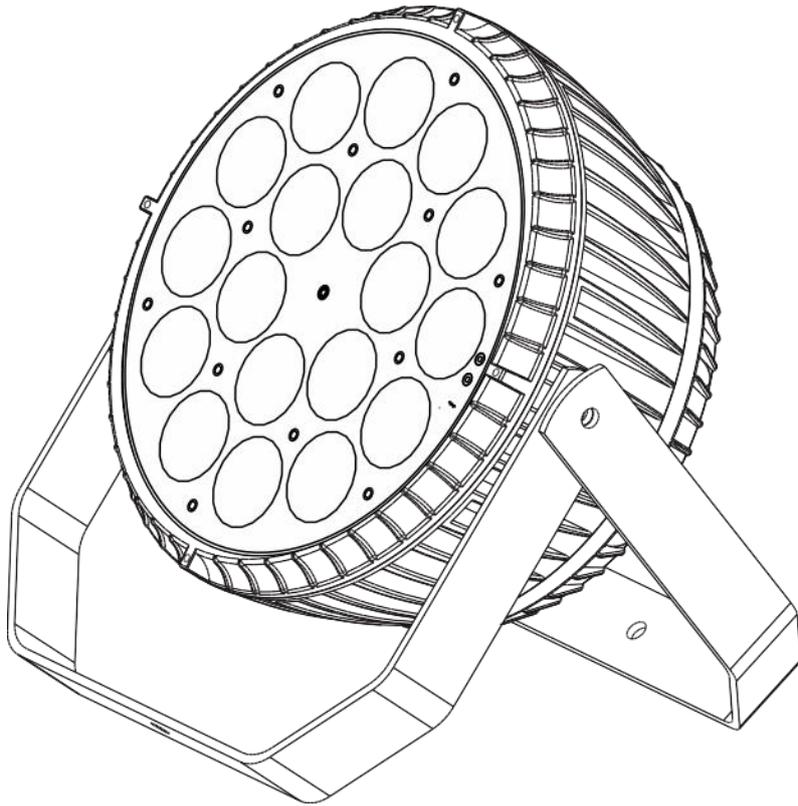




Bedienungsanleitung



LIBERTY PAR1810IP

Battery-Powered W-DMX™ IP65 PAR Light



Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Warnhinweise:.....	2
1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter:	2
1.2 Sicherheitshinweise:.....	3
1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung:	4
Teil 2: Installation:	5
Teil 3: Funktionen:	6
3.1 Anschlüsse, Bedien- und Anzeigeelemente:	6
3.2 Betriebsarten und Einstellung des On-Board Menüs:.....	7
3.3 Belegung der DMX Kanäle in der Übersicht:	8
3.4 Verbindungen in der Betriebsart „DMX“:.....	9
3.5 Stand-Alone-Betrieb:	9
3.6 W-DMX™:	9
3.7 Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten):	10
Teil 4: Fehlerbehebung:	11
Teil 6: Wartung:.....	11
Teil 5: Technische Daten:	12
Teil 6: Umweltschutz:	13
Teil 7: Gewährleistungsbedingungen:.....	13
EG-Konformitätserklärung:.....	13

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines INVOLIGHT „LIBERTY PAR1810IP“! Mit diesem Gerät sind Sie Eigentümer eines hochwertigen und professionellen LED Outdoor PAR Light. Damit Ihnen Ihr „LIBERTY PAR1810IP“ lange Freude bereitet, lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren INVOLIGHT Fachhändler. Viel Spaß mit Ihrem INVOLIGHT Produkt!

Teil 1: Warnhinweise:

1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter:

GEFAHR!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



Warnung vor einer Gefahrenstelle.



Warnung vor gefährlicher Spannung.



Vor Benutzung erden.



Allgemeines Gebotszeichen.



Vor dem Öffnen Netzstecker ziehen.

1.2 Sicherheitshinweise:

Dieses Informationsblatt enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Gerätes. Sorgen Sie dafür, dass diese Informationen allen Personen zur Verfügung stehen, die dieses Gerät verwenden.

Lesen Sie bitte alle Warn- und Bedienungshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für evtl. später auftauchende Fragen sorgfältig auf. Befolgen Sie bitte alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau.

GEFAHR!



Elektrischer Schlag durch unsachgemäßen Netzanschluss.

Dieses Produkt entspricht in seinem Aufbau der Schutzklasse I und darf nur an einer Steckdose mit Schutzkontakt betrieben werden. Verwenden Sie zum Anschluss ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor und überprüfen Sie die Isolierung des Kabels regelmäßig auf Beschädigungen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an eine autorisierte Elektrofachkraft.

GEFAHR!



Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen innerhalb des Gerätes.

Im Gerät befinden sich Komponenten, an denen eine hohe elektrische Spannung zum Betrieb anliegt. Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor und entfernen Sie niemals Abdeckungen. Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Komponenten, die durch den Benutzer gewartet werden können. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr.

HINWEIS!



Trennung vom Stromnetz.

Der Netzstecker ist das Haupttrennelement. Ziehen Sie den Netzstecker ab um das Gerät vollständig von der Stromquelle zu trennen. Sorgen Sie dafür, dass sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befindet und leicht zugänglich ist.

WARNUNG!



Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität.

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle. Ein direkter Blick in den Strahl kann zu Netzhautverbrennungen führen und ist unbedingt zu vermeiden.

WARNUNG!



Gefahr eines epileptischen Anfalls.

Vermeiden Sie lange Phasen kontinuierlichen Blitzens und insbesondere Blitzfrequenzen zwischen 10 und 20 Blitzen / Sekunde, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker).

HINWEIS!



Brandgefahr.

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung:

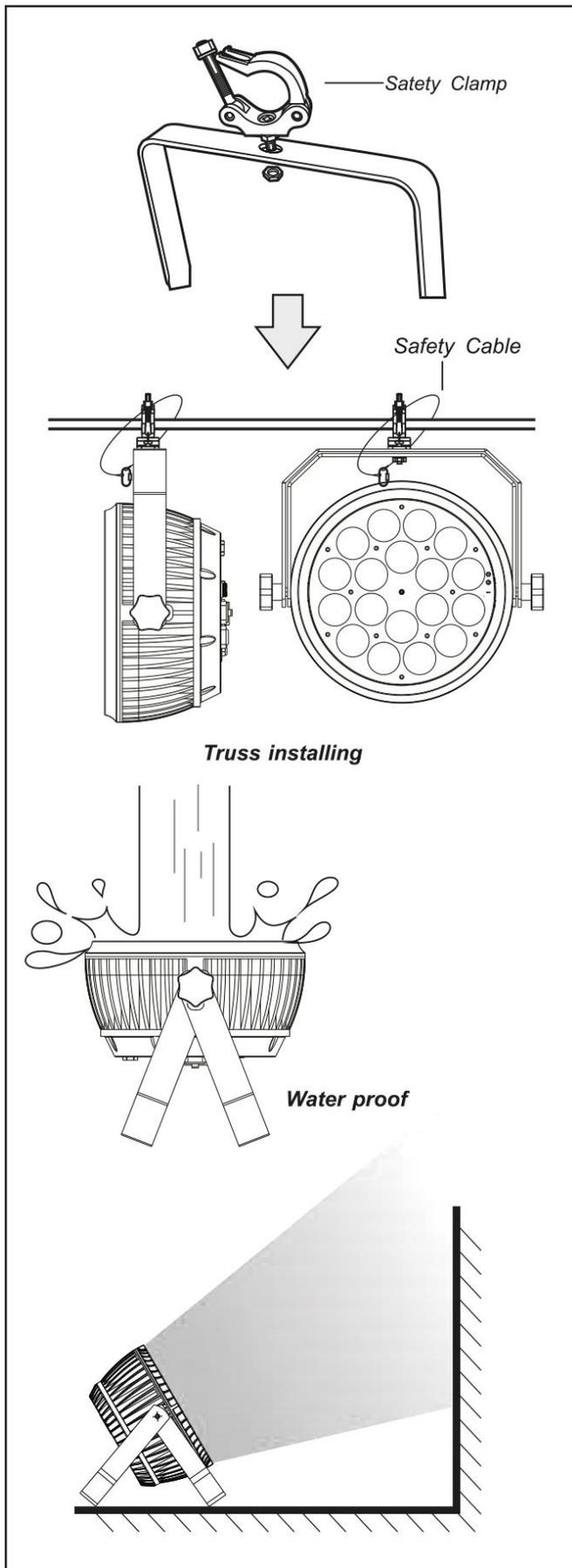
Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Effektstrahler, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Der „LIBERTY PAR1810IP“ ist dank seines stabilen und wetterfesten Gehäuses aus Alu-Druckguss speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen vorgesehen und ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet. Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an AC90-260V 50-60Hz Wechselspannung zugelassen. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter! Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung und Heizkörpern fern. Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen etc. verbunden.

AKKUSICHERHEIT:

1. Verändern Sie niemals die Polung der Kontakte des Akkus.
2. Halten Sie den Akku fern von übermäßiger Hitze und direkter Sonneneinstrahlung. Akkus können bei Überhitzung explodieren.
3. Wenn ein Akku bei der Benutzung heiß wird – **SOFORT AUFHÖREN!** Akkus können sich beim Betrieb erwärmen, sollten aber niemals heiß werden. Lege das Gerät oder den Akku sofort an einen feuerfesten Ort, wie z.B. ein trockenes Porzellanwaschbecken drinnen, oder weit weg von Menschen, Haustieren und brennbaren Gegenständen draußen.
4. Versuchen Sie nicht, den Akku zu ändern oder zu überarbeiten, Fremdkörper in den Akku einzuführen oder ihn in Wasser oder andere Flüssigkeiten einzutauchen bzw. mit diesen in Kontakt zu bringen. Andernfalls kann es zu einem Brand, einer Explosion oder anderen gefährlichen Situationen kommen.
5. Lassen Sie das Gerät bzw. den Akku nicht fallen. Wenn das Gerät oder der Akku fallen gelassen wird, insbesondere auf eine harte Oberfläche, kann es bzw. er beschädigt werden. Benutze niemals einen Akku mit beschädigter Hülle! Die Chance auf einen Kurzschluss ist wesentlich höher und eine beschädigte Hülle kann auch auf eine innere Beschädigung hindeuten. Wenn Sie das Gerät weiterhin verwenden, kann Batteriesäure austreten oder es kann zu einem Brand oder einer Explosion kommen.
6. Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer, da sie explodieren können. Beschädigte Akkus können ebenfalls explodieren.
7. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften. Eine unsachgemäße Nutzung des Akkus kann zu einem Brand, einer Explosion oder anderen gefährlichen Situationen führen.
8. Lassen Sie Kinder und Haustiere nicht auf dem Akku kauen oder daran nuckeln bzw. saugen. Andernfalls kann es zu Schäden oder einer Explosion kommen.
9. Wenn sich die Standby-Zeit des Geräts deutlich verkürzt, tauschen Sie den Akku aus.
10. Falls das Gerät über einen integrierten, nicht herausnehmbaren Akku verfügt, versuchen Sie nicht, den Akku zu entnehmen, da das Gerät ansonsten beschädigt werden kann. Zum Austauschen des Akkus bringen Sie das Gerät zu einem autorisierten Service-Center.

Sobald der Scheinwerfer korrekt am Stromnetz angeschlossen ist, wird der interne Akku geladen, das heißt, dass der Akku auch geladen wird, wenn der Scheinwerfer in Betrieb ist. Die Ladezeit von 0% Ladestatus auf 100% Ladestatus beträgt circa 5,5 Stunden. Nach etwa 300 Ladezyklen (0% - 100%) beträgt die Akku-Kapazität noch circa 70% der nominalen Kapazität. Der Akku darf nur durch Original-Zubehör durch ein autorisiertes Service-Center ausgetauscht werden.

Teil 2: Installation:



Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Stellen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort auf oder hängen Sie es an eine geeignete Traverse. Bei hängender Montage muss das Gerät mit einem zugelassenen Sicherheitsseil gesichert werden. Außerdem muss der Befestigungsbügel mit den beiliegenden Schrauben angeschraubt und fest angezogen werden! Verbinden Sie anschließend das Gerät mit dem Stromnetz und gegebenenfalls schließen Sie, wenn erwünscht, ein DMX-Kabel an und verbinden Sie es mit anderen Geräten oder einem DMX-Controller. Mehr zum Thema DMX bzw. Master/Slave Betrieb auch unter Teil 3.

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und DIN 15560 zu beachten! Die Installation darf nur von autorisierten Fachkräften ausgeführt werden!

WICHTIG! Überkopfmontage erfordert ein hohes Maß an Erfahrung. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, über verwendetes Installationsmaterial und Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Projektors, wobei sich die geforderte Erfahrung allerdings nicht allein darauf beschränkt. Versuchen Sie unter keinen Umständen, die Installation selbst durchzuführen, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren.

WICHTIG! Dieses Gerät ist nicht für Unterwasser-Betrieb vorgesehen!

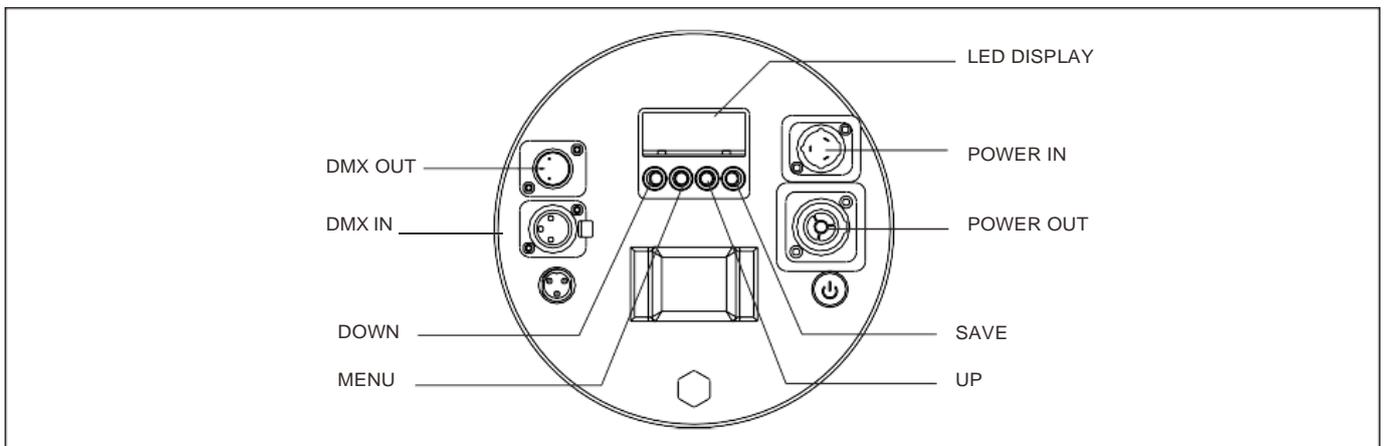
Verwenden Sie ausschließlich Originalkabel sowohl für die Netzversorgung als auch für die Signalverkabelung. Achten Sie darauf, dass die Verschraubungen der Kabelstecker intakt und stets fest verschlossen sind und sich keine Fremdkörper wie Staub oder Schmutz auf den Gewinden befinden.

WICHTIG! Bei Betrieb eines einzelnen Outdoor-Strahlers müssen die POWER OUT-Kabel und DMX OUT-Kabel fest mit den Endkappen verschlossen sein. Gleiches gilt für Outdoor-Strahler, die sich am Ende einer Strahler-Kette befinden.

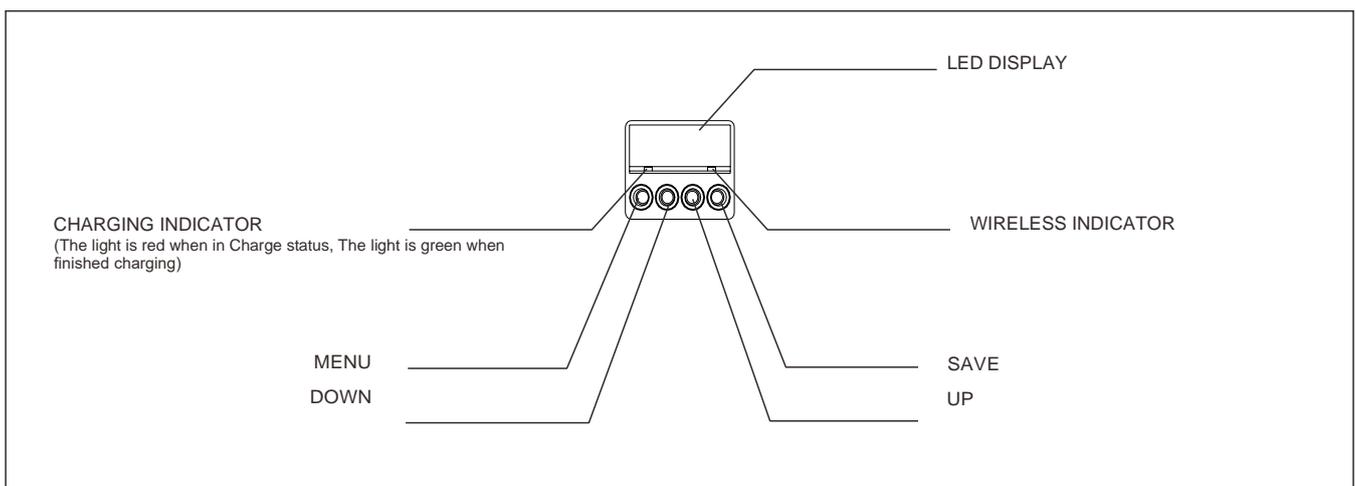
Teil 3: Funktionen:

3.1 Anschlüsse, Bedien- und Anzeigeelemente:

Rückseite:



- 1. POWER IN :** TRUE1 kompatible Steckdosen. Betriebsspannung 90 - 260V AC / 50 - 60Hz. Anschluss mit Hilfe des mitgelieferten Netzkabels (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).
- 2. POWER OUT :** TRUE1 kompatible Steckdosen. Bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen.
- 3. DMX IN :** 3-poliger Outdoor DMX-Eingang zum Anschließen eines DMX-Kontrollgerätes (z.B. DMX-Mischpult). Bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen.
- 4. DMX OUT :** 3-poliger Outdoor DMX-Ausgang zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals. Bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen.
- 5. LED-DISPLAY:** Zeigt den aktuellen Betriebsmodus, Ladestatus des Akkus und die Menüpunkte im Bearbeitungsmenü an.



- MENU -** Zur Wahl der Betriebsart.
- SAVE -** Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts oder speichert eine Einstellung.
- UP -** Erhöht Werte beim Einstellvorgang.
- DOWN -** Verringert Werte beim Einstellvorgang.

3.2 Betriebsarten und Einstellung des On-Board Menüs:

Das Gerät kann im automatischen, musikgesteuerten, Slave- oder im DMX-Modus betrieben werden. Sie können die verschiedenen Betriebsarten und über das On-Board Menü einstellen und beeinflussen. Im DMX-Modus werden die Funktionen auf 9 oder 17 Kanälen gesteuert. Sie können den „LIBERTY PAR1810IP“ mit jedem handelsüblichen DMX-Controller steuern.

Modus	Menü		Beschreibung	
MODE	ADDR	VALU	A001 - Axxx	Durch Drücken auf MENU gelangen Sie in das Auswahl-Menü für die Geräteeinstellungen. Mit Hilfe der Bedientastetasten UP und DOWN wählen Sie nun den Menü-Punkt „ADDR“ aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit SAVE. Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN die gewünschte DMX-Startadresse einstellen. Bestätigen Sie die Eingabe mit SAVE und drücken auf MENU, um zur Hauptanzeige zurückzugelangen.
		SLAV	ON/OFF	Durch Drücken auf MENU gelangen Sie in das Auswahl-Menü für die Geräteeinstellungen. Mit Hilfe der Bedientastetasten UP und DOWN wählen Sie nun den Menü-Punkt „Slave“ aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit SAVE.
	AUTO	IP1 - 8	ALON (AU-A)	AUTO-BETRIEBSART (Programm 1 - Programm 8) als „Stand Alone“
			MAST (AU-M)	AUTO-BETRIEBSART (Programm 1 - Programm 8) als „Master“
	SOUN	IP 1 - 8	ALON (SO-A)	Musikgesteuerter Modus (Programm 1 - Programm 8) als „Stand Alone“
			MAST (SO-M)	Musikgesteuerter Modus (Programm 1 - Programm 8) als „Master“
SET	MIC	M-xx	Mikrofon Empfindlichkeit	
	LODA	ON/OFF	Daten erneut laden (Einstellungen des letzten Betriebs bleiben erhalten wenn "on")	
	VER	V-X.X	Anzeige der Software Version	
	CALL	Code (088) CH01-CH12	Kalibrierung	
	SIGS	WD	Betriebsrat auswählen	
WLD				
WLDO				
DMX	CH17		17 Kanal-Modus	
	CH09		9 Kanal-Modus	
RESET	ON/OFF		Reset durchführen	
TEST	STRO	CXXX	manuelle Kanal-Steuerung	
 MROT CXXX		
TEMP	TXXX		Temperatur Anzeige	
BAT	AXXX		Interne Akku Statusanzeige	
	BXXX		Externe Akku Statusanzeige	

3.3 Belegung der DMX Kanäle in der Übersicht:

Kanal		Wert	Funktion
17CH	9CH		
1 Dimmer	1 Dimmer	000-255	Dimmer: Helligkeit, Wert zwischen „000“ und „255“
2 Strobe	2 Strobe	000-031	Kein Strobe, LEDs aus
		032-063	Kein Strobe, LEDs an
		064-095	Strobe Effekt von langsam nach schnell
		096-127	Kein Strobe, LEDs an
		128-159	Puls-Strobe-Effekt von langsam nach schnell
		160-191	Kein Strobe, LEDs an
		192-223	Zufalls-Strobe-Effekt von langsam nach schnell
224-255	Kein Strobe, LEDs an		
3 Rot	3 Rot	000-255	Intensität Rot
4 Grün	4 Grün	000-255	Intensität Grün
5 Blau	5 Blau	000-255	Intensität Blau
6 Weiß	6 Weiß	000-255	Intensität Weiß
7 Rot1			Intensität Rot- Segment 1
8 Grün1			Intensität Grün- Segment 1
9 Blau1			Intensität Blau- Segment 1
10 Weiß1			Intensität Weiß- Segment 1
11 Rot2			Intensität Rot- Segment 2
12 Grün2			Intensität Grün- Segment 2
13 Blau2			Intensität Blau- Segment 2
14 Weiß2			Intensität Weiß- Segment 2
15 Makro	7 Makro	000-015	Keine Funktion
		016-031	Rot
		032-047	Grün
		048-063	Blau
		064-079	Weiß
		080-095	R+G
		096-111	R+B
		112-127	R+W
		128-143	G+B
		144-159	G+W
		160-175	B+W
		176-191	R+G+B
		192-207	R+G+B+W
208-223	Farbwechsel		
224-239	Farbfading		
240-255	Pulsierende Farbwechsel		
16 Farbwechsel- Geschwindigkeit	8 Farbwechsel- Geschwindigkeit	000-255	Farbwechsel-Geschwindigkeit, von langsam nach schnell
17 Spezialfunktion	9	000-099	Keine Funktion
		100-119	Automatikprogramm 1
		120-139	Automatikprogramm 2
		140-159	Automatikprogramm 3

		160-179	Automatikprogramm 4
		180-199	Automatikprogramm 5
		200-219	Automatikprogramm 6
		220-239	Automatikprogramm 7
		240-255	Musikgesteuerter Modus

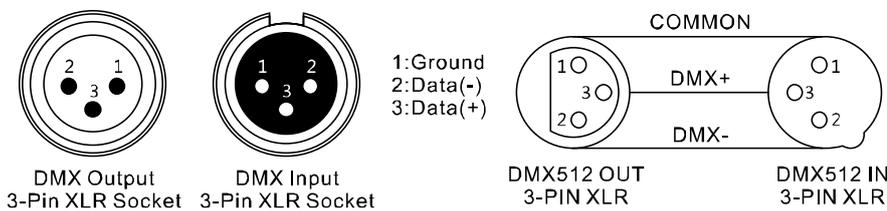
3.4 Verbindungen in der Betriebsart „DMX“:

DMX ist die Abkürzung für Digital Multiplex und ermöglicht die digitale Steuerung von mehreren DMX-Geräten über eine gemeinsame Steuerleitung.

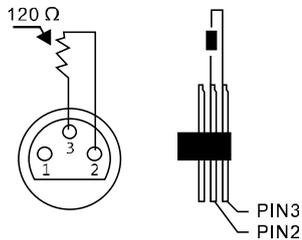
Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts mit dem DMX-Ausgang eines DMX-Controllers oder eines anderen DMX-Geräts. Verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX-Geräts mit dem Eingang des zweiten und so weiter, um eine Reihenschaltung zu bilden.

DMX-Anschlüsse:

Eine dreipolige XLR-Buchse dient als DMX-Ausgang, ein dreipoliger XLR-Stecker dient als DMX-Eingang.



Für Anlagen mit sehr langen DMX-Kabelwegen oder hohen elektrischen Störeinflüssen, wie zum Beispiel in einer Diskothek, ist es empfehlenswert, einen DMX-Terminator zu verwenden. Der DMX-Abschlusswiderstand wird in einem XLR-Stecker als 120 Ω Widerstand zwischen Pin 2 und 3 ausgeführt der in die letzte Ausgangsbuchse der DMX-Linie gesteckt wird.



3.5 Stand-Alone-Betrieb:

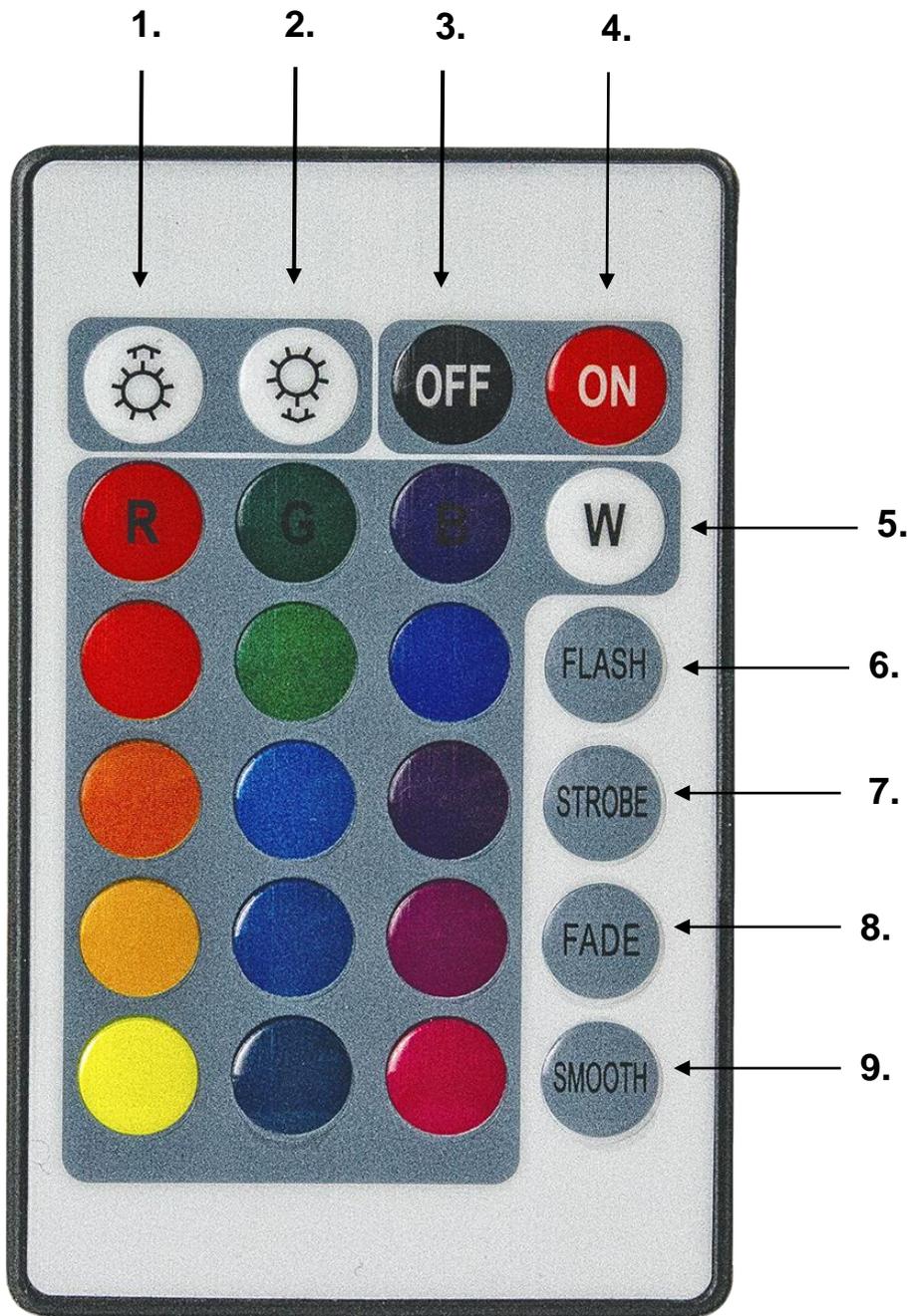
Der „LIBERTY PAR1810IP“ lässt sich auch im Stand-Alone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Trennen Sie dazu den „LIBERTY PAR1810IP“ vom Controller und rufen Sie das vorprogrammierte Programm auf.

3.6 W-DMX™:

Zum Koppeln mit W-DMX™ kompatiblen Transmittern aktivieren Sie W-DMX™ in den Geräteeinstellungen (SET - > SIGN -> WLDO). Starten sie den Kopplungsprozess, wie in der Bedienungsanleitung des W-DMX™ Transmitters beschrieben. Die Kopplung erfolgt nun automatisch.

3.7 Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten):

Richten Sie die Infrarot-Fernbedienung in Sichtverbindung direkt auf den auf der Vorderseite des PARs verbauten Infrarot-Sensor. Die maximale Reichweite beträgt ca. 8 Meter. In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.



1. Helligkeit bzw. Farbwechselgeschwindigkeit erhöhen
2. Helligkeit bzw. Farbwechselgeschwindigkeit verringern
3. Ausschalten
4. Einschalten
5. 16 direkte Farbeinstellungen
6. Schneller Farbwechsel, Geschwindigkeit einstellbar (über 1 und 2)
7. Strobe, Geschwindigkeit einstellbar
8. Farbübergang, Geschwindigkeit einstellbar
9. Stufenweiser Farbwechsel, Geschwindigkeit einstellbar

Teil 4: Fehlerbehebung:

Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht:

Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Hauptsicherung.

Keine Reaktion auf den DMX-Controller:

Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.

HINWEIS!



Mögliche Störungen bei der Datenübertragung.

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an unser Service Center.

Teil 6: Wartung:

WICHTIGER HINWEIS: Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Netz!

Verwendete Schrauben müssen fest angezogen werden und dürfen keine Rostspuren zeigen. Das Gehäuse, der Montagebügel und der Montageort (z.B. Decke oder Traverse) dürfen nicht angepasst werden, d.h. bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in Montagebügeln, verändern Sie die Anschlüsse nicht, usw.

Reinigen Sie die von außen zugänglichen optischen Linsen regelmäßig, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung an der Optik des Geräts verursachen.

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile.

Teil 5: Technische Daten:

MODELLBEZEICHNUNG:	LIBERTY PAR1810IP
Produktart:	Outdoor LED-Scheinwerfer
IP-Schutzklasse:	IP65
Farbspektrum:	RGBW
LED-Anzahl:	18
LED-Typ:	5W 4in1
Abstrahlwinkel:	28°
Steuerungsfunktionen:	DMX (9 oder 17 Kanäle), Master/Slave Betrieb, Standalone Funktionen, IR Fernbedienung, W-DMX™
DMX Eingang:	5-Pol IP65
DMX Ausgang:	5-Pol IP65
DMX Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Programmwechsel, Stroboskop, Dimmer
Stand Alone Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Auto-Modus, Stroboskop, M/S Betrieb
Bedienelemente:	Mode, Setup, Up, Down
Anzeigeelemente:	4-stelliges LED-Display
Batterietyp:	Lithium
Akkuladezeit:	Ladung in 5,5 Stunden 0% bis 100%
Maximale Laufzeit:	5-6 Stunden (volle Leistung), bis zu 12 Stunden (integriertes Programm)
Temperaturerfassungsfunktion:	- 20 °C bis 45
Betriebsspannung:	90-240 VAC / 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	110W
Stromversorgungsanschluss:	TRUE1 kompatible Steckdosen
Gehäusematerial:	Metall
Gehäusefarbe:	schwarz
Abmessungen:	344x156x337mm
Gewicht:	8kg

Teil 6: Umweltschutz:

An alle Einwohner der Europäischen Union:

Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG. Entsorgen Sie Ihr Alt Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll.



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortierten Hausmüll. Die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recyclings entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

WEEE-Reg.-Nr. Deutschland: DE 91898274

Teil 7: Gewährleistungsbedingungen:

INVOLIGHT Geräte unterliegen den gültigen, gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über die gültigen Gewährleistungsbestimmungen. Die folgenden Bedingungen treten mit dem Kauf eines **INVOLIGHT** Produktes in Kraft:

Nur autorisierte Fachhändler, die von **INVOLIGHT** bestimmt werden, dürfen Reparaturen an **INVOLIGHT** Geräten vornehmen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn ein nicht autorisierter Service, Techniker oder eine Privatperson einen Reparaturversuch unternimmt oder das Gerät öffnet. Geräte, die innerhalb der Gewährleistungsperiode einen Defekt aufweisen, können zum Zweck der Reparatur oder des Austausches dem autorisierten Verkäufer zurückgesandt werden. Bitte klären Sie im Falle einer erforderlichen Reparatur oder eines Austausches den genauen Ablauf für den Rückversand mit dem Verkäufer. Gegebenenfalls schauen Sie in den allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers, um Informationen über Gewährleistungsabwicklungen zu erhalten. Verschleißteile werden von der Gewährleistung nur berücksichtigt, wenn diese bereits bei Auslieferung des Gerätes einen Defekt aufweisen. Der Gewährleistungsanspruch besteht nicht, wenn das Gerät selbstverschuldet zerstört wurde (z.B. Sturz oder Überspannung). Auch mechanische Defekte wie abgebrochene Schalter oder Gehäuseteile sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Für alle Service- bzw. Reparaturleistungen kontaktieren Sie bitte den Fachhändler, bei dem das Gerät erworben wurde. Er wird Ihnen so gut wie möglich weiterhelfen.

Stand: 01/2020– Technische und optische Änderungen im Rahmen der Produktverbesserung sind – auch ohne vorherige Ankündigung – vorbehalten.

Für Druckfehler und daraus resultierender Fehlbedienung wird keine Haftung übernommen.
Im Zweifelsfalle fragen Sie Ihren INVOLIGHT Fachhändler!

EG-Konformitätserklärung:

Die von INVGROUP Germany GmbH vertriebenen Geräte entsprechen den grundlegenden Anforderungen und weiteren relevanten Spezifikationen der Richtlinien EMC Direktive 2014/30/EU und LVD Direktive 2014/35/EU

INVOLIGHT

LibertyPAR1810IP



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A⁺⁺

A⁺

A

~~B~~

~~C~~

~~D~~

~~E~~

} LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012



LIBERTY PAR1810IP



Bestellnummer: A-000000-06024



INVOLIGHT

www.involight.de