

EVA WEB APP INSTALLIEREN

Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, um die ECA Control mit einem Netzwerk zu verbinden und die EVA Web app auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Laptop einzurichten

INHALT

1	**Netzwerk wählen**	**3**
1.1	ECA-Netzwerk (Access Point Mode)	3
1.2	Heimnetzwerk (empfohlen)	4
2	**ECA-Netzwerk (Access Point Mode)**	**5**
2.1	Verbindung über die ECA Control – EVAstream	5
2.2	Verbindung über die ECA Control – EVAstream Move	6
2.3	Tablet mit der EVA Web app verbinden	7
2.4	EVA Web app zum Home-Bildschirm hinzufügen	7
3	**Heimnetzwerk (empfohlen)**	**9**
3.1	iOS & Windows – Ethernet-Einrichtung	9
4	**iOS & Windows – Ethernet- und Station-Mode-Einrichtung**	**11**
5	**Android – Ethernet-Einrichtung**	**15**
6	**Einstellungen für die erste Nutzung**	**20**
6.1	Lichtgruppen steuern	20
6.2	Kindersicherung	22
6.3	Benutzer anlegen	22
7	**Übersicht der verschiedenen ECA-Control-Modelle**	**23**
8	**Anschlussbelegung der ECA Control**	**24**

1. NETZWERK WÄHLEN

Das ECA-Control-System lässt sich auf zwei Arten verbinden:

- **Über das eigene Netzwerk der ECA Control** – praktisch für den direkten Zugriff, wenn kein externes Netzwerk verfügbar ist.
- **Über Ihr Heimnetzwerk (empfohlen)** – die Verbindung erfolgt per Ethernet oder WLAN. Ihr Gerät ist erreichbar, solange es sich in Reichweite Ihres lokalen Netzwerks befindet. Diese Variante ermöglicht Fernzugriff und eine nahtlose Integration.

1.1 ECA-Netzwerk (Access Point Mode)

So wird der EVA Controller ausgeliefert. Diese Option eignet sich, wenn das Heimnetzwerk am Pool keine ausreichende Abdeckung bietet:

- Die ECA Control baut ein eigenes WLAN (AP Mode) auf und ermöglicht so eine direkte Verbindung.
- Das Tablet verbindet sich mit diesem Netzwerk, um die ECA Control zu bedienen.
- Eine Erweiterung der Reichweite des Heimnetzwerks ist nicht nötig.
- Solange Sie dieses Netzwerk nutzen, ist Ihr Gerät nicht mit dem Internet verbunden.

1.2 Heimnetzwerk (empfohlen)

Diese Einstellungen gelten sowohl für Ethernet (kabelgebunden) als auch für Station Mode (WLAN). Diese Option ist vorzuziehen, wenn das Heimnetzwerk am Pool eine ausreichende Abdeckung bietet:

- Sobald die Verbindung steht, sendet die ECA Control kein eigenes AP-Netzwerk mehr aus.
- Das Tablet bleibt während der Bedienung der ECA Control mit dem Heimnetzwerk verbunden.
- Ein Netzwerkwechsel auf dem Tablet ist zur Steuerung des Systems nicht nötig.

ECA-Netzwerk	Access Point Mode	Kap. 2
iOS & Windows	Ethernet-Einrichtung	Kap. 3
iOS & Windows	Ethernet- und Station-Mode-Einrichtung	Kap. 4
Android	Ethernet-Einrichtung	Kap. 5

2. ECA-NETZWERK (ACCESS POINT MODE)

2.1 Verbindung über die ECA Control – EVAstream

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verbindung über die ECA Control herzustellen. Details finden Sie auf dem Aufkleber an der ECA Control. Für einen schnellen Zugriff können Sie auch die QR-Codes auf dem Aufkleber scannen.



Schritt 1 – Mit dem WLAN verbinden:

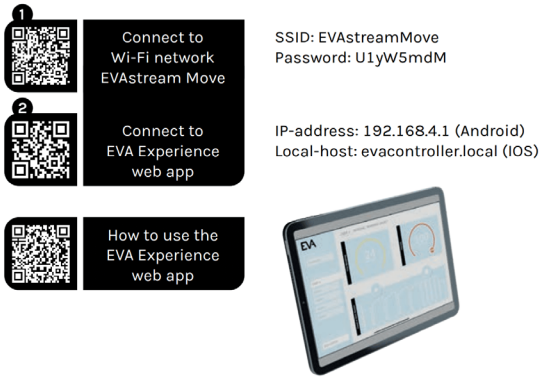
Netzwerkname (SSID)	EVAcontroller AP ######
Passwort	U1yW5mdM

Schritt 2 – Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie eine der folgenden Adressen ein:

IP-Adresse	192.168.4.1
Lokaler Hostname	evacontroller.local

2.2 Verbindung über die ECA Control – EVAstream Move

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verbindung über die ECA Control herzustellen. Details finden Sie auf dem Aufkleber an der ECA Control. Für einen schnellen Zugriff können Sie auch die QR-Codes auf dem Aufkleber scannen.



SSID: EVAstreamMove
Password: U1yW5mdM

IP-address: 192.168.4.1 (Android)
Local-host: evacontroller.local (IOS)

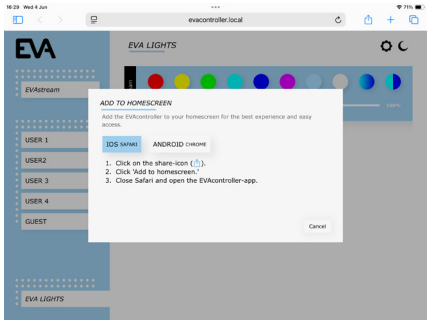
Schritt 1 – Mit dem WLAN verbinden:

Netzwerkname (SSID)	EVAcontroller AP ######
Passwort	U1yW5mdM

Schritt 2 – Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie eine der folgenden Adressen ein:

IP-Adresse	192.168.4.1
Lokaler Hostname	evacontroller.local

2.3 Tablet mit der EVA Web app verbinden



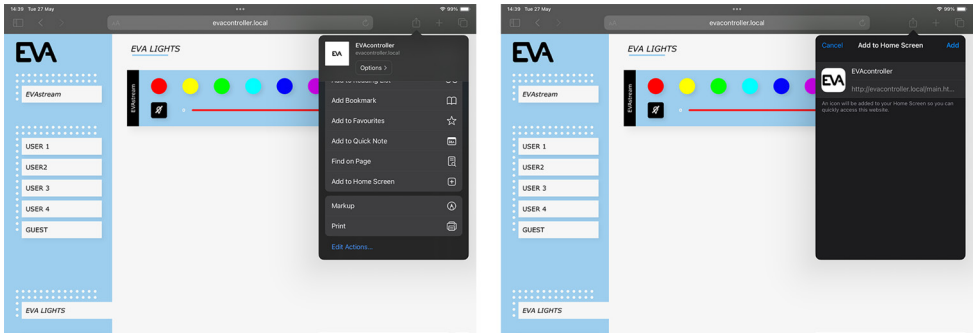
Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie folgende Adresse in die Adressleiste ein:

Android	192.168.4.1 (IP-Adresse)
iOS und Windows	evacontroller.local

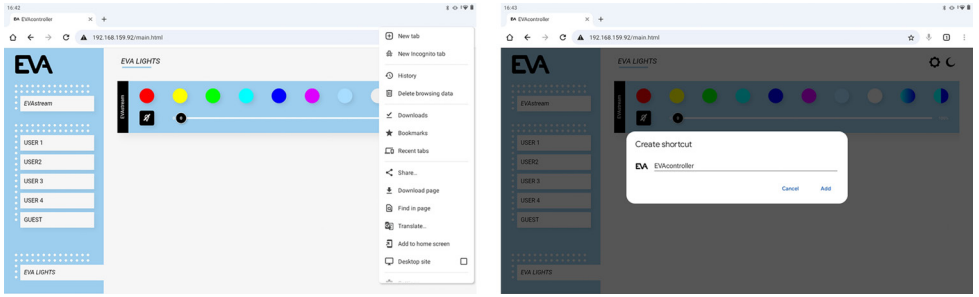
2.4 EVA Web app zum Home-Bildschirm hinzufügen

Das Pop-up zeigt, wie Sie auf dem Home-Bildschirm Ihres Tablets und/oder Smartphones ein EVA-Verknüpfungssymbol anlegen. So erreichen Sie die EVA Web app künftig mit einem Tippen.

1. Tippen Sie auf das Teilen-Symbol rechts neben der Adressleiste.
2. Wählen Sie Zum Home-Bildschirm.
3. Nennen Sie das Symbol EVAstream und wählen Sie Hinzufügen.
4. Das Symbol befindet sich jetzt auf Ihrem Home-Bildschirm.
5. Schließen Sie den Webbrowser und tippen Sie auf dem Home-Bildschirm auf die Verknüpfung zur EVA Web app.



Apple iOS



Android

3. HEIMNETZWERK (EMPFOHLEN)

Diese Option ist vorzuziehen, wenn das Heimnetzwerk am Pool eine ausreichende Abdeckung bietet.

- Bei Verwendung eines Ethernet-Kabels wird die Verbindung automatisch hergestellt. Sobald das Ethernet-Kabel angeschlossen ist, wechselt der EVA Controller automatisch in den Ethernet-Modus. Der AP Mode wird deaktiviert.
- Bei einer Verbindung über WLAN führen Sie zuerst die Schritte zur Station-Mode-Einrichtung aus (siehe Kapitel 4, iOS & Windows – Ethernet- und Station-Mode-Einrichtung).

Wichtig

Ein aktives VPN muss ausgeschaltet werden.

3.1 iOS & Windows – Ethernet-Einrichtung

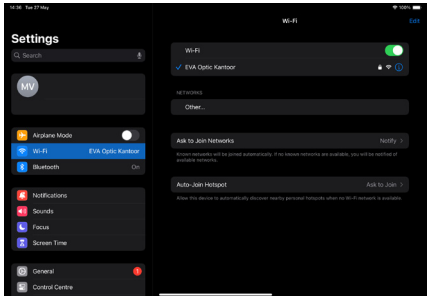
Schließen Sie den EVA Controller mit einem Netzwerkkabel an das Ethernet-Netzwerk an.



Mit Ethernet verbinden

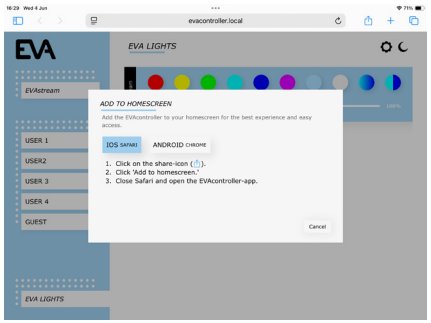
Nehmen Sie die Abdeckung der ECA Control ab, um an die Platine des EVA Controllers zu gelangen. Sie benötigen kein Werkzeug: Die Abdeckung ist oben und unten eingerastet.

Stecken Sie das Ethernet-Kabel in die ECA Control.



Tablet mit dem Heimnetzwerk verbinden

Öffnen Sie auf dem Tablet die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie es mit Ihrem Heimnetzwerk.



Tablet mit der EVA Web app verbinden

Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie folgende Adresse in die Adressleiste ein:

iOS und Windows: **evacontroller.local**

Für iOS: fügen Sie die EVA Web app wie in 2.4 beschrieben zum Home-Bildschirm hinzu.

4. IOS & WINDOWS – ETHERNET- UND STATION-MODE-EINRICHTUNG

Schließen Sie den EVA Controller mit einem Netzwerkkabel an das Ethernet-Netzwerk an oder verbinden Sie ihn über Station Mode mit Ihrem WLAN.



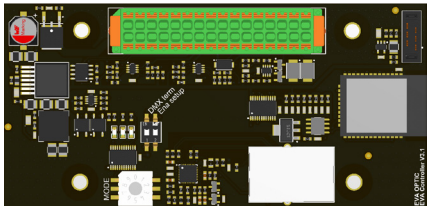
Mit Ethernet verbinden

Nehmen Sie die Abdeckung der ECA Control ab, um an die Platine des EVA Controllers zu gelangen. Sie benötigen kein Werkzeug: Die Abdeckung ist oben und unten eingerastet.

Stecken Sie das Ethernet-Kabel in die ECA Control.

Über Station Mode verbinden

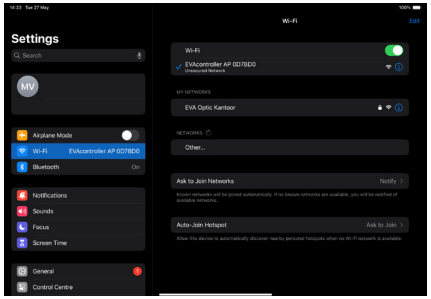
Bei Station Mode ist in diesem Schritt nichts zu tun.



Setup-Modus aktivieren

Um die ECA Control per WLAN mit dem Heimnetzwerk zu verbinden, aktivieren Sie den WLAN-Setup-Modus:

1. Nehmen Sie die Abdeckung der ECA Control ab, um an die Platine des EVA Controllers zu gelangen.
2. Stellen Sie auf der Platine des EVA Controllers den Schalter „Enable setup“ auf ON (Schiebeschalter 2 auf ON).



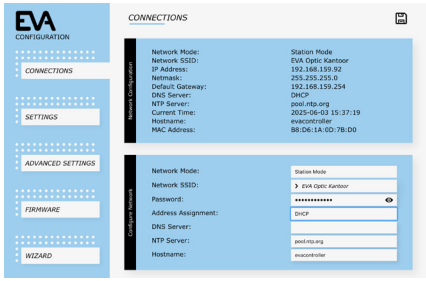
Tablet mit der ECA Control verbinden

Öffnen Sie auf dem Tablet die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie es mit dem Netzwerk **EVAcontroller AP ######**. Das EVA-Logo erscheint, während die App automatisch startet.

Falls die App nicht von selbst startet

Öffnen Sie nach der Verbindung mit EVAcontroller AP ###### Ihren Internetbrowser und geben Sie folgende Adresse in die Adressleiste ein:

Android: 192.168.4.1 (IP-Adresse)
iOS und Windows: evacontroller.local



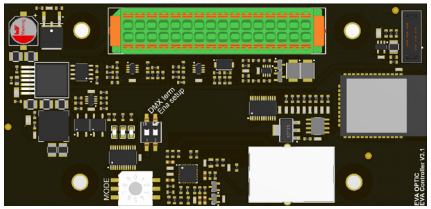
Platine des EVA Controllers mit dem WLAN verbinden

1. Wählen Sie bei Network Mode die Option Station Mode.
2. Wählen Sie bei Network SSID Ihr Heimnetzwerk.
3. Geben Sie bei Password Ihr Passwort ein.
4. Address Assignment ist standardmäßig auf DHCP eingestellt.
5. Das Feld DNS Server muss leer sein.
6. Prüfen Sie, ob bei Hostname „evacontroller“ eingetragen ist.
7. Die übrigen Einstellungen müssen in der Regel nicht geändert werden. Klicken Sie oben rechts auf das Speichern-Symbol.

Wenn das Speichern gelingt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Erhalten Sie beim Speichern eine Fehlermeldung, tragen Sie das Standard-Gateway in das Feld DNS Server ein. Funktioniert das nicht, geben Sie im Feld DNS Server „8.8.8.8“ ein.

Wichtig

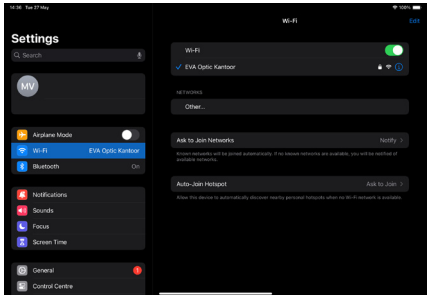
Ändern Sie den Hostnamen während der Einrichtung nicht. Sonst ändert sich der Netzwerkname des Geräts, und er stimmt nicht mehr mit den Anweisungen in dieser Anleitung überein.



Setup-Modus deaktivieren

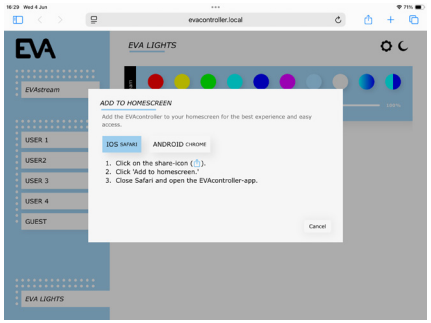
So schließen Sie die Verbindung ab und sorgen dafür, dass die Platine des EVA Controllers mit dem Heimnetzwerk verbunden bleibt:

- Stellen Sie auf der Platine des EVA Controllers den Schalter „Enable setup“ auf OFF (Schiebeschalter 2 zurück auf OFF). Die Verbindung zu EVAcontroller AP ###### wird getrennt.
- Die ECA Control bleibt jetzt mit dem Heimnetzwerk verbunden.



Tablet mit dem Heimnetzwerk verbinden

Öffnen Sie auf dem Tablet die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie es mit Ihrem Heimnetzwerk.



Tablet mit der EVA Web app verbinden

Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie folgende Adresse in die Adressleiste ein:

iOS und Windows: **evacontroller.local**

Für iOS: fügen Sie die EVA Web app wie in 2.4 beschrieben zum Home-Bildschirm hinzu.

5. ANDROID – ETHERNET-EINRICHTUNG

Schließen Sie den EVA Controller mit einem Netzwerkkabel an das Ethernet-Netzwerk an oder verbinden Sie ihn über Station Mode mit Ihrem WLAN.



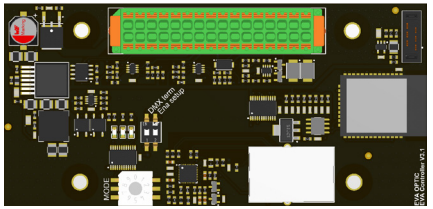
Mit Ethernet verbinden

Nehmen Sie die Abdeckung der ECA Control ab, um an die Platine des EVA Controllers zu gelangen. Sie benötigen kein Werkzeug: Die Abdeckung ist oben und unten eingerastet.

Stecken Sie das Ethernet-Kabel in die ECA Control.

Über Station Mode verbinden

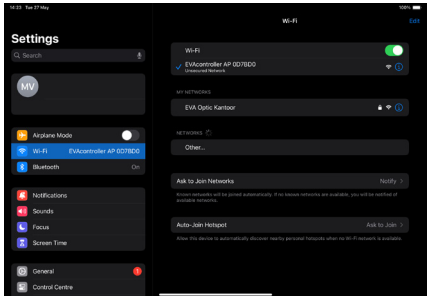
Bei Station Mode ist in diesem Schritt nichts zu tun.



Setup-Modus aktivieren

Um die ECA Control über Station Mode oder Ethernet mit dem Heimnetzwerk zu verbinden, aktivieren Sie den WLAN-Setup-Modus:

1. Nehmen Sie die Abdeckung der ECA Control ab, um an die Platine des EVA Controllers zu gelangen.
2. Stellen Sie auf der Platine des EVA Controllers den Schalter „Enable setup“ auf ON (Schiebeschalter 2 auf ON).



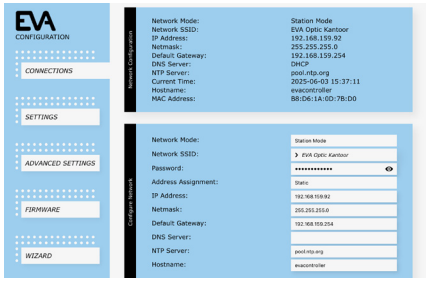
Tablet oder Laptop mit der ECA Control verbinden

Öffnen Sie auf dem Tablet die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie es mit dem Netzwerk **EVAcontroller AP ######**. Das EVA-Logo erscheint, während die App automatisch startet.

Falls die App nicht von selbst startet

Öffnen Sie nach der Verbindung mit EVAcontroller AP ###### Ihren Internetbrowser und geben Sie folgende Adresse in die Adressleiste ein:

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

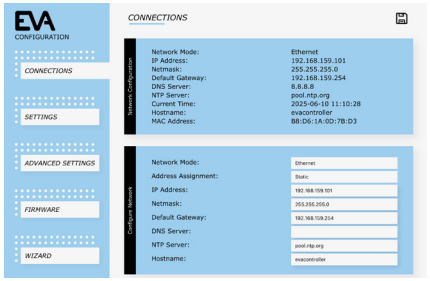


EVA Controller mit dem neuen Netzwerk verbinden

Verbindung über Station Mode

1. Wählen Sie bei Network Mode die Option Station Mode.
2. Wählen Sie bei Network SSID Ihr Heimnetzwerk.
3. Geben Sie bei Password Ihr Passwort ein.
4. Klicken Sie oben rechts auf das Speichern-Symbol. Wenn das Speichern gelingt, erscheinen oben auf dem Bildschirm die Netzwerkdaten, die Sie für den nächsten Schritt brauchen.
5. Stellen Sie Address Assignment auf Static.
6. Übernehmen Sie die oben angezeigte IP-Adresse und geben Sie sie unten manuell in das Feld IP address ein. Notieren Sie die IP-Adresse oder machen Sie einen Screenshot – Sie brauchen sie später für die Verbindung.
7. Übernehmen Sie die oben angezeigte Netmask und geben Sie sie unten in das Feld Netmask ein.
8. Übernehmen Sie das oben angezeigte Default Gateway und geben Sie es unten in das Feld Default Gateway ein.
9. Das Feld DNS Server muss leer sein.

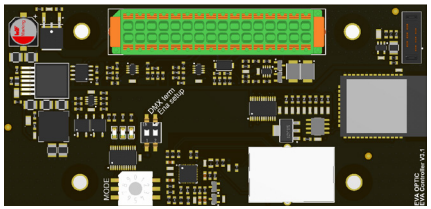
Die übrigen Einstellungen müssen in der Regel nicht geändert werden. Klicken Sie oben rechts auf das Speichern-Symbol. Wenn das Speichern gelingt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Erhalten Sie beim Speichern eine Fehlermeldung, tragen Sie das Standard-Gateway in das Feld DNS Server ein. Funktioniert das nicht, geben Sie im Feld DNS Server „8.8.8.8“ ein.



Verbindung über Ethernet

1. Wählen Sie bei Network Mode die Option Ethernet.
2. Ändern Sie Address Assignment von DHCP auf Static.
3. Übernehmen Sie die oben angezeigte IP-Adresse und geben Sie sie unten manuell in das Feld IP address ein. Notieren Sie die IP-Adresse oder machen Sie einen Screenshot – Sie brauchen sie später für die Verbindung.
4. Übernehmen Sie die oben angezeigte Netmask und geben Sie sie unten in das Feld Netmask ein.
5. Übernehmen Sie das oben angezeigte Default Gateway und geben Sie es unten in das Feld Default Gateway ein.
6. Das Feld DNS Server muss leer sein.

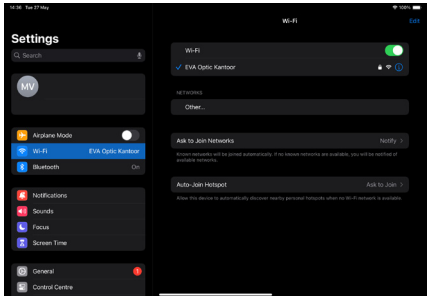
Die übrigen Einstellungen müssen in der Regel nicht geändert werden. Klicken Sie oben rechts auf das Speichern-Symbol.



Setup-Modus deaktivieren

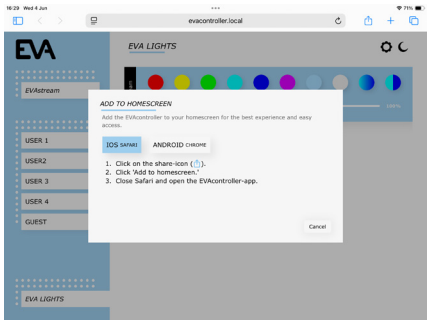
So schließen Sie die Verbindung ab und sorgen dafür, dass die Platine des EVA Controllers mit dem Heimnetzwerk verbunden bleibt:

- Stellen Sie auf der Platine des EVA Controllers den Schalter „Enable setup“ auf OFF (Schiebeschalter 2 zurück auf OFF). Die Verbindung zu EVAcontroller AP ###### wird getrennt.
- Die ECA Control bleibt jetzt mit dem Heimnetzwerk verbunden.



Tablet mit dem Heimnetzwerk verbinden

Öffnen Sie auf dem Tablet die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie es mit Ihrem Heimnetzwerk.



Tablet mit der EVA Web app verbinden

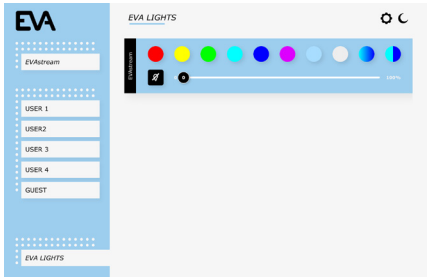
Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie in die Adressleiste Folgendes ein: **Ihre persönliche IP-Adresse** (notiert in Schritt 4; diese Adresse gilt nur für Ihre Anlage).

Fügen Sie die EVA Web app wie in 2.4 beschrieben zum Home-Bildschirm hinzu.

6. EINSTELLUNGEN FÜR DIE ERSTE NUTZUNG

Bevor Sie die EVA Web app zum ersten Mal nutzen, sollten Sie einige Einstellungen vornehmen. Verwenden Sie dafür ein Tablet oder einen Laptop. Mit einem Smartphone ist der Zugriff auf die Einstellungen wegen des kleinen Displays nicht möglich.

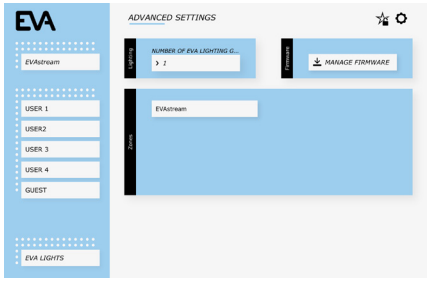
6.1 Lichtgruppen steuern



EVA Web app öffnen

Die Lichtgruppe wird automatisch ausgeschaltet.

Klicken Sie auf das EVA-App-Symbol, das Sie in den vorherigen Schritten angelegt haben. Sie sehen nun die Startseite der EVA Web app.



Lichtgruppen einstellen

1. Klicken Sie zweimal auf das Zahnradsymbol oben rechts, um zu den erweiterten Einstellungen für verbundene EVA-Produkte zu gelangen.
2. Die Einstellungen hängen von der Version der ECA Control ab. Mehr dazu lesen Sie in Kapitel 7, Übersicht der verschiedenen ECA-Control-Modelle. Bei der Version Eco sind die erweiterten Einstellungen nicht verfügbar, bei der Version Essential nur teilweise.
3. Die Lichtgruppe wird automatisch ausgeschaltet. Wählen Sie in der App bei Lighting groups die Anzahl der Gruppen und geben Sie ihnen unter Zones (Block darunter) gut erkennbare Namen. Legen Sie nur dann mehrere Zones an, wenn es mehrere Lichtgruppen gibt, etwa EVAstream-Leuchten, Whirlpool-Leuchten usw.

Wichtig

Die erste Gruppe ist immer die mit der EVAstream verknüpfte Lichtgruppe. Die Beleuchtung dieser Gruppe wechselt während des Trainingsprogramms automatisch die Farbe.

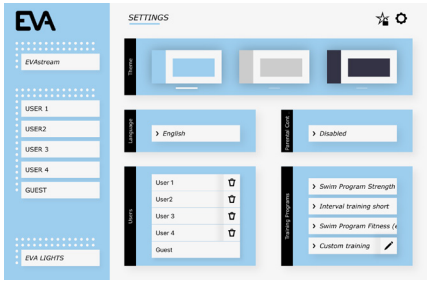
Lichtgruppen ansteuern

Die vier Lichtgruppen lassen sich über folgende DMX-Kanäle ansteuern:

Gruppe 1	DMX-Adresse 001 (Unterwasserbeleuchtung)	Kanäle 1 – 4
Gruppe 2	DMX-Adresse 011	Kanäle 11 – 14
Gruppe 3	DMX-Adresse 021	Kanäle 21 – 24
Gruppe 4	DMX-Adresse 031	Kanäle 31 – 34

Ist die Beleuchtung auf die Kanäle 1 bis 4 eingestellt, wechselt sie automatisch synchron mit der EVAstream.

6.2 Kindersicherung



Klicken Sie einmal auf das Zahnradsymbol oben rechts, um zu den Grundeinstellungen zu gelangen.

Auf dieser Seite wählen Sie das Farbschema der Weboberfläche, stellen Ihre Sprache ein, richten die Kindersicherung ein, legen Benutzer an und verknüpfen EVAstream-Trainings mit den Benutzern.

Kindersicherung einrichten

1. Wählen Sie bei Parental control die Option Enabled .
2. Geben Sie zuerst den Mastercode **6738** ein und danach einen selbst gewählten Code (4 Ziffern). Ab jetzt können Sie beide Codes verwenden (den Mastercode und Ihren eigenen Code). Wenn Sie Ihren eigenen Code vergessen, können Sie mit dem Mastercode jederzeit einen neuen Code festlegen.

Bei aktivierter Kindersicherung werden Sie zu verschiedenen Zeitpunkten vor der Nutzung der EVAstream aufgefordert, den Code einzugeben.

Wichtig

Bei aktivierter Kindersicherung benötigen Sie zur Bedienung des Systems ein Tablet oder Smartphone. Über die Fernbedienung lässt sich die Kindersicherung nicht aktivieren oder deaktivieren.

6.3 Benutzer anlegen

1. Wählen Sie Add New User und geben Sie den Namen des Benutzers ein. Bestätigen Sie mit Enter.
2. Weisen Sie dem Benutzer Trainings zu, indem Sie sie rechts im Menü Programs auswählen.

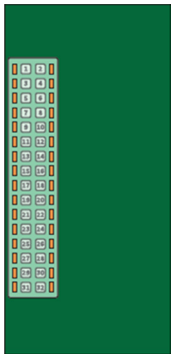
7. ÜBERSICHT DER VERSCHIEDENEN ECA-CONTROL-MODELLE

Welche Funktionen in der EVA Web app verfügbar sind, hängt von der Version der ECA Control ab.

ECA Control Eco	Strömung ein- und ausschalten und Strömungsgeschwindigkeit einstellen. In den Einstellungen können Sie die Sprache ändern, die Kindersicherung einrichten, die Firmware aktualisieren und die Farbe der App anpassen.
ECA Control 1 Essential	Alle Funktionen der Version Eco. Zusätzlich steuern Sie die EVAsubaqua. Mit der App bedienen Sie mehrere Lichtgruppen.
ECA Control 2 Trainer	Dieselben Funktionen wie die ECA Control 1 Essential. Zusätzlich können Benutzer 3 verschiedene Trainingsprogramme mit individuell angepassten Intensitätsstufen absolvieren. Die Beleuchtung der EVAsubaqua wechselt passend zu den einzelnen Trainingsphasen die Farbe.
ECA Control 3 ProTrainer	Alle Funktionen der ECA Control 2 Trainer. Zusätzlich bietet sie 20 verschiedene Trainingsprogramme und die Möglichkeit, eigene Trainings zu erstellen.

8. ANSCHLUSSBELEGUNG DER ECA CONTROL

Funktion	Typ	Anschluss		Typ	Funktion
Lüfter 24 Vdc	–	1	2	+	Lüfter 24 Vdc
PPM-Ausgang 2	–	3	4	+	PPM-Ausgang 2
PPM-Ausgang 1	–	5	6	+	PPM-Ausgang 1
Piezo 4 LED 12 Vdc	–	7	8	+	Piezo 4 LED 12 Vdc
Piezo 4 Schalter	sw	9	10	sw	Piezo 4 Schalter
Piezo 3 LED 12 Vdc	–	11	12	+	Piezo 3 LED 12 Vdc
Piezo 3 Schalter	sw	13	14	sw	Piezo 3 Schalter
Piezo 2 LED 12 Vdc	–	15	16	+	Piezo 2 LED 12 Vdc
Piezo 2 Schalter	sw	17	18	sw	Piezo 2 Schalter
Piezo 1 LED 12 Vdc	–	19	20	+	Piezo 1 LED 12 Vdc
Piezo 1 Schalter	sw	21	22	sw	Piezo 1 Schalter
DMX G (Abschirmung)	G	23	24	G	DMX G (Abschirmung)
DMX Ein/Aus	–	25	26	–	DMX Ein/Aus
DMX Ein/Aus	+	27	28	+	DMX Ein/Aus
24 Vdc Eingang	–	29	30	–	24 Vdc Ausgang
24 Vdc Eingang	+	31	32	+	24 Vdc Ausgang



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

evaoptic.com