

# **INVOLIGHT**

**Bedienungsanleitung  
User Manual**

## **COBBAR 815**



**LED COB RGB 8-fach Bar**

[www.destilan-deutschland.de](http://www.destilan-deutschland.de)



**Wir beglückwünschen Sie zum Kauf einer INVOLIGHT „COBBAR 815“! Mit diesem Gerät sind Sie Eigentümer einer äußerst hochwertigen und professionellen LED Leiste. Damit Ihnen Ihre „COBBAR 815“ 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/Lieferumfang:



### **Achtung:**

Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu minimieren, entfernen Sie bitte keine Gehäusedeckel! Gefährliche Betriebsspannung im Gehäuseinnern kann lebensgefährlich für den Menschen sein. Überlassen Sie evtl. Reparaturen ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal! Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit oder Regen.

### **Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt für alle Einwohner der Europäischen Union**



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 das Gerät (und evtl. verwendete Batterien) nicht als unsortierten Hausmüll. Das Gerät oder

verwendete Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling 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.**

### **Wichtige Sicherheitshinweise!**

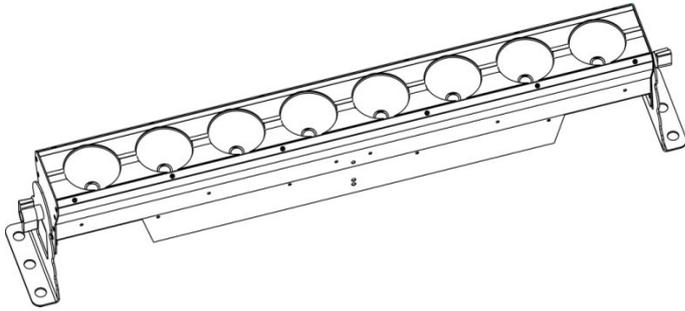
1. Lesen Sie bitte alle Warn- und Bedienungshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für evtl. später auftauchende Fragen sorgfältig auf.
3. Entfernen Sie bitte nicht die Warnhinweise am Gerät.
4. Befolgen Sie bitte alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau.
5. Nutzen Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von feuchten Stellen wie z.B. Waschbecken, Badewannen oder Teichen und Seen.
6. Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät ausreichend gesichert ist! Unebene Oberflächen oder plötzliche Bremsbewegungen können es beschädigen.
7. Die Montage und der Aufbau darf nur so vorgenommen werden, wie es vom Hersteller vorgesehen ist.
8. Das Gerät muss von anderen, Wärme verursachenden Geräten wie Endstufen, Heizkörpern usw. ferngehalten werden.
9. Dieses Gerät darf nur mit der Betriebsspannung versorgt werden, die der Hersteller vorsieht. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Stromnetz für dieses Produkt geeignet ist, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler. Bei Geräten, die batteriebetrieben werden, nehmen Sie sich die entsprechende Bedienungsanleitung zur Hilfe.
10. Dieses Produkt verfügt über einen Schutzkontakt Stecker, der nur in einer Position in die Steckdose passt. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal zur Erdung des Produkts. Entfernen Sie niemals Bauteile vom Stecker, damit er besser in die Steckdose passt!
11. Achten Sie im Betrieb darauf, dass das Stromanschlusskabel nicht eingeklemmt oder eingeschnitten werden kann. Verlegen Sie das Kabel immer so, dass es von keinen anderen Geräten beschädigt werden kann.
12. Reinigung des Gerätes: Reinigen Sie das Gerät nur wie vom Hersteller vorgesehen. Nutzen Sie hierfür einen weichen, leicht feuchten Lappen und wischen Sie das Gerät damit vorsichtig ab. Achten Sie darauf, dass niemals Feuchtigkeit oder gar Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangen kann! Nutzen Sie niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel!
13. Bevor Sie Wechselstromgeräte nach einer Reparatur wieder in Betrieb nehmen, messen Sie an allen metallischen Gehäuseteilen den Widerstand. Er sollte mehr als 100.000 Ohm betragen.
14. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen wollen, ziehen Sie den Netzstecker vom Stromnetz ab!

**Lieferumfang:** 1x „COBBAR 815“, 2x Befestigungsbügel, 2x Schraube für Bügel, 1x Kaltgeräte Netzkabel, 1x Bedienungsanleitung in deutsch

# Teil 2: Funktionen:

## Betriebsarten und Einstellung des On-Board Menüs:

Die „COBBAR 815“ verfügt über verschiedene Betriebsarten, die allesamt über das On-Board Menü eingestellt werden können. Machen Sie sich mit diesen Einstellungen vertraut, um das Gerät optimal bedienen zu können. Sie können folgende Modi und Funktionen einstellen:



**1. „PROGRAMM“ Modus:** Drücken Sie die „MODE“ Taste, bis das Display „Pr. 1“ anzeigt. 24 interne Programme sind im Gerät gespeichert. Zum durchschalten der Programme 1 bis 24 die Tasten „Up“ und „Down“ drücken. Drücken Sie „Setup“ und das Display zeigt „SP.99“. Mit „Up“ oder „Down“ können Sie dann die Geschwindigkeit des Programms beeinflussen. Ein weiterer Druck auf „Setup“ führt Sie ins Menü „F 5.00“. Das ist die Strobe-Funktion. Mit den „Up“ / „Down“ Tastern können Sie nun die Blitzfrequenz der LED's von langsam bis schnell blinkend einstellen.

**2. „AUTO“ Modus:** Drücken Sie die Taste „MODE“ bis das Display „AUTO“ anzeigt. Es wird der Automatikmodus aktiviert, bei dem alle 24 Programme in einer Endlosschleife abgespielt werden. Dieser Modus ist vielfach verstellbar: Drücken Sie „Setup“ und das Display zeigt „SP.99“. Mit „Up“ oder „Down“ können Sie dann die Geschwindigkeit des Programms beeinflussen. Ein weiterer Druck auf „Setup“ führt Sie ins Menü „F 5.00“. Das ist die Strobe-Funktion. Mit den „Up“ / „Down“ Tastern können Sie nun die Blitzfrequenz der LED's von langsam bis schnell blinkend einstellen. Drücken Sie die Taste „Setup“ ein weiteres Mal, um im Display „n. 00 1“ anzeigen zu lassen. Mit der „Up“ oder „Down“ Taste können Sie diesen Wert von 001 bis 100 verändern. Damit stellen Sie Abspielzeit der einzelnen Programme ein, bis zum nächsten Programm gewechselt wird. 0 bedeutet, dass jedes einzelne Programm nur sehr kurz abgespielt wird und 100 bedeutet, dass es sehr lange abgespielt wird. Insgesamt wechselt der Automatikmodus zwischen 24 Programmen.

**3. „SOUND“ Modus:** Drücken Sie die „MODE“ Taste, bis das Display „SU.20“ (SU = Sound, 20: Hier beispielhaft für die Empfindlichkeit des internen Mikrofons) anzeigt. Sie können die Empfindlichkeit des internen Mikrofons mit den „UP“ und „DOWN“ Tasten von 0 – 31 einstellen, wobei 31 die größtmögliche Empfindlichkeit und 0 die geringste Empfindlichkeit ist.

**4. „MASTER/SLAVE“ Modus:** Drücken Sie die „MODE“ Taste, bis das Display „SLAVE“ anzeigt. Das Gerät im Master/Slave Betrieb verwendet werden. Hierbei verbindet man mehrere „COBBAR 815“ mit Hilfe von XLR-Kabel, wobei ein Gerät der Master und alle weiteren die Slaves (Sklaven) sind.

**5. „STATISCHE FARBE“ Modus:** Drücken Sie die „MODE“ Taste, bis das Display „c L o r“ anzeigt. Drücken Sie danach „Setup“ Taste. Das Display zeigt nun „r 255“ an. Das ist der Wert für die Farbe Rot, den Sie nun mit den „Up“ und „Down“ Tasten von 000 - 255 einstellen können. Drücken Sie erneut „Setup“, um diesen Wert für die Farbe Grün bzw. Blau auf die gleiche Art und Weise einzustellen. So können Sie eine beliebige Farbe selbst mischen.

**2. „DMX“ Modus:** Drücken Sie die „MODE“ Taste, bis das Display „d00 l“ anzeigt. Der DMX-Modus ist aktiv und auf Startadresse 001 gesetzt. Um die Startadresse zu verändern, nutzen Sie die „UP“ und „DOWN“ Tasten. Im DMX-Modus können Sie das gesamte Spektrum des Gerätes abrufen. Wir empfehlen diesen Modus, um alle Funktionen der „COBBAR 815“ in vollem Umfang nutzen zu können. Der DMX-Modus umfasst 5 Kanal Modi (2, 3, 5, 6 und 12 Kanäle). Auf der folgenden Seite finden Sie eine Übersicht über die genauen Kanalbelegungen. Wenn das Display "d00 l" anzeigt, drücken Sie die „SET UP“ Taste und anschließend die „UP“ oder „DOWN“ Taste, um einen Kanal Modi zu wählen.

**HINWEIS:** Wenn Sie mehr als 20 Sekunden keine Eingabe vornehmen, erlischt das Display. Sobald Sie wieder eine Eingabe vornehmen, leuchtet das Display wieder auf.

**Belegung der DMX Kanäle in der Übersicht:**

2-Kanal Modus (c<sup>2</sup> - c h):

Kanal	Wert	Funktion
1	0 - 7	Rot
	8 - 15	Gelb
	16 - 23	Grün
	24 - 31	Türkis
	32 - 39	Blau
	40 - 47	Lila
	48 - 55	Weiß
	56 - 63	Programm 1
	64 - 71	Programm 2
	72 - 79	Programm 3
	80 - 87	Programm 4
	88 - 95	Programm 5
	96 - 103	Programm 6
	104 - 111	Programm 7
	112 - 119	Programm 8
	120 - 127	Programm 9
	128 - 135	Programm 10
	136 - 143	Programm 11
	144 - 151	Programm 12
	152 - 159	Programm 13
	160 - 167	Programm 14
	168 - 175	Programm 15
	176 - 183	Programm 16
	184 - 191	Programm 17
192 - 199	Programm 18	
200 - 207	Programm 19	
208 - 215	Programm 20	
216 - 223	Programm 21	
224 - 231	Programm 22	
232 - 239	Programm 23	
240 - 247	Programm 24	
248 - 255	Musikgesteuerter Modus – Empfindlichkeit über Kanal 2 regelbar	
2	0 - 255	Wenn Kanal 1 zwischen 8 – 247: Geschwindigkeit einstellen. Wenn Kanal 1 zwischen 248 – 255: Empfindlichkeit des internen Mikrofons einstellen.

3-Kanal Modus ( $\exists - c h$ ):

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 255	Rot von 0 – 100% dimmen
2	0 – 255	Grün von 0 – 100% dimmen
3	0 – 255	Blau von 0 – 100% dimmen

5-Kanal Modus ( $\xi - c h$ ):

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 255	Rot von 0 – 100% dimmen
2	0 – 255	Grün von 0 – 100% dimmen
3	0 – 255	Blau von 0 – 100% dimmen
4	0 – 255	Master Dimmer von 0 - 100%
5	0 – 255	Strobe von langsam nach schnell

6-Kanal Modus ( $\xi - c h$ ):

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 255	Rot 1 von 0 – 100% dimmen
2	0 – 255	Grün 1 von 0 – 100% dimmen
3	0 – 255	Blau 1 von 0 – 100% dimmen
4	0 – 255	Rot 2 von 0 – 100% dimmen
5	0 – 255	Grün 2 von 0 – 100% dimmen
6	0 – 255	Blau 2 von 0 – 100% dimmen

12-Kanal Modus ( $12 - c h$ ):

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 255	Rot 1 von 0 – 100% dimmen
2	0 – 255	Grün 1 von 0 – 100% dimmen
3	0 – 255	Blau 1 von 0 – 100% dimmen
4	0 – 255	Rot 2 von 0 – 100% dimmen
5	0 – 255	Grün 2 von 0 – 100% dimmen
6	0 – 255	Blau 2 von 0 – 100% dimmen
7	0 – 255	Rot 3 von 0 – 100% dimmen
8	0 – 255	Grün 3 von 0 – 100% dimmen
9	0 – 255	Blau 3 von 0 – 100% dimmen
10	0 – 255	Rot 4 von 0 – 100% dimmen
11	0 – 255	Grün 4 von 0 – 100% dimmen
12	0 – 255	Blau 4 von 0 – 100% dimmen

## 24-Kanal Modus (24 - c h):

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 255	Rot 1 von 0 – 100% dimmen
2	0 – 255	Grün 1 von 0 – 100% dimmen
3	0 – 255	Blau 1 von 0 – 100% dimmen
4	0 – 255	Rot 2 von 0 – 100% dimmen
5	0 – 255	Grün 2 von 0 – 100% dimmen
6	0 – 255	Blau 2 von 0 – 100% dimmen
7	0 – 255	Rot 3 von 0 – 100% dimmen
8	0 – 255	Grün 3 von 0 – 100% dimmen
9	0 – 255	Blau 3 von 0 – 100% dimmen
10	0 – 255	Rot 4 von 0 – 100% dimmen
11	0 – 255	Grün 4 von 0 – 100% dimmen
12	0 – 255	Blau 4 von 0 – 100% dimmen
13	0 – 255	Rot 5 von 0 – 100% dimmen
14	0 – 255	Grün 5 von 0 – 100% dimmen
15	0 – 255	Blau 5 von 0 – 100% dimmen
16	0 – 255	Rot 6 von 0 – 100% dimmen
17	0 – 255	Grün 6 von 0 – 100% dimmen
18	0 – 255	Blau 6 von 0 – 100% dimmen
19	0 – 255	Rot 7 von 0 – 100% dimmen
20	0 – 255	Grün 7 von 0 – 100% dimmen
21	0 – 255	Blau 7 von 0 – 100% dimmen
22	0 – 255	Rot 8 von 0 – 100% dimmen
23	0 – 255	Grün 8 von 0 – 100% dimmen
24	0 – 255	Blau 8 von 0 – 100% dimmen

### Wichtige Hinweise:

- ❖ Für die Steuerung per DMX werden Grundkenntnisse im Bereich DMX-512 vorausgesetzt!
- ❖ Dieses LED Gerät kann bei Epileptikern schwere Gesundheitsschäden verursachen! Informieren Sie sich unbedingt vor Einsatz des Geräts, ob Menschen mit Epilepsie anwesend sind und setzen Sie es dann auf keinen Fall ein! Lassen Sie das Gerät nur Personen bedienen, die sachkundig sind! Da dieses Gerät wenig Strom verbraucht, kaum Wärme entwickelt und über keinerlei Verschleißteile verfügt, ist es für den Dauereinsatz geeignet. Sie sollten das Gerät dennoch nach spätestens 10 Stunden für etwa eine Stunde abschalten, damit sich die interne Software zurücksetzen kann und Fehlfunktionen vermieden werden können.
- ❖ Schauen Sie niemals direkt in die Linsen des Gerätes! Starke LED's können sehr stark blenden und die Augen schädigen!

# Teil 4: Wartung und Technische Daten:

## Reinigung und Wartung:

1. Verwendete Schrauben müssen fest angezogen werden und dürfen keine Rostspuren zeigen.
2. 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.
3. Mechanisch bewegende Teile dürfen keine Spuren von Abnutzung aufweisen und müssen gut ausgeglichen sein.
4. Die Versorgungskabel dürfen nicht beschädigt sein. Lassen Sie das Gerät durch einen qualifizierten Techniker installieren.
5. Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Netz.
6. Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten, flusenfreien Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.
7. Außer der Gehäusereinigung gibt es keine wartbaren Teile
8. Bestellen Sie Ersatzteile bei Ihrem Vertragshändler.

## Technische Daten und Eigenschaften:

- 8x 15 Watt RGB COB LED's
- Hervorragende Verarbeitung
- Helligkeit: 1050 Lux @ 2 Meter
- Abstrahlwinkel: 55°
- 6 verschiedene Betriebsmodi:
  - Automatikmodus,
  - Einzelprogramm-Modus mit 24 einstellbaren Programmen
  - Musikansteuerung mit integriertem, regelbaren Mikrofon
  - Statischer-Farbmodus mit frei mischbaren Farben
  - Master/Slave Modus
  - DMX-Modus
- 6 verschiedene DMX-Modi: 2, 3, 5, 6, 12 und 24 Kanäle
- IEC Strom Ein-/Ausgang, bis zu 9 Geräte an einer 240V Steckdose verlinkbar
- Maximaler Stromverbrauch: 120 Watt
- 2 Seitenbügel zur Nutzung als Floorspot
- Kompakt und leicht
- Vielseitig einsetzbar
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr homogene Farbmischung dank COB Technik

## Teil 5: 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 (AGB) 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: 06/2014 – 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!



405 2809266954

Diese Deutsche Bedienungsanleitung ist Eigentum der DESTILAN Deutschland GmbH, Senefelder Ring 91, 21465 Reinbek. Eine Vervielfältigung und/oder Kopie -auch auszugsweise- ist ohne Erlaubnis nicht gestattet. Die Firmenlogos und -Namen sind rechtlich geschützt und Eigentum der INVMusicGroup.

**INVOLIGHT**  
***www.destilan-deutschland.de***