

Veltmann®

Piscina Prefabricada

Instrucciones de instalación y funcionamiento

Caja de control DMX con control remoto inalámbrico para los focos LED RGB 110 DMX y 160 DMX



DMX-Caja de control - Artículo 585 – 75 W con Interruptor de pared y control remoto
DMX-Caja de control - Artículo 586 – 105 W con Interruptor de pared y control remoto
DMX-Caja de control - Artículo 589 – 150 W con Interruptor de pared y control remoto
DMX-Caja de control - Artículo 587 – 75 W con Interruptor de pared y Wi-Fi
DMX-Caja de control - Artículo 588 – 105 W con Interruptor de pared y Wi-Fi

Notizen importantes

La conexión solo debe ser realizada por un profesional eléctrico calificado con la correspondiente certificación.

La clase de protección IP 54 solo se garantiza con una instalación adecuada.

El cuadro de control DMX está diseñado exclusivamente para controlar nuestros focos LED RGB 110 DMX y focos LED RGB 160 DMX.

Antes de poner en funcionamiento, asegúrese de que la tensión de entrada coincida con la tensión nominal del dispositivo.

Se debe tener en cuenta la normativa DIN VDE 0100-702.

La garantía quedará anulada si se desmonta la placa de cubierta.

Antes de realizar trabajos en el cuadro de control, desconecte la fuente de alimentación.

Datos técnicos

	Artículo 585 + 587	Artículo 586 + 588	Artículo 589
Voltaje de entrada	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frecuencia del voltaje de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia de salida	75 vatios	105 vatios	150 vatios
máximo de focos 110 DMX	4 unidades	5 unidades	8 unidades
máximo de focos 160 DMX	2 unidades	3 unidades	4 unidades
Rango de temperatura	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Dimensiones en mm	300x300x140	300x300x140	300x300x140

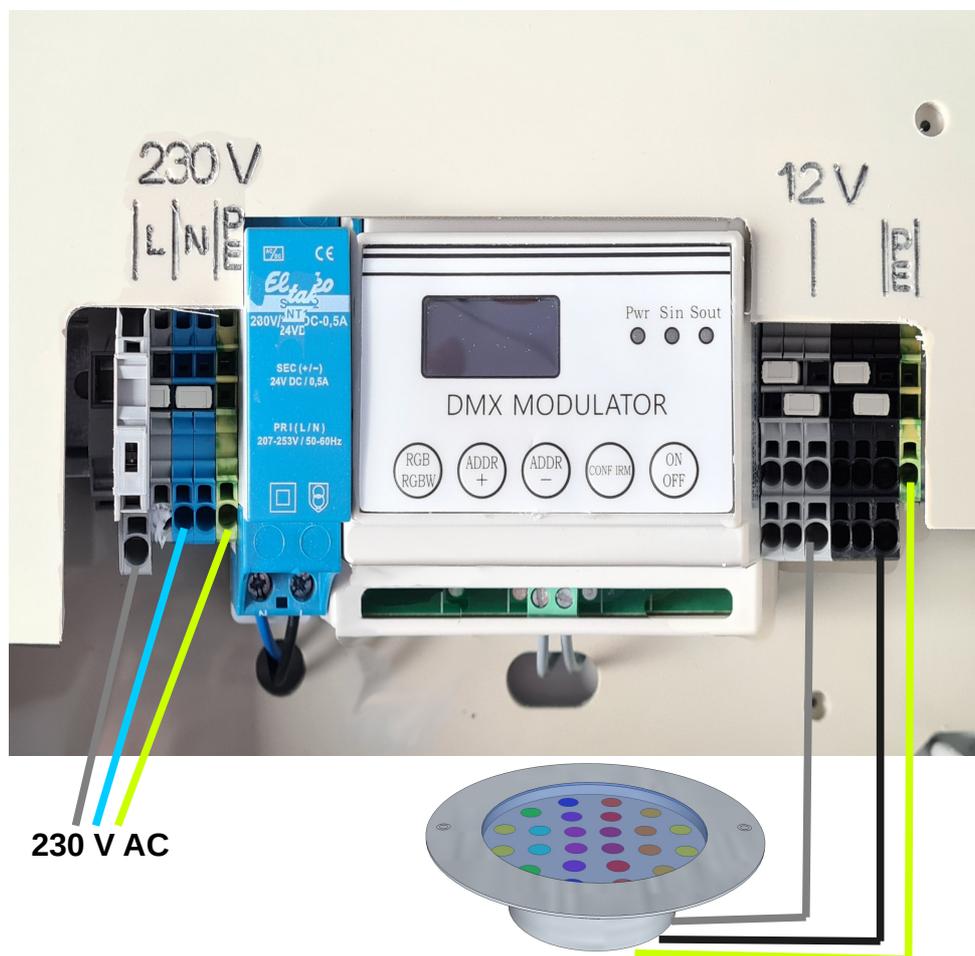
Baterías necesarias para el control remoto: 3 x AAA

Cableado necesario: 3 x 1,5 mm²

Protección requerida: Interruptor automático de protección con característica B y 6 A

Instalación y Conexión

El cuadro de control DMX solo puede instalarse en la zona 2 según DIN VDE 0100-702. Se debe instalar un fusible de 4 A y un interruptor de corriente residual <30 mA por parte del cliente.



Conectores Wago en el lado de entrada: 230 V AC, para cables unipolares y multipolares de hasta 2,5 mm². El aislamiento en los extremos debe ser retirado a 9-11 mm.

Conectores Wago en el lado de salida: 12 V AC, para cables unipolares y multipolares de hasta 2,5 mm². El aislamiento en los extremos debe ser retirado a 9-11 mm. También para cables unipolares y multipolares de 2,5 a 4 mm². El aislamiento en los extremos debe ser retirado a 10-12 mm.

¡Atención! ¡Tenga en cuenta las longitudes y secciones de los cables!

1 foco en la línea		4 focos en la línea	
longitud de la línea	sección transversal	longitud de la línea	sección transversal
45 – 80 m	10 mm ²		
30 – 45 m	6 mm ²	15 – 20 m	6 mm ²
15 – 30 m	4 mm ²	10 – 15 m	4 mm ²
10 – 15 m	2,5 mm ²	0 – 10 m	2,5 mm ²

Interruptor de pared en el artículo 585, 586 y 589

El interruptor táctil puede ser retirado de la cubierta. Para hacerlo, la cubierta debe ser cerrada con la placa adjunta. Los cables deben ser desatornillados del interruptor y extendidos en este punto. Los cables deben ser conducidos fuera de la carcasa con un prensacables que mantenga la clase de protección IP 54. Para esto, se debe usar un cable de al menos 5 x 0,5 mm².

Puesta en marcha

El control remoto, el cuadro de control y los proyectores están preasociados cuando se entregan junto con la piscina.

Si se reemplaza o suministra posteriormente un cuadro de control, proyector o control remoto, se requiere una nueva asociación de los componentes.

Asociación de los elementos de control y el cuadro de control de Art-Nr. 585, 586 y 589

Cuadro de control y interruptor de pared (en el cuadro de control)

Paso 1 - Presione la tecla Learning Key en el Maestro DMX, bajo la cubierta.

Paso 2 - Encienda el interruptor de pared para que el LED del interruptor táctil cambie a azul.

Cuadro de control y control remoto:

Paso 1 - Presione la tecla Learning Key en el Maestro DMX, bajo la cubierta.

Paso 2 - Encienda el control remoto y presione el botón 1 hasta que el LED parpadee una vez. Luego, apague el control remoto.

Paso 3 - Presione nuevamente la tecla Learning Key en el Maestro DMX y encienda el control remoto nuevamente.

Asociación de proyectores y cuadro de control DMX

Apague y vuelva a encender el módulo DMX en el cuadro de control. Mantenga presionado el botón Confirm durante un tiempo prolongado (5-10 segundos) para asociar las luces.

Cambio de la dirección de inicio

La dirección de inicio de fábrica de los proyectores DMX está configurada en 1. Esto puede ser modificado con los botones ADDR+ y ADDR- en el módulo DMX. La modificación debe ser confirmada con el botón Confirm.

Significado de los LEDs en el Modulador DMX

Pwr – Energía

Sin – Entrada de Señal DMX

Sout – Salida de Señal DMX

Operación

Los focos pueden ser encendidos o apagados utilizando el control remoto o el interruptor de pared a través del botón de encendido/apagado. El control remoto se apaga automáticamente después de un período prolongado de inactividad. En este caso, incluso si los focos están encendidos, debe ser encendido nuevamente presionando el botón de encendido/apagado para cambiar el color o apagar la iluminación.

El cambio de color se realiza deslizando sobre la rueda de colores. Los tonos de blanco diferentes se pueden seleccionar con el botón W+.

Con los botones S1 a S3 (S1-S4 en el interruptor de pared) se pueden guardar colores. El color deseado se ajusta mediante la rueda de colores. Manteniendo presionado el botón S deseado durante un tiempo prolongado, se guarda el color y ahora se puede recuperar presionando nuevamente ese botón.

Declaración de Conformidad CE



Por la presente declaramos que el cuadro de control DMX cumple con todas las regulaciones aplicables.

Emsbüren, 17.03.2022

Veltmann[®]
Piscina Prefabricada

Pliniusstr. 8
48488 Emsbüren – Alemania

Email: info@veltman-piscina.com
<https://veltman-piscina.com>