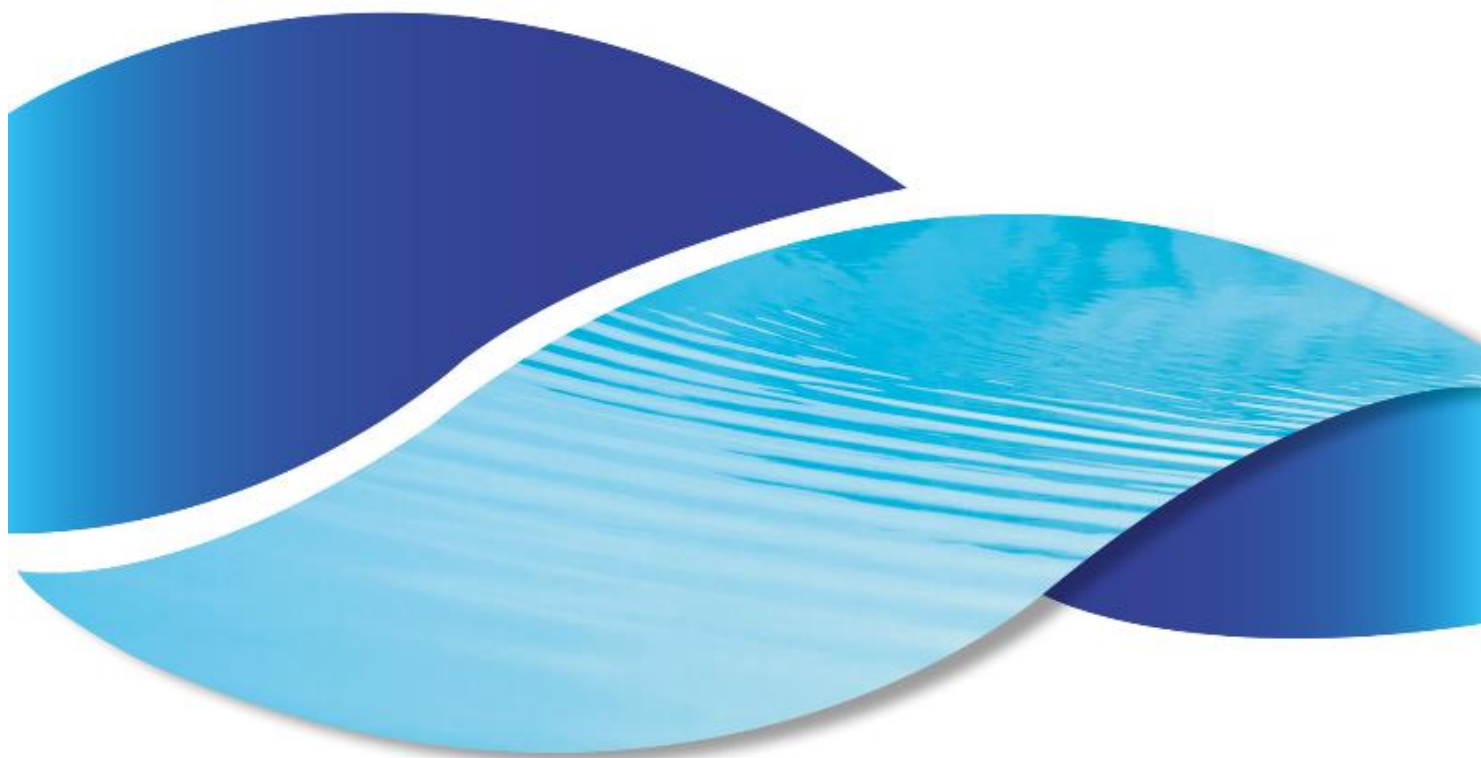




BENIFERRO.eu
plug & play products



Wifipool App en Simple Devices – volledige handleiding



Inhoud

Introductie

1. De Wifipool app.....
 - 1.1. Introductie
 - 1.2. Installatie van de app
 - 1.3. Je wachtwoord, profiel en privacy-instellingen wijzigen
 - 1.4. 1.4 Uitloggen
- 2 Koppeling.....
 - 2.1 Wat is koppelen.....
 - 2.2 Problemen met koppelen.....
 - 2.3 Voordat u gaat koppelen.....
 - 2.4 Koppelen via ethernetverbinding.....
 - 2.5 Koppelen via website.....
 - 2.6 Koppelen via smartphone voor IOS.....
 - 2.7 Koppelen via smartphone of voor Android.....
 - 2.8 Problemen met koppelen oplossen.....
- 3 Gebruik je de Wifipool app.....
 - 3.1 Pool instellingen
 - 3.1.1 Poel
 - 3.1.2 Controlestekkers en metingen
 - 3.1.3 Ontkoppelen
 - 3.1.4 Herdopen
 - 3.1.5 Calibratie
 - 3.2 Automatisering en instelling
 - 3.2.1 Bestaande automatiseringsmodule
 - 3.2.2 Handmatige automatiseringsinvoer
 - 3.3 Fragmenten
 - 3.4 Wiel instellingen
 - 3.4.1 Wiel bewerken
 - 3.4.2 Pictogram selectie
 - 3.4.3 Veilig falen
 - 3.5 Actie-apparaten : Stekkers en schakelaars
 - 3.5.1 Stekkers
 - 3.5.2 Switches
 - 3.6 Meetapparatuur
 - 3.6.1 Ph
 - 3.6.2 RX
 - 3.6.3 Temp
 - 3.6.4 Besturingsapparaten
 - 3.6.5 0-10V

	3.6.6	Gecombineerde meet- en actie-apparaten	
	3.6.6.1	0-10V	
	3.6.6.2	All-in generatie 2 – 2024	
4		Probleemoplossing.....	
5		Bijlagen.....	
	5.1	Bijlage 1 : barcodes voor automatisering	
	5.2	Bijlage 2 : details van de automatisering	
	5.3	Technische specificaties	

Introductie:

De app "Wifipool" kan worden gebruikt om uw zwembad te bewaken en te bedienen met behulp van de Wifipool Connect Pro Measurement and Control Box, slimme stekkers en verschillende sensoren zoals pH, Redox en Temperatuur, samen met bijbehorende accessoires zoals pH-sondes en temperatuursensoren.

Om de meet- en regelkast te installeren en te gebruiken, moet u een reeks stappen volgen:

1 De Wifipool-app
installeren

2 De meet- en regelkast
verbinden met het Wi-Fi-
netwerk en de telefoon

3 pH- en RX-kalibratie
(indien van toepassing) en
automatisering



Na het voltooiën van deze drie stappen is uw apparaat operationeel.

Deze handleiding beschrijft de installatie en het gebruik van de Wifipool app (stap 1) en legt de basis hardware functies uit (stap 2)

De gedetailleerde specifieke werking van Wifipool filterpompen, waterbehandelingsmodules, kalibratie- en verwarmingsapparatuur wordt toegelicht in de handleidingen van het apparaat.

Met Wifipool is het mogelijk om echt één app te gebruiken voor de aansturing van je zwembad.

We hopen dat het product zal bijdragen aan een perfecte zwembadcontrole-ervaring en veel zwembadplezier

Het Wifipool Team

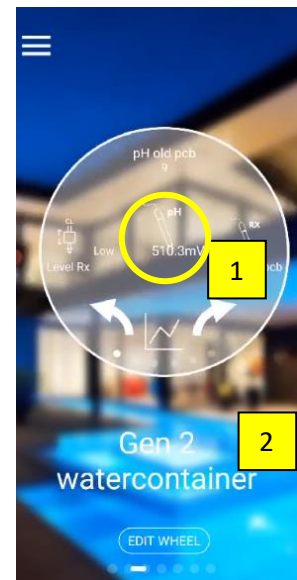
1. De Wifipool app.

1.1. Inleiding

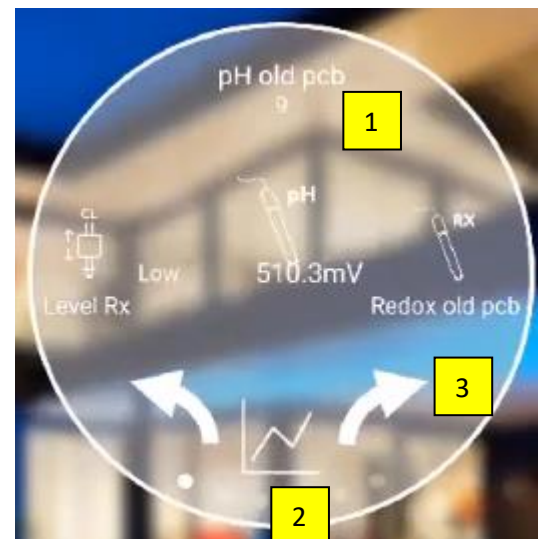
De app "Wifipool" kan worden gebruikt om uw zwembad te bedienen met behulp van de Wi-Fi zwembadmeetapparaten voor pH en Redox, in combinatie met de Wi-Fi zwembadbesturingsapparaten zoals slimme stekkers / slimme schakelaars, peristaltische pompen en zoutelektrolyse.

De hoofdpagina van de app bevat een wielinterface, die meetwaarden weergeeft zoals temperatuur, pH, enz. Door naar links of rechts op het wiel te vegen, kunnen gebruikers schakelen tussen meerdere zwembaden of extra pools maken.

1 Door in het midden van het wiel of op de pijlen te tikken, kunnen gebruikers schakelen tussen verschillende parameters van het geselecteerde zwembad, zoals pH-waarde, temperatuur, enz. **2** Door op de naam van de pool te tikken, worden gebruikers omgeleid naar het instellingenmenu van de pool. **3** Door 'Wiel bewerken' te selecteren, kunnen gebruikers de inhoud en volgorde van de waarden die in het wiel worden weergegeven, wijzigen.



Op het beginscherm **kunnen 1** gebruikers de status van uw huidige waarde zien, of deze nu aan of uit is. Daarnaast **2** is er een knop voor toegang tot statistieken. Als u op de statistieknop tikt, ziet u hoe de huidige waarden in de loop van de tijd veranderen. **3** Twee pijlen, die naar links en rechts wijzen, vergemakkelijken het navigeren door de verschillende pagina's. Deze pagina's bevatten secties voor pH, Rx, pH-stroom en Rx-stroom.



Naast de Wifipool-app heb je meetboxen met accessoires (sondes, sensoren etc.) nodig. om de pH, Redox, temperatuur enz. te meten en weer te geven en slimme stekkers of andere Wi-Fi-zwembadbesturingsapparaten om uw apparatuur aan of uit te zetten.



Voordat u de app kunt gebruiken, moet u deze installeren. Vervolgens moet je de Wifipool-apparaten koppelen met je wifi-thuisnetwerk en je telefoon. Ten slotte moet u de automatiseringen installeren.

Er zijn twee versies van het Wifipool-apparaat: Gen 1 en, vanaf 2024, Gen 2. Gen 2 combineert meet- en regelapparatuur op één printplaat. Gen 1 werkt via Wifi, Gen 2-apparaten werken via Wifi en ethernet.



Om het apparaat te verbinden, moet u het eerst koppelen met uw telefoon en thuisnetwerk. Koppelen via een ethernetkabel is aanzienlijk sneller en eenvoudiger dan koppelen via wifi.

1.2. Installatie van de Wifipool-applicatie

1.2.1 Download de app

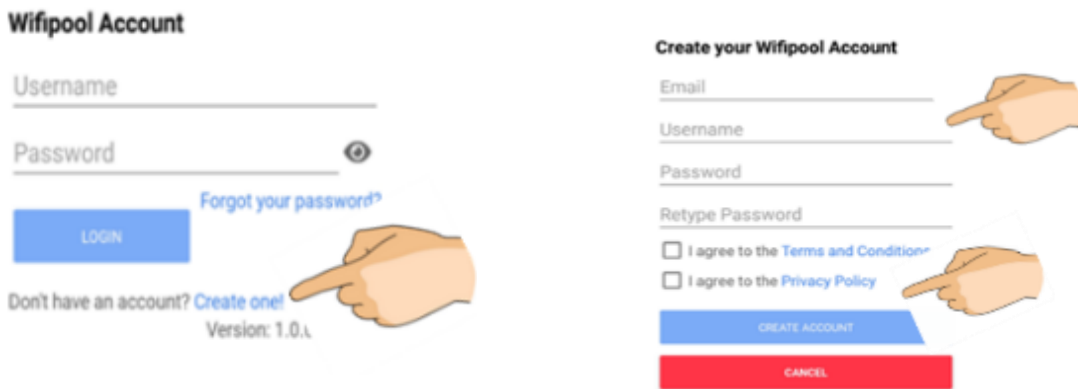
Android

1.  Ga naar de Google Play Store op je mobiele apparaat.
2.  Zoeken naar Wifipool
3. Klik op Downloaden
4. Open de app en tik op de link "Maak er een!" Hiermee kunt u een account aanmaken. Als u al een account heeft, hoeft u dit niet opnieuw te doen. Blijf de instructies volgen.

iOS (Appel)

1.  Ga naar de App Store op je mobiele apparaat.
2.  Zoeken naar Wifipool
3. Klik op Ophalen
3. Open de app en tik op de link "Maak er een!" Hiermee kunt u een account aanmaken. Als u al een account heeft, hoeft u dit niet opnieuw te doen. Blijf de instructies volgen.

1.2.2 Wifipool account aanmaken



Wifipool Account

Username

Password

Forgot your password?

LOGIN

Don't have an account? [Create one!](#)

Version: 1.0.1

Create your Wifipool Account

Email

Username

Password

Retype Password

☐ I agree to the [Terms and Conditions](#)

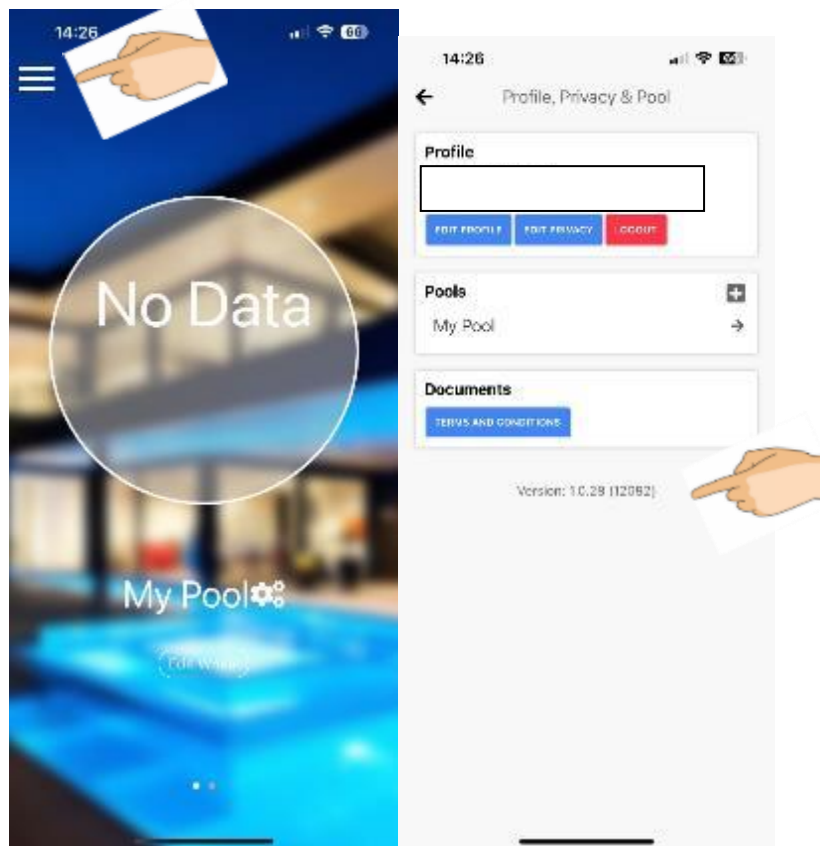
☐ I agree to the [Privacy Policy](#)

CREATE ACCOUNT

CANCEL

4. Vul uw persoonlijke gegevens in en ga akkoord met de algemene voorwaarden en het Privacybeleid om een Wifipool account aan te maken.
5. Druk op account aanmaken. De app stuurt dan een verificatie-e-mail naar uw e-mailadres.
6. Ga naar uw persoonlijke e-mailaccount om uw e-mailadres te bevestigen. Controleer uw map met 'spam', want daar kan de e-mail terecht komen. Als je geen e-mail hebt ontvangen, kan er een typefout in het e-mailadres of wachtwoord staan. Overweeg om het account opnieuw te maken

1.2.3 Wifipool-versie controleren



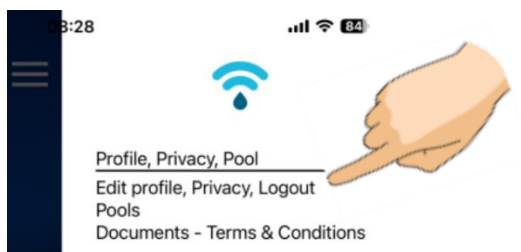
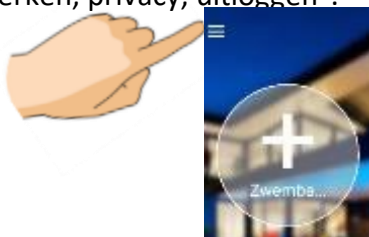
1. Zorg er altijd voor dat je de nieuwste versie van de app hebt.
2. Druk hiervoor op  in de rechterbovenhoek van uw scherm.
3. Met deze actie worden de instellingen voor Profiel, Privacy en Pool geopend.
4. Onderaan dit scherm vind je de huidige versie van de app.

Let op: De versie die op de foto wordt weergegeven, is mogelijk niet de nieuwste versie van de app. Schrik niet als uw versie nieuwer is.

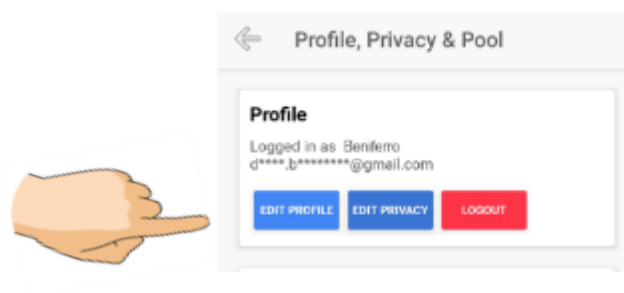
1.3. Wijzigen van uw wachtwoord, profiel en privacy-instellingen

Profiel en wachtwoord bewerken

1. Klik op de linkerbovenhoek om naar de navigatiebalk te gaan en tabblad "Profiel bewerken, privacy, uitloggen".



2. Klik op "Profiel bewerken"



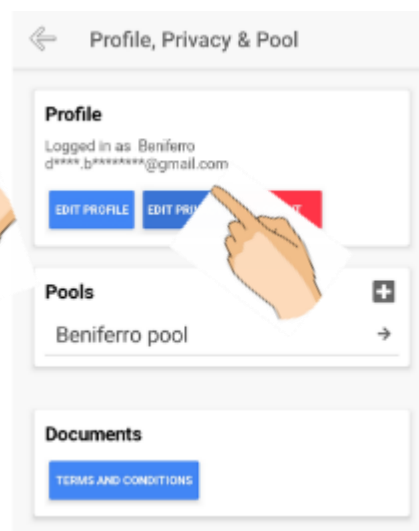
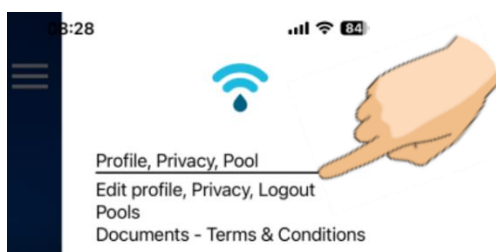
3. Wijzig uw persoonlijke gegevens

4. Scroll naar beneden en klik op "Bijwerken" om uw wijzigingen te bevestigen



Privacy-instellingen

1. Klik op de linkerbovenhoek om naar de navigatiebalk te gaan en tabblad "Profiel bewerken, privacy, uitloggen".
2. Klik op "Privacy bewerken"



3. U kunt uw privacyinstellingen aanpassen door de selectievakjes in te schakelen.
4. Scroll naar beneden en klik op "Bijwerken" om uw wijzigingen te bevestigen

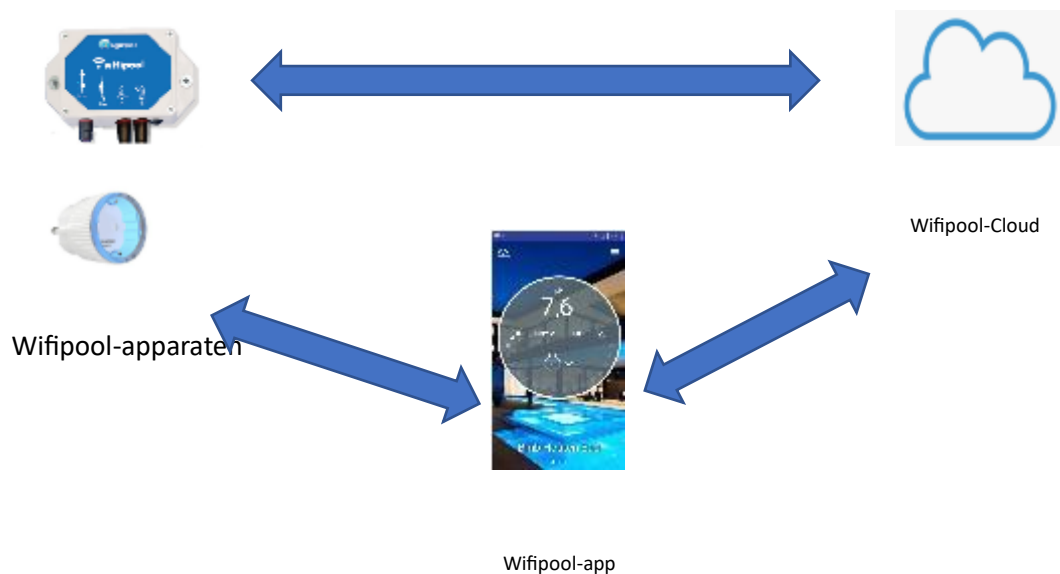


Let op: De bovenstaande privacy-instellingen geven mogelijk niet de volledige lijst weer. Ze komen mogelijk niet overeen met de nieuwste versie. Raadpleeg de instellingen die beschikbaar zijn op uw telefoon voor de meest actuele privacy-instellingen.

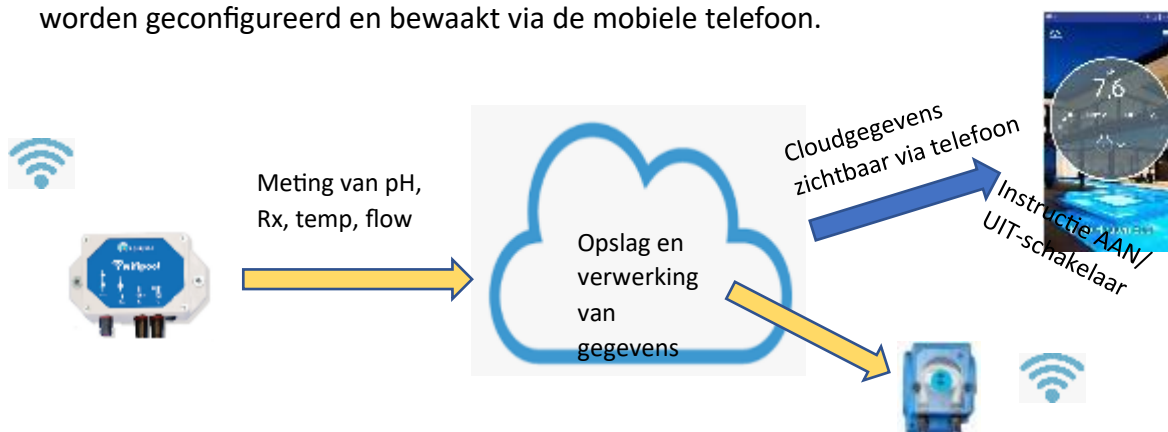
1. Klik op de linkerbovenhoek om naar Profiel, Privacy en Pool te gaan
2. Klik op "uitloggen"



Elk Wifipool apparaat zendt een Wi-Fi signaal uit. Tijdens het koppelingsproces brengen we een verbinding tot stand tussen het Wi-Fi-signaal dat door de Wifipool-apparaten wordt uitgezonden en de Wifipool-cloud via ons thuisnetwerk. We gebruiken onze telefoon- en ethernetverbinding (alleen GEN2) om deze verbinding mogelijk te maken.



Na het koppelen sturen de Wifipool-apparaten gegevens naar de cloud en ontvangen ze instructies vanuit de cloud. De communicatie vindt plaats via het Wi-Fi-thuisnetwerk en kan worden geconfigureerd en bewaakt via de mobiele telefoon.



2.2. Problemen met koppelen

Om een succesvolle koppeling te garanderen, is het van cruciaal belang om elke stap nauwkeurig te volgen. Zowel Android- als iOS-programmeurs hebben ingewikkelde beveiligingsmaatregelen geïmplementeerd, waardoor het koppelingsproces wordt bemoeilijkt met verschillende onzichtbare beveiligingscontroles die moeten worden bevestigd.

De belangrijkste reden voor koppelingsfouten komt vaak voort uit de instabiliteit van het thuisnetwerk. We raden ten zeerste aan om het koppelingsproces binnenshuis uit te voeren, dicht bij de netwerkbron en VOORAFGAAND aan de fysieke installatie van de apparaten. Als je een Gen2 Wifipool-apparaat hebt, raden we aan om te koppelen via een ethernetverbinding.

Over het algemeen blijkt het koppelen met Android gemakkelijker te zijn in vergelijking met iOS. Het is mogelijk om poolapparaten in eerste instantie te koppelen aan een Android-telefoon en vervolgens het eigendom over te dragen aan een iOS-apparaat met behulp van de functie "Gebruiker toevoegen" (zoals hierboven vermeld).

Zodra het koppelen is voltooid, wordt de stabiliteit van het netwerk minder kritisch. Met Gen 2 zijn deze stappen aanzienlijk gestroomlijnd, waardoor slechts een eenmalige koppeling nodig is. Bovendien is het niet verplicht om via Wi-Fi te koppelen; Een kabelverbinding is ook een optie, wat zowel het gemak als de betrouwbaarheid van het proces verbetert.

2.3. Voor het koppelen

Als het bord nog niet is aangesloten op een pool en er geen Ethernet-verbinding tot stand is gebracht, knippert de LED in de rechterbovenhoek van het bord. In alle andere scenario's knippert deze niet. Dit is het geval wanneer het bord al is aangesloten op een pool, via Ethernet of WiFi. In dit geval knippert de LED niet, ongeacht het type verbinding (Ethernet of WiFi). Het is belangrijk om op te merken dat als de LED op het bord knippert terwijl de Ethernet-verbinding aanwezig is, dit niet betekent dat er een verbinding met internet beschikbaar is. Als de Ethernet-poort niet knippert, is er geen internetverbinding beschikbaar.

Gen 1 (zonder) Ethernet

Led knippert als ze niet gekoppeld zijn en brandt 100% van de tijd na het koppelen. Als ze niet branden, hebben ze geen stroom of is de programmering verkeerd.

In eerdere generaties knipperen de rode Shellys niet als ze niet gepaard zijn. De blauwe Shellys knipperen echter om aan te geven dat ze klaar zijn om te paren.

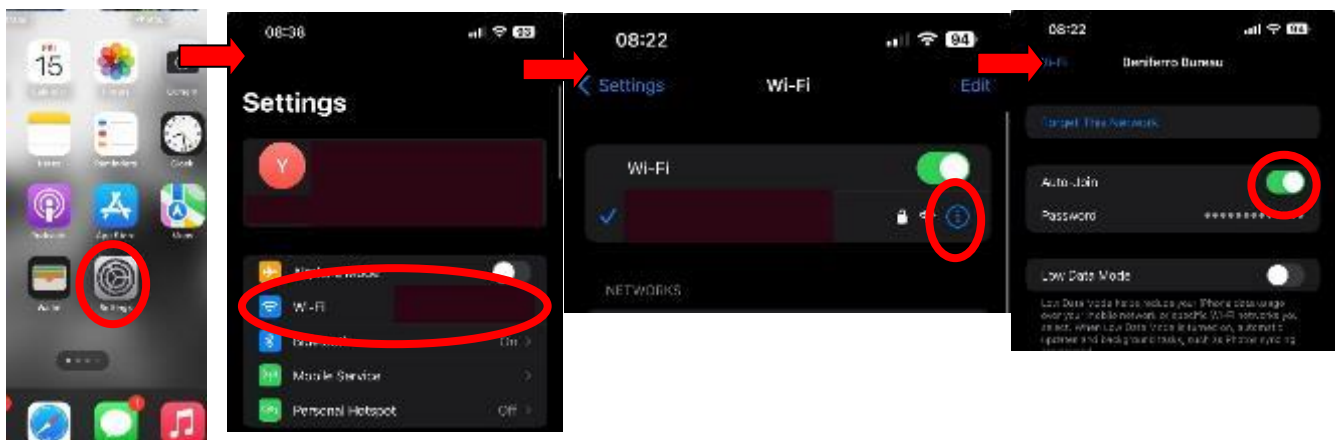


Zowel de kleine als de grote stekker knipperen blauw



Bij eerdere generaties knipperen de rode Shellys niet als ze niet zijn gekoppeld. Aan de andere kant knipperen de blauwe Shellys om aan te geven dat ze klaar zijn om te koppelen.

Zorg er eerst voor dat de functie "Auto-join" in uw Wi-Fi-instellingen is geactiveerd. Als u deze optie niet op uw smartphone inschakelt, maakt het netwerk niet automatisch opnieuw verbinding, wat mogelijk problemen kan veroorzaken bij het koppelen van uw apparaat. Om deze functie te activeren, navigeert u naar de app Instellingen op uw smartphone, selecteert u vervolgens "Wi-Fi" en tikt u op het informatiepictogram ("i"). Schakel vanaf daar de optie "Automatisch deelnemen" in en ga verder met de onderstaande instructies.



Voor het koppelen met ethernet-verbinding:

1. Installeer de Wifipool app op je telefoon (zoals hierboven vermeld).
2. Zorg ervoor dat u een ethernetkabel hebt en bent aangesloten op uw apparaat.



3. Zorg ervoor dat je de instructiepagina (meegeleverd met je bestelling) hebt met het serienummer en de barcode van het apparaat. (Zie bijlage 1).

Voor het koppelen zonder ethernetverbinding:

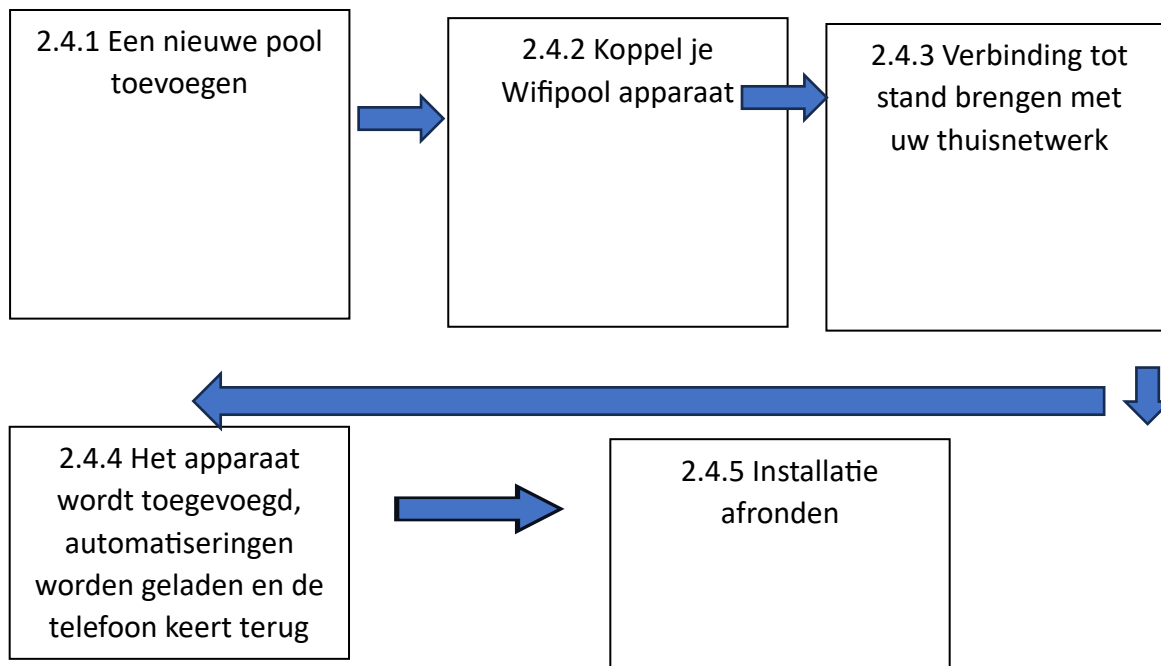
1. Installeer de Wifipool app op je telefoon (zoals hierboven vermeld).
2. Zorg ervoor dat u de netwerknamen en het wachtwoord kent van uw Wi-Fi-netwerk dat u voor uw zwembad gaat gebruiken.
3. Zorg ervoor dat je de instructiepagina (meegeleverd met je bestelling) hebt met het serienummer en de barcode van het apparaat. (Zie bijlage 1).

Aanvullende opmerkingen:

1. Neem de tijd. Het koppelingsproces duurt 5-30 minuten, afhankelijk van het aantal te koppelen apparaten en de gebruikte techniek.
2. Zorg ervoor dat de wifi-producten worden gebruikt binnen de vereiste technische specificaties (zie bijlage 3), zoals 2,4 GHz wifi-netwerk, -20 tot 70 °C, droge omgeving, enz.
3. Als de printplaat nog niet is aangesloten op een zwembad en er geen Ethernet-verbinding tot stand is gebracht, knippert de LED in de rechterbovenhoek van de printplaat. In elk ander scenario knippert het niet. Dit is van toepassing wanneer de printplaat al is verbonden met een zwembad, via Ethernet of WiFi. In deze situatie knippert de LED niet, ongeacht het type verbinding (Ethernet of WiFi). Het is belangrijk op te merken dat het knipperen van de LED met de Ethernet-aansluiting op de printplaat niet betekent dat er een verbinding met internet beschikbaar is. Wanneer de ethernetconnector niet flas, is er geen internetverbinding beschikbaar.

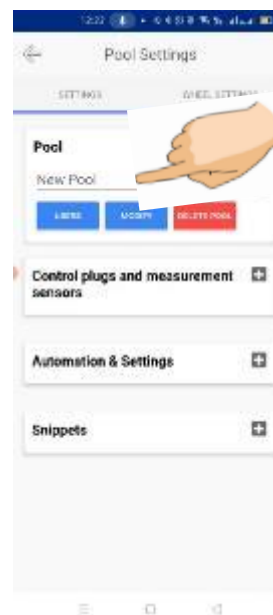
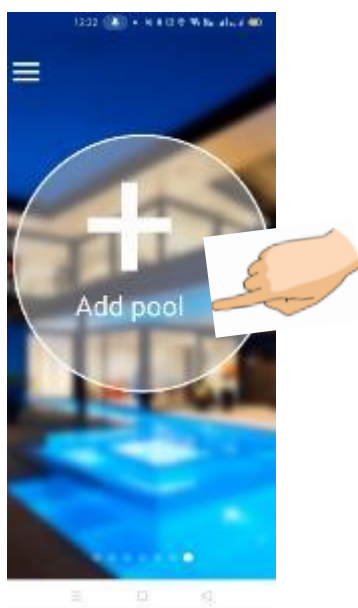
2.4.Koppelen via ethernet

Koppelen via ethernet is de voorkeurskoppelingsmethode. De methode is alleen beschikbaar voor Wifipool-apparaten met een ethernetverbinding, geproduceerd vanaf 2024.



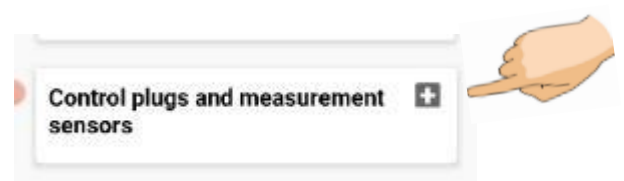
2.4.1 Nieuwe pool toevoegen

Zorg er eerst voor dat je een nieuwe pool toevoegt, geef deze een unieke naam.



2.4.2 Wifipool-apparaat koppelen

Tik op het pluspictogram naast 'Stekkers en meetsensoren bedienen'.



Zorg er altijd voor dat u uw apparaat aansluit met een Ethernet-kabel om een stabiele verbinding tot stand te brengen. Als uw router een lampje knippert, geeft dit aan dat de verbinding tot stand is gebracht.

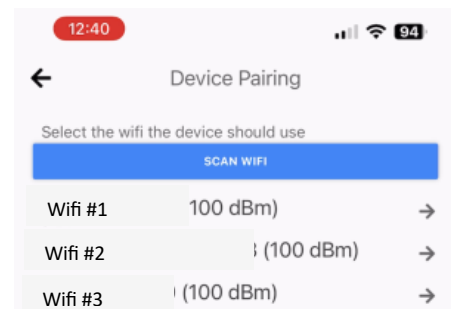
Waar vervolgens staat "Scan de streepjes- of 2D-code (QR) op uw apparaat", tikt u op "Begin met scannen" en gaat u verder met het scannen van de streepjescode op uw apparaat of op het "Opstartinformatieblad" dat in de doos zit.



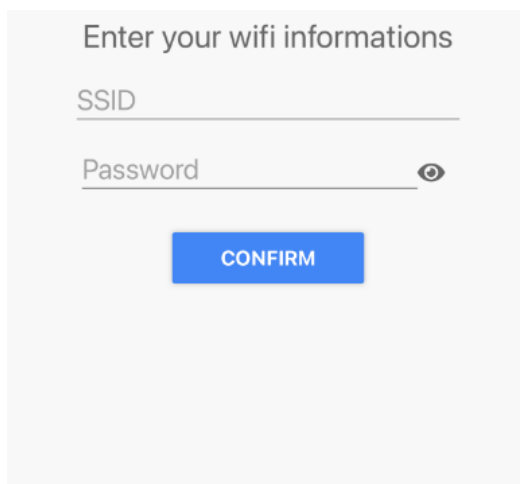
2.4.3 Verbinding maken met thuisnetwerk

De volgende stap is anders voor Android versus IOS.

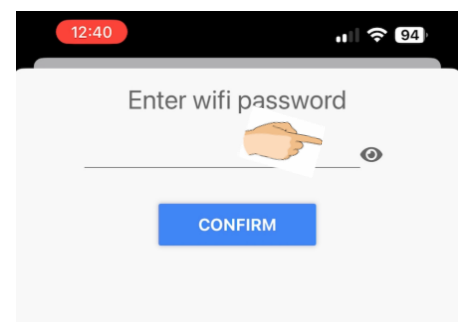
Android : u moet uw thuisnetwerk selecteren : het netwerk dat u gaat gebruiken voor uw zwembaduitrusting.



IOS : U moet de netwerknaam van het zwembad (SSID) en het wachtwoord handmatig invoeren.

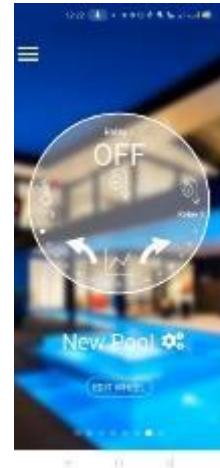


Voer het juiste wachtwoord in. Druk op het oog en controleer je wachtwoord zorgvuldig, als je het verkeerde wachtwoord invoert gaat de app terug naar het hoofdmenu en blijft je apparaat alleen verbonden zolang het apparaat een ethernetverbinding heeft. Zodra de ethernetkabel wordt verwijderd, wordt de verbinding verbroken.



2.4.4 Het apparaat wordt toegevoegd en de telefoon keert terug naar het scherm met zwembadinstellingen

De app keert terug naar het hoofdscherm. Als dit niet het geval is, sluit u de app en opent u deze opnieuw. Een eerste apparaat is nu gekoppeld en u ziet het apparaat op de pagina Poolinstellingen.

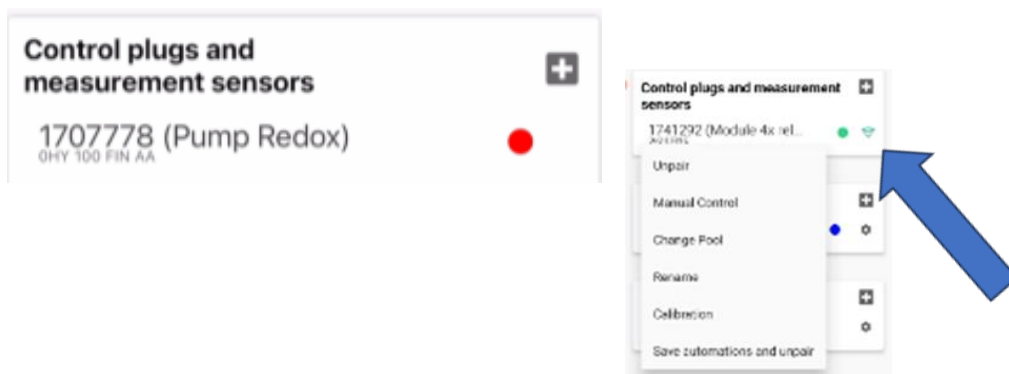


2.4.4.1 Vooraf gedefinieerde automatisering en instellingen

Met Gen 2 zijn er mogelijk al vooraf gedefinieerde automatiseringsinstellingen geconfigureerd. Na de installatie vindt u ze onder 'Automatisering en instellingen'. Deze instellingen worden automatisch geactiveerd zodra u ze gaat gebruiken.

2.4.4.2 Verkeerd Wi-Fi-wachtwoord ingevoerd (ethernet)

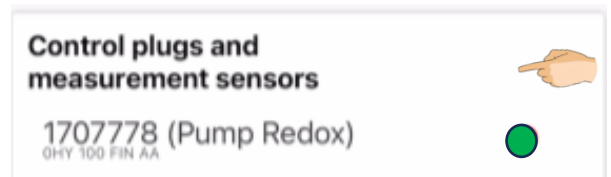
Als uw apparaat is verbonden via ethernet, verschijnt er geen foutmelding als u het verkeerde wachtwoord hebt ingevoerd. Het menu toont een rood signaal naast uw verbinding. Koppel het apparaat los van de Wifipool-app en ga terug naar stap 2.4.2



2.4.5 Installatie afronden

Nadat het installatieproces is voltooid, gaat u terug naar uw zwembadinstellingen.

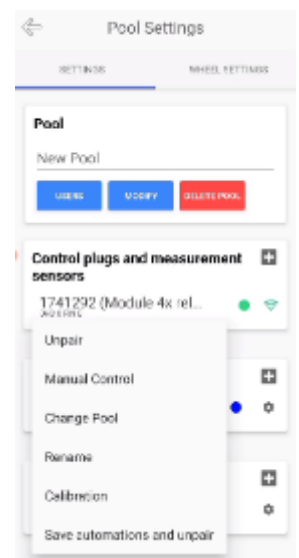
Controleer of uw besturingsstekkers en meetmodules zijn gekoppeld en werken. Als het indicatielampje groen wordt, betekent dit dat ze zijn gekoppeld. Als het rood is, betekent dit dat er (nog) geen verbinding is. Wacht altijd even tot het indicatielampje groen wordt, want dit kan even duren.



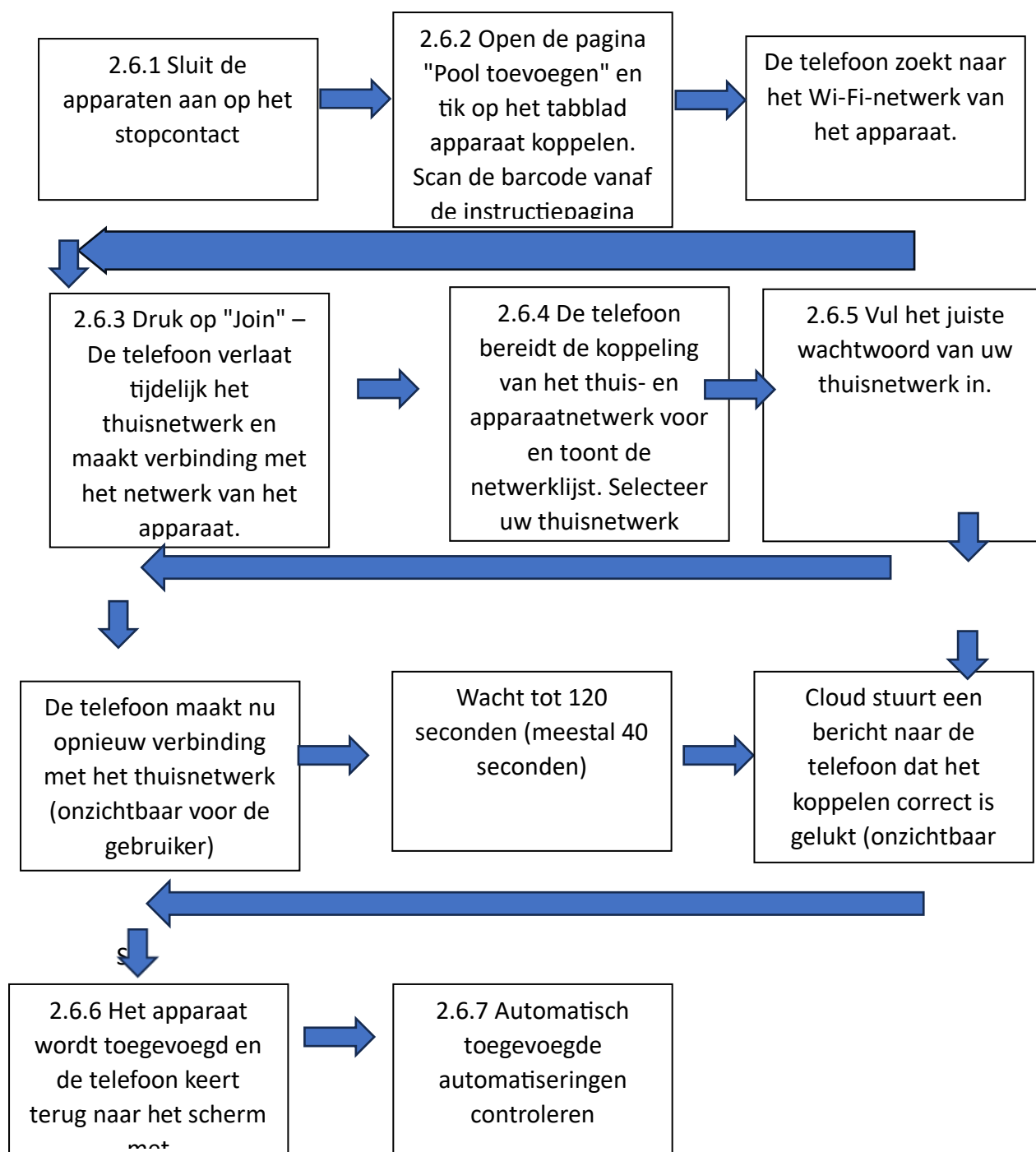
Opmerking: Beniferro biedt geen gratis technische ondersteuning voor koppelingsproblemen via Wi-Fi als je een Ethernet-apparaat hebt.

Als u pH- en RX-sondes heeft, moet u uw Wifipool-apparaat kalibreren. Dit eenvoudige kalibratieproces wordt uitgelegd in de snelstarthandleiding van de aangeschafte apparatuur

(Meer info over kalibratie, zie hoofdstuk: Kalibratie) Eenmaal gekalibreerd, kunt u naadloos doorgaan met de fysieke installatie van het apparaat, zodat u verzekerd bent van optimale prestaties en nauwkeurigheid bij het bewaken van de omgeving van uw zwembad.



2.6.Koppelen van de WIFIPOL-apparaten via Wifi voor iOS-apparaten.



Deze koppelingsmethode is verplicht voor Gen 1-apparaten (geen ethernetverbindingen) en is optioneel (maar niet aanbevolen) voor GEN 2-apparaten met ethernet-connector.

De koppeling moet voor alle apparaten worden voltooid, voordat de zwembadautomatisering in het systeem kan worden ingevoerd Let op: De fabrikant geeft

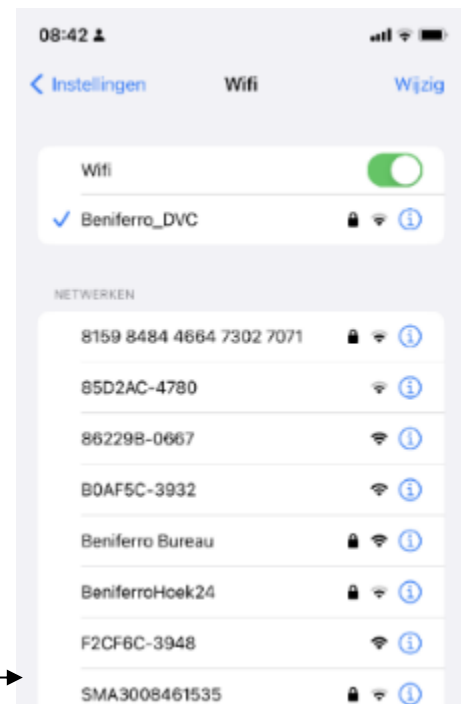
GEEN gratis ondersteuning voor dit koppelingsproces als koppeling via ethernet of webpagina beschikbaar is voor uw apparaat.

2.6.1 Sluit de apparaten aan op het stopcontact

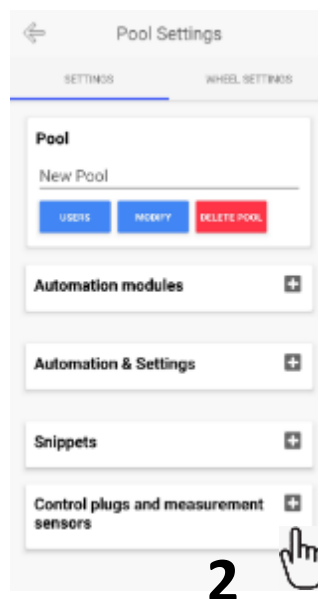
Na het aansluiten van de stroom zullen de Wifipool apparaten een Wi-Fi signaal uitzenden. U ziet de SSID van de apparaten in de beschikbare Wi-Fi-lijst van uw telefoon. De SSID is een combinatie van 6 en 4 letters/cijfers

In dit voorbeeld is er een SSID voor een pH-pomp, een zoutelektrolyse, een pH-meting en een Redox-meting.

Let op: Als alles succesvol is gekoppeld, zie je deze apparaten niet meer in je wifi-instellingen

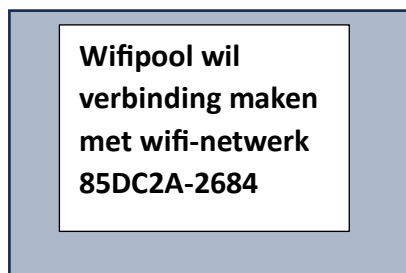


2.6.2 Sluit de apparaten één voor één aan op uw telefoon. Ga hiervoor naar de zwembadinstellingen op het hoofdscherm en vink de naam van het zwembad aan (1), druk op 2 in het gedeelte "Controlestekkers en meetsensoren" en druk op + (druk op 2). Scan de eerste barcode op het instructieblad dat bij de producten is geleverd die u hebt gekocht.



2.6.3 Druk op "Join" – De telefoon verlaat tijdelijk het thuisnetwerk en maakt verbinding met het netwerk van het apparaat.

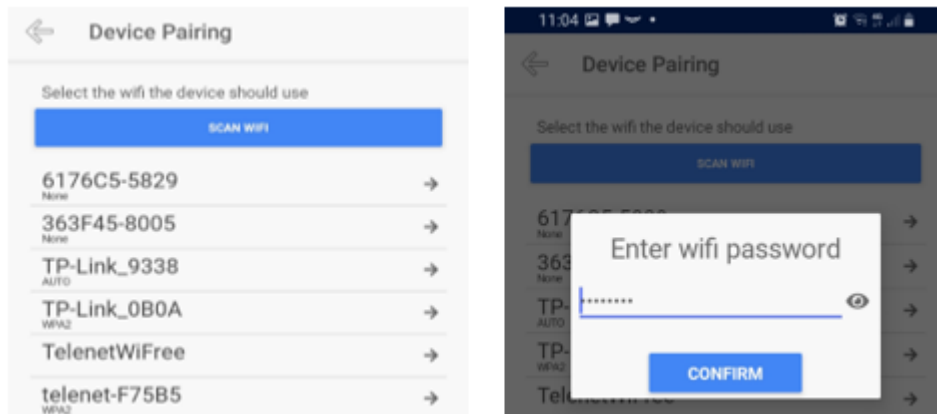
Na het scannen wordt een korte melding weergegeven die aangeeft dat het Wi-Fi-poolapparaat is verbonden zijn met de telefoon.



De app gaat op zoek naar je wifi-netwerken, je apparaat zou het wifi-icoontje rechtsboven even niet meer tonen.

2.6.4 De telefoon bereidt de koppeling van het thuis- en apparaatnetwerk voor en toont de netwerklijst. Selecteer uw thuisnetwerk: het netwerk dat het meest actief is rond uw zwembad.

2.6.5 In de volgende stap moet u uw thuisnetwerk selecteren: het netwerk dat u gaat gebruiken voor uw zwembaduitrusting.



Voer het **juiste** wachtwoord in. Druk op het oog en controleer uw wachtwoord zorgvuldig, als u het verkeerde wachtwoord invoert, gaat de app terug naar het hoofdmenu en toont het volgende bericht: "Het koppelingsproces is mislukt".

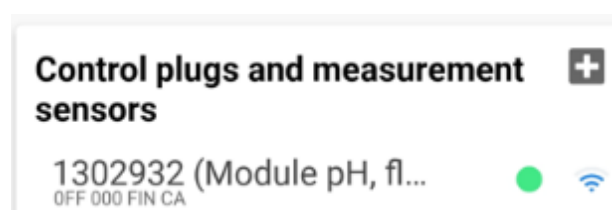
Het verkeerde wachtwoord wordt nu opgeslagen, dus als u het opgeslagen wachtwoord bij een volgende poging opnieuw gebruikt, zal de poging opnieuw mislukken.

Als het juiste wachtwoord is ingevoerd, begint de telefoon nu met het zoeken naar het netwerk en start het koppelingsproces. Onderbreek gedurende deze periode het systeem niet, verplaats de apparaten of de telefoon niet. Wees geduldig en wacht. Het duurt meestal +- 40 seconden om het proces te voltooien, maar bij andere gelegenheden kan het tot 120 seconden duren.

De laatste stap van dit proces is een communicatie van de cloud naar uw telefoon (bericht niet zichtbaar voor de eindgebruiker), dat het koppelingsproces succesvol was.

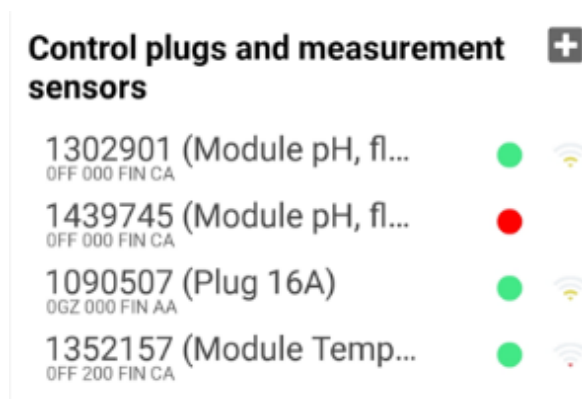
2.6.6 Het apparaat wordt toegevoegd en de telefoon keert terug naar het scherm met zwembadinstellingen

De app keert terug naar het hoofdscherm. Als dit niet het geval is, sluit u de app en opent u deze opnieuw. Een eerste apparaat is nu gekoppeld en u ziet het apparaat op de pagina Poolinstellingen.



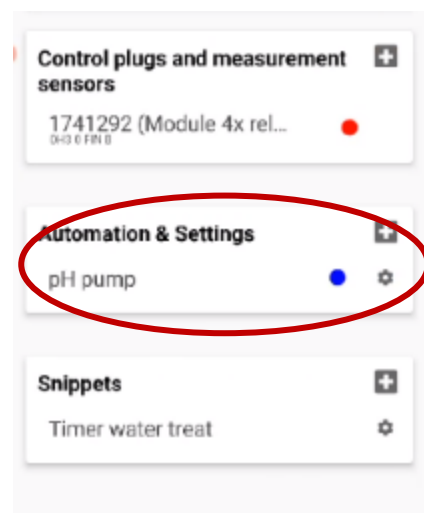
2.6.7 Sluit de overige apparaten aan

Herhaal stap 2.6.1 tot en met 2.6.6 totdat alle apparaten zijn gekoppeld. U ziet nu uw apparaten op de pagina Poolinstellingen. Een rode cirkel achter het apparaat geeft aan dat het apparaat niet is verbonden met wifi. Een groene cirkel betekent dat het apparaat is verbonden.

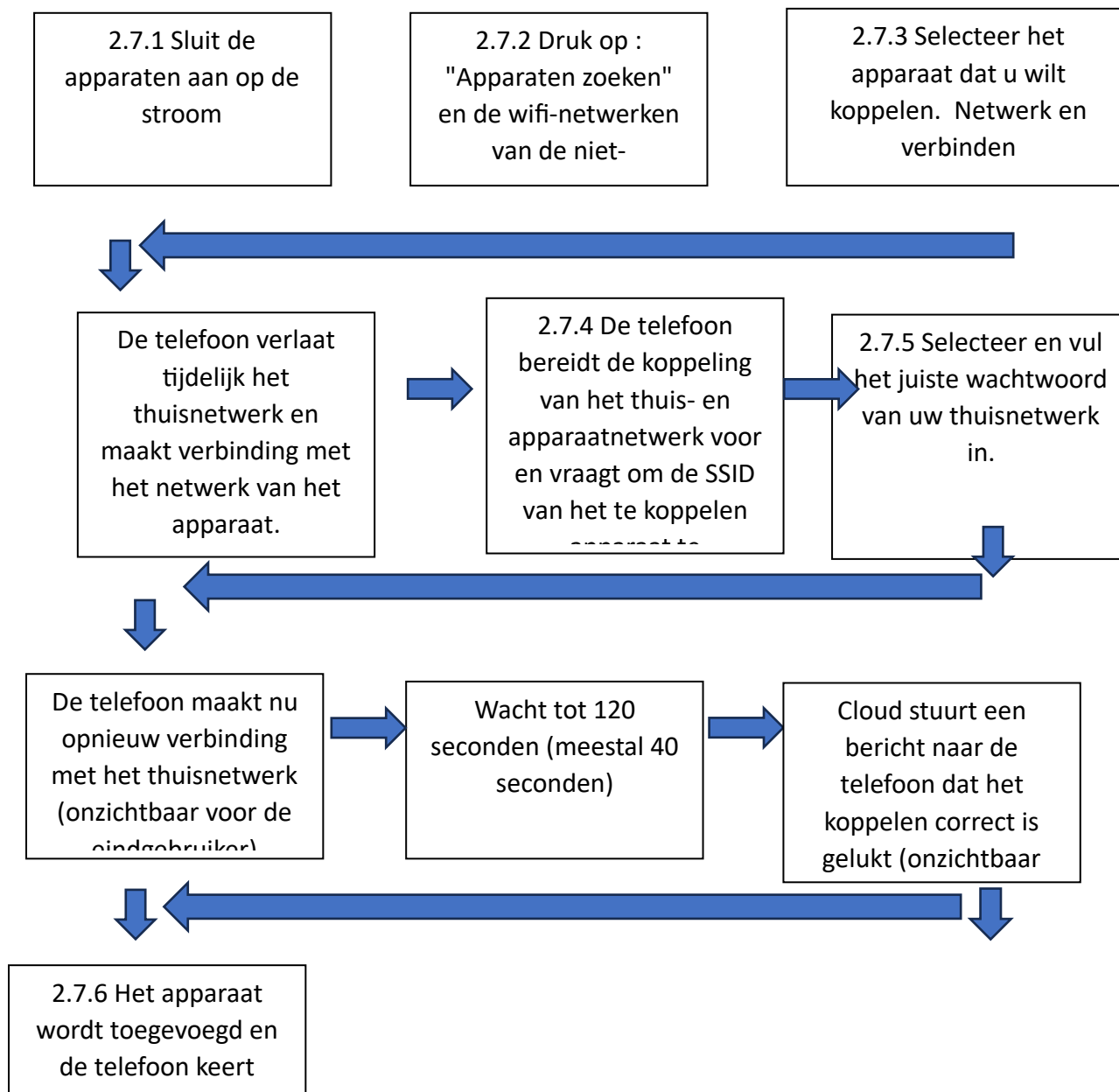


2.6.8 Automatisch toegevoegde automatiseringen controleren

Zorg ervoor dat u eerst controleert of er al voorgeprogrammeerde automatiseringen (bijlage 1) aanwezig zijn. Dit kan het geval zijn als je net een Gen 2-apparaat hebt gekoppeld. Deze verschijnen gemakkelijk onder het gedeelte met de titel "Automatisering en instellingen". Mocht u merken dat er geen automatiseringen worden vermeld, neem dan het initiatief om ze handmatig te integreren door de meegeleverde barcodes te scannen. Deze stap zorgt voor uitgebreide controle en optimalisatie van de functionaliteiten van uw apparaat. Zie de snelstarthandleiding van de aangeschafte apparatuur.



a. De WIFIPOOL-apparaten koppelen via WIFI op een Android-telefoon



De koppeling moet voor alle apparaten zijn voltooid, voordat de zwembadautomatisering in het systeem kan worden ingevoerd

Let op: De fabrikant geeft GEEN gratis ondersteuning voor dit koppelingsproces als koppeling via ethernet of webpagina beschikbaar is voor uw apparaat.

2.7.1 Sluit de apparaten aan op de stroom

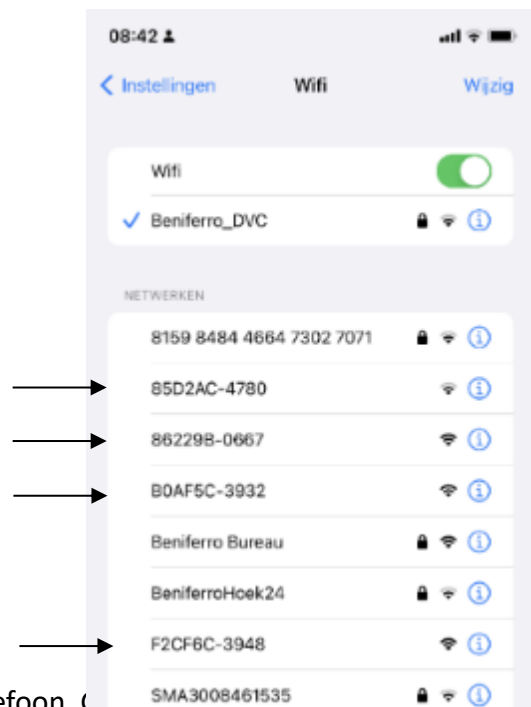
Na het aansluiten van de stroom zullen de Wifipool apparaten een Wi-Fi signaal uitzenden.

U ziet de SSID van de apparaten in de beschikbare Wi-Fi-lijst van uw telefoon. De SSID

- is een combinatie van 6 en 4 letters/cijfers
- In dit voorbeeld is er een SSID voor een pH-
- pomp, een zoutelektrolyse, een pH-meting en een Redox-meting.

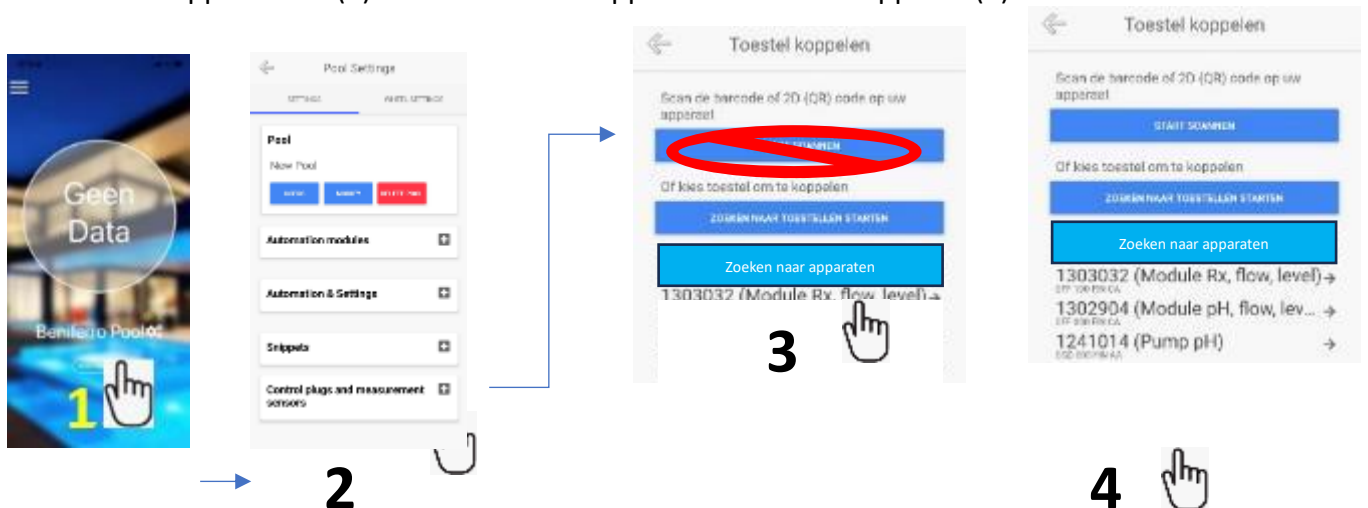
Let op: Als alles succesvol is gekoppeld, zie je

- deze apparaten niet meer in je wifi-instellingen



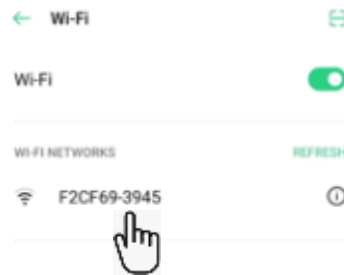
2.7.2 Sluit de apparaten één voor één aan op uw telefoon.

zwembadinstellingen op het hoofdscherm en vink de naam van het zwembad aan (1), en druk in het gedeelte "Controlestekkers en meetsensoren" op + (2). Start vervolgens het « zoeken naar apparaten » (3) en selecteer het apparaat dat u wilt koppelen (4).

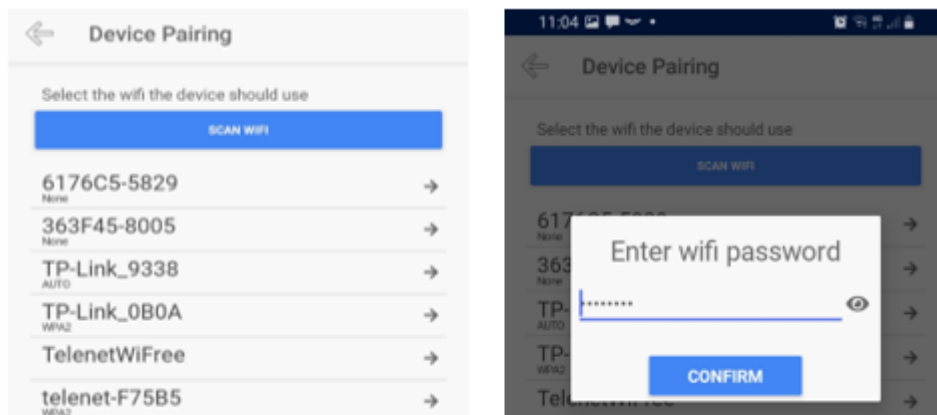


2.7.3 Druk op "Verbinden" – De telefoon verlaat tijdelijk het thuisnetwerk en maakt verbinding met het netwerk van het apparaat.

2.7.4 De telefoon bereidt de koppeling van het thuis- en apparaatnetwerk voor en vraagt om de SSID van het te koppelen apparaat te bevestigen.



2.7.5 In de volgende stap moet u uw thuisnetwerk selecteren: het netwerk dat u gaat gebruiken voor uw zwembaduitrusting.

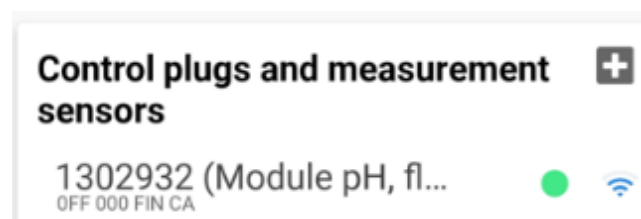


Voer het **juiste** wachtwoord in. Druk op het oog en controleer uw wachtwoord zorgvuldig, als u het verkeerde wachtwoord invoert, gaat de app terug naar het hoofdmenu en toont het volgende bericht: "Het koppelingsproces is mislukt".

Als het verkeerde wachtwoord wordt ingevoerd en opgeslagen, zullen volgende pogingen met hetzelfde wachtwoord ook mislukken. Als het juiste wachtwoord echter is ingevoerd, start de telefoon het zoeken naar het netwerk en begint het koppelingsproces. Het is van cruciaal belang om het systeem gedurende deze periode niet te onderbreken of de apparaten of telefoon te verplaatsen.

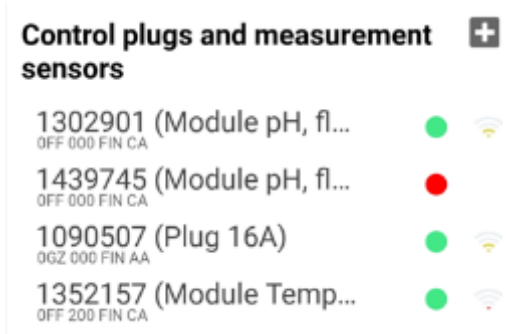
Wees geduldig en wacht. Doorgaans duurt dit proces ongeveer 40 seconden, maar in sommige gevallen kan het tot 120 seconden duren. De laatste stap omvat een communicatie van de cloud naar uw telefoon (een bericht dat niet zichtbaar is voor de eindgebruiker) om te bevestigen dat het koppelingsproces is gelukt.

2.7.6 Het apparaat wordt toegevoegd en de telefoon keert terug naar het scherm met zwembadinstellingen of naar het hoofdscherm. Als dit niet het geval is, sluit u de app en opent u deze opnieuw. Een eerste apparaat is nu gekoppeld en u ziet het apparaat op de pagina Poolinstellingen.



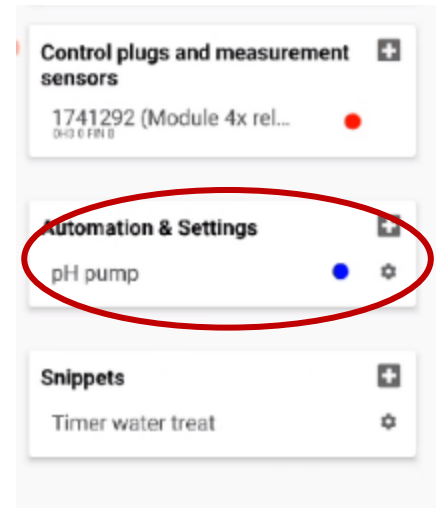
2.7.7 Sluit de overige apparaten aan

Herhaal stap 4.4.1 tot en met 4.4.6 voor elk apparaat totdat alle apparaten zijn gekoppeld. Eenmaal gekoppeld, ziet u uw apparaten vermeld op de pagina Poolinstellingen. Een rode cirkel achter het apparaat geeft aan dat het apparaat niet is verbonden met wifi, terwijl een groene cirkel aangeeft dat het apparaat is verbonden.



2.7.8 Automatisch toegevoegde automatiseringen controleren

Zorg ervoor dat u eerst controleert of er al voorgeprogrammeerde automatiseringen (bijlage 1) aanwezig zijn. Dit is het geval voor GEN2-apparaten. Deze verschijnen gemakkelijk onder het gedeelte met de titel "Automatisering en instellingen". Mocht u merken dat er geen automatiseringen worden vermeld, neem dan het initiatief om ze handmatig te integreren door de meegeleverde barcodes te scannen. Deze stap zorgt voor uitgebreide controle en optimalisatie van de functionaliteiten van uw apparaat. Barcodes en instructies zijn te vinden in de snelle opstarthandleiding van het gekochte apparaat.



2.8 Koppelen Probleemoplossing IOS en Android

Stap 2.6.6 / 4.5.6 Fout: Wi-Fi-verbinding mislukt - Mogelijke oorzaken:

- Het wifi-thuisnetwerk is niet sterk genoeg, onstabiel of afwezig in de zone waarin u wilt koppelen.

Oplossing voor Gen 1:

Controleer of uw telefoon is verbonden met uw thuisnetwerk dat voor het zwembad wordt gebruikt. Als dit niet het geval is, selecteert u het juiste netwerk en zorgt u ervoor dat de telefoon verbonden blijft tijdens het koppelingsproces.

Controleer of het (de) Wifipool-netwerk(en) in de vorm van 6 tekens/cijfers - 4 tekens/cijfers (bijv. 85C927-2343) aanwezig is/zijn in de netwerken van uw telefoon. Elk niet-gekoppeld apparaat moet een netwerk weergeven. Na een stroomstoring kan het tot 3 minuten duren voordat het netwerk zichtbaar is.

Als het netwerk van het apparaat zichtbaar is: Probeer opnieuw te koppelen vanaf stap 2.6.2.

Als het netwerk van het apparaat niet zichtbaar is, zorg er dan voor dat het apparaat correct is aangesloten (controleer de USB-stekker). Als het apparaat correct is aangesloten, reset het dan door het 7 keer (elk ongeveer 2 seconden) aan te sluiten en los te koppelen. Wacht tot het Wifipool-netwerk zichtbaar is en je telefoon is verbonden met het juiste thuisnetwerk, probeer dan opnieuw te koppelen in de sterke netwerkzone uit stap 2.6.2.

Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw leverancier na het lezen van het gedeelte: 'Wat moet ik doen als ik contact moet opnemen met de leverancier?'

Oplossing voor Gen 2:

Controleer of uw telefoon is verbonden met uw thuisnetwerk dat voor het zwembad wordt gebruikt. Als dit niet het geval is, selecteert u het juiste netwerk en zorgt u ervoor dat de telefoon verbonden blijft tijdens het koppelingsproces.

Controleer of het (de) Wifipool-netwerk(en) in de indeling van 6 tekens/cijfers - 4 tekens/cijfers (bijv. 85C927-2343) aanwezig is/zijn in de netwerken van uw telefoon, of voor gen 2-apparaten kunnen er meer tekens/cijfer zijn - 9 cijfers en 4 tekens (bijv. 975C93534-3850). Elk niet-gekoppeld apparaat moet een netwerk weergeven. Na een stroomstoring kan het tot 3 minuten duren voordat het netwerk zichtbaar is.

Als het netwerk van het apparaat zichtbaar is: Probeer opnieuw te koppelen vanaf stap 2.6.2.

Als het netwerk van het apparaat niet zichtbaar is, zorg er dan voor dat het apparaat correct is aangesloten (controleer de USB-stekker). Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact en wacht 40 seconden en steek de stekker er weer in. Wacht tot het Wifipool-netwerk zichtbaar is en je telefoon is verbonden met het juiste thuisnetwerk, probeer dan opnieuw te koppelen in de sterke netwerkzone uit stap 2.6.2.

Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw leverancier na het lezen van het gedeelte: 'Wat moet ik doen als ik contact moet opnemen met de leverancier?'"

Er is geen hulp bij problemen met de wifi-verbinding, dus koppelen via ethernet wordt aanbevolen

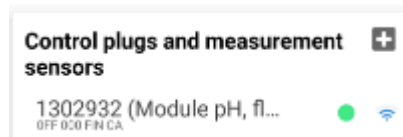
Stap 2.6.6 / 2.7.6 Fout: Koppelen mislukt

Mogelijke oorzaken:

Het wifi-netwerk thuis en/of op het apparaat is niet sterk genoeg of afwezig in de zone waar u wilt koppelen. Zorg ervoor dat uw telefoon zich in de buurt van zowel wifi-thuisnetwerk als wifi-netwerk van het apparaat bevindt. Het beste is om de koppeling in eigen huis uit te voeren voordat u de zwembaduitrusting installeert.

Oplossing:

1 Wacht nog 60 seconden na het zien van de foutmelding en controleer of het apparaat toch niet is gekoppeld. Als dit het geval is, ziet u uw apparaat op de pagina Zwembadinstellingen.



2. Controleer of het (de) Wifipool-netwerk(en) in de formaten 6 tekens/cijfers - 4 tekens/cijfers - bijvoorbeeld 85C927-2343 aanwezig is/zijn in de netwerken van uw telefoon. Voor elk niet-gekoppeld apparaat is een netwerk zichtbaar. Na een stroomstoring duurt het tot 3 minuten voordat het netwerk zichtbaar is.

Als het netwerk van het apparaat zichtbaar is: Probeer opnieuw te koppelen vanaf stap 2.6.2 / 2.7.2

Als het netwerk van het apparaat niet zichtbaar is, controleer dan of het apparaat inderdaad is aangesloten (controleer ook of de USB-stekker correct werkt). Als het apparaat correct is aangesloten, reset het dan door het 7 keer aan te sluiten en los te koppelen (elk +- 2 seconden). Wacht dan tot je het Wifipool netwerk kunt zien en dat je telefoon is verbonden met het juiste thuisnetwerk, en probeer opnieuw te koppelen in de sterke netwerkzone uit stap 2.6.2 / 2.7.2

Als de bediening 7 keer (elke +- 2 seconden) niet heeft gewerkt, controleer dan of het thuisnetwerk inderdaad krachtig is op de locatie van het apparaat. Als het apparaat 15 minuten in de sterke netwerkzone blijft waaraan het was gekoppeld (of gedeeltelijk was gekoppeld), kan het apparaat zichzelf resetten.

Als deze fout terugkeert, neem dan contact op met uw leverancier na het lezen van de sectie : Wat moet ik doen als ik contact moet opnemen met de leverancier ?

Stap 2.6.6 . 2.7.6 Fout: Koppelingsproces mislukt - Mogelijke oorzaken:

Mogelijke oorzaak : Het wachtwoord dat u gebruikt voor uw Wi-Fi-thuisnetwerk is verkeerd ingevoerd (en het verkeerde wachtwoord is opgeslagen).

Na een wachttijd van 120 minuten wordt een foutmelding weergegeven: Het koppelingsproces is mislukt. Instabiliteit van het thuisnetwerk, of niet sterk genoeg in de koppelingszone of te veel afstand tussen apparaat, thuisnetwerk en telefoon.

Oplossing: Voer het wachtwoord handmatig in en verifieer het wachtwoord bij het koppelen van de apparaten.

Stap 2.6.6 / 2.7.6 : Fout: "verkeerd wachtwoord"

Probleem 3: "Verkeerd wifi-wachtwoord"

Mogelijke oorzaken:

1. Je hebt het verkeerde wachtwoord ingevoerd
2. U hebt de koppelingsmethoden overgeschakeld van Ethernet naar niet-Ethernet

Oplossing:

1. Probeer opnieuw te koppelen en zorg ervoor dat je het juiste wachtwoord invult.
2. Reset de stekker of de meetbox door deze gedurende 30 seconden uit het stopcontact te halen en vervolgens weer in het stopcontact te steken.

Als u verbinding maakt met Ethernet, zorg er dan voor dat u uw kabel aansluit voordat u koppelt. Als u verbinding maakt met wifi, zorg er dan voor dat er zeker geen ethernetkabel is aangesloten voordat u gaat koppelen.

Stap 2.6.2 / 2.7.2 : "Kan geen verbinding maken met netwerk 'Naam Wi-Fi-poolapparaat'

Mogelijke oorzaken:

Het Wi-Fi-netwerk van het Wi-Fi-poolapparaat is niet sterk genoeg of afwezig in de zone waarin u de koppeling wilt uitvoeren.

Uw telefoon is te ver verwijderd van het apparaat voor Wi-Fi-po

Oplossing:



1. Controleer of het (de) Wifipool-netwerk(en) in de formaten 6 tekens/cijfers - 4 tekens/cijfers - bijvoorbeeld 85C927-2343 aanwezig is in de netwerken van uw telefoon. Voor gen2 kunnen er meer tekens/cijfers zijn. Voor elk niet-gekoppeld apparaat is er een netwerk. Na een stroomstoring duurt het 3 minuten voordat het netwerk zichtbaar is.

Als het netwerk zichtbaar is: probeer opnieuw te koppelen vanaf stap 2.6.2 / 2.7.2 in een zone waar alle netwerken (Wifipool-netwerken en je thuispoolnetwerk) sterk zijn.

Als het netwerk van het apparaat niet zichtbaar is, controleer dan of het apparaat inderdaad is aangesloten (controleer ook of de USB-stekker correct werkt). Als het apparaat correct is aangesloten, reset het dan door het 7 keer aan te sluiten en los te koppelen (elk +- 2 seconden). Wacht dan tot je het Wifipool netwerk kunt zien en dat je telefoon is verbonden met het juiste thuisnetwerk, en probeer opnieuw te koppelen in de sterke netwerkzone uit stap 2.6.2

Als de bediening 7 keer (elke +- 2 seconden) niet heeft gewerkt, controleer dan of het thuisnetwerk inderdaad krachtig is op de locatie van het apparaat. Als het apparaat 15 minuten in de sterke netwerkzone blijft waaraan het was gekoppeld (of gedeeltelijk was gekoppeld), kan het apparaat zichzelf resetten.

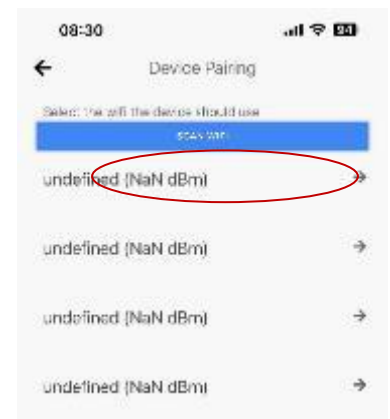
Als deze fout terugkeert, neem dan contact op met uw leverancier na het lezen van de sectie : Wat moet ik doen als ik contact moet opnemen met de leverancier ?

Stap b2 2.6.2 : Wi-Fi-thuisnetwerk is niet zichtbaar

Oplossing: Op de iPhone wordt het netwerkscherm niet altijd over de volledige lengte van het apparaat weergegeven. Scroll naar beneden in de netwerklijst om te controleren of u het netwerk kunt zien.

Stap b2 2.6.2 : Wi-Fi-netwerk wordt niet correct weergegeven (ongedefinieerde NaN dBm)

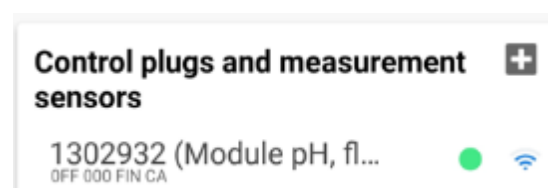
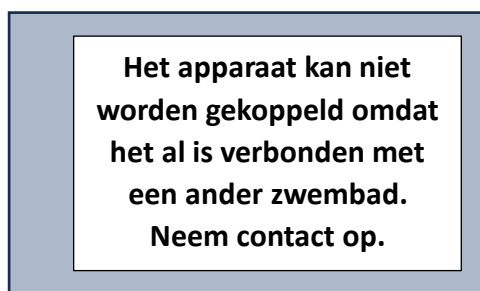
Oplossing: druk meerdere keren op de knop "Wi-Fi scannen" totdat uw netwerken nauwkeurig worden gedetecteerd en weergegeven.



Stap 2.6.2 / 2.7.2 : "Het apparaat kan niet worden gekoppeld omdat het al is verbonden met een ander zwembad"

Oplossing:

Controleer of u het apparaat kunt zien op de pagina met zwembadinstellingen . Als dit het geval is, is alles in orde.



Als het netwerk van het apparaat niet zichtbaar is, controleer dan of het apparaat inderdaad is aangesloten (controleer ook of de USB-stekker correct werkt). Als het apparaat correct is aangesloten, reset het dan door het 7 keer aan te sluiten en los te koppelen (elk +- 2 seconden). Wacht dan tot je het Wifipool netwerk kunt zien en dat je telefoon is verbonden met het juiste thuisnetwerk, en probeer opnieuw te koppelen in de sterke netwerkzone uit stap 2.6.2 / 2.7.2

Als deze fout terugkeert, neemt u contact op met uw leverancier. Het kan op afstand een extra reset van het Wi-Fi-poolapparaat uitvoeren.

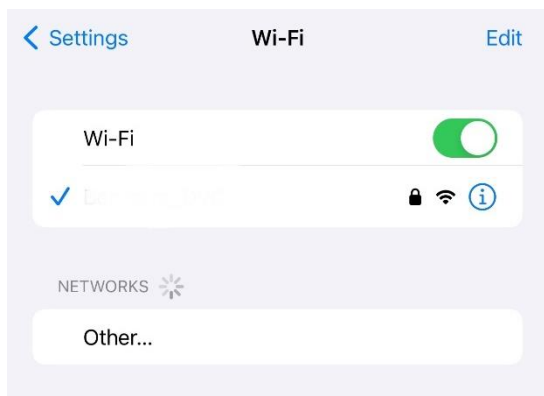
Wat moet ik doen als ik contact moet opnemen met de leverancier?

Ga als volgt te werk:

1. Sluit de apparaten die niet werken aan en uit
2. Stuur een foto van de barcodes die voor het koppelen zijn voorzien. Deze zijn te vinden op de Connect Go/Pro-bedieningskast of op het meegeleverde koppelingsinstructieblad.

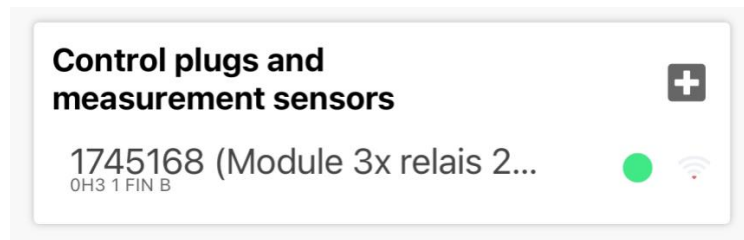


3. Stuur een screenshot met al je thuisnetwerken. Alle apparaten zouden op de schermafbeelding moeten worden weergegeven.

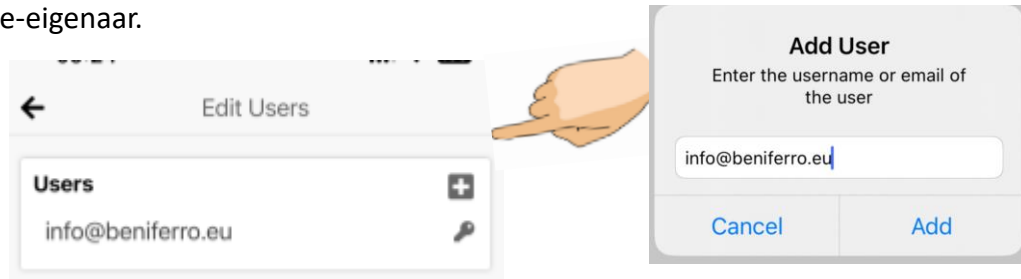


Wacht tot alle netwerken worden weergegeven en stuur vervolgens een screenshot van de volledige lijst.

4. Stuur een screenshot van de zwembadinstellingen waar we de bedieningsstekkers en meetsensoren kunnen zien die zijn gekoppeld



5 Voeg info@beniferro.eu als gebruiker toe aan je pool, promoveer 2 keer naar het niveau van mede-eigenaar.



Zie punt 3.1.1.2.1 hieronder

Stuur deze informatie samen met de probleembeschrijving en de naam van uw zwembad naar info@beniferro.eu.

3. De Wifipool-app gebruiken

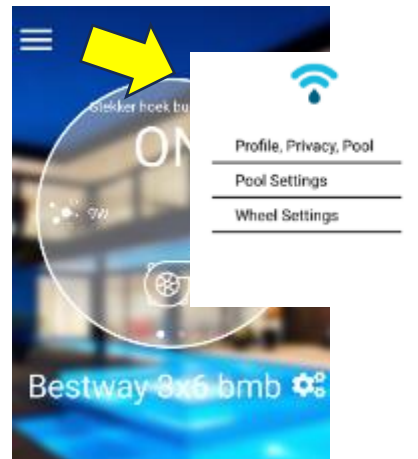
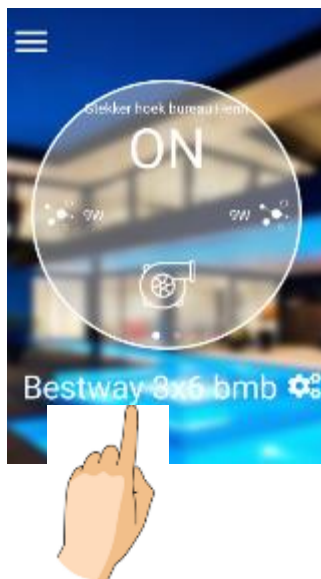
3.1. Pool instellingen

De pagina Zwembadinstellingen is de pagina waarmee u nieuwe apparatuur (zoals pluggen en meetboxen) toevoegt en definieert hoe uw zwembad wordt bestuurd. Via deze pagina kunt u extra gebruikers toevoegen, de kenmerken van de pool bewerken en de status van apparaten en automatiseringen controleren.

Er zijn 2 manieren om naar de pagina met zwembadinstellingen te gaan:

Klik vanaf de hoofdpagina direct op de naam van uw zwembad of op de 3 balken in de linkerbovenhoek

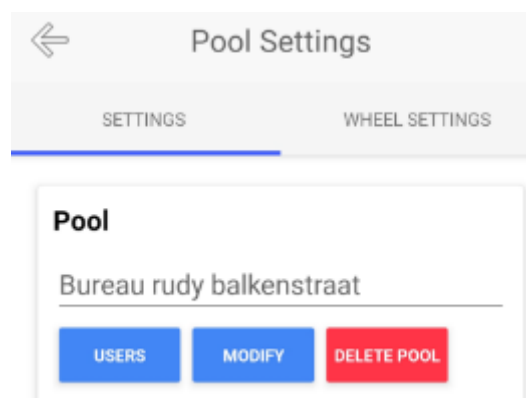




3.1.1. Poel

3.1.1.1. Naam van de pool

Geef je zwembad een naam. In het geval dat u uw zwembad deelt met andere mensen (zie "gebruikers"), is het belangrijk om een herkenbare en originele naam te kiezen. Typ de naam van je nieuwe pool in het tekstveld.

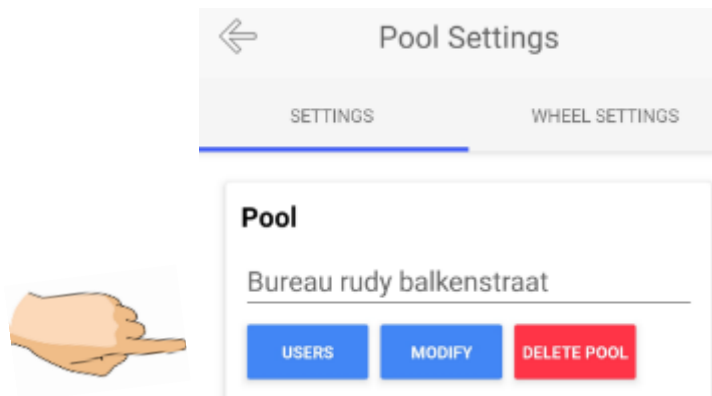


3.1.1.2. Gebruikers

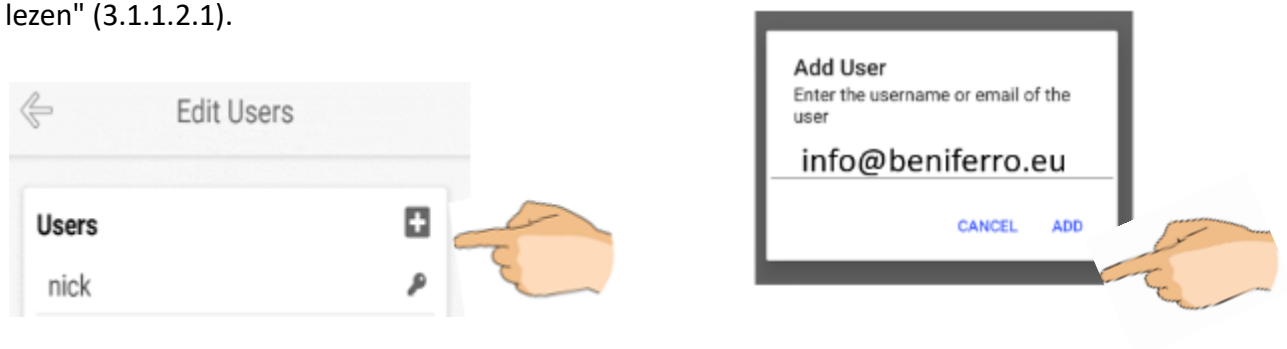
3.1.1.2.1. Gebruikers toevoegen

Via het tabblad "Gebruikers" kunt u andere mensen laten meekijken of uw zwembad laten bedienen.

Ga naar de pagina met zwembadinstellingen en selecteer gebruikers



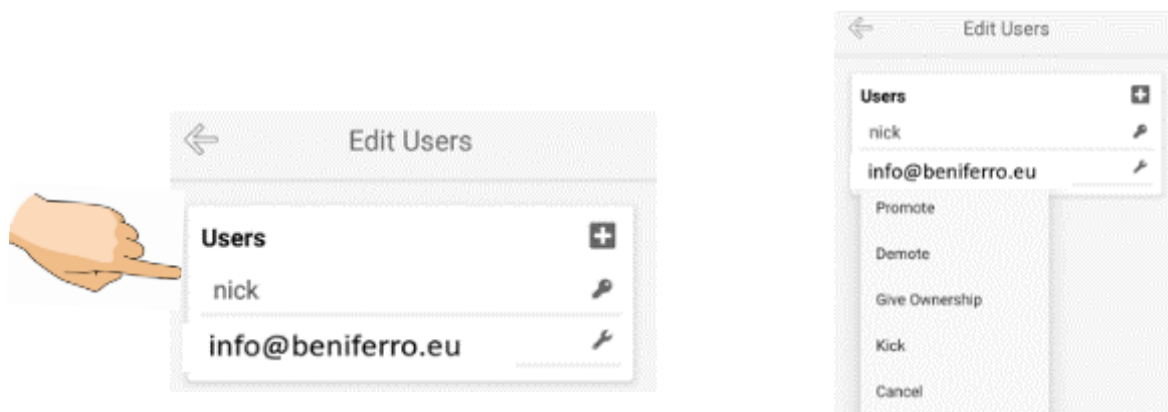
U kunt nu gebruikers aan uw pool toevoegen. Klik op het kleine plusje in de rechterbovenhoek van het scherm. De gebruiker wordt direct toegevoegd aan de pool. Deze gebruiker is "Alleen-lezen" (3.1.1.2.1).



Er verschijnt een pop-upvenster waarin u de Wifipool-gebruikersnaam kunt typen van de persoon die u wilt toevoegen.

3.1.1.2.1. Gebruikersrechten beheren

Klik op de naam van een gebruiker in het menu





Er zijn 4 niveaus van beperkingen die u voor elke gebruiker kunt toevoegen

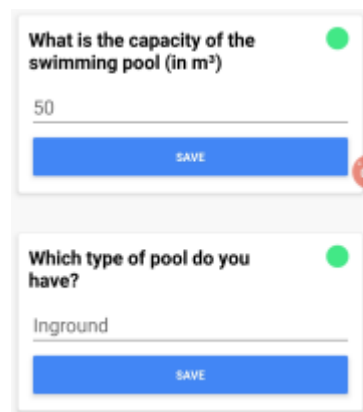
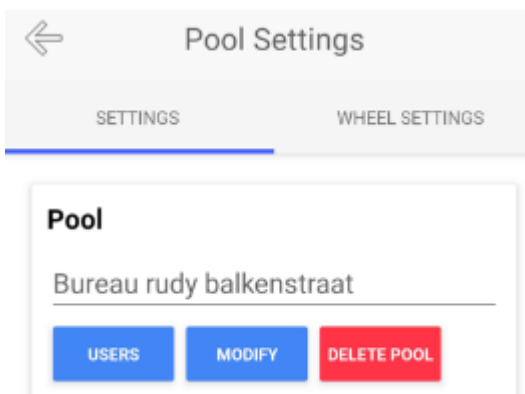
-  Eigenaar : kan het zwembad beheren, toevoegen, promoten, eigenaarschap geven en gebruikers eruit schoppen
-  Mede-eigenaar : kan het zwembad beheren en gebruikers toevoegen en promoten
-  Partner : kan het zwembad bekijken en meldingen ontvangen
-  Alleen-lezen

Houd er rekening mee dat zodra u uw eigen rechten als eigenaar opgeeft en deze gebruiker nu het recht heeft om u als gebruiker eruit te schoppen.

Door info@beniferro.eu te promoveren tot het niveau van mede-eigenaar, kunt u de fabrikant toegang geven tot uw zwembad. Dit is een handige functie voor het geval er hulp of probleemoplossing wordt gevraagd. Zorg er in dit geval voor dat uw zwembad een herkenbare en originele naam heeft.

3.1.1.3. Poolkenmerken wijzigen

Door op de knop Wijzigen te drukken, kunt u uw poolkenmerken bewerken en wijzigen. Door de kenmerken van het zwembad in te vullen (zoals het volume van het zwembad / het type zwembad...) kan de app u advies geven over uw zwembad.





3.1.1.4. Pool verwijderen

Als u deze optie uitschakelt, wordt uw pool, alle koppelingen en automatiseringen volledig verwijderd. Deze actie kan niet worden hersteld.

Let op: als je je zwembad per ongeluk hebt verwijderd. U moet uw apparaten die op het zwembad zijn aangesloten handmatig resetten.

3.1.2. Controlestekkers en metingen

In de rubriek "Controlestekkers en metingen" krijgt de gebruiker een snel overzicht van de apparaten in het zwembad en hun verbinding met het wifi-netwerk.

Daarnaast worden via deze sectie enkele directe controles geïnitieerd, zoals kalibratie, handmatige bediening enz.

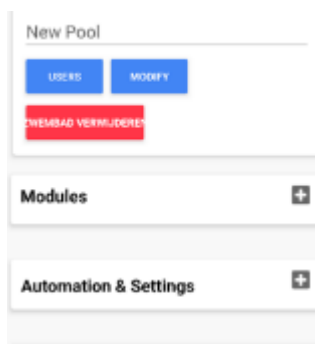
Voordat een apparaat kan worden gebruikt, moet het worden gekoppeld met uw thuisnetwerk en telefoon. Het koppelingsproces van de stuurstekkers en meetapparatuur is hierboven beschreven.

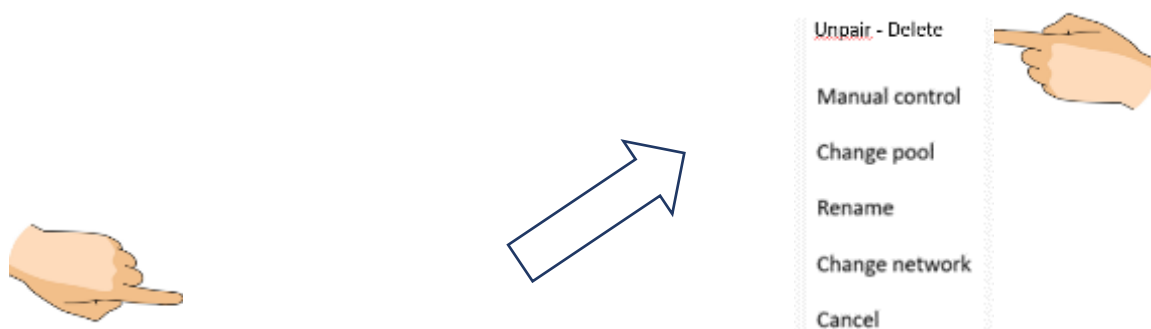
Na het koppelen worden alle apparaten weergegeven. De groene cirkel geeft aan dat het apparaat is verbonden met Wi-Fi, een rode cirkel is niet verbonden met Wi-Fi. Het nummer voor elk apparaat is het serienummer van het apparaat.

Control plugs and measurement sensors			
1302901 (Module pH, fl...)	OFF 000 FIN CA	●	📶
1439745 (Module pH, fl...)	OFF 000 FIN CA	●	
1090507 (my plug 16A) (M)	OGZ 000 FIN AA	●	📶
1352157 (Module Temp...)	OFF 200 FIN CA	●	📶

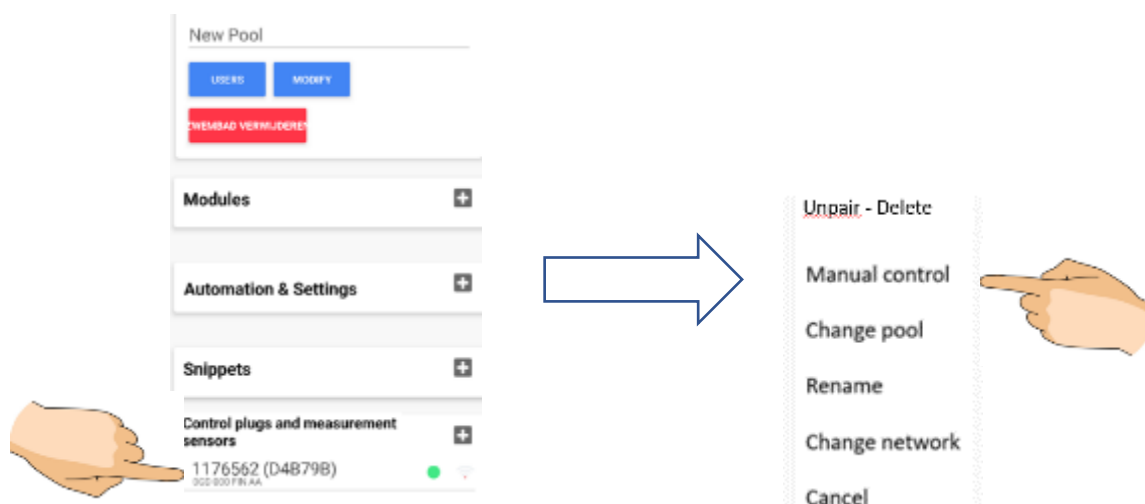
3.1.2.1. Ontkoppelen

De optie ontkoppelen / verwijderen zal een apparaat "verwijderen" en beschikbaar maken voor andere gebruikers / andere zwembaden; Vink de apparaatnaam aan bij "controlestekkers en meetsensoren", gevolgd door "ontkoppelen van verwijderen".





3.1.2.2. Handmatige bediening

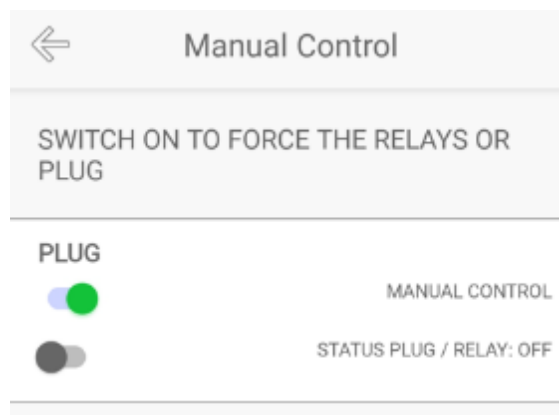


Klik op handmatige bediening om over te schakelen van automatische naar handmatige bediening. Bij gebruik van handmatige bediening kan de eigenaar, mede-eigenaar en partner van het Wifipool account, handmatig de stekker of slimme schakelaar starten en stoppen. Hoewel handmatige controle nuttig kan zijn, brengt het ook risico's met zich

mee. Als de pH-peristaltische pomp handmatig wordt gestart, blijft deze vloeistof in het zwembad doseren, ongeacht of dit nodig is of niet.

Daarom is het noodzakelijk om te erkennen dat u op de hoogte bent van de risico's die verbonden zijn aan handmatige controle, voordat u toegang krijgt tot de controle zelf.

Eenmaal ingevoerd in de handmatige bediening, is het mogelijk om terug te keren naar automatisch via de groene "schakelaar naar automatische knop". U kunt de pomp (of ander apparaat) in- of uitschakelen door op de grijze schakelaar naar links of rechts te tikken of te vegen.

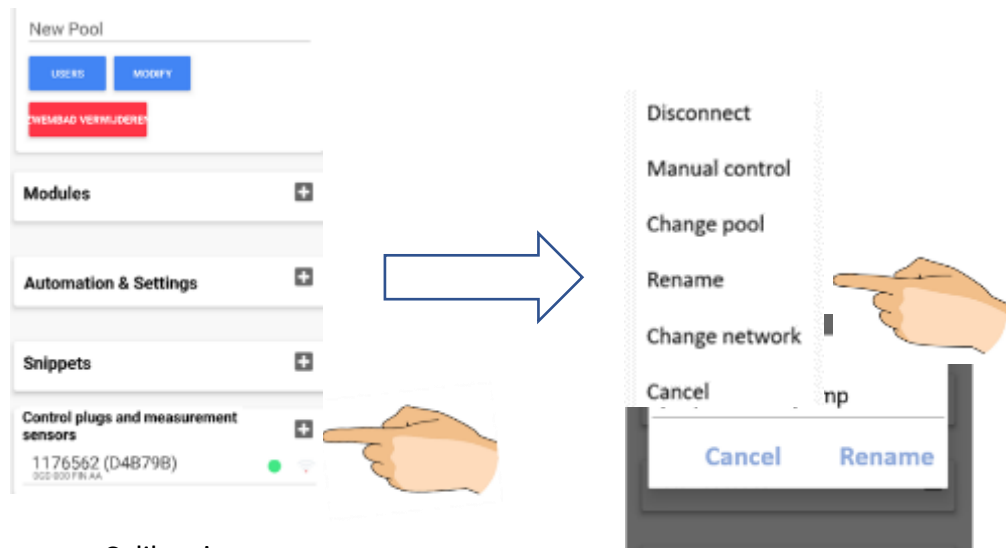


Op het instellingenscherf van het zwembad worden stekkers en slimme schakelaars in de handmatige modus aangegeven met een "M". Bij het raken van de apparaatnaam ontvouwt zich een menu waarmee het mogelijk is om terug te keren naar de automatische modus



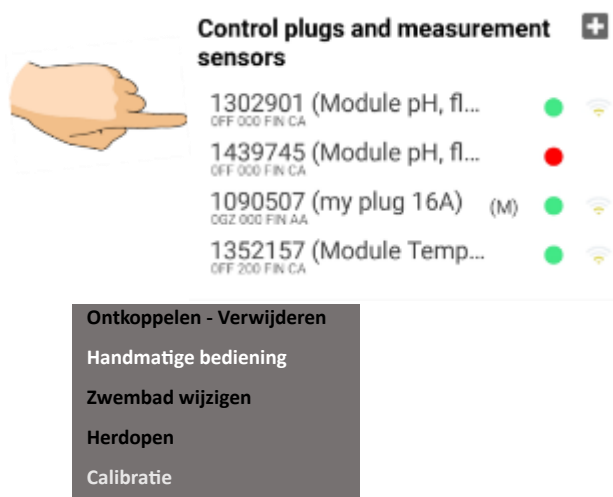
3.1.2.3. Herdopen

Selecteer Naam wijzigen en voer de nieuwe naam voor uw stekker in. Het is raadzaam om een naam te kiezen die duidelijk maakt welke apparatuur deze plug aanstuurt (bijv. Filterpomp, pH peristaltische pomp



3.1.2.4. Calibratie

Om het kalibratieproces te starten, tikt u op de pH- of RX-modulelijn ("Module" in titel) tussen haakjes. Eenmaal geselecteerd, ontvouwen de menu-opties zich en verschijnt een tabblad met het label 'Kalibratie'. Zorg ervoor dat u voorbereid bent om de pH- of RX-sonde uit de installatie te verwijderen en in de pH- of RX-kalibratieoplossing te plaatsen.



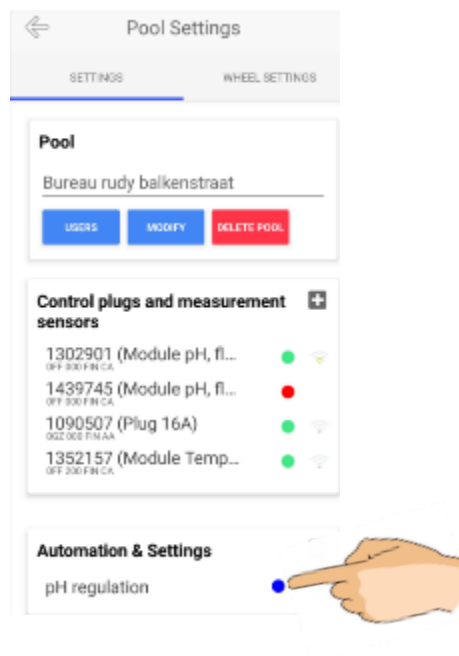
Volg de instructies op het scherm om door te gaan met kalibreren.

3.1.2.5. Zwembad wijzigen

3.2. Automatisering en instelling

Met Gen 2 stroomlijnen voorgeprogrammeerde automatiseringen het proces doordat het niet meer nodig is om handmatig automatiseringen toe te voegen.

Een automatisering legt de link tussen de afmetingen van een zwembad en een slimme stekker (of slimme schakelaar). Aan de hand van de meetresultaten starten en stoppen we een stekker of slimme schakelaar. Ook is het mogelijk om een timer en/of notificaties in te stellen in de automatiseringen



Een blauwe cirkel achter de automatisering geeft aan dat de automatisering niet actief is omdat de doelwaarde is bereikt, of omdat een van de voorwaarden (bijv. een timer) de automatisering stopt.

Een groene cirkel geeft aan dat de automatisering actief is (bijv. pH-pomp draait).

De automatiseringen van Wifipool hebben een functie die « duty cycle » wordt genoemd.

Een inschakelduur van 30% / 60 seconden betekent dat de stroom naar het apparaat dat wordt geregeld gedurende 18 seconden elke 60 seconden aan staat.

Door de inschakelduur in te schakelen, is het mogelijk om de dosering van peristaltische pompen te vertragen, waardoor een efficiënte waterbehandeling in zwembaden en spa's met een klein volume mogelijk is.

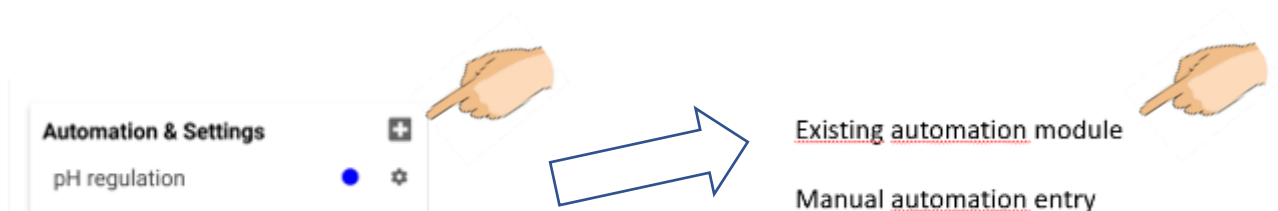
Let op:

De inschakelduurparameter mag niet worden aangepast door standaardgebruikers. Het wijzigen van deze waarde kan de functionaliteit en nauwkeurigheid van uw doseerapparaat aanzienlijk verstoren. Eventuele wijzigingen aan deze instellingen mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Daarom raden we ten eerste af om wijzigingen aan te brengen in deze parameters.

De inschakelduur mag nooit worden gebruikt in combinatie met zoutelektrolyse of andere apparaten die een controleprintplaat bevatten.

De software is geprogrammeerd met hysteresis. Hysteresis is een functie die helpt voorkomen dat het apparaat te vaak wordt in- en uitgeschakeld. Zie het als een bufferzone: het stelt het apparaat in staat om op een klein bereik te wachten voordat het aanpassingen maakt, wat zorgt voor een soepelere en stabielere werking. In ons systeem is de hysteresis voor pH bijvoorbeeld ingesteld op 0,01 en voor redox op 10. Dit betekent dat het apparaat alleen veranderingen aanbrengt als de pH- of redoxniveaus buiten dit kleine bereik komen, waardoor constant schakelen wordt voorkomen en een nauwkeurige regeling wordt gegarandeerd.

3.2.1. Bestaande automatiseringsmodule



De bestaande automatiseringsmodule-optie stelt de gebruiker in staat om een vooraf gedefinieerde automatiseringsmodule te gebruiken. De klant kan kiezen tussen het

selecteren van een vooraf gedefinieerde automatisering of kan een barcode scannen van de handmatige verbinding naar het gekochte product.



Het scannen van de barcode of het indrukken van de link "Waterbehandeling Vloeibaar chloor en zuur voor zwembad, debiet- en niveauschakelaar" zal hetzelfde resultaat opleveren : de volledige vooraf gedefinieerde automatisering wordt op uw zwembad geïnstalleerd.

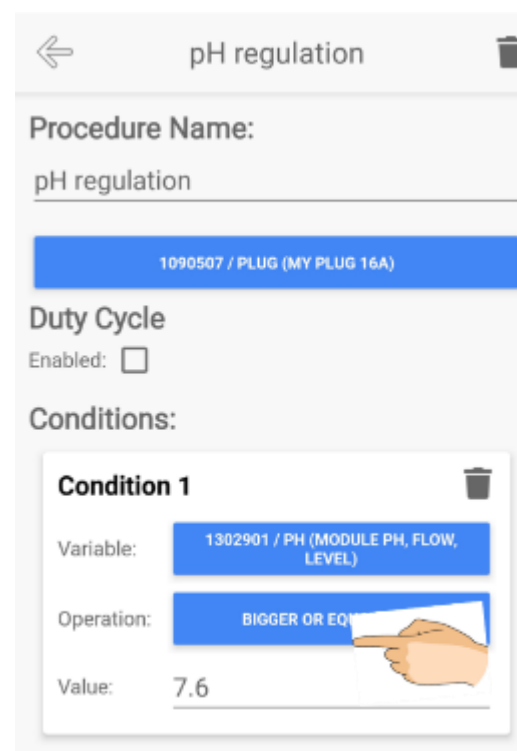
In dit voorbeeld ziet de regeling er als volgt uit:

pH- en RX-regeling (pH-master)Dagplanner voor waterbehandeling tussen 9.30 en 17.30 uurMelding naar de telefoon als de pH of RX erg hoog (>9) of laag (<5,5) is, of geen debiet of laag niveau. Veiligheidsstop als er geen debiet of pH > 9 of RX >950 of niveauschakelaar = laag.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de beschikbare automatiseringsbarcodes.

De vooraf gedefinieerde automatiseringen bevatten alle elementen die nodig zijn om de apparatuur correct te besturen, inclusief timers, meldingen, veiligheidsstops als de waarden van het zwembad abnormaal afwijken, enz ...

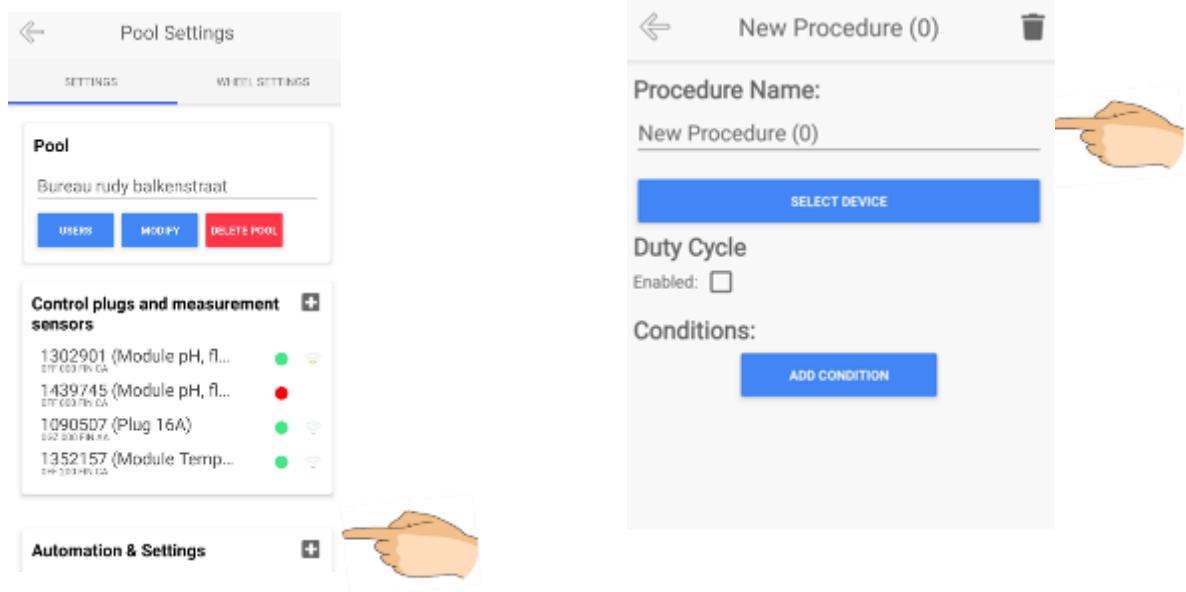
Wij raden aan om een vooraf gedefinieerde automatisering te gebruiken en indien gewenst de waarden aan te passen aan uw wensen. In het onderstaande voorbeeld : druk op de « 7.6 » om de pH-streefwaarde te wijzigen.



3.2.2. Handmatige automatiseringsinvoer

De automatiseringen kunnen als volgt handmatig worden ingevoerd:

- Klik op het **+**-teken in de rechterhoek, naast het tabblad automatiseringen van uw zwembadinstellingen om de pagina "nieuwe procedure" te openen. Voer een naam voor uw procedure in

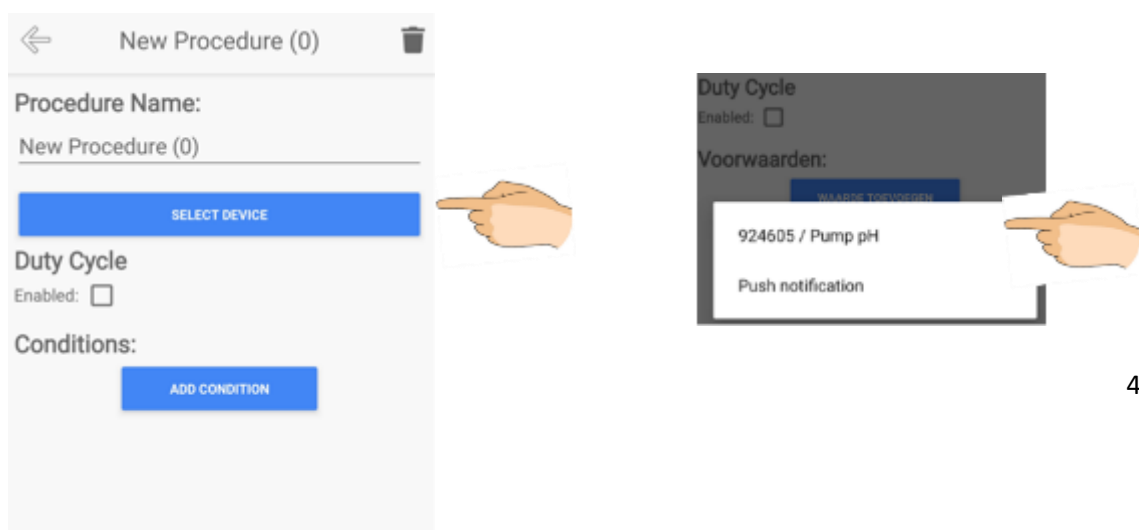


- Selecteer het Wifipool-apparaat (stekker, slimme schakelaar (of apparatuur met een slimme schakelaar zoals een slangenpomp) die u wilt starten en stoppen.

OF

- Selecteer Pushmeldingen om de voorwaarden te definiëren waaronder u een melding moet ontvangen.

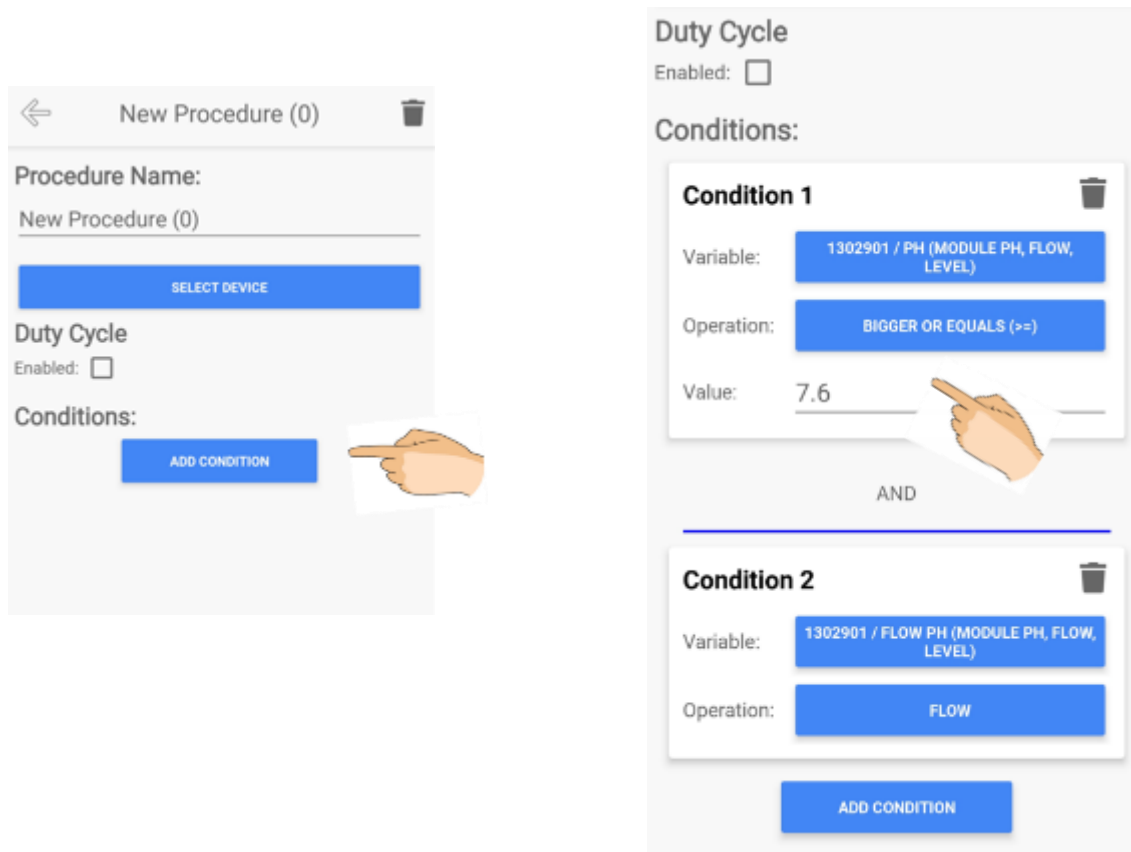
In het onderstaande voorbeeld creëren we de procedure "pH-regeling" door onze pH-peristaltische pomp als actieapparaat te selecteren



- Definieer de voorwaarde

Door op de knop "Voorwaarde toevoegen" te drukken, kunnen we voorwaarden selecteren waarbij de pH-pomp moet worden ingeschakeld. In ons voorbeeld van pH-regeling kiezen we ervoor om de pH-pomp te starten (wanneer de pH groter is dan of gelijk is aan ($\geq$) 7,6 EN (door nogmaals een voorwaarde toe te voegen) de stromingsschakelaar detecteert stroming.

In het onderstaande voorbeeld zal de pH-pomp alleen draaien als $\text{pH} \geq 7,6$ EN de stromingsschakelaar stroming detecteert.



The image displays two screenshots of a control system interface. The left screenshot shows the 'New Procedure (0)' screen with a 'Duty Cycle' section. The 'Duty Cycle' is currently disabled (checkbox is unchecked). Below it, the 'Conditions:' section has an 'ADD CONDITION' button, which is being pointed to by a hand icon. The right screenshot shows the 'Duty Cycle' configuration screen. It is also disabled. The 'Conditions:' section lists two conditions connected by an 'AND' operator.
Condition 1: Variable: 1302901 / PH (MODULE PH, FLOW, LEVEL), Operation: BIGGER OR EQUALS ($\geq$), Value: 7.6. A hand icon points to the value field.
Condition 2: Variable: 1302901 / FLOW PH (MODULE PH, FLOW, LEVEL), Operation: FLOW.
 At the bottom of the right screenshot is an 'ADD CONDITION' button.

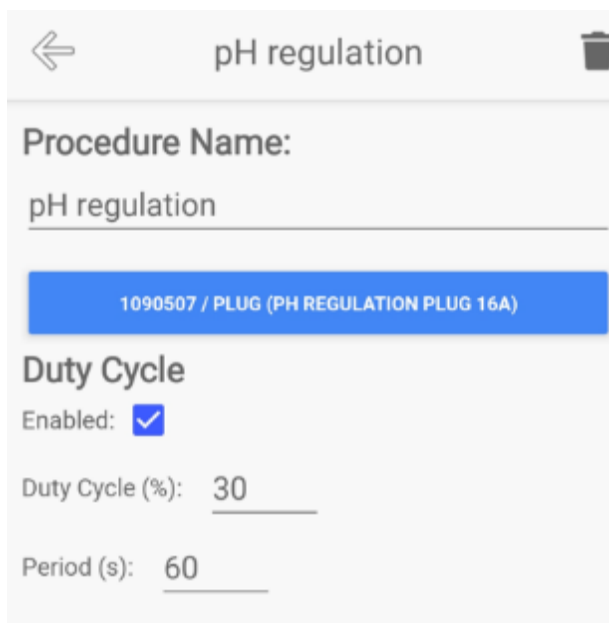
Er kan een onbeperkt aantal voorwaarden worden toegevoegd

- Inschakelduur:

Met de duty cycle kunt u de intensiteit selecteren waarop uw apparaat (output) moet draaien. Bijvoorbeeld: Inschakelduur % 30 Periode(s) 60

Dit betekent dat uw apparaat gedurende de periode van 60 seconden in totaal 18 seconden draait (30% van het interval)

Klik op ingeschakeld Als u de inschakelduur wilt gebruiken en in de waarden voor de door u gewenste inschakelduur



← pH regulation 🗑️

Procedure Name:
pH regulation

1090507 / PLUG (PH REGULATION PLUG 16A)

Duty Cycle

Enabled: ☒

Duty Cycle (%): 30

Period (s): 60

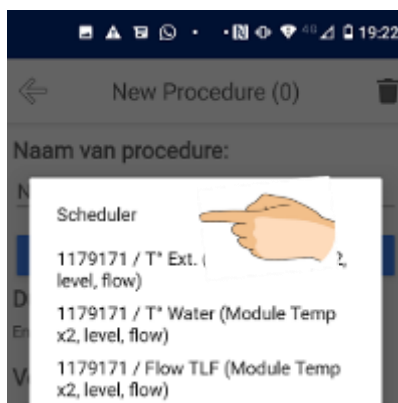
In ons voorbeeld zal de pH-pomp 30% van de 60 seconden (= 18 seconden) per minuut draaien ALS de pH > 7,6 EN het debiet wordt gedetecteerd.

De inschakelduur wordt meestal gebruikt om de doseersnelheid van peristaltische pompen te verlagen.

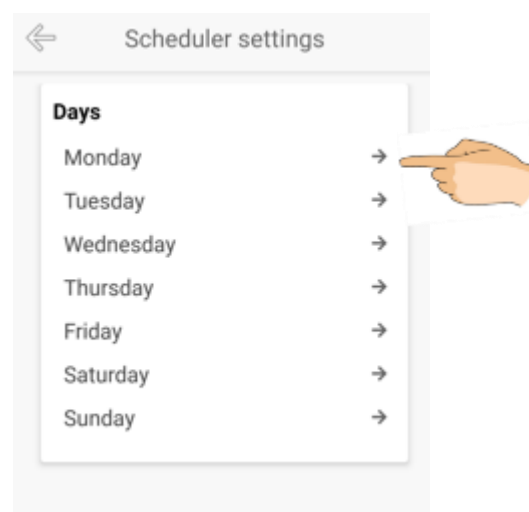
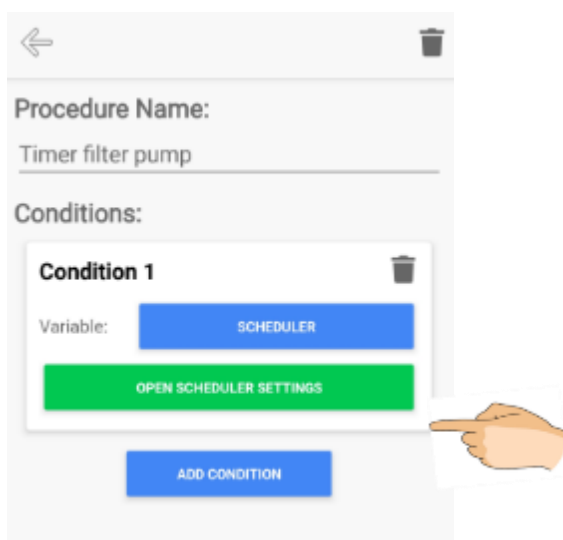
Opgelet: gebruik de inschakelduur nooit bij instrumenten die opstarten via een controleprintje zoals een zoutelektrolyse, frequentieregelaar, warmtepomp enz... . De inschakelduur zorgt ervoor dat het instrument zeer vaak wordt in- en uitgeschakeld. Dit kan een elektrotechnisch defect veroorzaken.

- Timer - planner

Bij het selecteren van een voorwaarde is "Planner" een optie. Bij het selecteren van de planner kan een weekplanning worden ingevuld.



Er wordt een weekplanning geopend, waarin verschillende tijdsloten per dag kunnen worden geprogrammeerd

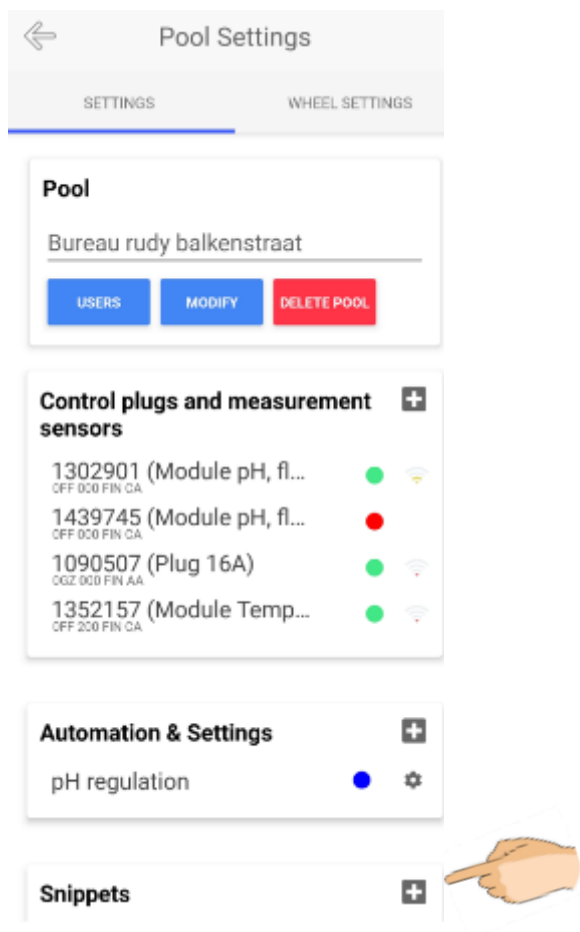


Een alternatieve optie voor de planner is om een planner te definiëren binnen de fragmenten en vervolgens het fragment als voorwaarde te selecteren. Dit heeft als voordeel dat dezelfde timer voor meerdere stekkers / slimme swtichtes kan worden gebruikt.

3.3. Fragmenten

Fragmenten zijn "planners » die zichzelf herhalen in verschillende automatiseringen. Als voorbeeld: de "Filter pump scheduler", kan zowel voor de filterpomp als voor de UV-lampplug worden gebruikt.

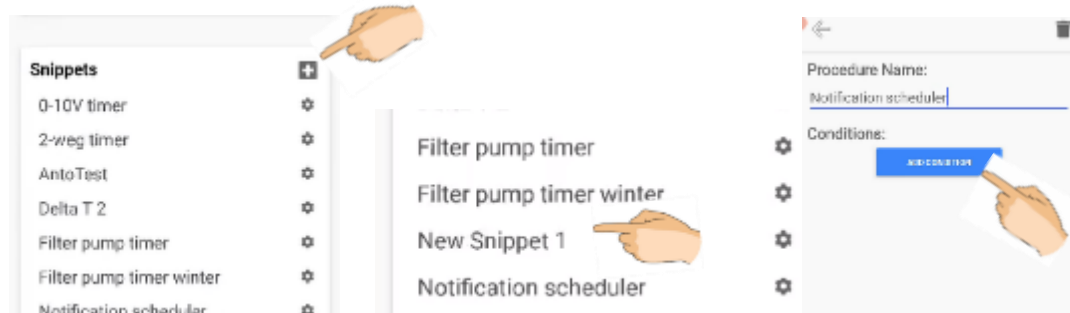
Activeer de fragmenten door op het +-teken te drukken en voltooi en bewaar het fragment zoals hierboven beschreven in het gedeelte "timer"



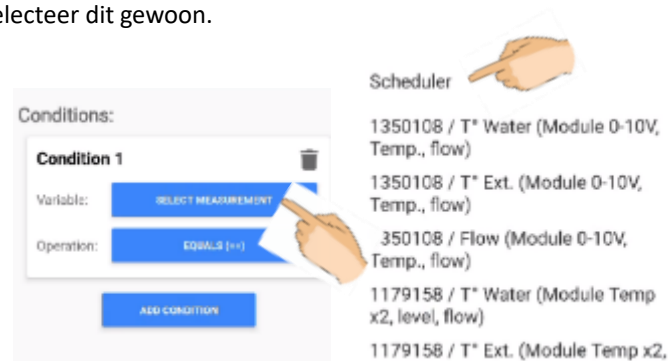
3.4. Planner voor meldingen

Een meldingsschema toevoegen

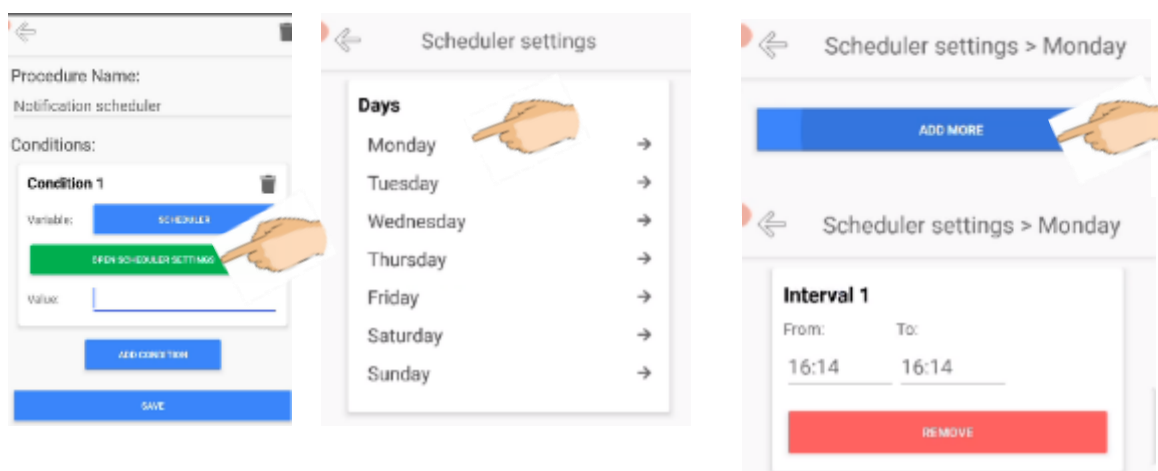
1. Scroll naar beneden naar fragmenten. En druk op het pluspictogram. Hiermee wordt een nieuw fragment toegevoegd. Druk op het nieuwe fragment en verander de "Procedurenaam" in iets dat geschikter is (bijv. Meldingsplanner). En druk op "Voorwaarde toevoegen".



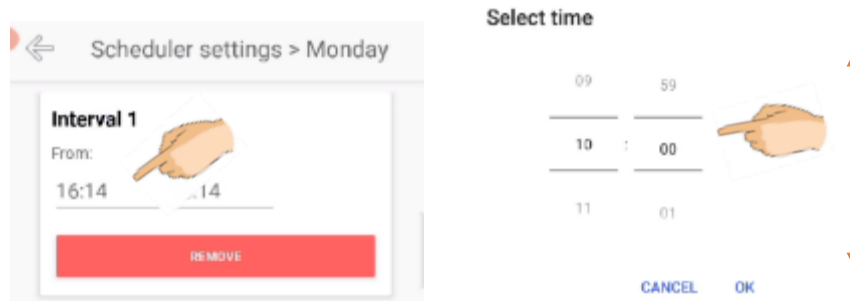
2. In de nieuw toegevoegde toestand drukt u gewoon op "Meting selecteren". Helemaal bovenaan zie je een optie met "Schema", selecteer dit gewoon.



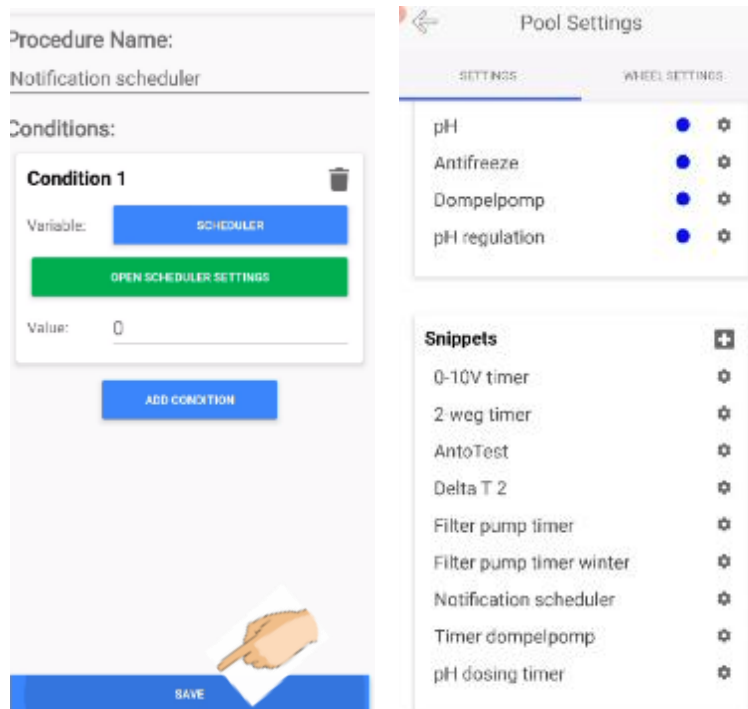
3. U kunt de planningsinstellingen nu openen door op "Planningsinstellingen openen" te drukken. Alle dagen van de week worden weergegeven. Open bijvoorbeeld maandag en tik op "meer toevoegen" om een nieuw interval toe te voegen.



4. Wijzig de intervaltijd "van" (wanneer u uw operatie moet starten) en "tot" (wanneer uw operatie moet worden stopgezet). Bijv. 10:00 tot 16:00 uur. Je moet dit voor elke dag van de week handmatig wijzigen. En druk op "OK".



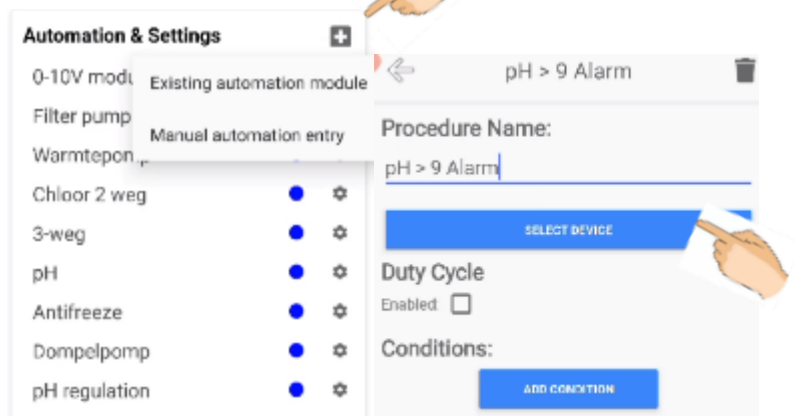
5. Zodra dat is voltooid, navigeert u terug naar uw procedure-instellingen en drukt u op opslaan. Daarna kunt u teruggaan naar uw zwembadinstellingen en de onderstaande instructies volgen om een alarmmelding toe te voegen.



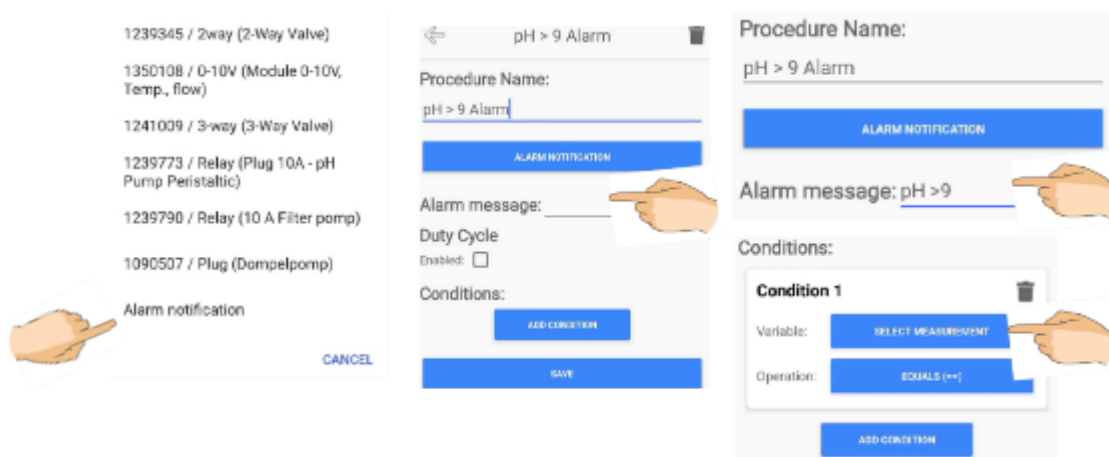
Alarmmelding toevoegen.

Zorg ervoor dat u ook een alarmmelding toevoegt in de handmatige invoer zelf.

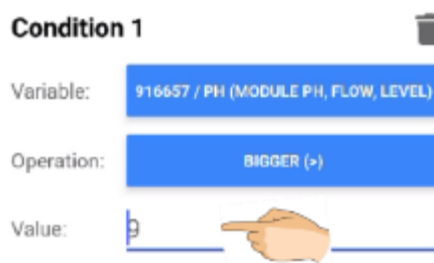
6. Druk in automatiseringen op het plus-pictogram tabblad handmatige automatiseringsinvoer. Wijzig de naam van de procedure (bijv. pH > 9-alarm) en druk op "apparaten selecteren".



7. Open in de optie "Alarmmelding". En verander het alarmbericht (bijv. pH > 9). Zorg ervoor dat u op "voorwaarde toevoegen" tikt en selecteer bijvoorbeeld uw pH-module.



8. Hier kunt u uw bewerking en waarde wijzigen.



9. Druk ten slotte op opslaan.

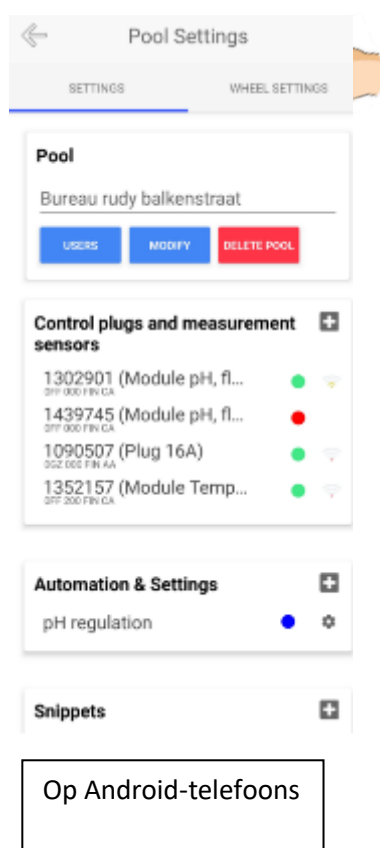
3.5. Wiel instelling

Via de pagina voor het instellen van het wiel kunt u wijzigen hoe het wiel op de hoofdpagina eruit ziet. Je kunt pictogrammen kiezen, de volgorde wijzigen, beslissen wat je wel en niet ziet in het wiel.

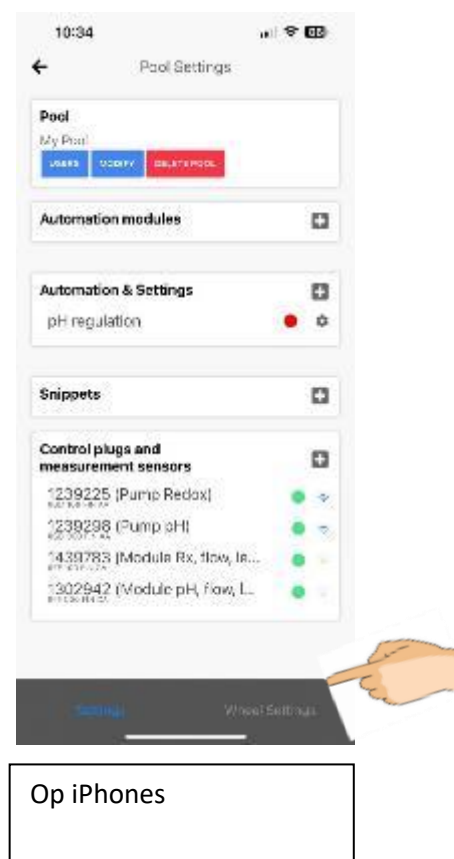
Via de wielpagina kunt u toegang krijgen tot de grafiekpagina's.

Als speciale functie kunt u de « fail safe » van uw actieapparaten instellen.

U kunt de pagina met wielinstellingen bereiken via 2 routes:

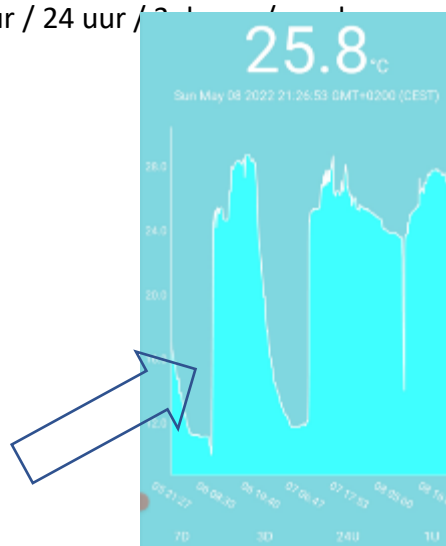
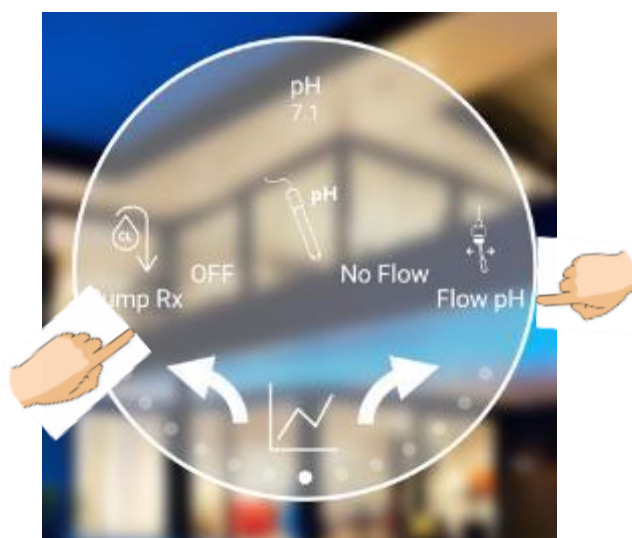


Op Android-telefoons



Op iPhones

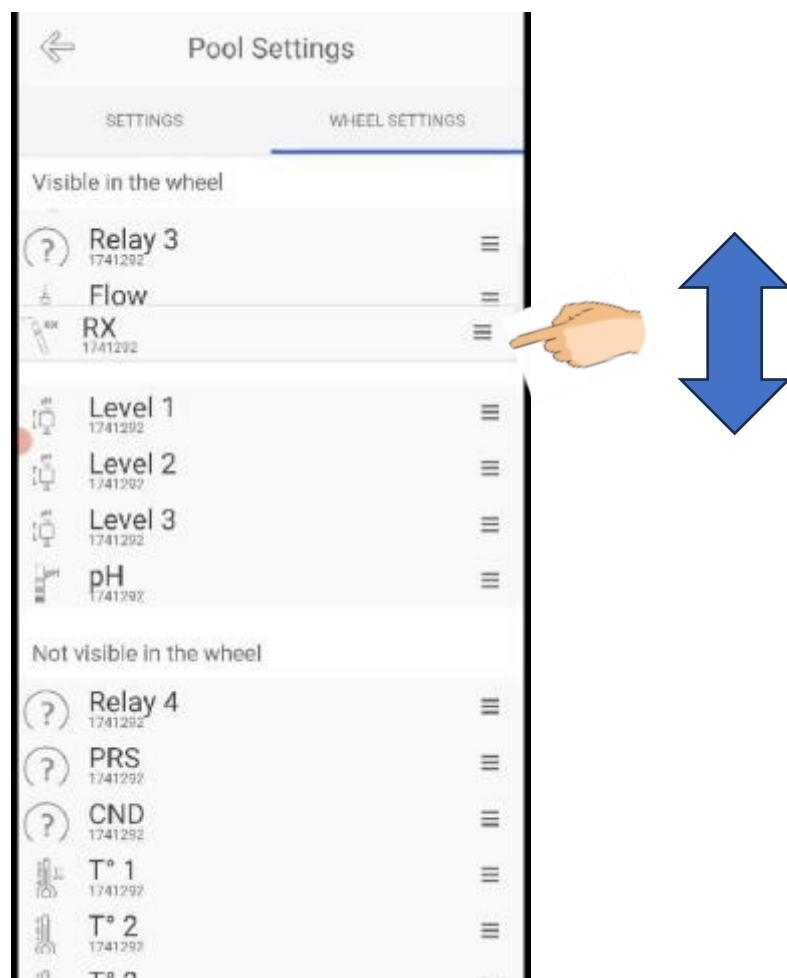
In het wiel zijn 3 variabelen zichtbaar. Door op de pijlen te tikken, kunt u door de poolvariabelen scrollen die op het wiel worden weergegeven. Door op het grafieksymbool te tikken, ziet u de grafische weergave van het laatste uur / 24 uur / 7 dagen / 30 dagen.



3.5.1. Wiel bewerken

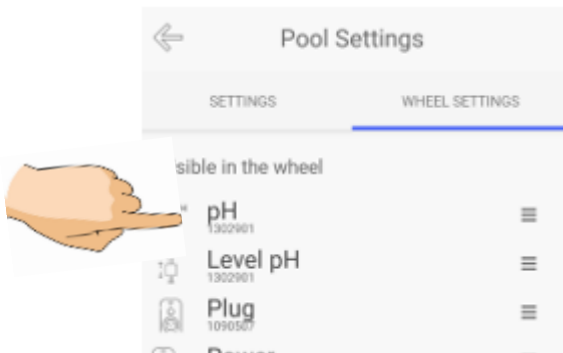
Sleep de items die u zichtbaar wilt maken op het dashboard van uw wiel van niet zichtbaar naar zichtbaar door de 3 dunne lijnen (soms moet u uw vinger 3 seconden vasthouden voordat u gaat slepen) in de rechterhoek van uw apparaat vast te pakken. Voer de omgekeerde bewerking uit om "onzichtbare" items zichtbaar te maken.

Als u items omhoog of omlaag beweegt binnen de zichtbare zone, verandert de volgorde waarin de apparaten op het wiel worden weergegeven

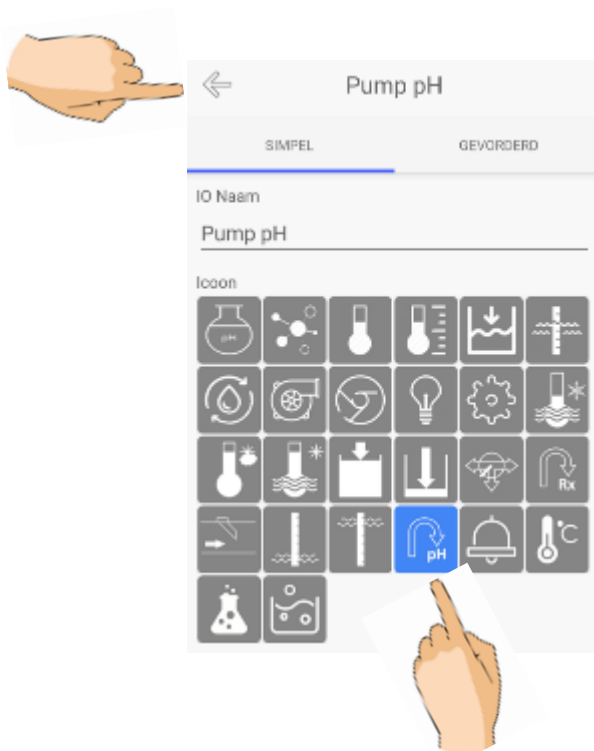


3.5.2. Pictogram selectie

Tik op de apparaatnaam in de "Wielinstelling" bladzijde.



Selecteer uw favoriete pictogram voor uw apparaat. Ga terug door op de pijl in de linkerbovenhoek te klikken

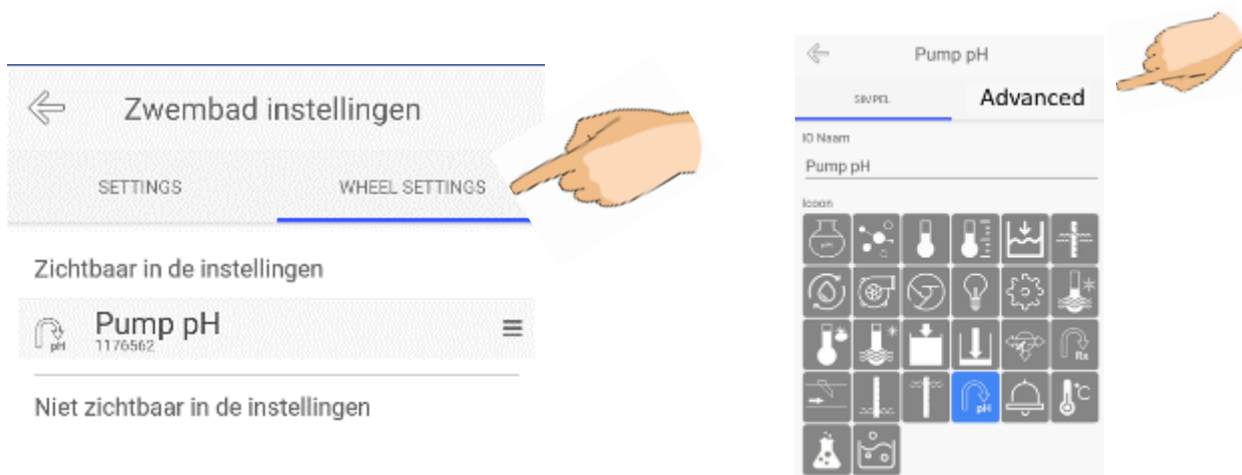


3.5.3. Failsafe-modus

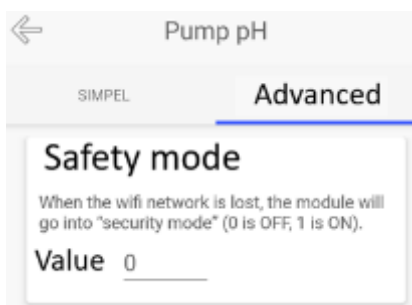
De Failsafe-modus wordt gebruikt om te definiëren wat het apparaat moet doen in het geval dat de wifi (of andere) verbinding wordt verbroken: stoppen met werken of doorgaan met werken.

De failsafe-modus kan alleen worden ingesteld voor "actie-apparaten" zoals stekkers, slimme schakelaars, pompen en automatische kleppen en niet voor meetdozen.

Om het failsafe-menu te openen, tikt u eenmaal op de naam van de apparaatnaam, gevolgd door "geavanceerd".



Op de pagina met de veiligheidsmodus kunnen we de waarde 0 of 1 invoeren.



Bij een failsafe-instelling van 0 wordt de stekker of slimme schakelaar uitgeschakeld tijdens een systeemstoring (bijv. verlies van wifi). Deze instelling is geschikt voor apparaten zoals een pH-peristaltische pomp. Tijdens een Wi-Fi-storing moet de pomp stoppen met pompen.

Bij een failsafe-instelling van 1 wordt de stekker of slimme schakelaar ingeschakeld tijdens een systeemstoring (bijv. verlies van Wi-Fi). Deze instelling is geschikt voor een filterpomp die winterklaar is, die is geprogrammeerd om te werken wanneer de buitentemperatuur onder de 2°C daalt. Als de wifi wegvalt, moet de pomp blijven draaien om bevriezing te voorkomen.

Let op = wees je bewust van het risico bij het in- of uitschakelen van failsafe.

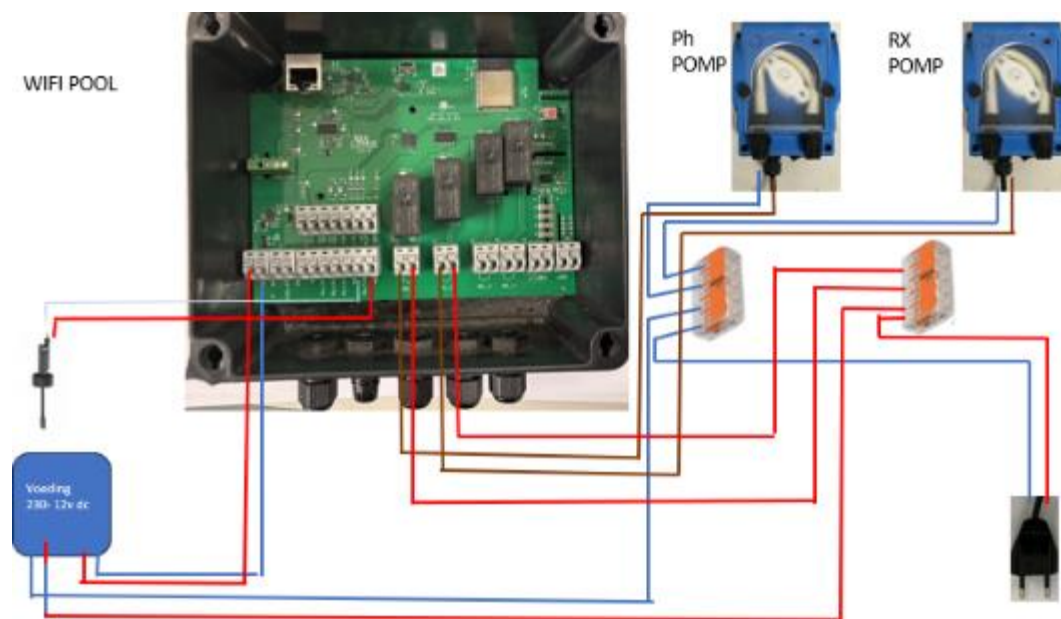
Voorbeeld: stel de pH-doseerpomp in op failsafe 1, kan ervoor zorgen dat er non-stop pH- naar uw zwembad wordt gepompt wanneer de internetverbinding wegvalt

De failsafe-modus kan alleen worden ingesteld voor "actie-apparaten" zoals stekkers, slimme schakelaars, pompen en automatische kleppen en niet voor meetdozen.

3.6. Actie-apparaten : Stekkers en schakelaars

Generatie 2

In gen 2 zijn er geen stekkers of schakelaars die relais in het apparaat zelf zijn ingebouwd. De Gen 2 wordt rechtstreeks op de voeding aangesloten, evenals op de pH-pomp en RX-pomp, waardoor alles eenvoudig en ongecompliceerd is.



Generatie 1:

Actie-apparaten, zijn apparaten waarmee u een apparaat kunt starten, stoppen, activeren of deactiveren.

De Wifipool-producten zijn compatibel met Shelly-actieapparaten, maar alleen wanneer de Wifipool-software in de Shelly-apparaten is geïnjecteerd

3.6.1. Stekkers



Controle stekker 16A Controle stekker 10A

De stekkers werken op 230V

Met deze stekkers en schakelaars kunt u een zwembaduitrusting gebruiken, zoals een filterpomp, UV-lamp, peristaltische pomp enz. om in of uit te schakelen. Ze zijn uitstekend geschikt voor het achteraf inbouwen van bestaande apparatuur (zoals een filterpomp, slangenpomp, verlichting etc.) in de Wifipool-app.

De stekkers meten het verbruikte stroom.

3.6.2. Slimme schakelaars



Slimme schakelaar 16A Slimme schakelaar 16A Slimme schakelaar Plus 2 PM

Afhankelijk van de slimme schakelaar werken ze op 12, 24 en/of 230V.

Met deze schakelaars kunnen zwembadapparatuur worden gebruikt, zoals een filterpomp, UV-lamp, peristaltische pomp enz. om in of uit te schakelen. De Shelly smart switch 2 PM wordt gebruikt om een apparaat (bijv. een automatische klep) tussen stand A en B te schakelen. In sommige gevallen vind je deze schakelaars "verstopt" in de apparatuur van Wifipool.

Alleen de "rode" slimme schakelaar; Meet het verbruikte vermogen.

De slimme schakelaars moeten als volgt worden aangesloten op de zwembaduitrusting:

3.7. Meetapparatuur

3.7.1. pH, RX en Temp

Ons systeem bevat 3 meetboxen



pH, niveau, debiet Redox, niveau, debiet Temperatuur (x2), niveau, debiet (TLF)

De units werken op een 5V USB-stekker en verbruiken minder dan 1 ampère.

De pH- en RX-sondes hebben een reguliere en standaard BNC-aansluiting

Niveauschakelaar, stromingsschakelaar en temperatuursondes hebben een mannelijke/vrouwelijke 3- of 2-polige waterdichte Higo-aansluiting die kleurgecodeerd is, zodat er geen vergissing mogelijk is.

Met deze meetboxen kunt u verschillende zwembadkenmerken meten, die op de mobiele telefoon worden weergegeven. Via het automatiseringsmenu zal het mogelijk zijn om de stekkers en slimme schakelaars te sturen, afhankelijk van de metingen.

Bij het toevoegen van een nieuwe meting (debiet- of niveauschakelaar): koppel de meetbox los van het lichtnet, steek de stekker in het stopcontact en sluit deze aan op de stroom terwijl de sensor in de uitgeschakelde stand staat (geen debiet, laag niveau)

Voor de temperatuurmeetbox is het noodzakelijk om de meetsondes aan te sluiten voordat u de box op het net aansluit. Als u ziet dat de buitentemperatuur en de watertemperatuur zijn "verwisseld", trek dan de stekker van de temperatuurunit uit het stopcontact, schakel de temperatuursondes en steek de temperatuurmodule in het stopcontact.

3.7.2. Gecombineerde meet- en regelapparatuur

3.7.2.1. 0-10V en 4-20mA

De modules van 0-10V en 4-20mA bevatten zowel een "actie" deel als een "meetgedeelte"

De modules kunnen een constante spanning tussen 0 en 10V afgeven, of een constante stroom tussen 4 en 20mA. De modules kunnen worden gebruikt om een extern apparaat aan te sturen.

De frequentieregelaar wordt aangestuurd door een spanning op de regelaar aan te brengen, waarbij 0V = 0 tpm en 10V = 2950 tpm.



Beide modules hebben één debiet- en twee temperatuurmeetaansluitingen.

3.7.2.2. All-in generatie 2 – 2024

In gen 2 hoef je je geen zorgen meer te maken over stekkers en schakelaars. Nu is alles wat je nodig hebt ingebouwd in het apparaat zelf.



In een Gen 2-apparatuur zijn er de volgende afmetingen:

pH, RX, temperatuur (x3), niveau (x2), debiet, druk en geleidbaarheid (zoutgehalte).

Er zijn 4 relais die apparaten met 12-240V voeding kunnen aansturen.

Daarnaast introduceert Gen 2 nieuwe connectiviteitsopties. Naast Wi-Fi-koppeling is er nu ook Ethernet-koppeling beschikbaar. Hoewel Wi-Fi een optie is, is het belangrijk op te merken dat het bedrijf de voorkeur geeft aan Ethernet-verbindingen. In het geval van Wi-Fi-problemen kunnen gebruikers kosten in rekening brengen, dus het wordt aanbevolen om Ethernet te gebruiken voor optimale prestaties.

Gen 2 is niet alleen meer verbonden, maar ook sneller te installeren. In vorige generaties moesten gebruikers elke module afzonderlijk scannen tijdens de installatie. Met Gen 2 hoeft er echter maar één barcode te worden gescand en deze is klaar voor gebruik. Dit gestroomlijnde proces minimaliseert de installatietijd en het gedoe, waardoor gebruikers sneller dan ooit aan de slag kunnen.

Bovendien is Gen 2 uitgerust met voorgeprogrammeerde automatiseringen, wat het gebruiksvriendelijke karakter verder verbetert. Deze ingebouwde automatiseringen vereenvoudigen taken en workflows en bieden gebruikers extra gemak en efficiëntie. Met Gen 2 is automatisering binnen handbereik, klaar om activiteiten te stroomlijnen en de productiviteit te maximaliseren.

4 Probleemoplossing

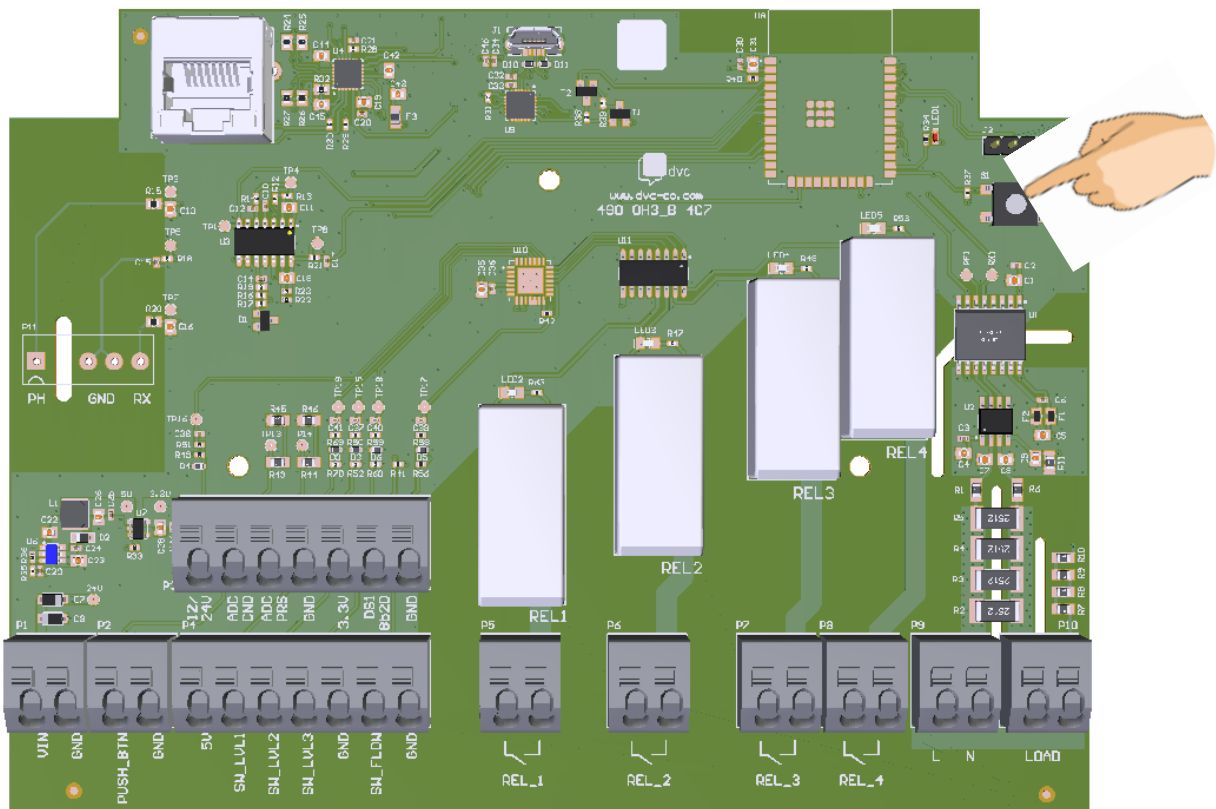
4.1 Uw Wi-Fi-apparaat resetten

Na een "miscommunicatie" tussen cloud en apparaat kan het nodig zijn om je apparaat te resetten. Om je slimme stekker te resetten, moet je de resetprocedure volgen.

Generatie 2:

Volg deze gedetailleerde stappen om uw Gen 2 WiFiPool-apparaat te resetten:

1. Open het deksel: Begin met het voorzichtig openen van het deksel van uw WiFiPool-apparaat. Dit geeft je toegang tot de interne componenten.
2. Zoek de rode knop op de printplaat: Zodra het deksel open is, zoekt u de rode resetknop op de printplaat (PCB). Het is essentieel om deze knop correct te identificeren om door te gaan met het resetproces.



3. Houd de resetknop ingedrukt: Houd de rode resetknop precies 40 seconden ingedrukt. Gebruik een timer of een stopwatch om ervoor te zorgen dat u de knop de volledige duur ingedrukt houdt. Het nauwkeurig timen van deze stap is cruciaal voor een succesvolle reset.
4. Controleer de reset: Nadat u de resetknop 40 seconden ingedrukt hebt gehouden, laat u deze los en observeert u het apparaat. Het resetproces zou nu voltooid moeten zijn.
5. Door deze stappen te volgen, zou uw WiFiPool-apparaat met succes moeten zijn gereset en klaar voor gebruik.

Generatie 1:

-Steek je slimme stekker in het stopcontact- Steek de USB 10 sec uit het stopcontact- Steek de stekker 7x in en uit

1. Sluit uw USB kort aan (1 sec) en trek vervolgens uw USB 2 sec uit. Sluit uw USB kort aan (1 sec) en trek vervolgens uw USB er 2 sec3 uit. Sluit uw USB kort aan (1 sec) en trek vervolgens uw USB er 2 sec4 uit. Sluit uw USB kort aan (1 sec) en trek vervolgens uw USB er 2 sec5 uit. Sluit uw USB kort aan (1 sec) en trek vervolgens uw USB er 2 Sec6 uit. Sluit uw USB kort aan (1 sec) en trek vervolgens uw USB er 2 sec7 uit. Sluit je USB aan en laat hem erin bij de 7e keer



Herhaal 7 x



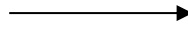
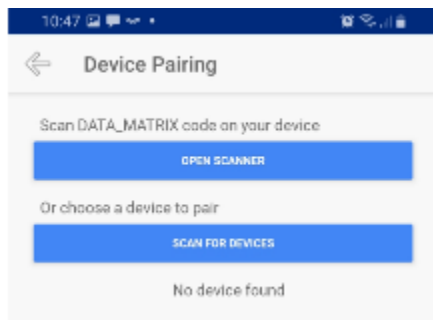
Dezelfde procedure geldt ook voor de slimme stekker



Herhaal 7 x



Na de procedure is de reset voltooid. Als de reset is uitgevoerd, kun je de app downloaden en installeren op je telefoon en scannen naar apparaten. Je telefoon zoekt naar de stekker.



4.2 Meldingen komen niet consequent binnen

Op de meeste apparaten heeft een app achtergrondprocessen waarmee deze dingen kan doen zoals meldingen ontvangen, die actief blijven, zelfs als de app is gesloten.

Bepaalde fabrikanten (waaronder OPPO en Xiaomi) hebben hun eigen versies van Android gemaakt voor hun apparaten, zodat meldingen niet of slechts af en toe worden doorgestuurd.

Gelukkig zijn de instellingen die ervoor zorgen dat de app geen notificaties kan doorsturen aan te passen. In het volgende artikel wordt uitgelegd hoe je deze aanpassingen voor verschillende apparaten (waaronder natuurlijk OPPO) kunt maken en zo hopelijk de meldingen kunt ontvangen zoals verwacht: <https://help.pushwoosh.com/hc/en-us/articles/360028478751-Android-device-cannot-receive-push-notifications-when-an-application-is-force-stopped-killed->

4.3 Koppeling

Koppelingsproblemen zijn hierboven aangepakt

4.4 Problemen met contact oplossen

Neem voor het oplossen van problemen contact op met uw leverancier of neem contact op met info@beniferro.eu.

Om ervoor te zorgen dat u efficiënt geholpen kunt worden, moet u ervoor zorgen dat info@beniferro.eu mede-eigenaar van uw zwembad op gebruikersniveau is geworden (zie paragraaf 3.1.1.2)

Bijlagen

Bijlage 1: Voorgeprogrammeerde automatiseringen

In Gen 2 worden automatiseringen automatisch uitgevoerd na het koppelen van uw apparaat. Deze zijn al bij de installatie door het systeem ingesteld.

U kunt de voorgeprogrammeerde automatiseringen bekijken in "Automatisering en instellingen". De meeste van deze voorgeprogrammeerde automatiseringen zijn gebaseerd op omstandigheden die voor de meeste zwembaden werken. Automatiseringen zorgen ervoor dat uw modules worden geactiveerd wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Als uw pH-waarde bijvoorbeeld hoger is dan 7,6, start uw pH-pomp, of wanneer er stroming of geen stroming is, hoge of lage redux-waarden, enz.

U kunt deze automatiseringen handmatig wijzigen of uw eigen automatiseringen toevoegen. Om de automatiseringen te wijzigen, tikt u op de titel van de automatisering en in het menu kunt u de voorwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Pas deze instellingen alleen aan als u begrijpt wat u doet.

Om nieuwe automatiseringen te maken, tikt u eenvoudig op het pluspictogram en volgt u dezelfde stappen voor wijziging zoals beschreven in de vorige paragraaf.

Voor Gen 1-apparaten bestaan voorgeprogrammeerde automatiseringen, maar deze moeten worden gescand via een barcode. Zie de snelstarthandleiding van het gekochte apparaat.

Bijlage 2 : Voorbeeld van een koppelingsinstructieblad

Koppelen en automatiseren Wifipool waterbehandeling

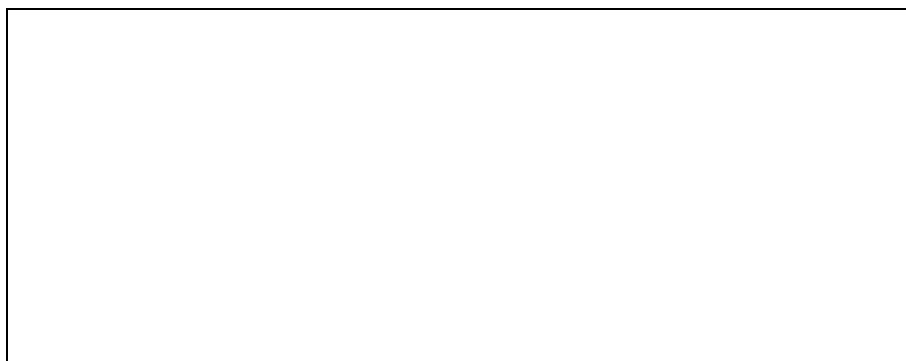
Bedankt voor het kiezen van onze Wifi-waterbehandeling. Voor een gemakkelijke en snelle start raden we het volgende aan:

1 Installeer de wifipool-app. Instructies voor het installeren van de app zijn te vinden in de bijgevoegde Wifipool App Quick Start Guide en Simple Equipment.2 Koppel het apparaat met je telefoon

Het is het beste om dit binnenshuis te doen in een ruimte met een goede Wi-Fi-netwerkverbinding (hetzelfde netwerk dat u voor uw zwembad zult gebruiken) en een modem met een netwerkkabelverbinding (ethernetkabel)3 Sluit de Wifipool-controlebox via een netwerk aan op uw modem kabel (ethernetkabel) en begin met koppelen. Als u wilt koppelen via een Wi-Fi-verbinding (niet aanbevolen), raadpleeg dan de Wifipool App Snelstartgids en Eenvoudige Uitrusting. Let op: Beniferro biedt geen gratis ondersteuning voor koppelen via Wi-Fi, als je een apparaat hebt met een netwerkkabelverbinding

3.1: Ga naar de app-pagina "Zwembadinstellingen",
tik op het pluspictogram naast
"Stopcontacten en meetsensoren".

3.2: Selecteer "Scannen" en scan deze
barcode:



3.3: Selecteer het Wi-Fi-netwerk dat u wilt gebruiken voor uw zwembaduitrusting

Zodra het koppelen is voltooid, kunt u doorgaan met of zonder netwerkkabel. Zonder netwerkkabel is een goede verbinding met je wifi-netwerk vereist.

4 Tijdens het koppelen werd ook de automatisering geladen.

5 Nadat u de pH- en RX-sensoren hebt gekalibreerd, bent u klaar om uw apparaat te gebruiken.

Bijlage 3a: Technische specificaties van de heer 2

ETHERNET-VERBINDING	Gewenst om te koppelen Mogelijk voor dagelijks gebruik
STABIELE WIFI	Vereist als er geen ethernetkabel beschikbaar is - standaard extender of compatibel met powerline
PROTOCOL VOOR WIFI-VERBINDING	802.11b, 802.11g en 802.11n
WI-FI RADIOFREQUENTIE	2412 tot 2484 MHz
WI-FI RADIOSIGNAAL VERMOGEN	<1 mW
WIFI-AFSTAND BUITENSHUIS	tot 50 m buiten en tot 30 m binnenshuis (afhankelijk van de bouwmaterialen)

PRINTPLAAT MET ETHERNET-AANSLUITING – GEN 2	pH, RX meting
	Uitbreidbaar met temperatuurmeting (x3), stromingsschakelaar, niveauschakelaar (x3), drukmeting, geleidbaarheidsmeting
	4 AAN-UIT relais 12-240V
TEMPERATUUR SPECIFICATIE	-20°C tot + 70°C
CONFIGURATIE	Via mobiele telefoon (vooraf geconfigureerd)
BESCHIKBARE TALEN	NL, EN, FR, DE, IT, ES
RELAIS BESTURING	12-240V
VOEDING	12-240V (kleur) 12 of 24V (PCB-voeding)

Aanhangsel 3 b : Technische specificaties van de 1e eeuw

STABIELE WIFI	Vereist - standaard extender of compatibel met powerline
PROTOCOL VOOR WIFI-VERBINDING	802.11b, 802.11g en 802.11n
WI-FI RADIOFREQUENTIE	2412 tot 2484 MHz
WI-FI RADIOSIGNAAL VERMOGEN	<1 mW
WIFI-AFSTAND BUITENSHUIS	tot 50 m buiten en tot 30 m binnenshuis (afhankelijk van de bouwmaterialen)

TEMPERATUUR SPECIFICATIE	-20°C tot + 70°C
CONFIGURATIE	Via mobiele telefoon (vooraf geconfigureerd)
BESCHIKBARE TALEN	NL, EN, FR, DE, IT, ES

ETHERNET-VERBINDING	Gewenst om te koppelen Mogelijk voor dagelijks gebruik
STABIELE WIFI	Vereist als er geen ethernetkabel beschikbaar is - standaard extender of compatibel met powerline
PROTOCOL VOOR WIFI-VERBINDING	802.11b, 802.11g en 802.11n
WI-FI RADIOFREQUENTIE	2412 tot 2484 MHz
WI-FI RADIOSIGNAAL VERMOGEN	<1 mW
WIFI-AFSTAND BUITENSHUIS	tot 50 m buiten en tot 30 m binnenshuis (afhankelijk van de bouwmaterialen)

PRINTPLAAT MET ETHERNET-AANSLUITING – GEN 2	pH, RX meting
	Uitbreidbaar met temperatuurmeting (x3), stromingsschakelaar, niveauschakelaar (x3), drukmeting, geleidbaarheidsmeting 4 AAN-UIT relais 12-240V
TEMPERATUUR SPECIFICATIE	-20°C tot + 70°C
CONFIGURATIE	Via mobiele telefoon (vooraf geconfigureerd)

BESCHIKBARE TALEN	NL, EN, FR, DE, IT, ES
RELAIS BESTURING	12-240V
VOEDING	12-240V (kleur) 12 of 24V (PCB-voeding)