

Bedienungsanleitung



RGBW -Steuerbox 350 -700, 2013

für High Power RGBW LEDs wie,
FL 60 RGBW, Mammut RGBW, HP. Projektor RGBW
HP Sternenhimmel RGBW



<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>Seite</u>
Universalsteuerbox USTBX 350-700 2013	2
Anschluss an die USTBX 350-700 2013	3
Benutzung der Bedientasten	4
Technische Daten	6
Konformitätserklärung, Impressum	7

Universalsteuerbox (USTBX)

Die Universal-Steuerbox ist als Steuerungs- und Synchronisationseinheit zur Ansteuerung von High Power RGBW- LEDs mit Feststrom 350 oder 700mA entwickelt worden.

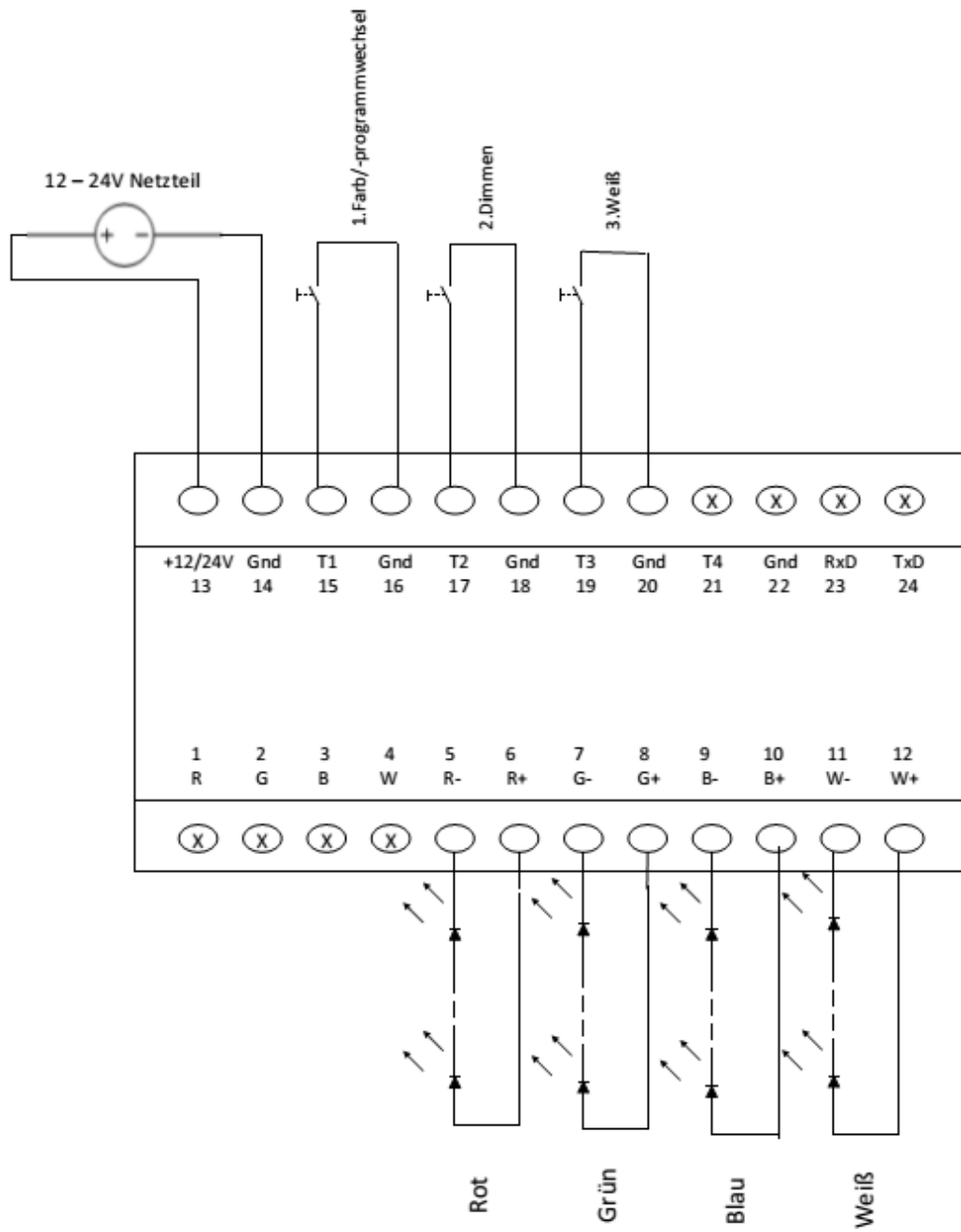
Die Farbprogrammsteuerung erfolgen über Taster.

Über Adapter ist auch eine Synchronisierung mit E4S- FlexLine, LightLine, so wie unseren Sternenhimmelprodukten und Unispots möglich.

Werksseitig kann die Universalsteuerbox auf die von Ihnen gewünschten Optionen eingestellt werden:

- Taster (Switch-) Steuerung
- 350 oder 700mA

Anschlussbelegung der USTBX



Benutzung der Bedientaste(n)

Damit Sie vor Ort sofort eine Funktionsprüfung durchführen können werden drei provisorische Taster angeschlossen. Diese könne später durch „externen“ Taster ersetzt werden.

Achtung:

- **potentialfreier Kontakt, keinesfalls externe Spannung anlegen.**
- **externer Taster nicht im Lieferumfang enthalten!**

Nach Anschließen der Spannungsversorgung startet automatisch die zuletzt eingestellte Farbe, das zuletzt eingestellte Farblichtprogramm mit den zuletzt eingestellten Dimmung.

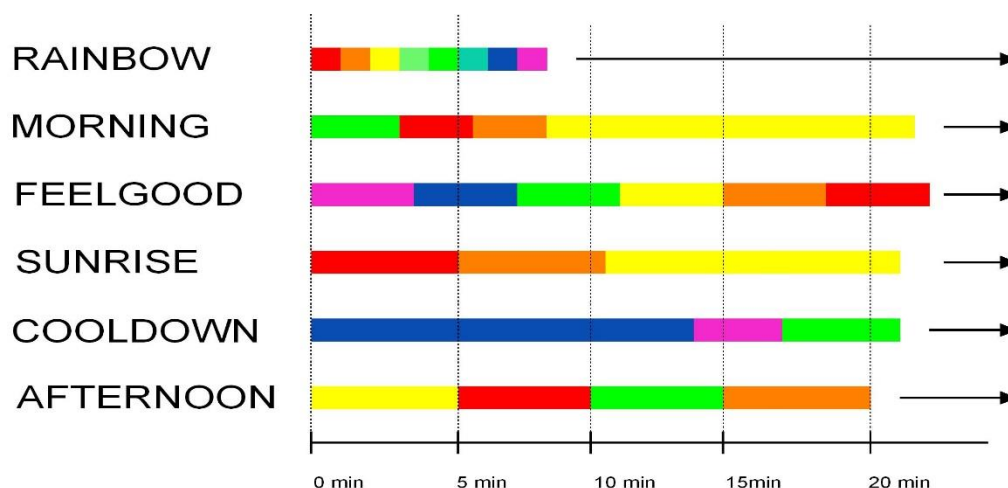


Starten der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen:

Mit den Farblichtgeräten haben Sie die Möglichkeit 6 verschiedene Farbszenen ablaufen zu lassen. Nach Beendigung einer solchen Szene beginnt diese automatisch wieder von vorne.

Sie setzen einen solchen automatischen Farbablauf folgendermaßen in Gang:

Drücken Sie die Bedientaste 1 für *ca. 3 Sekunden*, es startet die erste Farbe der ersten Farbszene (= Farbe Rot in der Sequenz Rainbow). Danach läuft die Farbszene wie unten dargestellt automatisch ab.



Wechsel der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen:

Drücken Sie erneut für ca. *3 Sekunden* die Taste, so erscheint die erste Farbe der nächsten Szene (Farbe Grün in der Farbszene Morning) usw.

Verlassen der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen und Start der Standfarben bzw. um in den Standfarbenmodus zu gelangen:

Drücken Sie *kurz* die Bedientaste, es erscheint die erste Farbe (= Rot). Drücken Sie erneut *kurz* die Bedientaste, es erscheint die zweite Farbe (= Orange) usw.

Das Farblicht wechselt die Standfarben in folgender Reihenfolge:



Weiß –Putzlicht

Drücken Sie den Taster 3, wird das laufende Farbwechselprogramm, die aktuelle Farbe unterbrochen, und 100% weiß geschaltet.

Um das Putzlichtprogramm zu verlassen drücken Sie den Taster erneut. Sie gelangen in das zuletzt laufende Farbwechselprogramm, die letzte Farbe mit der von Ihnen eingestellten Dimmung zurück.

Dimmen

Durch halten des Tasters 2 dimmen Sie die Lichtstärke herauf oder herunter.

Nach loslassen des Knopfes wird der Dimmzustand gespeichert und die Dimmfunktion umgekehrt. (raufdimmen wird runterdimmen und umgekehrt)

Der eingestellte Dimmwert wird ca. 3 Sek. Nach beenden des Dimmvorgangs abgespeichert

Ausschalten des Gerätes:



Um Energie zu sparen und das Vorgeschaltete Netzteil zu schonen, verfügt die Steuerung über kein „Standby“.

Schalten Sie das Gerät aus, in dem Sie die Spannungsversorgung unterbrechen.

Technische Daten

Geräteart:	RGBW -Steuerbox 350 -700, 2013
Abmessungen (ca.):	69 x 60 x 85mm (LxHxB)
Spannungsversorgung:	12-24VDC
Eingänge:	Tastereingänge/ Spannungseingang
Ausgänge:	RGBW- Ausgänge, Synchronisierung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Konformitätserklärungen und Hinweise



Umweltzeichen
 Bitte führen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer den zur Verfügung stehenden Recycling- und Sammelstellen zu.

Environmental notice
 At the end of the product's useful life, please dispose of it at appropriate collection points provided in your country.

(1) Hinweis zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO

Bei einigen unserer Geräte gehören Batterien zum Lieferumfang. Verbrauchte Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Seit 1998 verpflichtet die Batterieverordnung alle Bürger, verbrauchte Batterien und Akkus ausschließlich über den Handel oder die speziell dafür eingerichteten Sammelstellen zu entsorgen (gesetzliche Rückgabepflicht). Handel und Hersteller sind verpflichtet, diese Batterien unentgeltlich zurückzunehmen und ordnungsgemäß zu verwerten oder als Sondermüll zu beseitigen (gesetzliche Rücknahmepflicht). Sie können diese also nach Gebrauch unentgeltlich in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetallsversehen.

(2) Hinweis über das in Verkehr bringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Hersteller müssen seit dem 13. August 2005 in den Verkehr gebrachte, alte Elektrogeräte kostenlos zurücknehmen. Die Hersteller müssen ihre Elektro- und Elektronikgeräte, die nach dem 23. November 2005 in Verkehr gebracht werden, mit einem Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) kennzeichnen. Solche Altgeräte sind nicht als unsortierter Siedlungsabfall zu beseitigen, sondern getrennt zu sammeln und über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme zu entsorgen. Gemäß dem Gesetz "ElektroG" vom 23. März 2005 verkaufen wir nur noch Elektro und Elektronikgeräte von Herstellern, welche sich entsprechend bei der zuständigen Behörde registriert haben und eine insolvenz sichere Garantie für die Finanzierung der Rücknahme und Entsorgung ihrer Elektrogeräte nachweisen können. Zur Umsetzung unserer Verpflichtungen aus der Elektroaltgeräteverordnung haben wir uns dem Entsorgungssystem take-e-way GmbH, Liebigstraße 64, 22113 Hamburg angeschlossen. Sie können somit Ihre Verpackung ganz einfach über die üblichen Behältnisse wie z. B. Papiertonne oder gelber Sack entsorgen.

(3) Hinweis zur Beteiligungspflicht gem. § 6 Abs. 1 VerpackVO

Der Verkäufer ist gemäß den Regelungen der Verpackungsverordnung dazu verpflichtet, von ihm an den Käufer versandte Verpackungen, die nicht das Zeichen eines Systems der flächendeckenden Entsorgung (wie etwa dem „Grünen Punkt“ der Duales System Deutschland AG) tragen, zurückzunehmen und für deren Wiederverwendung oder Entsorgung zu sorgen. Zur weiteren Klärung der Rückgabe setzen Sie sich bei solchen Produkten mit dem Verkäufer in Verbindung. Es wird Ihnen dann eine kommunale Sammelstelle oder ein Entsorgungsunternehmen in Ihrer Umgebung zur kostenfreien Rücknahme der Verpackung benannt. Zur Umsetzung unserer Verpflichtungen aus der Verpackungsverordnung haben wir uns dem Dualen System EKOPunkt GmbH, Speiker Str. 2, 41061 Mönchengladbach angeschlossen. Sie können somit Ihre Verpackung ganz einfach über die üblichen Behältnisse wie z. B. Papiertonne oder gelber Sack entsorgen.

Impressum

E4S LED und Saunatechnik GmbH, Körnebachstr. 74, 44143 Dortmund

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Andreas Bischoff und Margit Bischoff

Tel.: (0231) 31 77 82 - 30

Fax: (0231) 31 77 82 - 31

HRB 18403

Ust.-IdNr. DE 237252088

ILN : 42 6007256 000 0

Sparkasse Dortmund Konto-Nr. 010 1024 628 BLZ 440 501 99

IBAN: DE77 4405 0199 0101 0246 28 SWIFT-BIC: DORTDE33

Dortmunder Volksbank Konto-Nr. 632 9381 600 BLZ 441 600 14

IBAN: DE11 4416 0014 6329 3816 00 SWIFT-BIC: GENODEM1DOR