

## So verbinden Sie den EVA 4 + 2-Kanal-LED-Treiber über WIFI.

Wir empfehlen, ein Tablet/Laptop oder einen PC zu verwenden. Ein Telefonschirm ist zu klein.

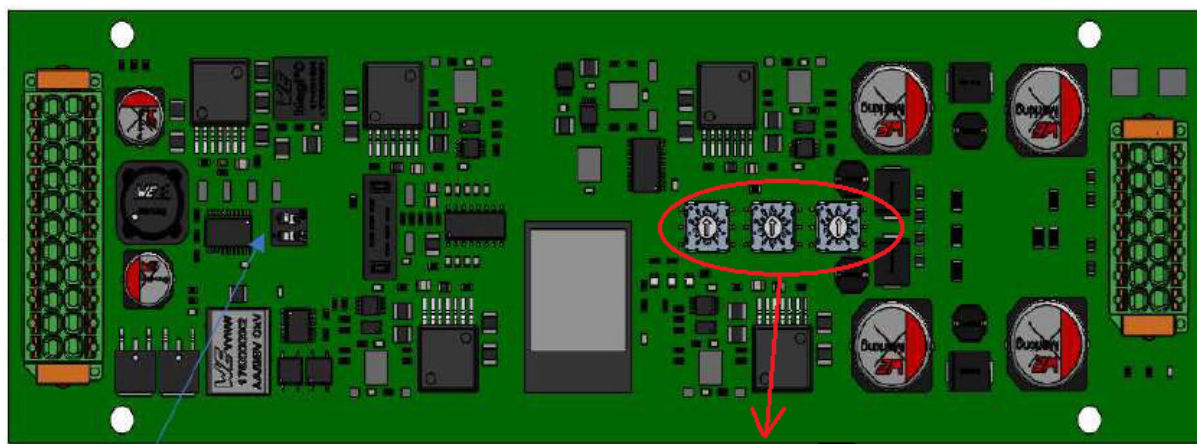
Bitte keine Änderungen an die Einstellungen (Dip- / Drehschalter) oder Stecker/Verkabelung, wenn die Platine mit Strom versorgt ist.

### Verbindung über WIFI

Wenn ein externes DMX-System verwendet wird (alle Leuchten sind SLAVE), trennen Sie das DMX-System (Master). Stellen Sie die erste Platine auf MASTER ein mit die Drehschalter auf 605. (siehe unten) Alle anderen Leiterplatten als SLAVE 001 – 511 einstellen

Oben ist benötigt, um alle Treiber in einer Verbindung zu sehen. (wenn alle DMX angeschlossen sind) Separate Treiber sind ebenfalls möglich.

Um den 4CH Treiber mit WIFI zu verbinden, stellen Sie den WIFI-Dipschalter ein (ON auf der MASTER-Platine (siehe untern)



1 DMX Terminator OFF (only at last PCB: ON)

2 **WIFI ON**

6	0	0	} MASTER SETTINGS (max 1 Master !!)
6	0	5	
6	1	5	

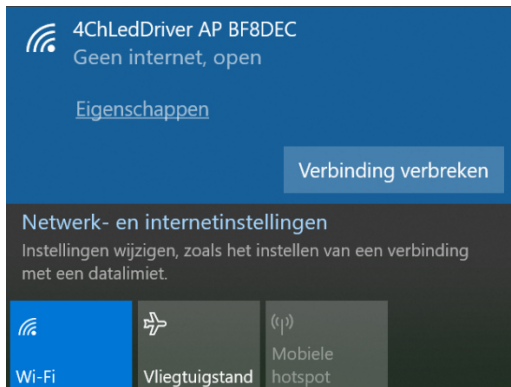
0 0 1 - 5 1 1 = slave DMX addresses

### Erläuterung der LEDs auf der Leiterplatte

1. **Orange**: DMX ist angeschlossen oder Leiterplatte als Master gesetzt
2. **Grünes Blinken** mit hoher Sequenz: Software auf Leiterplatte starten
3. **Grünes Blinken** mit einer Reihenfolge von 1 Sek.: PCB ist fertig.

**Rot**: Ein Problem ist aufgetreten. (Bitte überprüfen Sie die Webapp für die Details zur Veranstaltung)

Sie sehen "4ChLedDriver xxxxx" in ihrem WiFi Verbindungen (Laptop/Tablet)



Wählen Sie den "4ChLedDriver xxxxx"

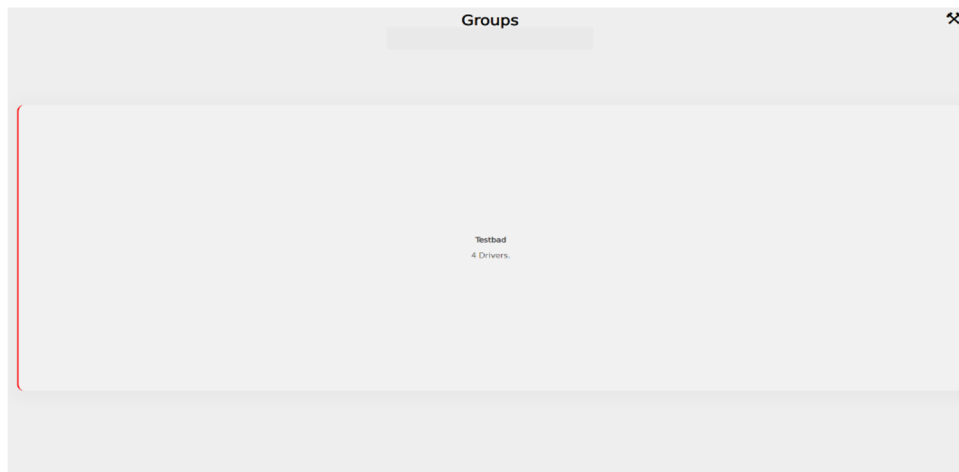
von 1 Minute öffnet sich ein Popup-Bildschirm mit EVA-Logo.

Wenn nicht, öffnen Sie einen Browser und öffnen Sie die Webapp über 192.168.4.1

### Webapp EVA 4channel

Nach dem Öffnen des EVA-Öffnungsbildschirms wählen Sie "Weiter"

Sie sehen eine Gruppe mit 1 oder mehreren Treiber



### Auf Probleme prüfen

Wählen Sie den zu überprüfenden Treiber aus.

Mit einem roten Streifen gibt es ein Problem

Probleme können im Fahrerbildschirm überprüft werden. Wählen Sie die Probleme unter "Systemstatus" als Beispiel aus: Unten gibt es 2 Probleme. (2 Issues)

Eine Veranstaltungshistorie wird eröffnet. Überprüfen Sie die Probleme.

Bei einigen Problemen könnten die Lichter gut funktionieren. Zum Beispiel wenn Wifi für längere zeit An ist.

# UWL

ID:	AC7ECE44
Version:	845 Oct 31 2021 08:51:19
Mode:	DMX Master
Lamp Temperature	47.0 °C
Driver Temperature	31.0 °C
Actual Lamp Power	6 W
Cable Power Loss	0 W
Driver Output Reduction	75 %
Driver Start Count:	29
Driver Hours:	6 h
Lamp Hours:	2 h
System Status:	2..Issues.

## Treiberkonfiguration:

Sie können die Namen des Standorts und der Gruppe aufhängen.

Alle Einstellungen können auf einen niedrigeren Wert geändert werden. nicht höher.

Lampenstunden geben Ihnen eine Vorstellung von den verwendeten Lichtstunden. Sie können diesen Wert auf 0 setzen, wenn Sie das Licht geändert haben.

Wählen Sie "Gerät identifizieren", das Licht blinkt in einer weißen Farbe (alle LEDs sind eingeschaltet) und die grüne LED auf der Leiterplatte blinkt schnell

### Pool

ID:	ACBF8DEC
Version:	1444 Jul 4 2022 11:59:42
Mode:	DMX, Start: 1
DMX Status:	Master
Lamp Temperature	<25 °C
Driver Temperature	24 °C
Actual Lamp Power	0 W
Cable Power Loss	0 W
Driver Output Reduction	0 %
Driver Start Count:	114
Driver Hours:	547 h
Lamp Hours:	4 h
Prepared For Update:	Yes
System Status:	OK

Lamp Temperature 24 °C

### Driver Configuration

DMX Start:	<input type="text" value="1"/>
DMX Personality:	<input type="text" value="RGBW"/>
Location:	<input type="text" value="Pool"/>
Group:	<input type="text" value="Pool"/>
Lamp Hours:	<input type="text" value="4"/>
Calibration Mode:	<input type="text" value="Keep current calibration data"/>
Cur. Lamp Temp. (°C):	<input type="text" value="&lt;25 °C"/>
Max. Temperature (°C):	<input type="text" value="60"/>
Total Max. Power (W):	<input type="text" value="20"/>

Channel	R	G	B	W
Maximum Voltage (V)	<input type="text" value="28"/>	<input type="text" value="28"/>	<input type="text" value="28"/>	<input type="text" value="28"/>
Maximum Current (mA)	<input type="text" value="700"/>	<input type="text" value="700"/>	<input type="text" value="700"/>	<input type="text" value="700"/>

## Identifizieren von Lampe und Treiber

Wählen sie Die Lampe für Identifizierung.

Die Lampe blinkt und die grüne LED auf der Platine blinkt schnell

### Pool

ID:	ACBF8DEC
Version:	1444 Jul 4 2022 11:59:42
Mode:	DMX, Start: 1
DMX Status:	Master

### Driver Configuration

DMX Start:	<input type="text" value="1"/>
DMX Personality:	<input type="text" value="RGBW"/>

**Firmware actualiseren:****- Voorbereiding:**

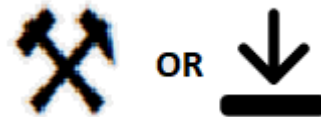
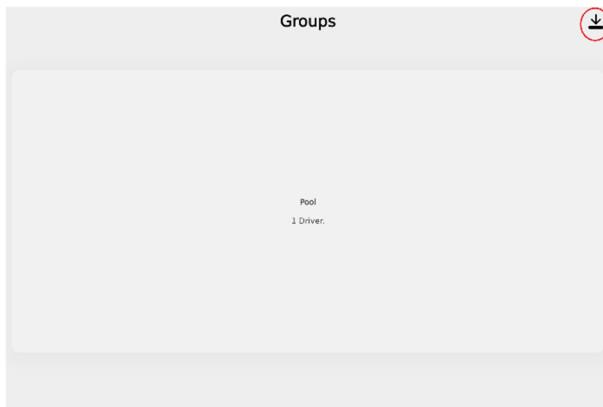
Speichern Sie die Firmware (4CHxxx.bin) **Lokal** auf Ihrem Tablet oder Laptop/Computer.

Wenn Sie eine direkte Verbindung mit dem 4CH Treiber hat, ist eine Verbindung mit einem anderen Gerät oder Internet nicht möglich.

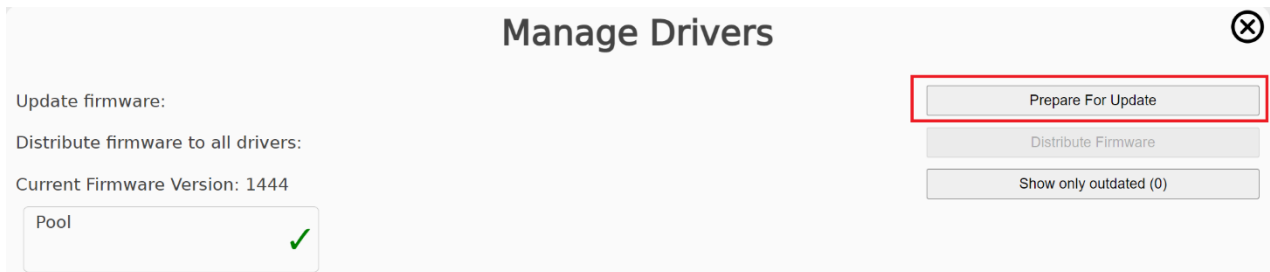
**- Firmware einladen auf die 4CH Treiber:**

Machen Sie eine direkte WIFI Verbindung mit dem 4CH Treiber.

Auf dem sich öffnenden Bildschirm können Sie das Doublehammer-Zeichen oder den Pfeil auswählen.



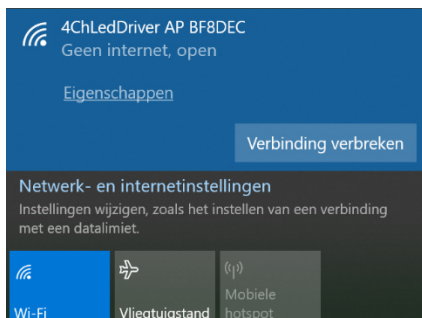
Der Bildschirm zum Verwalten der Treiber wird geöffnet, wählen Sie „Prepare for update“ und „confirm“



Die Treiber wird vorbereitet und neu aufgestartet.

Warten Sie 30 Sekunden

Machen Sie wieder eine Wifi-Verbindung (geht nicht immer automatisch und es könnte ein „Fatal Error“ wegen dieser Verbindung geben)



Wählen Sie die neue Firmware aus via „Select a File“

### Manage Drivers

Update firmware:

Distribute firmware to all drivers:

Current Firmware Version: 1444

Pool

Wählen Sie „Upload 4Chxxxxx.bin“ Und „Confirm“

### Manage Drivers

Update firmware:

Distribute firmware to all drivers:

Current Firmware Version: 1444

Pool

Die Firmware wird geladen und eine Bestätigung erscheint auf dem Bildschirm

Wenn mehrere Treiber über DMX verbunden sind, kann das Laden länger dauern.

Für Prüfung von der Neue Firmware ist ein neue WIFI verbindung benötigt.

**Dipschalter von WIFI auf der Platine nachher AUS !!!**