

# Veltmann®

## Fertigschwimmbecken

Einbau- und Betriebsanleitung

DMX Steuerkasten mit Funkfernbedienung für die RGB-LED Scheinwerfer 110 DMX und 160 DMX



DMX-Steuerkasten Art-Nr. 585 – Leistung 75 Watt mit Wandschalter und Fernbedienung

DMX-Steuerkasten Art-Nr. 586 – Leistung 105 Watt mit Wandschalter und Fernbedienung

DMX-Steuerkasten Art-Nr. 587 – Leistung 75 Watt mit Fernbedienung

DMX-Steuerkasten Art-Nr. 588 – Leistung 105 Watt mit Fernbedienung

DMX-Steuerkasten Art-Nr. 589 – Leistung 150 Watt mit Wandschalter und Fernbedienung

## Wichtige Hinweise

Der Anschluss darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft mit entsprechender Qualifikation erfolgen.

Die Schutzklasse IP 54 wird nur bei fachgerechter Montage gewährleistet.

Der DMX-Steuerkasten ist ausschließlich zur Ansteuerung unserer RGB-LED Scheinwerfer 110 DMX und der RGB-LED Scheinwerfer 160 DMX geeignet.

Vor Inbetriebnahme ist zu prüfen, ob die Eingangsspannung mit der Nennspannung des Gerätes übereinstimmt.

Die DIN VDE 0100-702 ist zu beachten.

Bei einer Demontage der Abdeckplatte erlischt die Garantie.

Vor Arbeiten am Steuerkasten, ist die Versorgungsspannung abzuschalten.

## Technische Daten

	Art-Nr. 585 + 587	Art-Nr. 586 + 588	Art-Nr. 589
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz Eingangsspannung	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	75 Watt	105 Watt	150 Watt
max. Scheinwerfer 110 DMX	4 Stück	5 Stück	8 Stück
max. Scheinwerfer 160 DMX	2 Stück	3 Stück	4 Stück
Temperaturbereich	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Abmessungen in mm	300x300x140	300x300x140	300x300x140

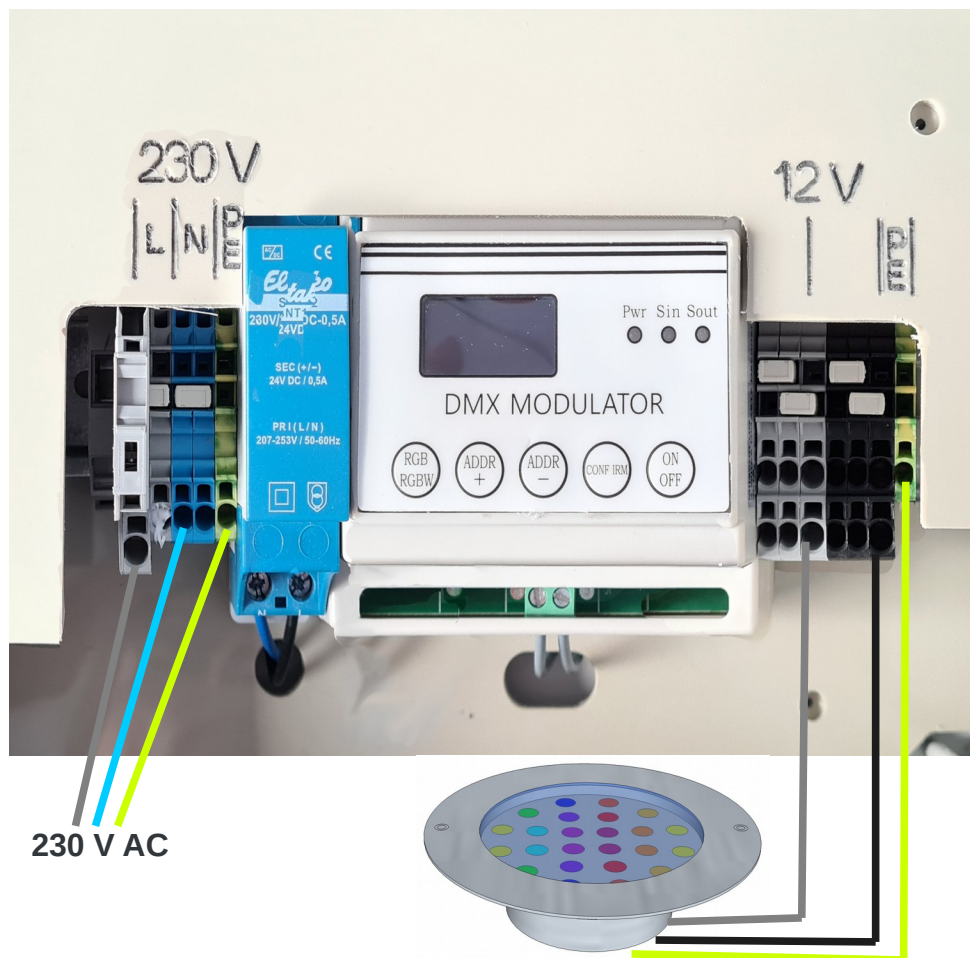
Erforderliche Batterien für den Handsender: 3 x AAA

Erforderliche Zuleitung: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Erforderliche Absicherung, mit einem Sicherungsautomaten in B Charakteristik mit 6 A

## Installation und Anschluss

Der DMX Steuerkasten darf nur im Bereich 2 nach DIN VDE 0100-702 installiert werden. Bauseitig ist eine 4 A Sicherung und ein Fehlerstromschalter <30 mA zu installieren.



Wago Anschlussklemmen Eingangsseitig 230 V AC, für ein- und mehrdrähtige Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Die Isolierung den Enden muss auf 9 bis 11 mm entfernt werden.

Wago Anschlussklemmen Ausgangsseitig 12 V AC, für ein- und mehrdrähtige Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Die Isolierung den Enden muss auf 9 bis 11 mm entfernt werden. Sowie für ein- und mehrdrähtige Leiter von 2,5 bis 4 mm<sup>2</sup>. Die Isolierung den Enden muss auf 10 bis 12 mm entfernt werden.

### Achtung! Leitungslängen und Querschnitte beachten!

1 Scheinwerfer an der Leitung		4 Scheinwerfer an einer Leitung	
Leitungslänge	Querschnitt	Leitungslänge	Querschnitt
45 – 80 m	10 mm <sup>2</sup>		
30 – 45 m	6 mm <sup>2</sup>	15 – 20 m	6 mm <sup>2</sup>
15 – 30 m	4 mm <sup>2</sup>	10 – 15 m	4 mm <sup>2</sup>
10 – 15 m	2,5 mm <sup>2</sup>	0 – 10 m	2,5 mm <sup>2</sup>

## **Wandschalter bei Art-Nr. 585, 586 und 589**

Der Touchschalter kann aus dem Deckel entfernt werden. Dazu ist der Deckel mit der beiliegenden Platte wieder zu verschließen. Die Kabel werden aus dem Schalter geschraubt und an dieser Stelle verlängert. Die Kabel müssen mit einer Kabelverschraubung, die die Schutzklasse IP 54 erhält, aus dem Gehäuse geführt werden. Hierzu ist ein Kabel mit mindestens 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> zu verwenden.

## **Inbetriebnahme**

Fernbedienung, Steuerkasten und Scheinwerfer sind, wenn diese zusammen mit dem Schwimmbecken ausgeliefert werden, bereits gebunden.

Wird ein Steuerkasten, Scheinwerfer oder die Fernbedienung ersetzt oder nachgeliefert, ist ein erneutes Binden der Bauteile erforderlich.

## **Binden Bedienungselemente und Steuerkasten der Art-Nr, 585, 586 und 589**

Steuerkasten und Wandschalter (auf dem Steuerkasten)

Schritt 1 - Drücken Sie die Taste Learning Key auf dem DMX Master, unter der Abdeckung.

Schritt 2 - Schalten Sie den Wandschalter ein, so dass die LED auf dem Touchschalter auf blau wechselt.

Steuerkasten und Fernbedienung

Schritt 1 - Drücken Sie die Taste Learning Key auf dem DMX Master, unter der Abdeckung.

Schritt 2 - Schalten Sie die Fernbedienung ein und drücken die Taste 1, bis die LED einmal blinkt. Danach schalten Sie die Fernbedienung aus.

Schritt 2 - Drücken Sie nochmals den Learnig Key auf dem DMX Master und schalten die Fernbedienung wieder ein.

## **Binden Scheinwerfer und DMX-Steuerkasten**

Den DMX Modulator im Steuerkasten Aus- und wieder Einschalten. Durch langes Drücken (5-10 Sek.) der Taste Confirm werden die Lampen gebunden.

## **Ändern der Startadresse**

Werkseitig ist die Startadresse der DMX Scheinwerfer auf 1 eingestellt.

Diese kann mit den Tasten ADDR+ und ADDR- auf dem DMX Modulator verändert werden. Die Änderung ist mit der Taste Confirm zu bestätigen.

## **Bedeutung der LEDs auf dem DMX Modulator**

Pwr – Power

Sin – DMX Signal Eingang

Sout – DMX Signal Ausgang

## **Bedienung**

Die Scheinwerfer können mit der Fernbedienung oder dem Wandschalter über den Ein-/Aus-Taster geschaltet werden. Die Fernbedienung schaltet sich bei längerer Nichtnutzung aus. Diese muss dann auch bei leuchtenden Scheinwerfern zum Farbwechsel oder Ausschalten über die Taste Ein/Aus eingeschaltet werden.

Der Farbwechsel erfolgt über streichen auf dem Farbrad. Unterschiedliche Weißtöne werden mit der Taste W+ aufgerufen.

Mit den Tasten S1 bis S3 (S1- S4 auf dem Wandschalter) können Farben abgespeichert werden. Die gewünschte Farbe ist über das Farbrad einzustellen. Durch ein langes Drücken der gewünschten S Taste, wird die Farbe abgespeichert und kann nun durch erneutes Drücken dieser Taste wieder aufgerufen werden.

## **EG-Konformitätserklärung**

Hiermit erklären wir, dass der DMX-Steuerkasten mit allen einschlägigen Bestimmungen in Übereinstimmung ist.



Emsbüren, 17.03.2022

**Veltmann**<sup>®</sup>  
Fertigschwimmbecken

Pliniusstr. 8  
48488 Emsbüren – Germany

T. +49 (0)5903 932 092 0

E-Mail: [info@veltmann.eu](mailto:info@veltmann.eu)  
[www.veltmann.eu](http://www.veltmann.eu)