



EVA PIEZO

Een stapsgewijze handleiding voor het aansluiten en gebruiken van de EVA Piezo

INHOUDSOPGAVE

1	EVA Piezo	3
2	EVA Piezo aansluiten op EVAstream	4
2.1	EVAstream Next	5
2.2	EVAstream Fit, Pro & Max	6
2.3	Sluit de oude Piezo aan op de nieuwe Piezo	7
3	EVA Piezo monteren	8
4	Piezo functies voor EVAstream	11

1. EVA PIEZO

EVAsstream combineren met de Piezo

De EVAsstream kan naadloos worden geïntegreerd met de Piezo reguleenheid die in het zwembad is geïnstalleerd.



Cover plate opties

In dit voorbeeld wordt de afdekplaat van roestvrij staal gebruikt. De afdekplaat is verkrijgbaar in de volgende materialen en kleuren:

ABS	Wit, grijs en antraciet
Stainless steel	Inox gloss, inox satin, goud, brons en zwart

Opties voor montageadapters

In dit voorbeeld wordt de zwarte montageadapter gebruikt. De montageplaat is ook verkrijgbaar in wit.

Piezo kabel

De Piezo kabels zijn elk 15 meter lang. De kabel kan worden verlengd met een kabel van 4x0,8 mm². Voor elke Piezo knop worden slechts vier van de zes beschikbare aders aangesloten en gebruikt. De twee overige, ongebruikte aders moeten worden afgedicht.

De draden worden als volgt gebruikt:

Schakelaar	Wit en grijs
Aarde van LED -	Bruin
Piezo kleur LED +	Geel, roze en groen (Gebruik slechts één draad per Piezo, afhankelijk van de gekozen kleur)



Kleuren Piezo knoppen

De kleuren van de knoppen kunnen naar eigen voorkeur worden aangepast.

Roze kabel	=	rode kleur
Groene kabel	=	groene kleur
Gele kabel	=	blauwe kleur

2. EVA PIEZO AANSLUITEN OP EVASTREAM

Opmerking: De Piezo is niet compatibel met de ECA Eco.

De Piezo knoppen kunnen op verschillende manieren worden aangesloten, afhankelijk van het EVAstream- of ECA-model. Controleer welk model u installeert voordat u de Piezo knoppen aansluit.

- EVAstream Next (ECA 1 Essential, ECA 2 Trainer & ECA 3 ProTrainer)
- EVAstream Fit, Pro of Max

2.1 EVASTREAM NEXT SERIE

Sluit de Piezo aan op de EVA Controller



1. Kies de gewenste kleur voor de Piezo knop. Zie pagina 3 voor de specificaties van de kleuren van de Piezo knoppen.
2. Sluit de kabels in de juiste volgorde aan op het aansluitblok, zoals hieronder weergegeven.
3. Steek de aansluitblokken in de bijbehorende groene aansluitingen.

Kies voor elke Piezo knop één lichtkleur

Roze kabel = rode kleur

Groene kabel = groene kleur

Gele kabel = blauwe kleur

Meer informatie op pagina 3

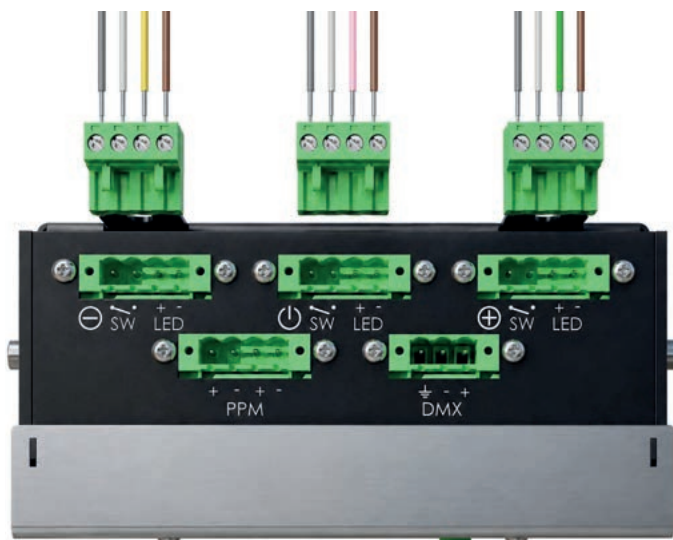


Grijs

Wit

De draad in de door jou gekozen kleur (roze, groen of geel)

Bruin



2.2 EVASTREAM FIT, PRO & MAX

Sluit de Piezo aan op de EVAstream

- 1. Kies de gewenste kleur voor de Piezo knop
Zie pagina 3 voor de specificaties van de kleuren van de Piezo knoppen
- 2. Sluit de draden aan op de printplaat volgens het onderstaande aansluitschema.

Kabel	Functie	Aansluiting EVA Controller
Schakelaar 1 		
Groen	LED + GROEN	Positie 20
Bruin	LED –	Positie 19
Grijs	SCHAKELAAR	Positie 21
Wit	SCHAKELAAR	Positie 22
Schakelaar 2 		
Roze	LED + ROOD	Positie 16
Bruin	LED –	Positie 15
Grijs	SCHAKELAAR	Positie 17
Wit	SCHAKELAAR	Positie 18
Schakelaar 3 		
Geel	LED + BLAUW	Positie 12
Bruin	LED –	Positie 11
Grijs	SCHAKELAAR	Positie 13
Wit	SCHAKELAAR	Positie 14

Aansluitschema van de printplaat

fan 24Vdc	-	12	+	fan 24Vdc		12			
ppm output 2	-	34	+	ppm output 2		34			
ppm output 1	-	56	+	ppm output 1		56			
piezo 4 LED 12Vdc	-	78	+	piezo 4 LED 12Vdc		78			
piezo 4 switch	sw	910	sw	piezo 4 switch		910			
piezo 3 LED 12Vdc	-	1112	+	piezo 3 LED 12Vdc	Bruin		Geel	-	knop
piezo 3 switch	sw	1314	sw	piezo 3 switch	Grijs		Wit		
piezo 2 LED 12Vdc	-	1516	+	piezo 2 LED 12Vdc	Bruin		Geel	on/off	knop
piezo 2 switch	sw	1718	sw	piezo 2 switch	Wit				
piezo 1 LED 12Vdc	-	1920	+	piezo 1 LED 12Vdc	Bruin		Geel		
piezo 1 switch	sw	2122	sw	piezo 1 switch	Grijs		Wit	+	knop
dmx G (shield)	G	2324	G	dmx G (shield)		2324			
dmx in/out	-	2526	-	dmx in/out		2526			
dmx in/out	+	2728	+	dmx in/out		2728			
24Vdc in	-	2930	-	24Vdc out		2930			
24Vdc in	+	3132	+	24Vdc out		3132			

Als u de huidige Piezo kabel (schakelaar m30/m22) wilt aansluiten op de vorige Piezo kabel, volg dan de onderstaande stappen. Controleer of alle draden correct zijn aangesloten voordat u de stroom weer inschakelt.

Aantal draden

De oude Piezo kabel bevat in totaal 7 draden. De nieuwe Piezo kabels hebben 4 draden per kabel.

1. Sluit de GND-draden aan

Sluit alle drie de bruine en alle drie de grijze draden onderling aan en sluit dit geheel vervolgens aan op de enkele gemeenschappelijke massa (GND)-draad van de oude Piezo kabel.

2. Sluit de draden van elke schakelaar als volgt aan

Sluit schakelaar 1 aan

Sluit de groene draad (nieuwe Piezo) aan op de gele draad (oude Piezo)

Sluit de witte draad (nieuwe Piezo) aan op de paarse draad (oude Piezo)

Sluit schakelaar 2 aan

Sluit de roze draad (nieuwe Piezo) aan op de blauwe draad (oude Piezo)

Sluit de witte draad (nieuwe Piezo) aan op de witte draad (oude Piezo)

Sluit schakelaar 3 aan

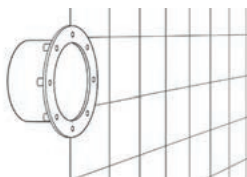
Sluit de gele draad (nieuwe Piezo) aan op de rode draad (oude Piezo)

Sluit de witte draad (nieuwe Piezo) aan op de groene draad (oude Piezo)

				Vorige aansluitschema voor Piezo 3 (7-draads)		Actueel aansluitschema voor Piezo (schakelaar m30/m22)			
fan 24Vdc	-	1 2	+	fan 24Vdc	1 2				
ppm output 2	-	3 4	+	ppm output 2	3 4				
ppm output 1	-	5 6	+	ppm output 1	5 6				
piezo 4 LED 12Vdc	-	7 8	+	piezo 4 LED 12Vdc	7 8				
piezo 4 switch	sw	9 10	sw	piezo 4 switch	9 10				
piezo 3 LED 12Vdc	-	11 12	+	piezo 3 LED 12Vdc	13	Zwart	Rood	Bruin	Geel
piezo 3 switch	sw	13 14	sw	piezo 3 switch	14		Groen	Grijs	Wit
piezo 2 LED 12Vdc	-	15 16	+	piezo 2 LED 12Vdc	15		Blauw	Bruin	Roze
piezo 2 switch	sw	17 18	sw	piezo 2 switch	17		Wit	Grijs	Wit
piezo 1 LED 12Vdc	-	19 20	+	piezo 1 LED 12Vdc	19		Geel	Bruin	Groen
piezo 1 switch	sw	21 22	sw	piezo 1 switch	21		Paars	Grijs	Wit
dmx G (shield)	G	23 24	G	dmx G (shield)	23 24				
dmx in/out	-	25 26	-	dmx in/out	25 26				
dmx in/out	+	27 28	+	dmx in/out	27 28				
24Vdc in	-	29 30	-	24Vdc out	29 30				
24Vdc in	+	31 32	+	24Vdc out	31 32				

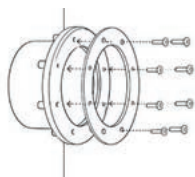
3. EVA PIEZO MONTEREN

Zorg ervoor dat de nis correct is ingebouwd bij een betonnen of bekleed zwembad.



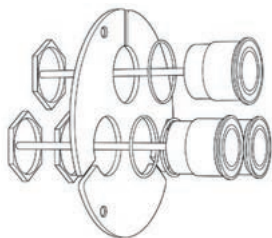
Betonnen zwembad

De nis (AA-09) wordt in het betonnen zwembad gegoten en moet achter de betegelde wand komen te liggen.



Liner zwembad

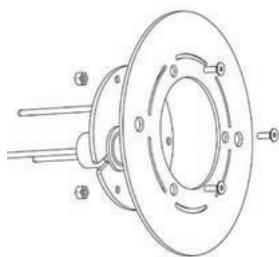
Bevestig de nis in de zwembadrand. Gebruik het meegeleverde boorsjabloon om de nis in de juiste horizontale positie te bevestigen. Bevestig de afdekring + pakking aan de inbouwnis + pakking met de 8 stuks M6*20 mm schroeven.



Montage van de Piezo knoppen en de montageplaat

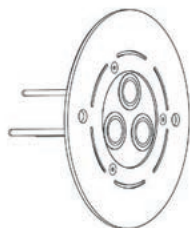
1. Plaats de O-ringen op de drie Piezo knoppen.
2. Steek de Piezo knoppen door de openingen in de montageadapter.
3. Controleer of de O-ringen vlak tegen de montageadapter aanliggen om een goede afdichting te garanderen.
4. Plaats de borgmoeren aan de achterzijde van de montageplaat.
5. Draai de moeren met de hand vast en draai ze vervolgens nog iets verder aan met behulp van gereedschap.

Houd er rekening mee dat de minimale kabellengte van de Piezo naar de ECA om garantieredenen 3 meter moet bedragen. Laat ongeveer 1 meter kabel in de nis zitten (zodat de Piezo aan de rand van het zwembad kan worden geplaatst).



Bevestig de afdekplaat op de Piezo

1. Plaats de afdekplaat over de montageplaat.
2. Lijn de schroefgaten uit met de bevestigingsgaten.
3. Plaats de bevestigingsschroeven (M5*10) met de M5-dopmoeren.
4. Draai de schroeven vast.
5. Bevestig de afdekplaat aan de nis. Gebruik 2 stuks M6*50 mm-schroeven voor beton en 2 stuks M5*8 mm schroeven voor bekleding.

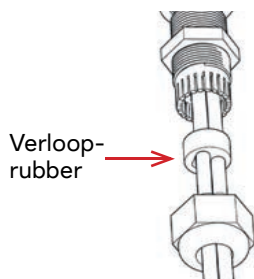


Montagecontrole

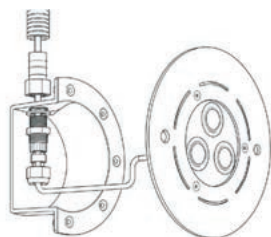
1. Alle drie de Piezo knoppen zijn recht gemonteerd.
2. De afdekplaat is vlak gemonteerd.
3. Er zijn aan de buitenkant geen O-ringen zichtbaar.

Voor de volgende stap zijn er twee verschillende installatieopties.

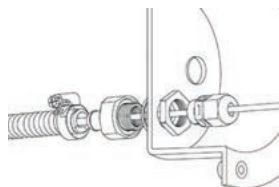
Optie 1. Kabelinstallatie naar boven



1. Vervang het rubberen verloopstuk door een nieuw exemplaar met drie kabelopeningen voor de drie Piezo kabels.
2. Voer alle drie de kabels door de kabelwartel.
3. Laat aan de zwembadzijde 1 meter kabel over.
4. Draai de kabelwartel stevig vast.



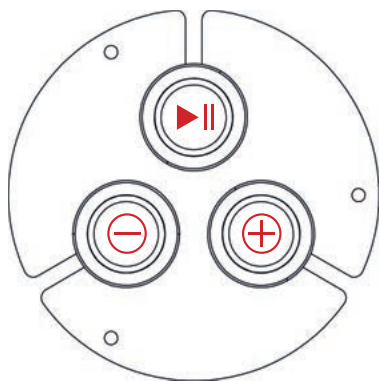
Optie 2. Kabelinstallatie aan de achterzijde



1. Voer de kabel door de kabelwartel.
2. Laat 1 meter kabel aan de zwembadzijde over.
3. Draai de kabelwartel stevig vast.
4. Herhaal deze procedure voor alle drie de Piezo knoppen.

4. PIEZO FUNCTIES VOOR EVASTREAM

Zodra de Piezo in het zwembad is geïnstalleerd en is aangesloten op de EVAstream, drukt u op de bovenste Piezo knop om de EVAstream te starten (en indien gewenst te pauzeren). Bereid uw zwemsessie voor via de webinterface, zodat u deze rechtstreeks vanuit het zwembad kunt bedienen.



Basis functies

Play/pauze knop

Knop +

Knop -

Play/pauze EVAstream

Verhoog zwemsnelheid met 5%

(min. 30% - max. 100%)

Verlaag zwemsnelheid met 5%

(min. 30% - max. 100%)

Functies voor een trainingssessie

Play/pauze knop

Selecteer de training in de EVA Web app. U kunt de training starten met de afspelen-/pauzeknop op de Piezo. Tijdens de sessie kunt u de training op elk moment pauzeren en hervatten met dezelfde knop.

Knop +

Verhoog de trainingssnelheid met 5% (min. 30% - max. 100%)

Knop -

Verlaag de trainingssnelheid met 5% (min. 30% - max. 100%)



EVA Tech B.V.

De Velde 1

8064 PH Zwartsluis

Nederland

+31 (0)38 - 33 75 067

info@evaoptic.com

evaoptic.com