

DE EVA WEB APP INSTALLEREN

Een stapsgewijze handleiding om de ECA Control met een netwerk te verbinden en de EVA Web app in te stellen op uw tablet, telefoon of laptop

INHOUD

1	**Kies uw netwerk**	**3**
1.1	ECA-netwerk (Access Point Mode)	3
1.2	Thuisnetwerk (aanbevolen)	3
2	**ECA-netwerk (Access Point Mode)**	**4**
2.1	Verbinden via de ECA Control – EVAstream	4
2.2	Verbinden via de ECA Control – EVAstream Move	5
2.3	De tablet verbinden met de EVA Web app	6
2.4	De EVA Web app aan het beginscherm toevoegen	6
3	**Thuisnetwerk (aanbevolen)**	**8**
3.1	iOS & Windows – Ethernet instellen	8
4	**iOS & Windows – Ethernet en Station Mode instellen**	**10**
5	**Android – Ethernet instellen**	**13**
6	**Instellingen voor het eerste gebruik**	**18**
6.1	Lichtgroepen bedienen	18
6.2	Kinderslot	20
6.3	Gebruikers instellen	20
7	**Overzicht van de verschillende ECA Control-modellen**	**21**
8	**Aansluitschema van de ECA Control**	**22**

1. KIES UW NETWERK

Het ECA Control-systeem kan op twee manieren worden verbonden:

- **Via het eigen netwerk van de ECA Control** – handig voor directe toegang als er geen extern netwerk beschikbaar is.
- **Via uw thuisnetwerk (aanbevolen)** – u maakt verbinding via ethernet of wifi. Uw apparaat is bereikbaar zolang het binnen het bereik van uw lokale netwerk blijft. Dit maakt toegang op afstand en naadloze integratie mogelijk.

1.1 ECA-netwerk (Access Point Mode)

Zo wordt de EVA Controller geleverd. Deze optie is geschikt als het thuisnetwerk rond het zwembad onvoldoende bereik heeft:

- De ECA Control maakt een eigen wifinetwerk (AP Mode) aan, zodat u direct verbinding kunt maken.
- De tablet maakt verbinding met dit netwerk om de ECA Control te bedienen.
- Het bereik van het thuisnetwerk hoeft niet te worden uitgebreid.
- Zolang u dit netwerk gebruikt, is uw apparaat niet verbonden met internet.

1.2 Thuisnetwerk (aanbevolen)

Deze instellingen gelden voor zowel ethernet (bekabeld) als Station Mode (wifi). Deze optie heeft de voorkeur als het thuisnetwerk rond het zwembad voldoende bereik heeft:

- Zodra de verbinding tot stand is gebracht, zendt de ECA Control geen eigen AP-netwerk meer uit.
- De tablet blijft verbonden met het thuisnetwerk terwijl u de ECA Control bedient.
- U hoeft op de tablet niet van netwerk te wisselen om het systeem te bedienen.

ECA-netwerk	Access Point Mode	Hfst. 2
iOS & Windows	Ethernet instellen	Hfst. 3
iOS & Windows	Ethernet en Station Mode instellen	Hfst. 4
Android	Ethernet instellen	Hfst. 5

2. ECA-NETWERK (ACCESS POINT MODE)

2.1 Verbinden via de ECA Control – EVAstream

Volg de onderstaande stappen om verbinding te maken via de ECA Control. Kijk voor de details op de sticker op de ECA Control, of scan de QR-codes op de sticker voor snelle toegang.



Stap 1 – Maak verbinding met het wifinetwerk:

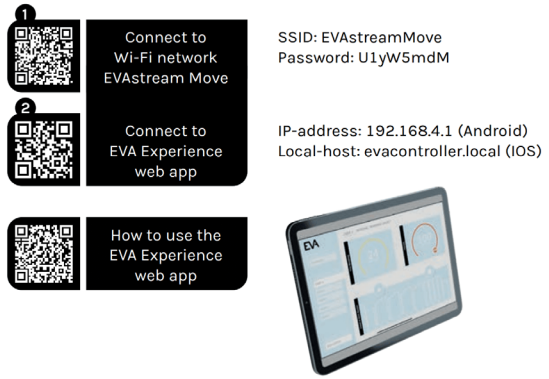
Netwerknaam (SSID)	EVAcontroller AP ######
Wachtwoord	U1yW5mdM

Stap 2 – Open uw webbrowser en voer een van de volgende adressen in:

IP-adres	192.168.4.1
Lokale hostnaam	evacontroller.local

2.2 Verbinden via de ECA Control – EVAstream Move

Volg de onderstaande stappen om verbinding te maken via de ECA Control. Kijk voor de details op de sticker op de ECA Control, of scan de QR-codes op de sticker voor snelle toegang.



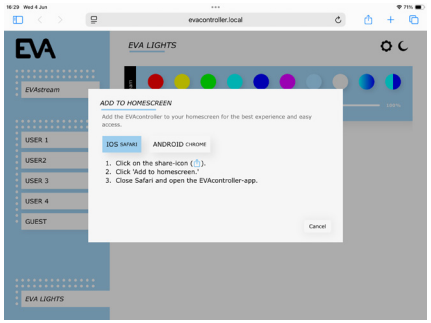
Stap 1 – Maak verbinding met het wifinetwerk:

Netwerknaam (SSID)	EVAcontroller AP ######
Wachtwoord	U1yW5mdM

Stap 2 – Open uw webbrowser en voer een van de volgende adressen in:

IP-adres	192.168.4.1
Lokale hostnaam	evacontroller.local

2.3 De tablet verbinden met de EVA Web app



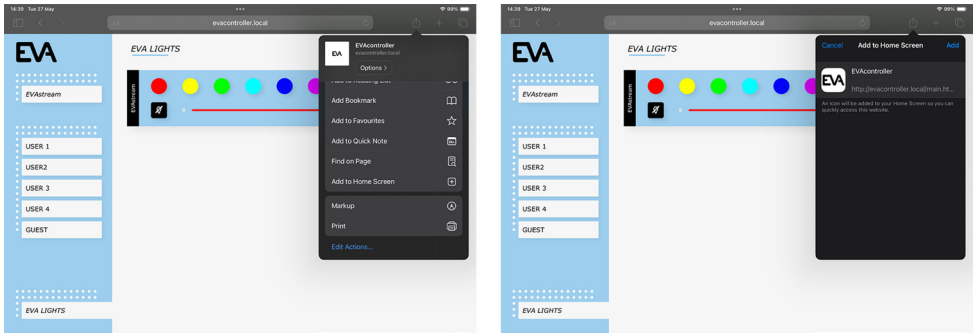
Open uw internetbrowser en voer het volgende adres in de adresbalk in:

Android	192.168.4.1 (IP-adres)
iOS en Windows	evacontroller.local

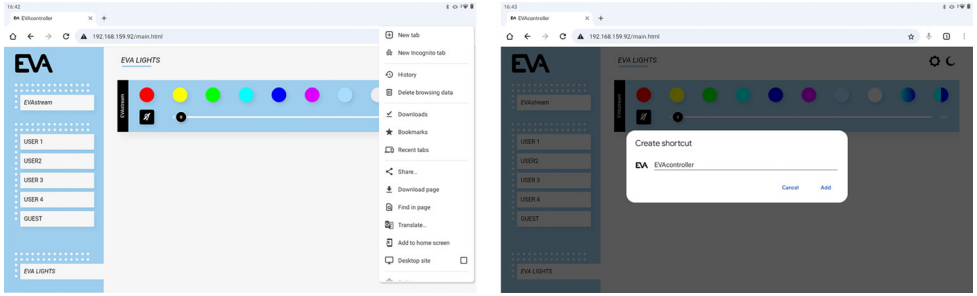
2.4 De EVA Web app aan het beginscherm toevoegen

De pop-up legt uit hoe u een EVA-snelkoppeling op het beginscherm van uw tablet en/of telefoon zet. Zo opent u de EVA Web app voortaan snel en eenvoudig.

1. Tik op het deelpictogram rechts van de adresbalk.
2. Kies Zet op beginscherm.
3. Noem het pictogram EVAstream en kies Voeg toe.
4. Het pictogram staat nu op uw beginscherm.
5. Sluit de webbrowser en tik op uw beginscherm op de snelkoppeling naar de EVA Web app.



Apple iOS



Android

3. THUISNETWERK (AANBEVOLEN)

Deze optie heeft de voorkeur als het thuisnetwerk rond het zwembad voldoende bereik heeft.

- Gebruikt u een ethernetkabel, dan wordt de verbinding automatisch gemaakt. Zodra de ethernetkabel is aangesloten, schakelt de EVA Controller automatisch over naar de ethernetmodus. De AP Mode wordt uitgeschakeld.
- Maakt u verbinding via wifi, doorloop dan eerst de stappen voor het instellen van Station Mode (zie hoofdstuk 4, iOS & Windows – Ethernet en Station Mode instellen).

Belangrijk

Gebruikt u een VPN, schakel deze dan uit.

3.1 iOS & Windows – Ethernet instellen

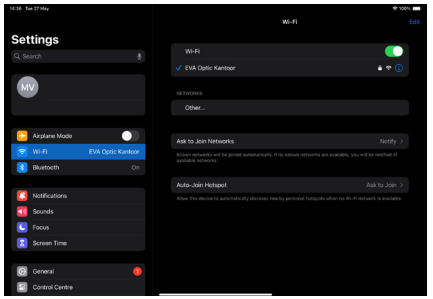
Sluit de EVA Controller met een netwerkkabel aan op het ethernetnetwerk.



Verbinden met ethernet

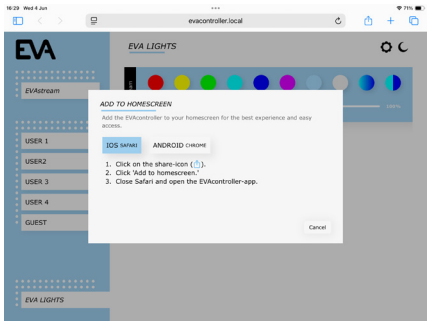
Verwijder de afdekkap van de ECA Control om bij de printplaat van de EVA Controller te komen. U hebt geen gereedschap nodig: de afdekkap is boven en onder vastgeklikt.

Steek de ethernetkabel in de ECA Control.



De tablet verbinden met het thuisnetwerk

Open op de tablet het scherm met wifiverbindingen en maak verbinding met uw thuisnetwerk.



De tablet verbinden met de EVA Web app

Open uw internetbrowser en voer het volgende adres in de adresbalk in:

iOS en Windows: **evacontroller.local**

Voor iOS: zet de EVA Web app op het beginscherm zoals beschreven in 2.4.

4. IOS & WINDOWS – ETHERNET EN STATION MODE INSTELLEN

Sluit de EVA Controller met een netwerkkabel aan op het ethernetnetwerk, of verbind hem via Station Mode met uw wifinetwerk.



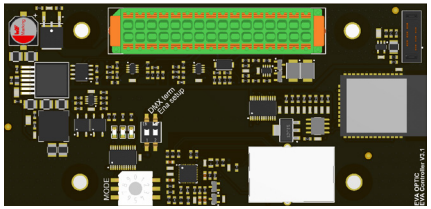
Verbinden met ethernet

Verwijder de afdekkap van de ECA Control om bij de printplaat van de EVA Controller te komen. U hebt geen gereedschap nodig: de afdekkap is boven en onder vastgeklikt.

Steek de ethernetkabel in de ECA Control.

Verbinden via Station Mode

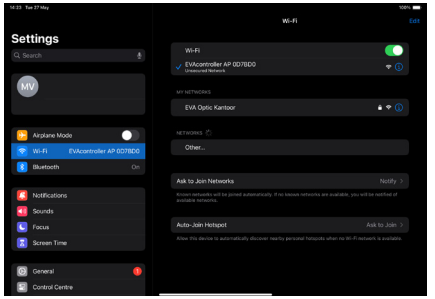
Bij Station Mode hoeft u in deze stap niets te doen.



Setupmodus inschakelen

Om de ECA Control via wifi met het thuisnetwerk te verbinden, schakelt u de wifi-setupmodus in:

1. Verwijder de afdekkap van de ECA Control om bij de printplaat van de EVA Controller te komen.
2. Zet op de printplaat van de EVA Controller de schakelaar “Enable setup” op ON (schuifschakelaar 2 op ON).



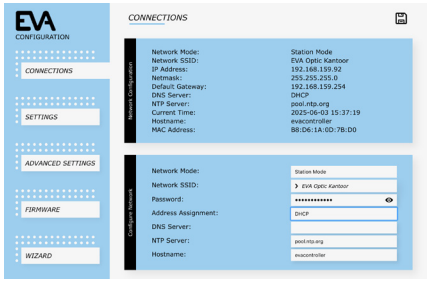
De tablet verbinden met de ECA Control

Open op de tablet het scherm met wifiverbindingen en maak verbinding met het netwerk **EVAcontroller AP ######**. Het EVA-logo verschijnt terwijl de app automatisch start.

Als de app niet vanzelf start

Open na het verbinden met EVAcontroller AP ###### uw internetbrowser en voer het volgende adres in de adresbalk in:

Android: 192.168.4.1 (IP-adres)
iOS en Windows: evacontroller.local



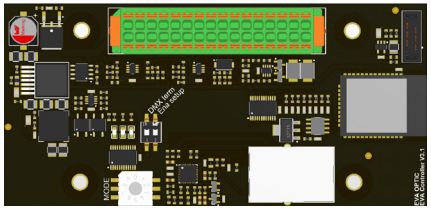
De printplaat van de EVA Controller verbinden met het draadloze netwerk

1. Kies bij Network Mode de optie Station Mode.
2. Kies bij Network SSID uw thuisnetwerk.
3. Voer bij Password uw wachtwoord in.
4. Address Assignment staat standaard op DHCP.
5. Het veld DNS Server moet leeg zijn.
6. Controleer of bij Hostname “evacontroller” is ingevuld.
7. De overige instellingen hoeft u meestal niet te wijzigen. Klik rechtsboven op het opslagpictogram.

Is het opslaan gelukt, ga dan verder met de volgende stap. Krijgt u bij het opslaan een foutmelding, vul dan de standaardgateway in bij DNS Server. Werkt dat niet, vul dan “8.8.8.8” in bij DNS Server.

Belangrijk

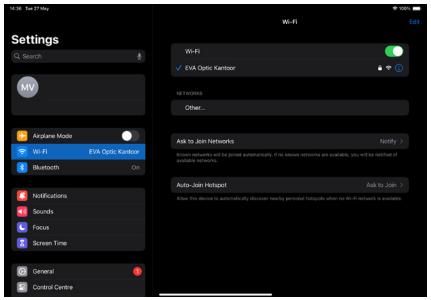
Wijzig de hostnaam niet tijdens het instellen. Anders verandert de netwerknaam van het apparaat en komt die niet meer overeen met de instructies in deze handleiding.



Setupmodus uitschakelen

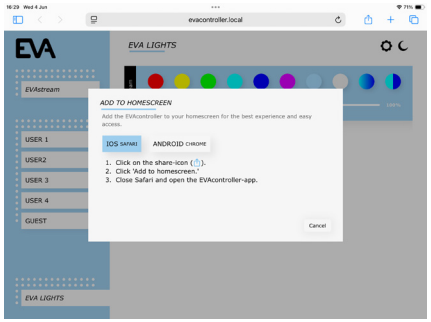
Zo rondt u de verbinding af en blijft de printplaat van de EVA Controller verbonden met het thuisnetwerk:

- Zet op de printplaat van de EVA Controller de schakelaar “Enable setup” op OFF (schuifschakelaar 2 terug op OFF). De verbinding met EVAcontroller AP ###### wordt verbroken.
- De ECA Control blijft nu verbonden met het thuisnetwerk.



De tablet verbinden met het thuisnetwerk

Open op de tablet het scherm met wifiverbindingen en maak verbinding met uw thuisnetwerk.



De tablet verbinden met de EVA Web app

Open uw internetbrowser en voer het volgende adres in de adresbalk in:

iOS en Windows: **evacontroller.local**

Voor iOS: zet de EVA Web app op het beginscherm zoals beschreven in 2.4.

5. ANDROID – ETHERNET INSTELLEN

Sluit de EVA Controller met een netwerkkabel aan op het ethernetnetwerk, of verbind hem via Station Mode met uw wifinetwerk.



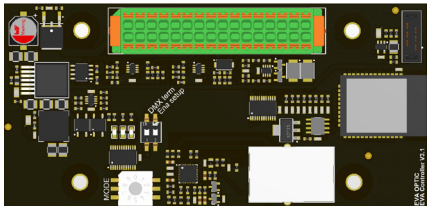
Verbinden met ethernet

Verwijder de afdekkap van de ECA Control om bij de printplaat van de EVA Controller te komen. U hebt geen gereedschap nodig: de afdekkap is boven en onder vastgeklikt.

Steek de ethernetkabel in de ECA Control.

Verbinden via Station Mode

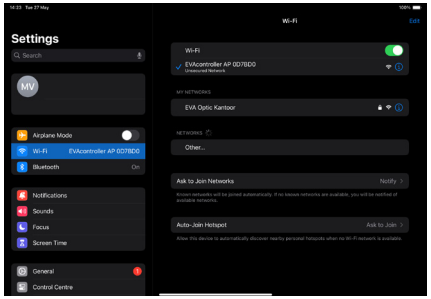
Bij Station Mode hoeft u in deze stap niets te doen.



Setupmodus inschakelen

Om de ECA Control via Station Mode of ethernet met het thuisnetwerk te verbinden, schakelt u de wifi-setupmodus in:

1. Verwijder de afdekkap van de ECA Control om bij de printplaat van de EVA Controller te komen.
2. Zet op de printplaat van de EVA Controller de schakelaar “Enable setup” op ON (schuifschakelaar 2 op ON).



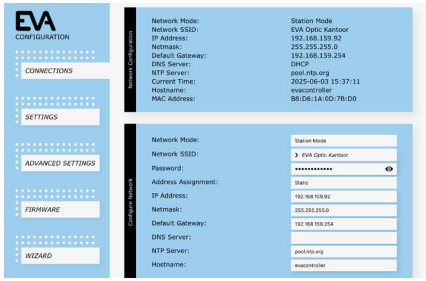
De tablet of laptop verbinden met de ECA Control

Open op de tablet het scherm met wifiverbindingen en maak verbinding met het netwerk **EVAcontroller AP ######**. Het EVA-logo verschijnt terwijl de app automatisch start.

Als de app niet vanzelf start

Open na het verbinden met EVAcontroller AP ###### uw internetbrowser en voer het volgende adres in de adresbalk in:

Android: **192.168.4.1** (IP-adres)

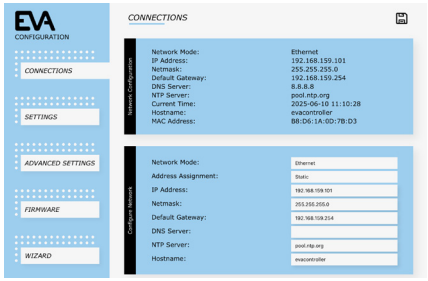


De EVA Controller verbinden met het nieuwe netwerk

Verbinding via Station Mode

1. Kies bij Network Mode de optie Station Mode.
2. Kies bij Network SSID uw thuisnetwerk.
3. Voer bij Password uw wachtwoord in.
4. Klik rechtsboven op het opslagpictogram. Is het opslaan gelukt, dan verschijnen bovenaan het scherm de netwerkgegevens die u nodig hebt voor de volgende stap.
5. Zet Address Assignment op Static.
6. Neem het bovenaan getoonde IP-adres over en voer het hieronder handmatig in bij het veld IP address. Noteer het IP-adres of maak een screenshot: u hebt het later nodig om de verbinding in te stellen.
7. Neem de bovenaan getoonde Netmask over en voer deze hieronder in bij het veld Netmask.
8. Neem de bovenaan getoonde Default Gateway over en voer deze hieronder in bij het veld Default Gateway.
9. Het veld DNS Server moet leeg zijn.

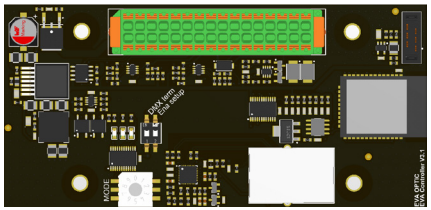
De overige instellingen hoeft u meestal niet te wijzigen. Klik rechtsboven op het opslagpictogram. Is het opslaan gelukt, ga dan verder met de volgende stap. Krijgt u bij het opslaan een foutmelding, vul dan de standaardgateway in bij DNS Server. Werkt dat niet, vul dan “8.8.8.8” in bij DNS Server.



Verbinding via ethernet

1. Kies bij Network Mode de optie Ethernet.
2. Wijzig Address Assignment van DHCP in Static.
3. Neem het bovenaan getoonde IP-adres over en voer het hieronder handmatig in bij het veld IP address. Noteer het IP-adres of maak een screenshot: u hebt het later nodig om de verbinding in te stellen.
4. Neem de bovenaan getoonde Netmask over en voer deze hieronder in bij het veld Netmask.
5. Neem de bovenaan getoonde Default Gateway over en voer deze hieronder in bij het veld Default Gateway.
6. Het veld DNS Server moet leeg zijn.

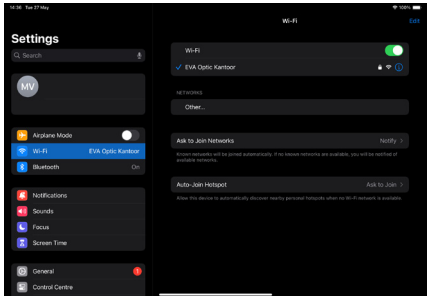
De overige instellingen hoeft u meestal niet te wijzigen. Klik rechtsboven op het opslagpictogram.



Setupmodus uitschakelen

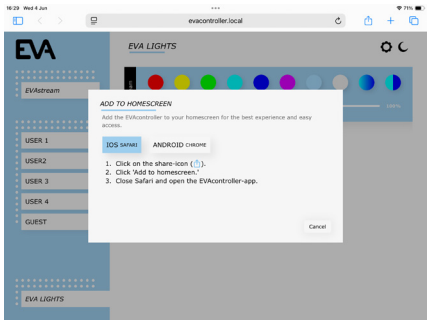
Zo rondt u de verbinding af en blijft de printplaat van de EVA Controller verbonden met het thuisnetwerk:

- Zet op de printplaat van de EVA Controller de schakelaar “Enable setup” op OFF (schuifschakelaar 2 terug op OFF). De verbinding met EVAcontroller AP ###### wordt verbroken.
- De ECA Control blijft nu verbonden met het thuisnetwerk.



De tablet verbinden met het thuisnetwerk

Open op de tablet het scherm met wifiverbindingen en maak verbinding met uw thuisnetwerk.



De tablet verbinden met de EVA Web app

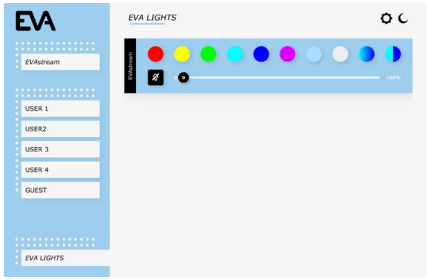
Open uw internetbrowser en voer in de adresbalk het volgende in: **uw persoonlijke IP-adres** (genoteerd in stap 4; dit adres is uniek voor uw installatie).

Zet de EVA Web app op het beginscherm zoals beschreven in 2.4.

6. INSTELLINGEN VOOR HET EERSTE GEBRUIK

Voordat u de EVA Web app voor het eerst gebruikt, is het verstandig een aantal instellingen in te voeren. Gebruik hiervoor een tablet of laptop. Met een telefoon kunt u de instellingen niet openen vanwege het kleine scherm.

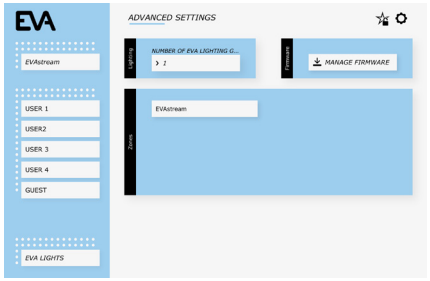
6.1 Lichtgroepen bedienen



De EVA Web app openen

De lichtgroep wordt automatisch uitgeschakeld.

Klik op het EVA-pictogram dat u in de vorige stappen hebt aangemaakt. U ziet nu de startpagina van de EVA Web app.



Lichtgroepen instellen

1. Klik twee keer op het tandwielpictogram rechtsboven om naar de geavanceerde instellingen voor gekoppelde EVA-producten te gaan.
2. De instellingen zijn afhankelijk van de Control-versie. Meer hierover leest u in hoofdstuk 7, Overzicht van de verschillende ECA Control-modellen. Bij de Eco-versie zijn de geavanceerde instellingen niet beschikbaar en bij de Essential-versie slechts gedeeltelijk.
3. De lichtgroep wordt automatisch uitgeschakeld. Kies in de app bij Lighting groups het aantal groepen en geef ze bij Zones (blok hieronder) herkenbare namen. Voer alleen meerdere zones in als er meerdere lichtgroepen zijn, zoals EVAstream-lampen, jacuzzilampen enz.

Belangrijk

De eerste groep is altijd de lichtgroep die aan de EVAstream is gekoppeld. De verlichting in deze groep verandert tijdens het trainingsprogramma automatisch van kleur.

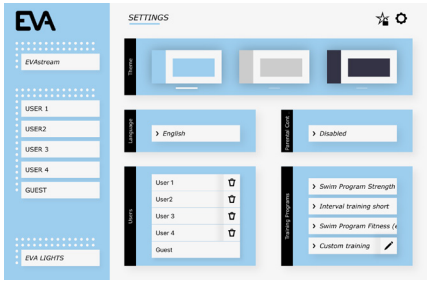
De lichtgroepen aansturen

De vier lichtgroepen kunnen via de volgende DMX-kanalen worden aangestuurd:

Groep 1	DMX-adres 001 (onderwaterverlichting)	kanalen 1 – 4
Groep 2	DMX-adres 011	kanalen 11 – 14
Groep 3	DMX-adres 021	kanalen 21 – 24
Groep 4	DMX-adres 031	kanalen 31 – 34

Staat de verlichting op de kanalen 1 tot en met 4, dan verandert deze automatisch mee met de EVAstream.

6.2 Kinderslot



Klik één keer op het tandwielpictogram rechtsboven om naar de basisinstellingen te gaan.

Op deze pagina kiest u het kleurenschema van de webomgeving, stelt u uw taal in, stelt u een kinderslot in, maakt u gebruikers aan en koppelt u EVAstream-trainingen aan de gebruikers.

Kinderslot instellen

1. Kies bij Parental control de optie Enabled .
2. Voer eerst de mastercode **6738** in en daarna een zelfgekozen code (4 cijfers). Vanaf nu kunt u beide codes gebruiken (de mastercode en uw eigen code). Bent u uw eigen code vergeten, dan kunt u met de mastercode altijd een nieuwe code instellen.

Als het kinderslot is ingeschakeld, wordt u op verschillende momenten gevraagd de code in te voeren voordat u de EVAstream gebruikt.

Belangrijk

Als het kinderslot is ingeschakeld, hebt u een tablet of smartphone nodig om het systeem te bedienen. Het kinderslot kan niet met de remote worden in- of uitgeschakeld.

6.3 Gebruikers instellen

1. Kies Add New User en voer de naam van de gebruiker in, gevolgd door Enter.
2. Voeg trainingen aan de gebruiker toe door ze te selecteren in het rechtermenu Programs.

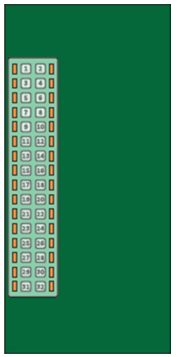
7. OVERZICHT VAN DE VERSCHILLENDE ECA CONTROL-MODELLEN

Welke functies in de EVA Web app beschikbaar zijn, hangt af van de versie van de ECA Control.

ECA Control Eco	De stroming aan- en uitzetten en de stroomsnelheid instellen. In de instellingen kunt u de taal wijzigen, het kinderslot instellen, de firmware bijwerken en de kleur van de app aanpassen.
ECA Control 1 Essential	Alle functies van de Eco-versie. Daarnaast bedient u de EVAsubaqua. Met de app bedient u meerdere lichtgroepen.
ECA Control 2 Trainer	Dezelfde functies als de ECA Control 1 Essential. Daarnaast kunnen gebruikers 3 verschillende trainingsprogramma's volgen, met intensiteitsniveaus die per gebruiker zijn afgestemd. De verlichting van de EVAsubaqua verandert van kleur in de verschillende fasen van de training.
ECA Control 3 ProTrainer	Alle functies van de ECA Control 2 Trainer. Daarnaast biedt deze 20 verschillende trainingsprogramma's en de mogelijkheid om zelf trainingen samen te stellen.

8. AANSLUITSCHEMA VAN DE ECA CONTROL

Functie	Type	Poort		Type	Functie
Ventilator 24 Vdc	–	1	2	+	Ventilator 24 Vdc
PPM-uitgang 2	–	3	4	+	PPM-uitgang 2
PPM-uitgang 1	–	5	6	+	PPM-uitgang 1
Piezo 4 LED 12 Vdc	–	7	8	+	Piezo 4 LED 12 Vdc
Piezo 4 schakelaar	sw	9	10	sw	Piezo 4 schakelaar
Piezo 3 LED 12 Vdc	–	11	12	+	Piezo 3 LED 12 Vdc
Piezo 3 schakelaar	sw	13	14	sw	Piezo 3 schakelaar
Piezo 2 LED 12 Vdc	–	15	16	+	Piezo 2 LED 12 Vdc
Piezo 2 schakelaar	sw	17	18	sw	Piezo 2 schakelaar
Piezo 1 LED 12 Vdc	–	19	20	+	Piezo 1 LED 12 Vdc
Piezo 1 schakelaar	sw	21	22	sw	Piezo 1 schakelaar
DMX G (afscherming)	G	23	24	G	DMX G (afscherming)
DMX in/uit	–	25	26	–	DMX in/uit
DMX in/uit	+	27	28	+	DMX in/uit
24 Vdc ingang	–	29	30	–	24 Vdc uitgang
24 Vdc ingang	+	31	32	+	24 Vdc uitgang



EVA Optic
De Velde 1
8064 PH Zwartsluis
Nederland
+31 (0)38 - 33 75 067
info@evaoptic.com

evaoptic.com