Steuerungsmenü und scrollen Sie zu *nASL*. Drücken Sie ENTER.
2. Scrollen Sie zu *5LAU*. Drücken Sie ENTER.

Verbinden Sie das Master-Gerät und die Slave-Geräte in einer Kette. Verwenden Sie dabei ein DMX-Kabel, um die DMX OUT-Buchse eines Geräts mit der DMX IN-Buchse des nächsten Geräts zu verbinden (siehe Beschreibung im Sicherheits- und Installationsleitfaden).



Andere Einstellungen

LED-Display an/aus (LEd)

Einrichten des LED-Displays des Bedienfelds, damit es kontinuierlich eingeschaltet bleibt oder automatisch schläft, wenn es nicht genutzt wird:

1. Wählen Sie im Steuerungsmenü *d! 5P* und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie *LEd* und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie *on* (Display an) oder *off* (Display aus, wenn nicht in Verwendung).
4. Drücken Sie auf ENTER, um Ihre Auswahl zu speichern.

Inversion des LCD-Displays (I nUr)

Invertieren des LED-Displays des Bedienfelds für leichteres Lesen:

1. Wählen Sie im Steuerungsmenü *d, 5P* und drücken Sie

ENTER.

2. Wählen Sie *I nUr* und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie *YES*, um das Display zu invertieren.
4. Drücken Sie auf ENTER, um Ihre Auswahl zu speichern, oder auf MENU, um den Vorgang abzubrechen.

Manueller Modus (nAnu)

Effekte lassen sich über das Bedienfeld einrichten. Wenn Sie die Effekteinstellungen beibehalten möchten, verlassen Sie das Menü nicht.

Befehlswerte können Sie der Tabelle zum DMX-Modus mit 6 Kanälen entnehmen. Einrichten von Effekten über das Bedienfeld:

1. Öffnen Sie das Steuerungsmenü und scrollen Sie zu *nAnU*. Drücken Sie ENTER.
2. Scrollen Sie zu der Farbe bzw. dem Effekt, die oder den Sie anpassen möchten. Drücken Sie ENTER.
3. Drücken Sie ▼ oder ▲, um für den Effekt einen Wert zwischen 0 und 255 auszuwählen.
4. Drücken Sie ENTER, um den Effekt festzulegen.
5. Drücken Sie MENU und wiederholen Sie die Schritte für die übrigen Farben oder Effekte.

Automatischer Test (LE5L)

Wenn Sie alle Funktionen des Geräts testen möchten, wählen Sie *LE5L* und drücken Sie ENTER. Drücken Sie MENU, um den Test zu beenden.

Ausgaben des Geräts

Betriebsstunden: Wenn Sie die Gesamtbetriebsstunden des Geräts anzeigen möchten, wählen Sie *Fhr5* und drücken Sie ENTER. Schließen Sie das Menü, um den Vorgang zu beenden.

Firmware: Wenn Sie die Versionsnummer der Firmware

anzeigen möchten, wählen Sie *uEr* und drücken Sie ENTER. Schließen Sie das Menü, um den Vorgang zu beenden.

Zurücksetzen der Einstellungen

Wenn Sie alle Benutzereinstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen möchten, wählen Sie im Steuerungsmenü *r5L*. Drücken Sie ENTER, um die Wahl zu bestätigen, oder MENU, um den Vorgang abzubrechen.

Betrieb per Fernbedienung

Die Fernbedienung lässt sich für alle Compact PAR Mini LED Geräte in Reichweite verwenden.

Steuern des Compact PAR Mini LED mit der Fernbedienung:

1. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit einem DMX-Controller verbunden ist.
2. Drücken Sie MENU, um das Steuerungsmenü zu öffnen.
3. Scrollen Sie zu *5hDU* und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie *5h_* und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie *off*, um den Show Mode zu deaktivieren. Drücken Sie ENTER.
6. Richten Sie die Fernbedienung, um Befehle geben zu können, auf die Vorderseite des Geräts und drücken Sie die gewünschte Taste. Siehe folgende Tabelle.

Befehle der Fernbedienung

| Taste | Funktion |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BL | LEDs aktivieren/deaktivieren |
| SP | Geschwindigkeit anpassen (4 Stufen). Mit JU, FA und SU verwenden. |
| ☀ | Dimmer (4 Stufen) |
| FL | Stroboskop (4 Geschwindigkeiten) |
| R | Rotintensität anpassen (aus, 4 Stufen) |
| G | Grünintensität anpassen (aus, 4 Stufen) |
| B | Blauintensität anpassen (aus, 4 Stufen) |
| W | Keine Funktion |
| A | Keine Funktion |
| UV | Keine Funktion |
| JU | Jump Mode – springt durch vorprogrammierte Farben. Geschwindigkeit mit SP anpassen. |
| FA | Fade Mode – blendet durch vorprogrammierte Farben. Geschwindigkeit mit SP anpassen. |
| AU | Automatischer Auslöser-Modus |
| SU | Durch Musik ausgelöster Geräuschmodus. Empfindlichkeitsstufe mit SP anpassen. |
| CM+ | Nächste Farbe |
| CM- | Vorherige Farbe |

Austauschen der Batterie der Funkfernbedienung

Für die Funkfernbedienung wird eine CR 2025-Knopfzellen-/Knopf-/Zellenbatterie (3 V) benötigt. Austauschen der Batterie:

1. Drücken Sie auf der Rückseite der Fernbedienung auf die Verriegelung für den Batterieeinschub und ziehen Sie den Einschub heraus. Entnehmen Sie die alte Batterie.
2. Legen Sie eine neue Batterie mit dem Pluspol in Richtung Rückseite der Fernbedienung ein. Eine Abbildung auf der Fernbedienung zeigt die richtige Ausrichtung.
3. Richten Sie den Batterieeinschub mit der Fernbedienung aus und setzen Sie den Einschub wieder ein. Achten Sie darauf, dass die Verriegelung einschnappt.
4. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß der örtlichen Vorschriften.

Wenn sich das Fach der Knopfzellen-, Knopf- bzw. Zellenbatterie nicht fest schließen lässt, nutzen Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Wenden Sie sich an Martin Professional, um Service und Support zu erhalten.

Fehlerbehebung

| Symptom | Mögliche Ursachen | Lösungen |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerät gibt kein Licht ab, Bedienfeld defekt | Problem mit der Stromversorgung (z. B. durchgebrannte Sicherung, fehlerhafter Stecker oder beschädigtes Kabel) | Stellen Sie sicher, dass das Netzteil angeschlossen ist und das Gerät mit Strom versorgt wird |
| | | Überprüfen Sie alle Netzverbindungen und -kabel |
| | | Überprüfen Sie die Sicherung und tauschen Sie diese ggf. aus |
| Gerät reagiert nicht auf DMX-Controller | Fehler im DMX-Netzwerk aufgrund eines beschädigten Kabels oder Steckers, fehlerhafter DMX-Adressierung bzw. möglicher Signalstörungen | Stellen Sie sicher, dass die DMX-Adresse des Geräts mit der im DMX-Controller festgelegten Adresse übereinstimmt |
| | | Überprüfen Sie DMX-Kabel und -Verbindungen |
| | | Sorgen Sie dafür, dass der DMX-Link richtig abgeschlossen ist |
| | | Reduzieren Sie die Anzahl der Geräte am DMX-Anschluss |
| | | Versuchen Sie, das Gerät mit einem anderen DMX-Controller zu steuern |

| Symptom | Mögliche Ursachen | Lösungen |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Bewegen oder schirmen Sie den Anschluss ab, wenn er sich in der Nähe von Hochspannungskabeln befindet |
| Gerät reagiert im Show Mode nicht | Gerät als Slave eingerichtet | Ändern Sie den Master, der die Master/Slave-Einstellung übernimmt |
| | Geräuschauslöser deaktiviert | Aktivieren Sie den Geräuschauslöser |
| | Show Mode deaktiviert oder keine Show ausgewählt | Ändern Sie den DMX-Status in Show Mode Wählen Sie eine Show aus |
| | Mikrofonempfindlichkeit zu gering | Erhöhen Sie die Empfindlichkeit |
| Geräte reagieren im Master/ Slave-Modus nicht | Gerät empfängt mehrere Steuerungssignale | Trennen oder deaktivieren Sie den DMX-Controller Stellen Sie sicher, dass nur ein Gerät als Master eingerichtet ist |
| | Kein Master-Gerät | Richten Sie das erste Gerät in der Kette als Master ein |
| Gerät reagiert nicht auf Fernbedienung | Fernbedienung außer Reichweite | Bewegen Sie sich näher zum Gerät |
| | Batterie leer | Ersetzen Sie die Batterie |
| | Fehlerhafte Menüeinstellungen | Stellen Sie sicher, dass der Show Mode deaktiviert ist (<i>5h- = off</i>) |

Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. HARMAN Professional Denmark ApS kann für keine Verletzungen, Beschädigungen, direkten oder indirekten Schäden, Folgeschäden oder wirtschaftlichen Verluste bzw. anderen Verluste haftbar gemacht werden, die durch den Gebrauch oder fehlenden Gebrauch der bzw. das Vertrauen in die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entstehen.

©2017 HARMAN Professional Denmark ApS. Alle Rechte vorbehalten. Martin® ist eine eingetragene Marke von HARMAN Professional Denmark ApS in den USA und/oder anderen Ländern. Leistungsmerkmale, technische Daten und Erscheinungsbild können ohne Ankündigung geändert werden.

HARMAN Professional Denmark ApS
Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Dänemark
www.martin.com

Dokumentenrevision: **A**