

# **EVA Schaltpläne**

**EVAstream & DMX (S3 – S4)**

**EVAstream & Piezo (S5 – S9)**

**EVAstream & ECA-PRO (S10 – S13)**

**EVA RGBW Beleuchtung (S14 – S16)**



EVA Tech B.V.  
De Velde 1  
8064 PH Zwartsluis  
The Netherlands

[www.evastream.nl](http://www.evastream.nl)

## Sicherheitswarnungen



**WARNUNG!** Alle relevanten spannungsführenden Leitungen vor Beginn der Installation spannungsfrei schalten.



**RISIKO VON STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN.** Die EVAstream und ihr regeltechnisches Zubehör müssen von einer Elektrofachkraft gemäß den vor Ort geltenden Regeln und Vorschriften installiert werden. Unsachgemäße Installation kann elektrische Gefahren verursachen.

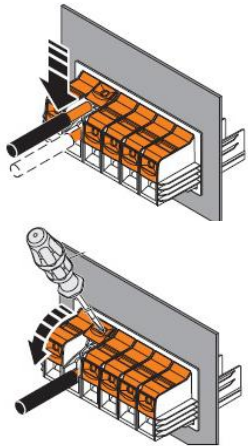
**ACHTUNG!** Bitte lesen Sie das separat angefügte Dokument 'Sicherheitshinweise Montage & Installation EVAstream' sorgfältig durch, bevor Sie die EVAstream und/oder entsprechendes (regeltechnisches) Zubehör montieren/installieren.

Die EVAstream ist eine leistungsstarke Maschine. Das Gerät enthält einen kräftigen Motor mit einem rotierenden Propeller. Befolgen Sie die beigelegten Anweisungen für Montage, Elektroinstallation und Nutzung der EVAstream sorgfältig. Sollten Sie diese wichtigen Anweisungen nicht oder nicht vollständig befolgen, kann dies zu schweren Körperverletzungen oder Sachbeschädigungen führen. Wir akzeptieren keine Garantie und übernehmen keine Haftung für materielle und/oder immaterielle Schäden in Folge der Nicht-Einhaltung dieser Anweisungen für Installation, Zusammenbau und Nutzung.

# Motorsteuerung | DMX Ready

Artikel: EVA-SP-xxx-MCU-DMX

**Wichtig!!! Alle Kabel vor dem Anschluss an Hauptstrom 230 V Wechselspannung verbinden.**



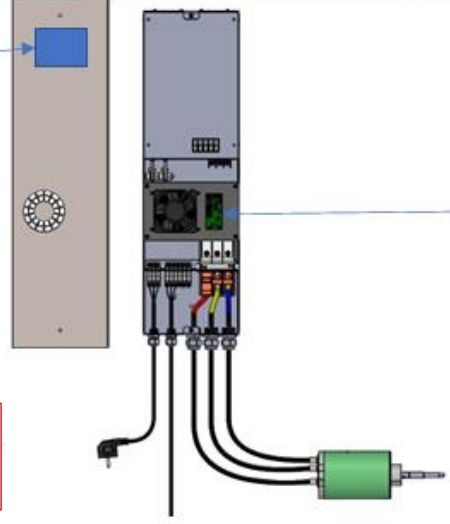
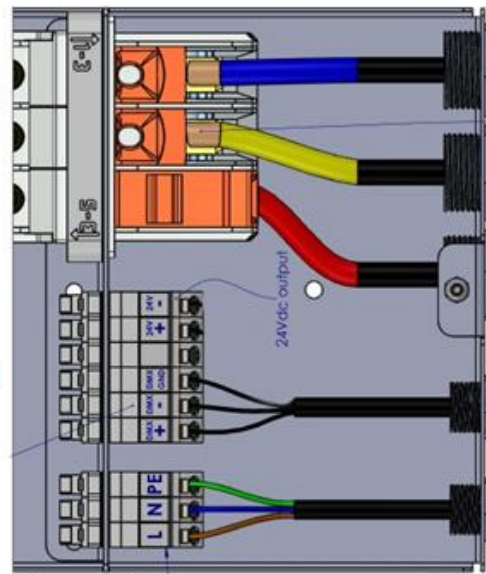
24 V Gleichspannung Output -  
24 V Gleichspannung Output +

DMX Input G (Schutz)  
DMX Input -  
DMX Input +

PE Erde (grün gelb)  
230 V Wechselspannung N (neutral)  
230 V Wechselspannung Switched L (Life)

Option für Montage  
DMX-controller

**Stromversorgung immer abschalten vor Inbetriebnahme des Motors**



EVAstream FIT/PRO/MAX Motorkabel-Output  
**DO NOT USE**  
16mm Bandlänge **Flexibles extradünnes Kabel verwenden**

EVAstream FIT/PRO/MAX Motorkabel-Output  
**DO NOT USE**  
16mm Bandlänge **Flexibles extradünnes Kabel verwenden**

EVAstream FIT/PRO/MAX Motorkabel-Output  
**DO NOT USE**  
16mm Bandlänge **Flexibles extradünnes Kabel verwenden**

DMX-Input (optional 24 V Gleichstrom Output) – geschirmtes Kabel verwenden  
Für den Anschluss von DMX Control Advanced (EVA-AA-77SL)  
oder EVA Experience Controller (SP/EVA-ECA-PRO)

Einzelphase 16A 230 V Wechselstrom (Schalter) Power-Input  
Modell für Leistungsaufnahme siehe Spezifikationen  
Immer RCD<30 mA (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwenden  
Strom & Not-Ausschalter muss in der Nähe des Beckens installiert werden

**Wichtig!!! Alle Kabel vor dem Anschluss an Hauptstrom 230 V Wechselspannung verbinden.**

DMX Control start Adresse Schalter  
Mit Piezo Control Startadresse = 5

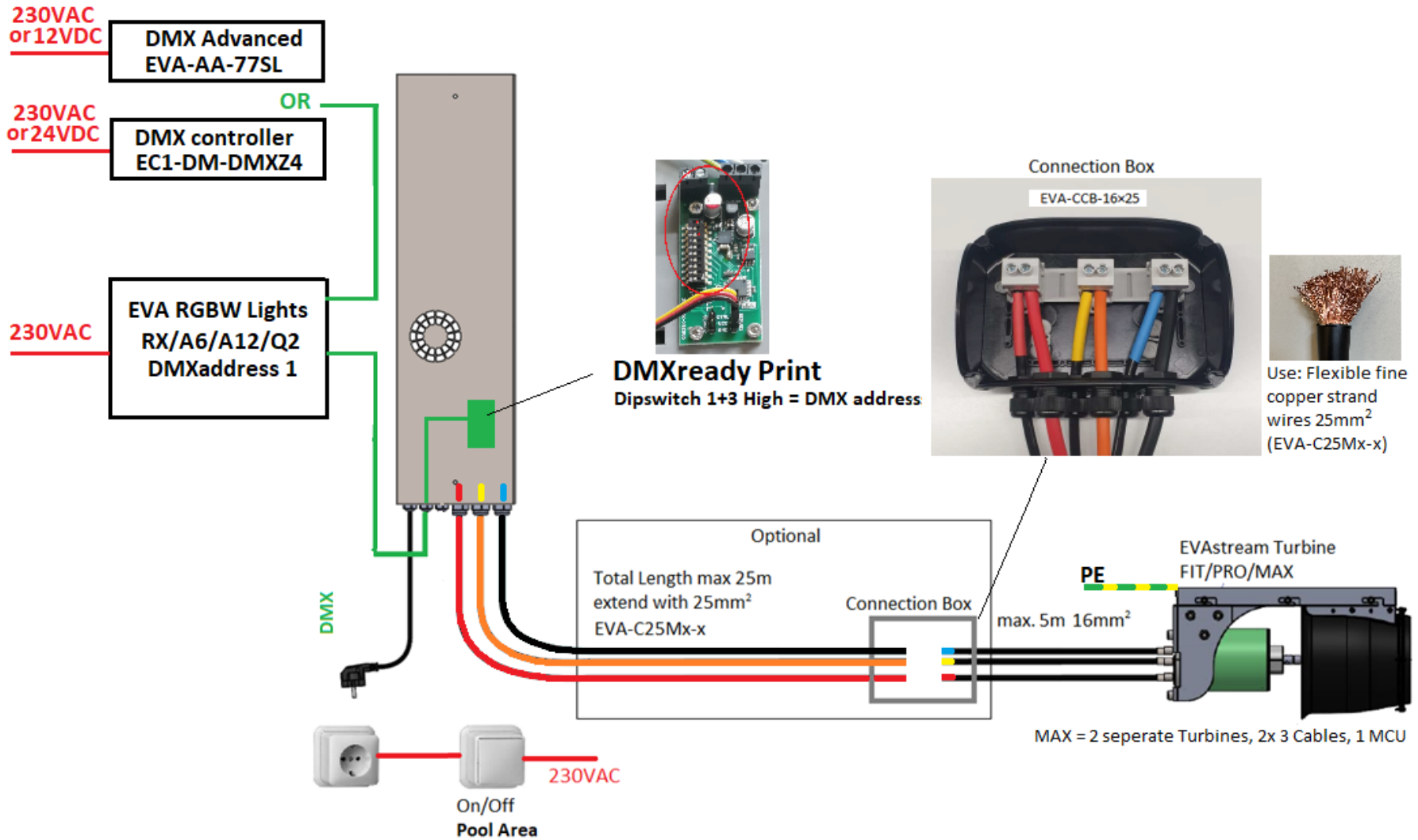
Abbildung nur zur Illustration  
EVAstream MAX hat 2 Motoren

Motorkabel vom Controller zum Becken immer in Schlauch legen  
Kabelverlängerung **bis max. 25m** mit 3x1x25mm<sup>2</sup> (FIT/PRO) oder 6x1x25mm<sup>2</sup> (MAX). **Verlängern mit flexiblem extradünnen Kabel!**

# EVAstream FIT/PRO/MAX

DMX READY

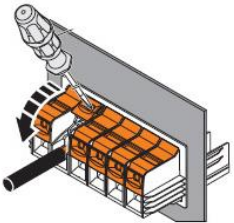
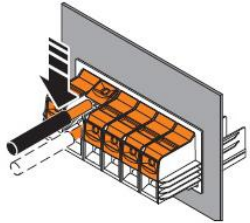
Optional RGBW Lighting (Only in combination with EVA-AA-77SL)



# Motorsteuerung | Piëzo Ready

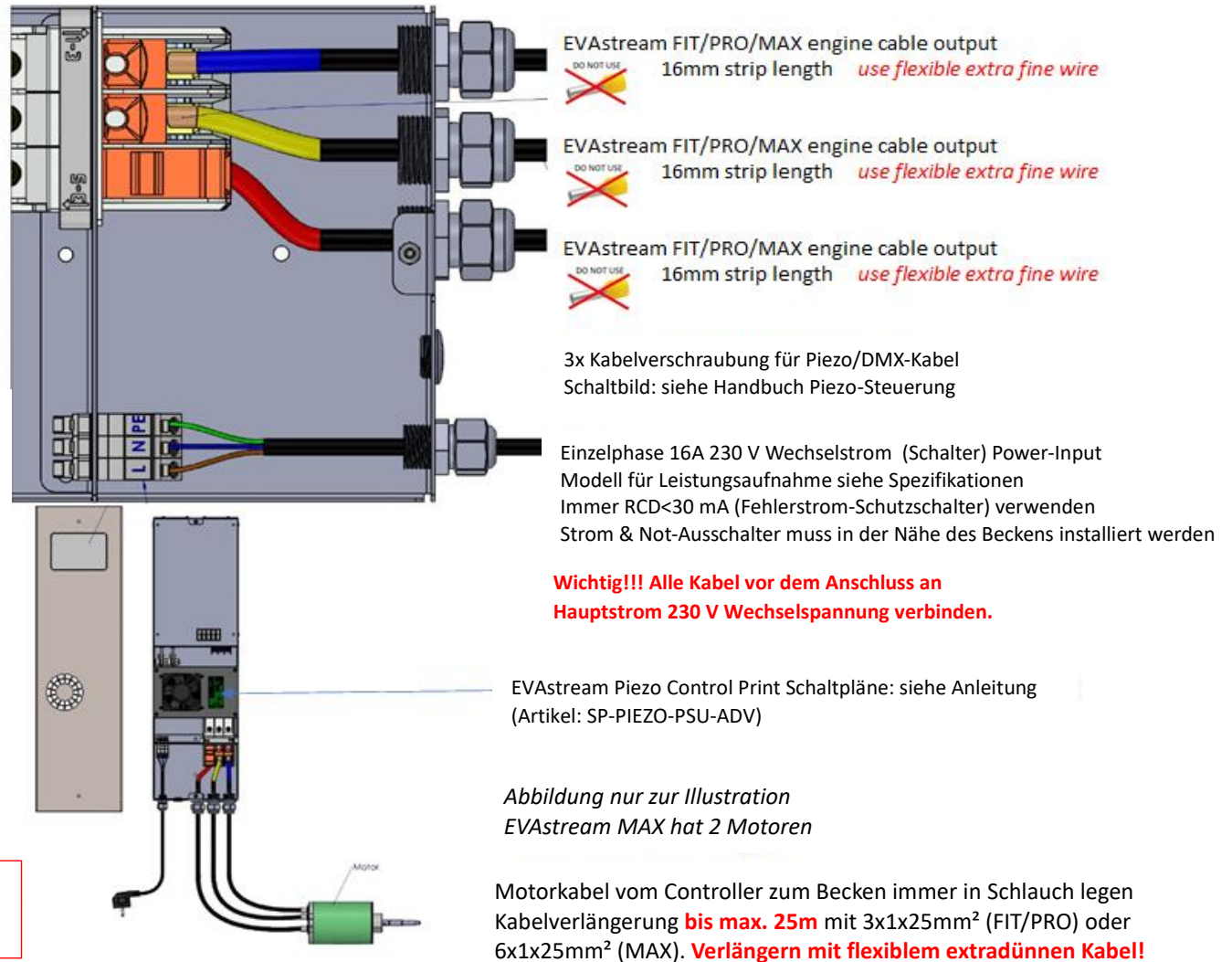
Artikel: EVA-SP-xxx-MCU-PIEZO

**Wichtig!!! Alle Kabel vor dem Anschluss an Hauptstrom 230 V Wechselspannung verbinden.**



PE Erde (grün gelb)  
230 V Wechselspannung N (neutral)  
230 V Wechselspannung Switched L (Life)

**Stromversorgung immer abschalten vor Inbetriebnahme des Motors**

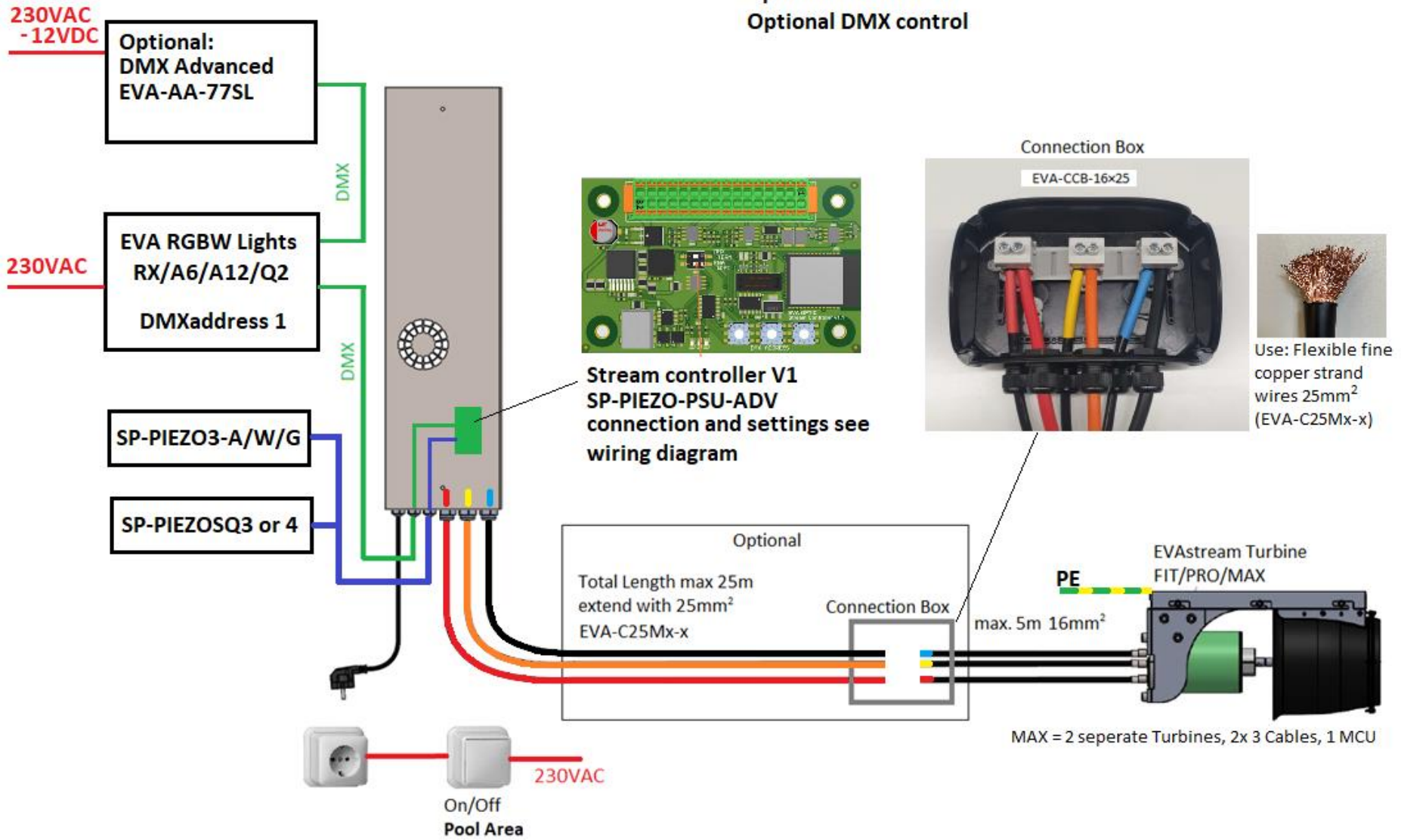


# EVastream FIT/PRO/MAX

**PIEZO READY**

- Optional RGBW Lighting
- Optional extra PIEZO
- Optional DMX control

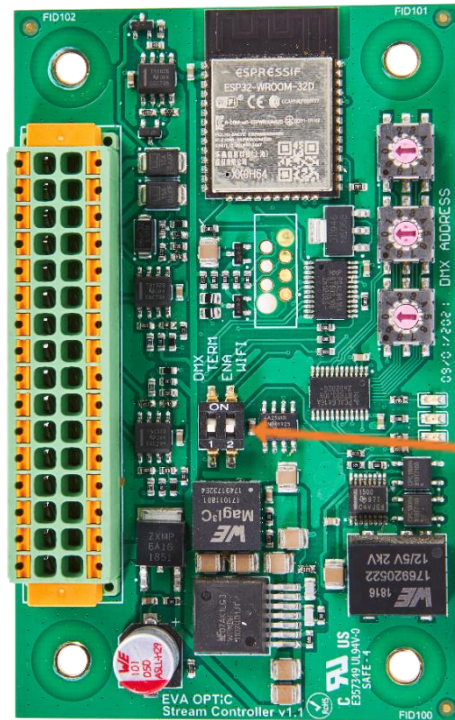
V22.2



# EVAstream Piezo PCB | Einstellungen

Artikel: SP-PIEZO-ADV-PCB / SP-PIEZO-PSU-ADV  
Stream controller V1

fan 24Vdc	-	1	2	+	fan 24Vdc
ppm output 2	-	3	4	+	ppm output 2
ppm output 1	-	5	6	+	ppm output 1
piezo 4 LED 12Vdc	-	7	8	+	piezo 4 LED 12Vdc
piezo 4 switch	sw	9	10	sw	piezo 4 switch
piezo 3 LED 12Vdc	-	11	12	+	piezo 3 LED 12Vdc
piezo 3 switch	sw	13	14	sw	piezo 3 switch
piezo 2 LED 12Vdc	-	15	16	+	piezo 2 LED 12Vdc
piezo 2 switch	sw	17	18	sw	piezo 2 switch
piezo 1 LED 12Vdc	-	19	20	+	piezo 1 LED 12Vdc
piezo 1 switch	sw	21	22	sw	piezo 1 switch
dmx G (shield)	G	23	24	G	dmx G (shield)
dmx in/out	-	25	26	-	dmx in/out
dmx in/out	+	27	28	+	dmx in/out
24Vdc in	-	29	30	-	24Vdc out
24Vdc in	+	31	32	+	24Vdc out



Rotary switch 3 (0-9)

Rotary switch 2 (0-9)

Rotary switch 1 (0-9)

1 dmx resistor  
2 not use (optional wifi)

Wire colour for each Piezo type different  
Couleur de fil différente pour chaque type de piézo  
Color de cable diferente para cada tipo piezoeléctrico  
Aderfarbe per Piezo Typ unterschiedlich  
Aderkleur per Piezo type verschillend

## Einstellungen Drehschalter

KONFIG	1x Piezo	2x Piezo	3x Piezo Basic	3x Piezo Training
Dreh-schalter 3	8	1	1	1
Dreh-schalter 2	1	0	0	3
Dreh-schalter1	5	6	9	9

### Master-Modus: Piezo-Steuerung

DMX In/Out geht auf EVAstream/UWL (Underwater Lighting) DMX-Input

Piezo/Schalter 4 = Stop (Reset) außerhalb des Beckens

Drehschalter (DMX) Adresse 518 = 1 x Piezo (1) Steuerung in 10% Schritten + (0, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100)

Wenn kein Start/Stopp-Schalter im Becken, eine Brücke über sw/sw (Piezo 2) anbringen.

Drehschalter (DMX) Adresse 601 = 2 x Piezo (1+3) Piezo 1 = Tempo +, Piezo 3 = Tempo -, Piezo 1+3 = An/Standby. In Standby Piezo 3 = Aus

Drehschalter (DMX) Adresse 901 = 3 x Piezo (1+2+3) Piezo 1 = Tempo +, Piezo 2 = An/Standby, Piezo 3 = Tempo -. In Standby Piezo 3 = Aus

Drehschalter (DMX) Adresse 931 = 3 x Piezo (1+2+3). Schritt 1 = User auswählen (Piezo 1 oder 2 oder 3). Schritt 2 = Training auswählen (Piezo 1 oder 2 oder 3 --> Auswahl innerhalb von 5 Sekunden treffen, sonst wird Schritt 2 ausgelassen und automatisch weiter zu Schritt 3 umgeschaltet)

\* Im Trainingsmodus (Schritt 2) Piezo 1 = Tempo +, Piezo 2 = Standby, Piezo 3 = Tempo -. In Standby Piezo 3 = Aus

\* In Schritt 3 (Schritt 2 ausgelassen) Piezo 1 = Tempo +, Piezo 2 = Standby, Piezo 3 = Tempo -. In Standby Piezo 3 = aus

When using rotary (dmx) address 901/931, connect underwater lighting (UWL) to DMX in/out. Control UWL, see below:

UWL control: piezo 1+3 = switch colour, piezo 1+2 = light intensity -, piezo 2+3 = light intensity +

DMX start address (UWL and EVAstream) in master mode: UWL= dmx channel 1, EVAstream= dmx channel 5

### Slave Mode: Externer Master (DMX Advanced Controller) Control\*

Drehschalter = DMX-Adresse 1-511

PPM Output 1-2 auf EVAstream Motorsteuerung

Piezo 1 + 3 ist Pause

Piezo 1 = Tempo +

Piezo 3 = Tempo -

Piezo 2 = Ein/Aus-Funktion

Wenn kein Start/Stopp-Schalter im Becken, eine Brücke über sw/sw (Piezo 2) anbringen.

Bei Nutzung eines EVA DMX-Controllers als Master verwenden Sie DMX Startadresse 5.

\*Kombination eines DMX Advanced Controllers mit Piezo ist nur mit einer Piezo Ready Motorsteuerungseinheit (Art.nr: EVA-SP-xxx-MCU-PIEZO) möglich.

## EVA Piezo3 | Schaltplan für Piezo3 (7-adriges Kabel)

### auf EVA-PIEZO-ADV-PCB | SP-PIEZO-PSU-ADV (EVAstream Piezo PCB)

Artikel: SP-PIEZO3-W, SP-PIEZO3-G oder SP-PIEZO3-A



Kabel (7-adrig) nach folgendem Schema anschließen,  
Kabelfarben wie abgebildet:

	Fan 24Vdc	-	1 2	+	Fan 24Vdc			
	ppm output 2	-	3 4	+	ppm output 2			
	ppm output 1	-	5 6	+	ppm output 1			
	piezo 4 LED 12Vdc	-	7 8	+	piezo 4 LED 12Vdc			
	piezo 4 switch	sw	9 10	sw	piezo 4 switch			
Piezo input EVA Piezo3	11 black	piezo 3 LED 12Vdc	-	11 12	+	piezo 3 LED 12Vdc	12 red	Piezo input EVA Piezo3
	13 not used	piezo 3 switch	sw	13 14	sw	piezo 3 switch	14 green	
	15 not used	piezo 2 LED 12Vdc	-	15 16	+	piezo 2 LED 12Vdc	16 blue	
	17 not used	piezo 2 switch	sw	17 18	sw	piezo 2 switch	18 white	
	19 not used	piezo 1 LED 12Vdc	-	19 20	+	piezo 1 LED 12Vdc	20 yellow	
21 not used	piezo 1 switch	sw	21 22	sw	piezo 1 switch	22 purple		
DMX output to RGBW RX Smart	dmx G (shield)	G	23 24	G	dmx G (shield)	DMX input for external Master control		
	dmx in/out	-	25 26	-	dmx in/out			
	dmx in/out	+	27 28	+	dmx in/out			
	24Vdc in	-	29 30	-	24Vdc out			
	24Vdc in	+	31 32	+	24Vdc out			



## EVA PiezoSQ3 / PiezoSQ4 | Schaltplan für PiezoSQ3/SQ4

auf EVA-PIEZO-ADV-PCB | SP-PIEZO-PSU-ADV (EVAstream Piezo PCB)

Artikel: EVA-PIEZOSQ4-AMB-X ODER EVA-PIEZOSQ3-AMB-X



*Achtung! Vor Installation immer die Farben der Piezo-Verkabelung (Leiter) und die 12V Polarität der Gleichspannung prüfen*

		fan 24Vdc	-	1	2	+	fan 24Vdc	
		ppm output 2	-	3	4	+	ppm output 2	
		ppm output 1	-	5	6	+	ppm output 1	
piezo 4	black 7	piezo 4 LED 12Vdc	-	7	8	+	piezo 4 LED 12Vdc	blue 8
	red 9	piezo 4 switch	sw	9	10	sw	piezo 4 switch	red 10
piezo 3	black 11	piezo 3 LED 12Vdc	-	11	12	+	piezo 3 LED 12Vdc	blue 12
	red 13	piezo 3 switch	sw	13	14	sw	piezo 3 switch	red 14
piezo 2	black 15	piezo 2 LED 12Vdc	-	15	16	+	piezo 2 LED 12Vdc	blue 16
	red 17	piezo 2 switch	sw	17	18	sw	piezo 2 switch	red 18
piezo 1	black 19	piezo 1 LED 12Vdc	-	19	20	+	piezo 1 LED 12Vdc	blue 20
	red 21	piezo 1 switch	sw	21	22	sw	piezo 1 switch	red 22
		dmx G (shield)	G	23	24	G	dmx G (shield)	
		dmx in/out	-	25	26	-	dmx in/out	
		dmx in/out	+	27	28	+	dmx in/out	
		24Vdc in	-	29	30	-	24Vdc out	
		24Vdc in	+	31	32	+	24Vdc out	

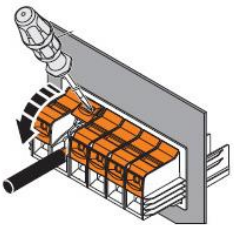
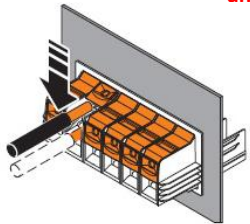
Für die Kabelverlängerung nutzen Sie ein Datenkabel mit einer Leitergröße von mindestens 0,25mm<sup>2</sup> und mit einer maximalen Kabellänge von 30 Metern. Empfohlener Kabeltyp LiYY 16 x 0,25mm<sup>2</sup> (Lapp Unitronic) oder vergleichbares Kabel. Es ist zulässig, EVA-PIEZOSQ4-AMB-X und SP-PIEZO3-X parallel zu SP-PSU-ADV zu verbinden. Ebenfalls ist es möglich, Kabel 7,9,11,13,15,17,19,21 zu verbinden mit: Piezo 4 Switch sw 9. In diesem Fall ist es wichtig, ein Kabel mit einer Leitergröße von 0,5mm<sup>2</sup> zu verwenden.

# Motorsteuerung | ECA Ready

Ab 1. Juni 2022 Standard für EVAstream SET Version

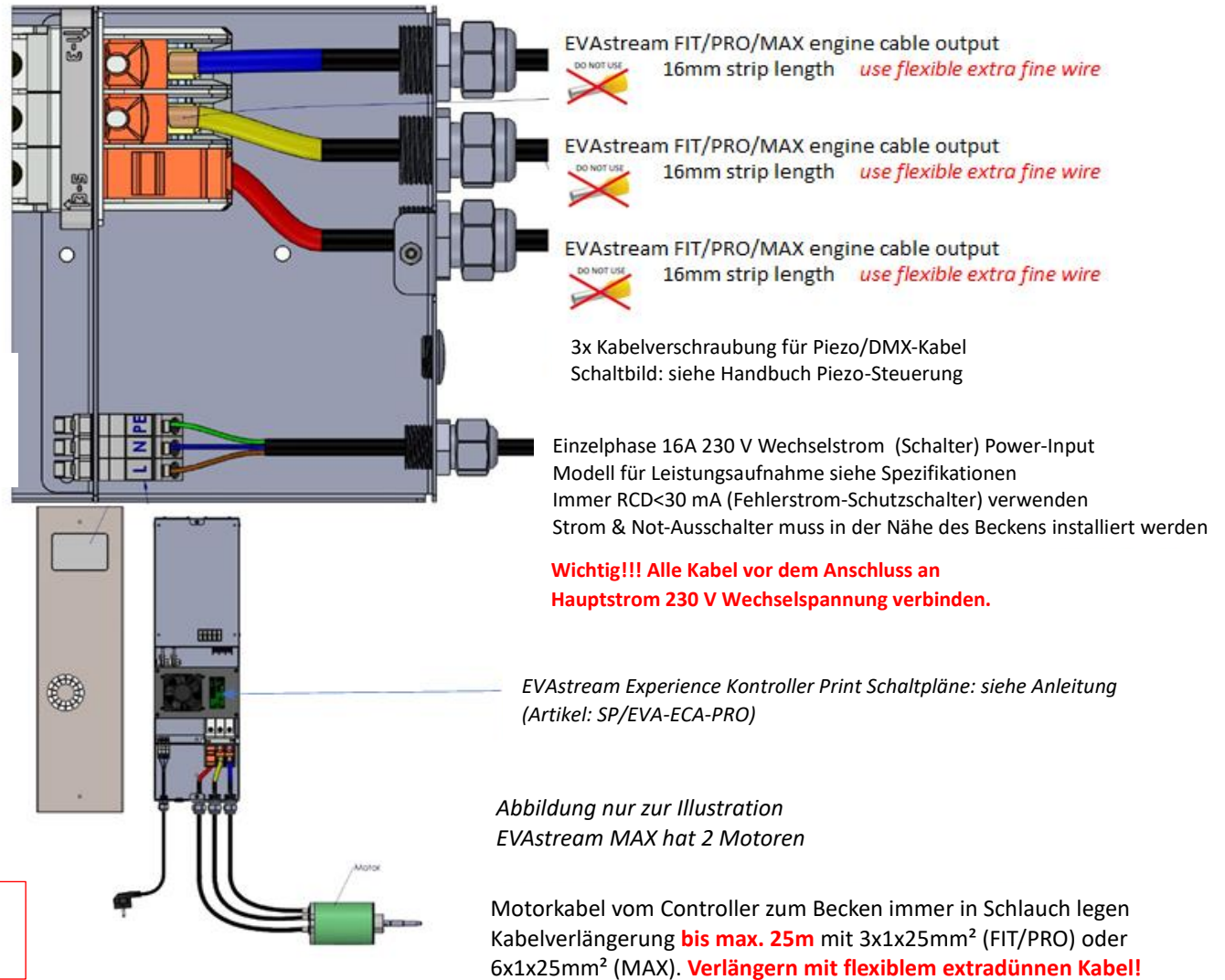
Artikel: EVA-SP-xxx-MCU-ECA

**Wichtig!!! Alle Kabel vor dem Anschluss an Hauptstrom 230 V Wechselspannung verbinden.**



PE Erde (grün gelb)  
230 V Wechselspannung N (neutral)  
230 V Wechselspannung Switched L (Life)

**Stromversorgung immer abschalten vor Inbetriebnahme des Motors**



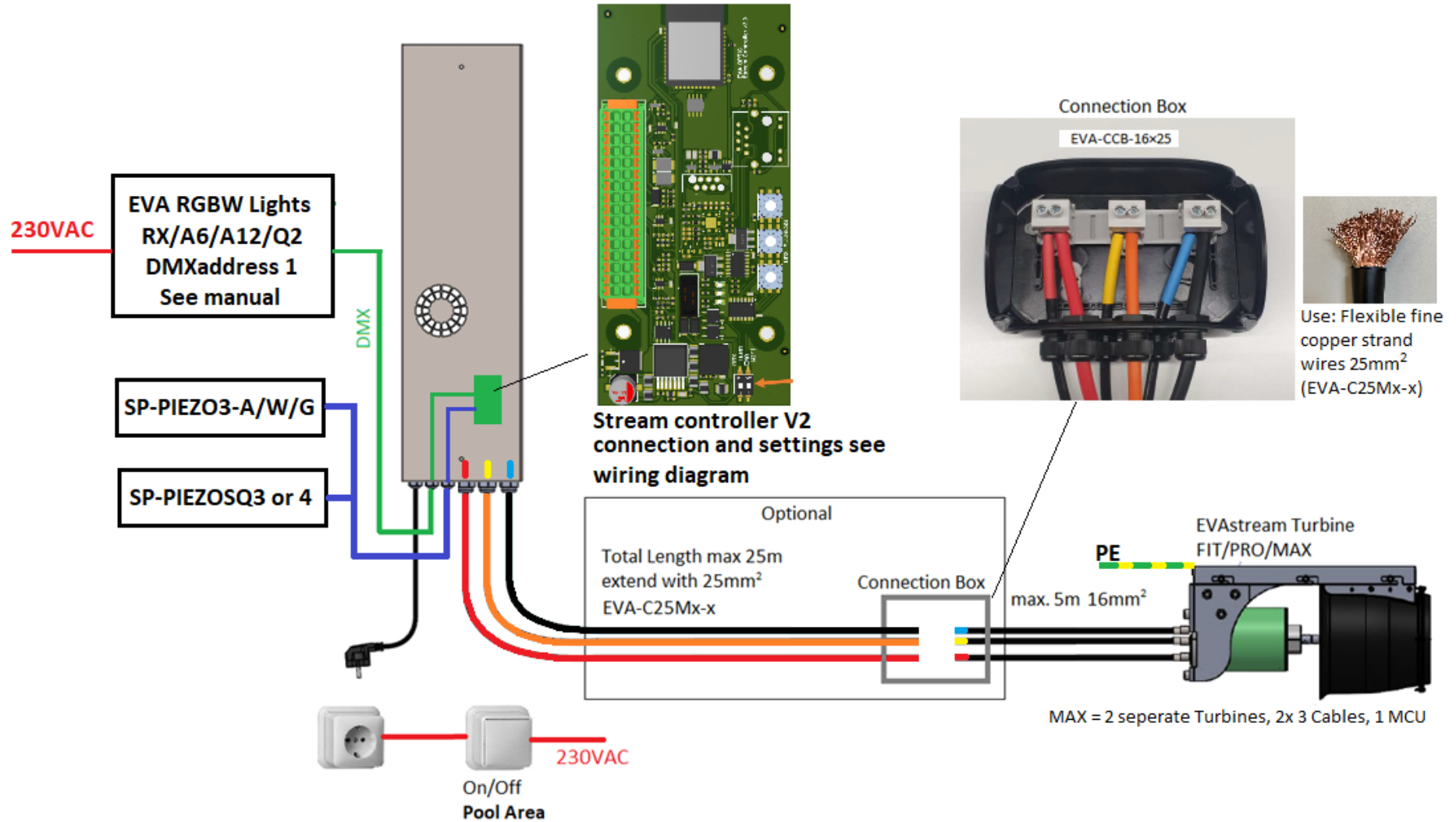
# EVAsream FIT/PRO/MAX

ECA READY

Optional RGBW Lighting

Optional extra PIEZO

V22.1



## EVA Experience Controller PCB | Einstellungen

Artikel: SP-ECA-PRO / EVA-ECA-PRO

Stream controller V2.0

fan 24Vdc	-	1	2	+	fan 24Vdc
ppm output 2	-	3	4	+	ppm output 2
ppm output 1	-	5	6	+	ppm output 1
piezo 4 LED 12Vdc	-	7	8	+	piezo 4 LED 12Vdc
piezo 4 switch	sw	9	10	sw	piezo 4 switch
piezo 3 LED 12Vdc	-	11	12	+	piezo 3 LED 12Vdc
piezo 3 switch	sw	13	14	sw	piezo 3 switch
piezo 2 LED 12Vdc	-	15	16	+	piezo 2 LED 12Vdc
piezo 2 switch	sw	17	18	sw	piezo 2 switch
piezo 1 LED 12Vdc	-	19	20	+	piezo 1 LED 12Vdc
piezo 1 switch	sw	21	22	sw	piezo 1 switch
dmx G (shield)	G	23	24	G	dmx G (shield)
dmx in/out	-	25	26	-	dmx in/out
dmx in/out	+	27	28	+	dmx in/out
24Vdc in	-	29	30	-	24Vdc out
24Vdc in	+	31	32	+	24Vdc out

### Steuerung EVAstream + Beleuchtung durch APP

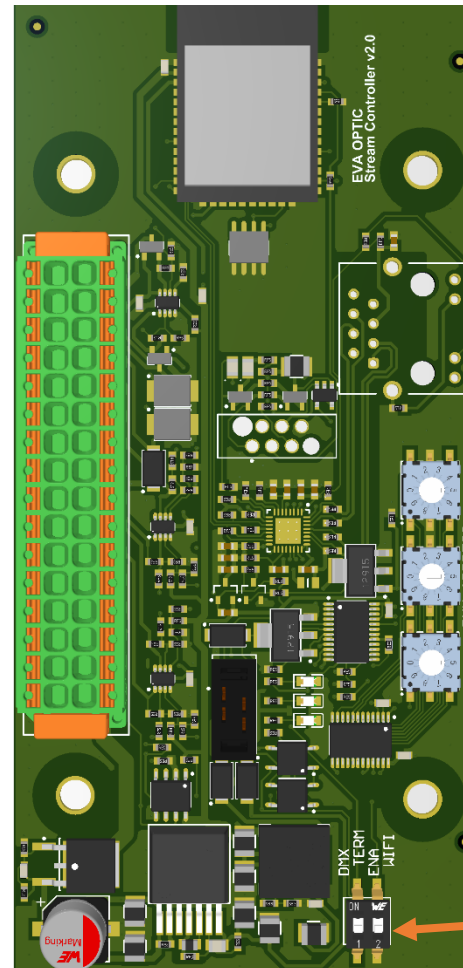
Die Basiskonfiguration ist Steuerung durch APP + Piëzo  
Drehschalter auf 000 (Werkseinstellungen, Mastermode)  
Verzögern/Beschleunigen in 5% Schritten  
Siehe Schaltplan für Piezo3 auf SP/EVA-ECA-PRO

### Steuerung EVAstream durch Piëzo ohne APP

Drehschalter auf 701  
Slow down and speed up in 10% increments  
Siehe Schaltplan für Piezo3 auf SP/EVA-ECA-PRO

### Steuerung EVA Beleuchtung durch piëzo ohne APP

Drehschalter auf 801  
Siehe Schaltplan für Piezo3 auf SP/EVA-ECA-PRO



### Wie die Lampengruppen aufgeteilt sind:

DMX 001 Gruppe 1 = Unterwasserbeleuchtung (reagiert immer auf Training)  
DMX 011 Gruppe 2  
DMX 021 Gruppe 3  
DMX 031 Gruppe 4

DrehSchalter 3 (0-9)

DrehSchalter 2 (0-9)

DrehSchalter 1 (0-9)

1 dmx termistor

2 ena WiFi: für die Installation einschalten  
Sofort nach der Installation ausschalten

### Slave Mode: Externer Master (DMX Advanced Controller) Control

Drehschalter auf 005, DMX adresse EVAstream 5 und 6

Bei Nutzung eines EVA DMX-Controllers als Master verwenden Sie DMX Startadresse 5.

Piëzo 2 = DMX signal passieren / pausieren (Achtung! Die Turbine pausiert, aber die Szene läuft im DMX master weiter)

Piëzo 3 = Verzögern

Piëzo 1 = Beschleunigen bis zur maximalen Geschwindigkeit der ausgewählten Szene (z.B. Szene 70% : die maximale Geschwindigkeit in dieser Szene beträgt 70%).

**Wenn kein Start/Stop-Schalter im Becken, eine Brücke über sw/sw (Piezo 2) anbringen.**

## EVA Piezo3 | Schaltplan für Piezo3 (7-adriges Kabel) auf SP-ECA-PRO / EVA-ECA-PRO (EVA Control PCB)

Artikel: SP-PIEZO3-A, SP-PIEZO3-G oder SP-PIEZO3-W



Kabel (7-adrig) nach folgendem Schema anschließen,  
Kabelfarben wie abgebildet:

	Fan 24Vdc	-	1	2	+	Fan 24Vdc			
	ppm output 2	-	3	4	+	ppm output 2			
	ppm output 1	-	5	6	+	ppm output 1			
	piezo 4 LED 12Vdc	-	7	8	+	piezo 4 LED 12Vdc			
	piezo 4 switch	sw	9	10	sw	piezo 4 switch			
Piezo input EVA Piezo3	11 zwart	piezo 3 LED 12Vdc	-	11	12	+	piezo 3 LED 12Vdc	12 rood	Piezo input EVA Piezo3
	13 not used	piezo 3 switch	sw	13	14	sw	piezo 3 switch	14 groen	
	15 not used	piezo 2 LED 12Vdc	-	15	16	+	piezo 2 LED 12Vdc	16 blauw	
	17 not used	piezo 2 switch	sw	17	18	sw	piezo 2 switch	18 wit	
	19 not used	piezo 1 LED 12Vdc	-	19	20	+	piezo 1 LED 12Vdc	20 geel	
21 not used	piezo 1 switch	sw	21	22	sw	piezo 1 switch	22 paars		
DMX output naar RGBW RX Smart	dmx G (shield)	G	23	24	G	dmx G (shield)	DMX input voor externe Master aansturing		
	dmx in/out	-	25	26	-	dmx in/out			
	dmx in/out	+	27	28	+	dmx in/out			
	24Vdc in	-	29	30	-	24Vdc out			
	24Vdc in	+	31	32	+	24Vdc out			

### Piëzo-Steuerung EVAstream inkl. EVA Beleuchtung (durch APP) DrehSchalter auf 000

2 = An / Pause

3 = Verzögern in 5%-Schritten

1 = Beschleunigen in 5%-Schritten

1+3 = Kindersicherung (Bedienung nur per Webinterface möglich)

### Piëzo-Steuerung EVAstream exkl. EVA Beleuchtung (ohne APP) DrehSchalter auf 701

2 = Start / Standby (Pause)

3 = Verzögern in 10%-Schritten / im Standby, Start auf 30%

1 = Beschleunigen in 10%-Schritten / im Standby Start auf 100%

### Piëzo-Steuerung EVA Beleuchtung (ohne APP) DrehSchalter auf 801

2 = Standby / An / Szenenspeicher

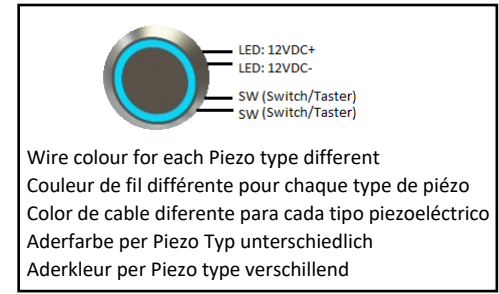
3 = Vorige Szene / An

1 = Folgende Szene / An

# EVA RGBW LED Driver | Schaltplan LED Driver 4+2 Kanal für EVA RGBW Leuchte

Artikel: SP-DR-DMX-4CH

Kabel nach folgendem Schema anschließen, Kabelfarben wie abgebildet:



PIEZO 3 LED 12Vdc	-	1	2	+
PIEZO 3 Switch	sw	3	4	sw
PIEZO 2 LED 12Vdc	-	5	6	+
PIEZO 2 Switch	sw	7	8	sw
PIEZO 1 LED 12Vdc	-	9	10	+
PIEZO 1 Switch	sw	11	12	sw
DMX G (shield)	G	13	14	G
DMX - in/out	-	15	16	-
DMX + in/out	+	17	18	+
24V - dc in/out	-	19	20	-
24V + dc in/out	+	21	22	+



CH6 = 0/10VDC	+	1	2	-	
CH5 = 0/10VDC	+	3	4	-	
CH4 = WEISS	+	5	6	-	1X SCHWARZ
CH3 = BLAU	+	7	8	-	
CH2 = GRÜN	+	9	10	-	
CH1 = ROT	+	11	12	-	
NTC	+	13	14	-	

OUTGANG 1-4 = LICHTLEISTUNG EVA RGBW  
OUTGANG 5-6 = 0-10VDC DIMMAUSGANG  
NTC EINGANG = EVA ATS (THERMISCHER SCHUTZ DER LED)

DMX TERMINATOR, STANDARD AUS, BEI LETZTE PLATINE EINSCHALTEN  
WIFI VERBINDUNG, STANDARD AUS, FÜR PLATINE EINSTELLUNGEN UND ANALYSE EINSCHALTEN

STATUS LED

DREH-SCHALTER  
001-511 DMX ADRESSE (SLAVE)  
600-999 MASTER MODUS

WICHTIG: SCHLIESSEN SIE KEINE KABEL AN UND ANDERN KEINE EINSTELLUNGEN, WAHREND DAS GERÄT EINGESCHALTET IST

**Master-Modus:**  
**First Print (Master)** = Drehschalter-Adresse 605:  
 Piezo 1: Lichtszene FOLGENDE  
 Piezo 2: Lichtszene VORIGE  
 Piezo 3: AN/AUS

Nutzen Sie Piezo 1 SW 11/12 für die Steuerung durch Impuls, Fernsteuerung, Piezo oder Domotica.

**Nächste Prints (Slaves)** = Drehschalter-Adresse 001 (Slave-Modus)

*Sequenz Szenen (mit Szenen-Memory):*  
 Weiß/Himmelblau/Blau/Mediterran/Grün/Rot/Lila/Farbshow Fade/Farbshow Jump

**Slave-Modus:**  
 Drehschalter DMX Adresse 1 - 511 Slave-Modus

**Alternative Master-Modus**  
**600:** kein Szenen-Memory  
**615:** Sequenz Szenen (mit Szenen-Memory):  
 Weiß/Himmelblau/Blau/Mediterran/Grün/Rot/Lila/Farbshow Fade/Farbshow Jump/AUS

**Externe DMX512 Steuerung**  
 DMX-Adresse aller PCB's 001 to 511  
 Abhängig der DMX-programmierung  
 Meist Adresse 001 auf allen Platinen.

Beispiele in Kombination mit:

- EC2 DMX controller: 001
- EVA-AA-77 UND EVA-AA-77SL mit Standardprogramm: 001
- EVAstream: 001

**Status-LEDS**  
**Orange:** DMX is angeschlossen oder Platine als Master eingestellt  
**Grün blinkend** mit Hochfrequenz: Software auf Platine starten  
**Grün blinkend** mit Sequenz von 1 Sek: Platine ist fertig.  
**Rot:** ein Problem ist aufgetreten. (bitte überprüfen Sie die Webapp (über WIFI) für die Veranstaltungsdetails)

Wenn es Probleme mit dem Betrieb der Platine gibt, können Sie die Platine über WIFI auslesen. Siehe Handbuch WIFI Verbindung.

**ACHTUNG: Der automatische Startvorgang dauert ca. 30 Sekunden. In dieser Zeit leuchten die Lämpchen zunächst blau (schwach). Danach blinken sie weiß. Der Startvorgang ist nun abgeschlossen.**

## EVA Piezo3 | Schaltplan Piezo3 auf SP-DR-DMX-4CH (EVA RGBW LED driver)

Artikel: SP-PIEZO3-W, SP-PIEZO3-G oder SP-PIEZO3-A



Piezo input EVA Piezo3 7 Black	Piezo 3 LED 12Vdc	-	1	2	+	piezo 3 LED 12Vdc	2 blue	piezo 3
	Piezo 3 switch	SW	3	4	SW	piezo 3 switch	4 white	
	Piezo 2 LED 12 Vdc	-	5	6	+	piezo 2 LED 12Vdc	6 red	piezo 2
	<b>Piezo 2 switch</b>	SW	7	8	SW	piezo 2 switch	8 green	
	Piezo 1 LED 12 Vdc	-	9	10	+	piezo 1 LED 12Vdc	10 yellow	piezo 1
	Piezo 1 switch	SW	11	12	SW	piezo 1 switch	12 purple	
	dmx G (shield)	G	13	14	G	dmx G (shield)		
	dmx in/out	-	15	16	-	dmx in/out		
	dmx in/out	+	17	18	+	dmx in/out		
	24Vdc in/out	-	19	20	-			
24Vdc in/out	+	21	22	+				

Stellen sie den 4-Kanal EVA LED-Treiber (SP-DR-DMX-4CH), an den der Piezo-Controller angeschlossen ist, auf Master-Modus (Drehschalter-Adresse 600). Verbinden Sie die übrigen Leuchten über DMX In/Out. Stellen Sie diese auf Slave-Modus (Drehschalter-Adresse 001). Bedienung der Piezo-Schalter wie folgt:

Piezo 1: Lichtszene FOLGENDE

Piezo 2: Lichtszene VORIGE

Piezo 3: AN/AUS

Sequenz Szenen: Weiß/Himmelblau/Blau/Mediterran Blau/Grün/Rot/Lila/Farbshow Fade/Farbshow Jump

## EVA PiezoSQ3 | Schaltplan PiezoSQ3

### auf SP-DR-DMX-4CH (EVA RGBW LED driver)

Artikel: EVA-PIEZOSQ3-AMB-X



L: 81 mm

*Achtung! Prüfen Sie vor Installation immer die Farben der Piezo-Verkabelung (Leiter) und die 12V Polarität der Gleichspannung*

*Connect all 6 wires to Piezo 3 switch (sw 3)*

piezo 3	3 black	Piezo 3 LED 12Vdc	-	1	2	+	piezo 3 LED 12Vd	2 blue	piezo 3
	3 red	Piezo 3 switch	SW	3	4	SW	piezo 3 switch	4 red	
piezo 2	2 black	Piezo 2 LED 12 Vdc	-	5	6	+	piezo 2 LED 12Vd	6 blue	piezo 2
	2 red	Piezo 2 switch	SW	7	8	SW	piezo 2 switch	8 red	
piezo 1	1 black	Piezo 1 LED 12 Vdc	-	9	10	+	piezo 1 LED 12Vd	10 blue	piezo 1
	1 red	Piezo 1 switch	SW	11	12	SW	piezo 1 switch	12 red	
		dmx G (shield)	G	13	14	G	dmx G (shield)		
		dmx in/out	-	15	16	-	dmx in/out		
		dmx in/out	+	17	18	+	dmx in/out		
		24Vdc in/out	-	19	20	-			
		24Vdc in/out	+	21	22	+			

Stellen Sie den 4-Kanal EVA LED-Treiber (SP-DR-DMX-4CH), an der der Piezo-Controller angeschlossen wird, auf Master-Modus (Drehschalter-Adresse 600). Verbinden Sie die übrigen Leuchten über DMX In/Out. Stellen Sie diese auf Slave-Modus (Drehschalter-Adresse 001). Bedienung der Piezoschalter wie folgt:

Piezo 1: Lichtszene FOLGENDE

Piezo 2: Lichtszene VORIGE

Piezo 3: EIN/AUS

*Sequenz Szenen: Weiß/Himmelblau/Blau/Mediterran Blau/Grün/Rot/Lila/Farbshow Fade/Farbshow Jump*

Zur Kabelverlängerung nutzen Sie ein Datenkabel mit einer minimalen Leitergröße von 7x0,5mm<sup>2</sup> und einer maximalen Kabellänge von 30 Metern. Empfohlener Kabeltyp LiYY 7x 0,5mm<sup>2</sup> (Lapp Unitronic) oder vergleichbarer Typ.