

INHOUD

1. VOORSTELLING VAN BLUE CONNECT	89
Overzicht.....	89
2. BESCHRIJVING	90
3. DE APP INSTALLEREN	91
De app downloaden.....	91
4. BLUE CONNECT INSTALLEREN	91
Opladen	91
Aan de app koppelen	92
Installeren	93
5. STATUSLED	94
6. ONDERHOUD	95
De pH-sonde kalibreren	95
De ORP-sonde kalibreren	96
De sonde vervangen	97
Winterklaar maken	99
7. PROBLEEMOPLOSSING.....	101
8. VOORSTELLING VAN BLUE FIT 50	102
9. BESCHRIJVING VAN BLUE FIT50	102
Voorzorgsmaatregelen bij gebruik	102
10. BLUE FIT50 INSTALLEREN	103
11. BLUE FIT50 WINTERKLAAR MAKEN.....	104



Recycling Dit symbool is vereist volgens de Europese AEEA-richtlijn 2012/19/EU (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur). Het betekent dat uw apparaat niet in een normale vuilnisbak mag worden gegooid. Het zal selectief worden ingezameld met het oog op hergebruik, recycling of transformatie. Als het stoffen bevat die schadelijk kunnen zijn voor het milieu, zullen deze worden geëlimineerd of geneutraliseerd. Neem contact op met uw leverancier voor informatie over recycling.



- Voordat u het apparaat gebruikt, is het belangrijk de veiligheidswaarschuwingen en het garantieboekje te lezen die bij het product worden geleverd. Doet u dit niet, dan kan dit tot ernstige of dodelijke letsels of materiële schade leiden en vervalt de garantie.
- Bewaar deze documenten voor later gebruik, en geef ze indien nodig door, gedurende de hele levensduur van het apparaat.
- Het is verboden om dit document op welke manier ook te verspreiden of te wijzigen zonder de voorafgaande toestemming van de fabrikant.
- De fabrikant ontwikkelt zijn producten voortdurend om de kwaliteit te verbeteren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om de kenmerken van het product of de inhoud van dit document onaangekondigd volledig of gedeeltelijk te wijzigen.

1. VOORSTELLING VAN BLUE CONNECT

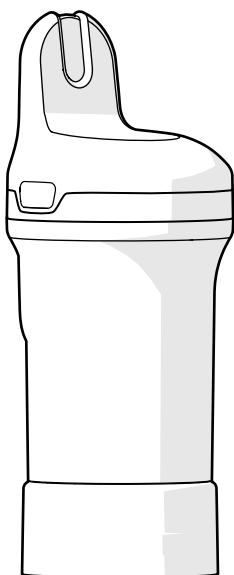
Blue Connect meet continu de belangrijkste parameters van uw zwembad (temperatuur, pH, chloor, geleidingsvermogen). Het informeert u ook over de buitentemperatuur en het weer op basis van uw geografische locatie. De resultaten van deze analyse worden vervolgens aan u doorgegeven via meldingen in de Fluidra-zwembadapp (beschikbaar op smartphone en tablet, compatibel met Android™ en iOS). Als het apparaat detecteert dat een van de parameters onjuist is, zult u een waarschuwing krijgen met informatie over wat u moet doen om deze parameter te regelen en te stabiliseren, zodat de waterkwaliteit gezond en evenwichtig blijft.

Overzicht

Blue Connect meet het volgende:

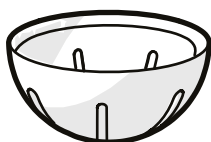
- **Watertemperatuur** (°C): meet de watertemperatuur. Een hoge temperatuur vermindert de werkzaamheid van het chloor en bevordert de groei van micro-organismen.
- **pH** (waterstofpotentiaal): meet het zure of basische karakter van het water. pH draagt bij tot de doeltreffendheid van het ontsmettingsmiddel.
- **ORP/REDOX** (oxidatiereductiepotentiaal/redoxpotentiaal): de ORP of REDOX meet het oxidatievermogen van het water in mV. Deze verstrekt informatie over het ontsmettingsvermogen van water.
- **Geleidingsvermogen** (µS): meet de concentratie anorganische zouten in het water aan de hand van het vermogen van het water om elektriciteit te geleiden (afhankelijk van het model).
- **Zoutgehalte** (g/l): meet de concentratie zout dat is opgelost in het water (afhankelijk van het model).

2. BESCHRIJVING



Blue Connect - Geleverd met de opbergvoet erop om de sonde tijdens het transport te beschermen. De sonde wordt ondergedompeld in KCl (verzadigd kaliumchloride), waardoor ze beschermd is.

Opbergvoet - Gebruikt om de sonde uit het water te transporteren, of om de sensoren ondergedompeld te houden wanneer de sonde gedurende een langere periode wordt opgeborgen (bijvoorbeeld tijdens het opladen of in de winter).

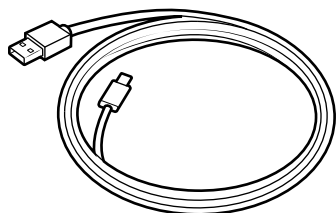


Sensorkap - Moet altijd op het apparaat worden gemonteerd, voordat u het in het water plaatst. Deze kap beschermt de sensoren tegen schade.



Koord - Gebruikt om het apparaat aan een bevestigingspunt vast te maken (optioneel).

U moet mogelijk een kleine tang gebruiken om het koord in de opening aan de zijkant van het product te steken.

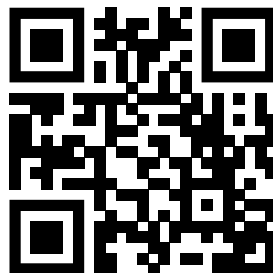


USB-C-kabel - Gebruikt om het apparaat op te laden.

3. DE APP INSTALLEREN

De app downloaden

Download de Fluidra-zwembadapp en volg de instructies om een account aan te maken en uw zwembad in te stellen.



4. BLUE CONNECT INSTALLEREN

De volgende stappen zijn nodig om Blue Connect in gebruik te nemen:

- Laad het apparaat op,
- Koppel het apparaat aan de Fluidra-zwembadapp
- Installeer de sensorkap en plaats het apparaat in het zwembad

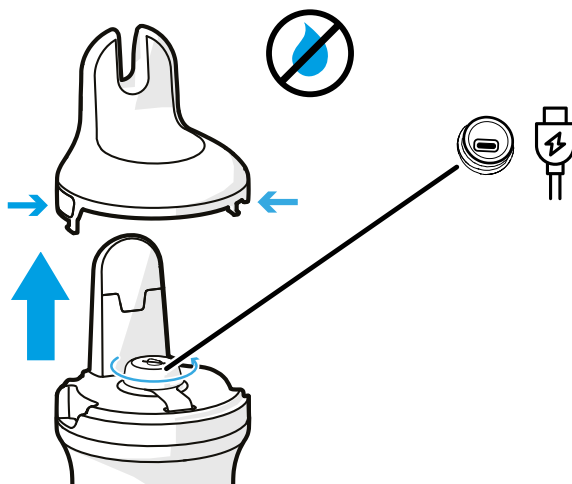
Opladen



- U moet het apparaat vóór gebruik volledig opladen. Laad het apparaat altijd rechtop op met behulp van de met KCL of water gevulde opbergvoet.
- Tijdens het laden kunnen verkeerde meetwaarden (pH, ORP) weergegeven worden. Houd tijdens het laden geen rekening met deze waarden.

Om Blue Connect op te laden:

1. **Droog Blue Connect grondig af** en verwijder vervolgens de bovenkap door er aan beide zijden op te drukken en de kap omhoog te trekken.
2. Schroef de kap van de oplaadpoort en sluit de USB-C-kabel aan op het apparaat en op een elektrische voeding om op te laden.



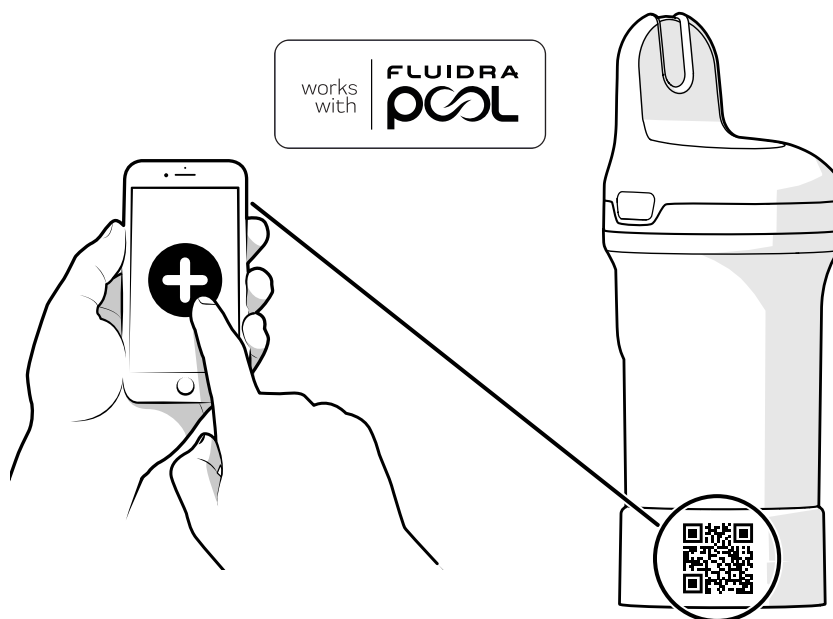


De oplaadpoort moet droog zijn voordat u begint op te laden. Ga hierbij met droge handen op een droge plaats te werk.

3. **Sluit de oplaadpoort** na het opladen **goed af** en plaats de bovenkap terug op Blue Connect.

Aan de app koppelen

Open de Fluidra-zwembadapp en klik op **Apparatuur toevoegen** om Blue Connect te koppelen. De voor de koppeling gebruikte QR-code bevindt zich op de opbergvoet en onder de bovenkap die wordt verwijderd om op te laden.

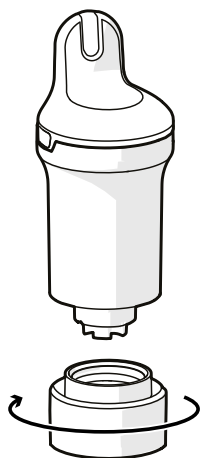


Zodra de verbinding met de app tot stand is gebracht, krijgt u in de app een melding als er firmware-updates beschikbaar zijn. Volg de instructies in de app om uw product bij te werken.

Installeren

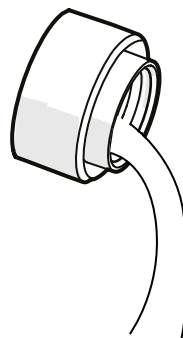
Vóór gebruik moet u de opbergvoet verwijderen en de sensorkap installeren.

1. Zet Blue Connect rechtop en schroef de opbergvoet los.

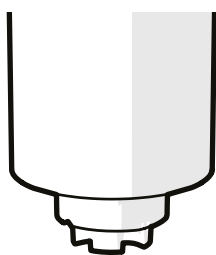


2. Maak de opbergvoet leeg en spoel deze af in schoon water. Zet opzij.

OPMERKING: bewaar de opbergvoet op een veilige plaats voor later gebruik.



3. Spoel de sonde af in schoon water.

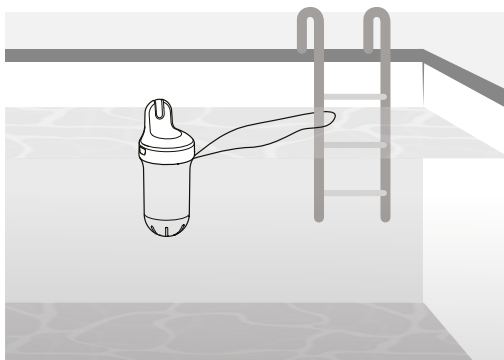


4. Schroef de sensorkap erop om de sonde te beschermen.



5. Plaats Blue Connect in het zwembad en laat het apparaat in het water drijven. Indien nodig kunt u het apparaat vastmaken door het met het koord aan een bevestigingspunt te bevestigen.

Zorg ervoor dat het apparaat verticaal staat en dat de bovenkant uit het water is, voor een correcte communicatie.

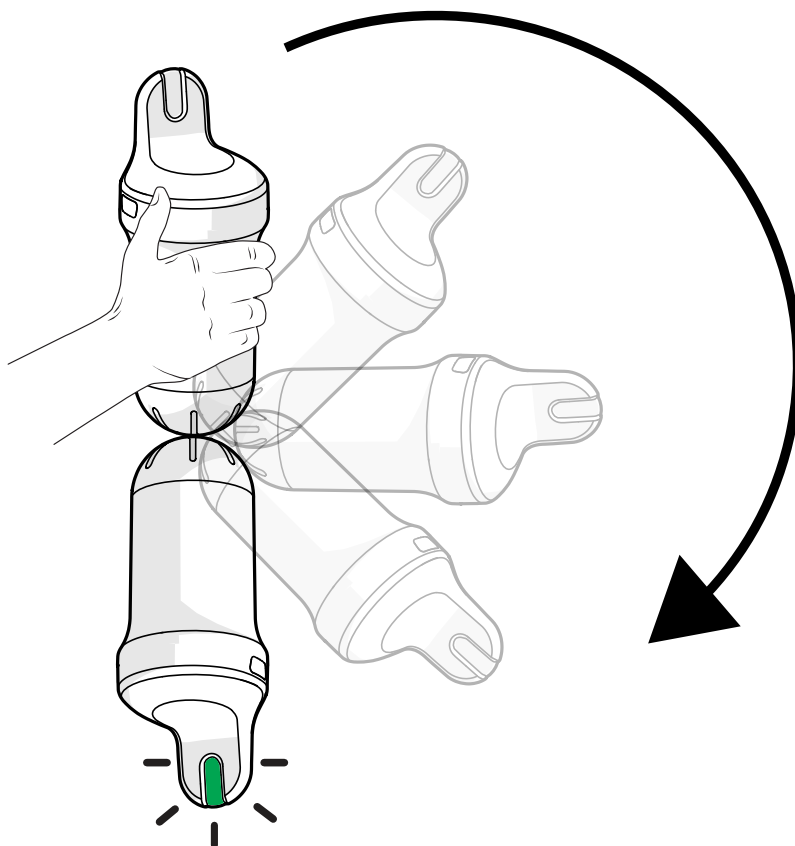


Voor zwembaden met een zwembadafdekking is het niet aan te raden om Blue Connect met het koord te bevestigen bij het sluiten van de zwembadafdekking. Als het apparaat is vastgemaakt, kan het in het water worden ondergedompeld en kan de verbinding worden verbroken.

5. STATUSLED

De ledindicator op het product verstrekt informatie over de waterkwaliteit, de toestand van de batterij en het opladen.

Als u de toestand van het water/de batterij direct op het apparaat wilt controleren (in plaats van in de app te kijken), haalt u het uit het water en draait u het ondersteboven zoals op de afbeelding. U moet het ten minste 1 seconde ondersteboven houden. Blue Connect laat een pieptoon horen en de led gaat branden (zie de onderstaande tabel met de toestanden van de led).



TOESTAND	STATUSLED / PIEPTOON	BESCHRIJVING
Opladen	Langzaam knipperend blauw / 1 pieptoon	Opladen
	Continu blauw	Opgeladen (vol)
Niet geactiveerd	Uit	Apparaat niet geactiveerd
Snelle controle van de toestand (Zie toelichting hieronder)	3 keer rood knipperen / 3 pieptonen	Batterij bijna leeg
	Continu groen 5 s / 1 pieptoon	Water OK
	Continu oranje 5 s / 1 pieptoon	Water niet OK (waterkwaliteit moet worden gecontroleerd en verbeterd. Raadpleeg de app Fluidra Pool voor meer informatie.)
	Continu wit 5 s / 1 pieptoon	Geen toestand van het water, apparaat aan
Firmware-update	Snel knipperend blauw / 1 pieptoon	

6. ONDERHOUD

Alle onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd met de Fluidra-zwembadapp.

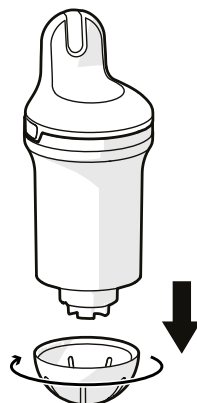


- Kalibratieproducten zijn uitsluitend voor eenmalig gebruik. Gebruik ze nooit twee keer. Neem contact op met uw dealer voor een nieuw product.
- Het ijkken mag niet plaatsvinden tijdens het laden van het apparaat.

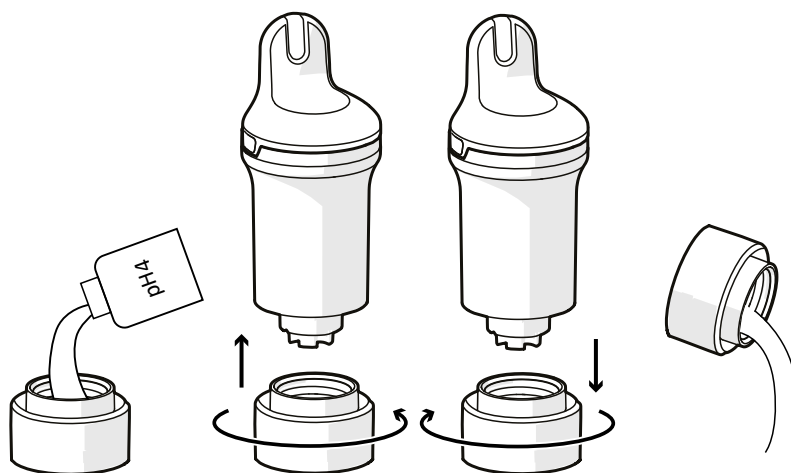
De pH-sonde kalibreren

De pH-sonde moet één keer per seizoen worden gekalibreerd. U hebt hiervoor een kalibratiekit nodig- neem contact op met uw plaatselijke dealer voor meer informatie. Voor de eerste installatie hebt u deze kit niet nodig.

1. Haal het apparaat uit het water, verwijder de sensorkap en spoel de sonde af in schoon water.



2. Spoel de opbergvoet af met schoon water en droog de voet af.
3. Zorg ervoor dat Bluetooth® op uw smartphone is geactiveerd. Blijf tijdens het hele kalibratieproces in de buurt van uw apparaat.
4. Selecteer het product in de app, zoek naar het gedeelte over de kalibratie van de sonde en volg de aangegeven stappen.
5. Vul de opbergvoet met pH4-oplossing en schroef de voet op het apparaat. Volg de instructies in de app.
6. Zodra de pH4-meting is voltooid, schroeft u de opbergvoet los en spoelt u de sonde af. Maak de voet leeg, spoel deze af met schoon water en droog de voet af.



7. Herhaal stap 5 met de pH7-oplossing.



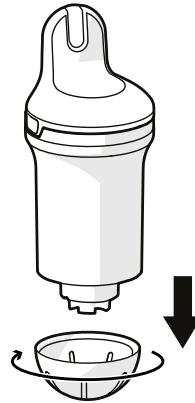
Reinig de sonde en de opbergvoet altijd met schoon water na gebruik van een kalibratieproduct, om mengelingen te voorkomen.

8. Valideer de kalibratie.
9. Installeer de sensorkap op Blue Connect en plaats het apparaat terug in het zwembad.

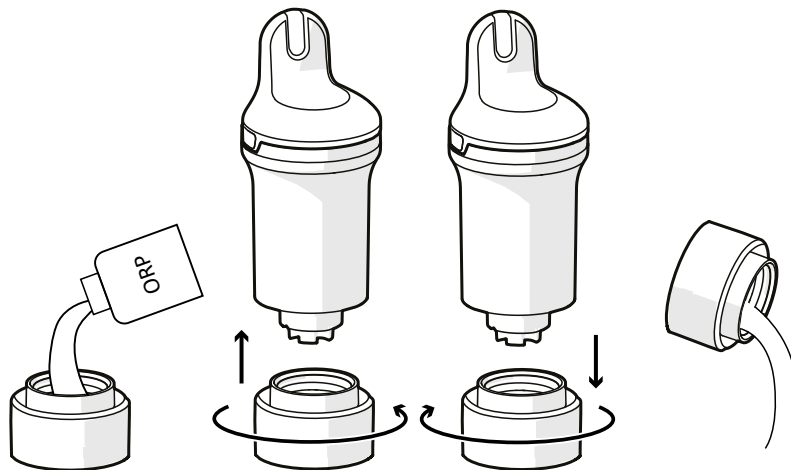
De ORP-sonde kalibreren

De ORP-sonde moet één keer per seizoen worden gekalibreerd. U hebt hiervoor een kalibratiekit nodig- neem contact op met uw plaatselijke dealer voor meer informatie. Voor de eerste installatie hebt u deze kit niet nodig.

1. Haal het apparaat uit het water, verwijder de sensorkap en spoel de sonde af in schoon water.



2. Spoel de opbergvoet af met schoon water en droog de voet af.
3. Zorg ervoor dat Bluetooth® op uw smartphone is geactiveerd. Blijf tijdens het hele kalibratieproces in de buurt van uw apparaat.
4. Selecteer het product in de app, zoek naar het gedeelte over de kalibratie van de sonde en volg de stappen die worden aangegeven.
5. Vul de opbergvoet met een ORP-oplossing en schroef de voet op het apparaat. Volg de instructies in de app.
6. Zodra de ORP-meting is voltooid, schroeft u de opbergvoet los en spoelt u de sonde af. Maak de voet leeg, spoel deze af met schoon water en droog de voet af.



- Reinig de sonde en de opbergvoet altijd met schoon water na gebruik van een kalibratieproduct, om mengelingen te voorkomen.
- Na hetijken van de ORP/redox kan het een tijdje duren voordat er correcte metingen verkregen worden. Wacht minstens 6 uur alvorens een meting in het zwembad uit te voeren.

7. Valideer de kalibratie.
8. Installeer de sensorkap op Blue Connect en plaats het apparaat terug in het zwembad.

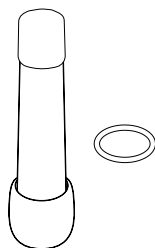
De sonde vervangen

De sonde moet ongeveer om de twee jaar worden vervangen. Neem contact op met uw dealer voor een nieuwe sonde.



- Voor een maximale levensduur van de sonde moet u ze zo lang mogelijk in een vochtige omgeving houden. Als u het apparaat uit het water haalt, moet u de opbergvoet met KCl (verzadigd kaliumchloride), pH4 of, als laatste redmiddel, zwembadwater installeren.
- Een lage pH (binnen de juiste zwembadparameters) verlengt de levensduur van de sonde.
- Zorg er bij het vervangen van de sonde voor dat het product niet te lang open blijft staan, omdat droogmiddel vocht kan absorberen en vervolgens weer kan vrijgeven in het product zodra het gesloten is.

Kit voor vervanging van de sonde

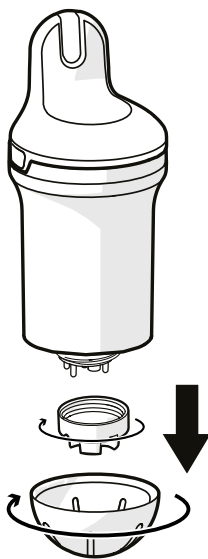


Installatie



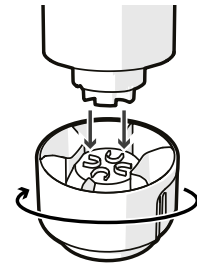
Het wordt ten eerste aangeraden om deze procedure uit te voeren terwijl u het product rechtop houdt, zodat er geen water in het apparaat komt.

1. Selecteer uw product in de app, zoek naar het gedeelte over de vervanging van de sonde en volg de aangegeven stappen.
2. Haal Blue Connect uit het water. Droog het apparaat af en start de procedure op een droge, schone plaats.
3. Verwijder de sensorkap en het deksel van de sonde.

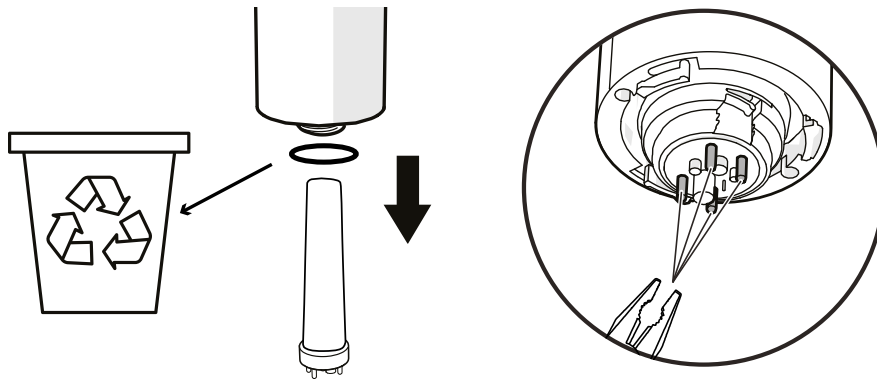




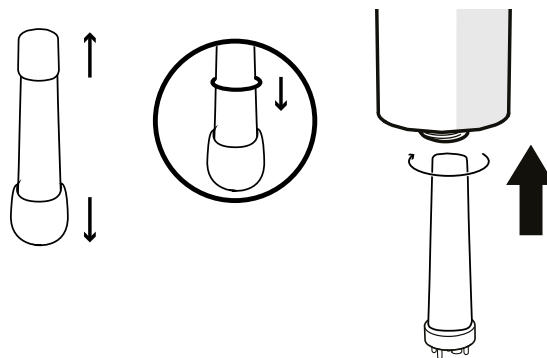
Indien nodig kunt u de onderkant van de opbergvoet gebruiken om het deksel van de sonde los te schroeven.



4. Trek voorzichtig aan de vier plastic uiteinden van de sonde. Indien nodig kunt u voorzichtig een tang gebruiken om de sonde te verwijderen (zie zoom). Veeg eventueel achtergebleven water weg en houd het apparaat rechtop. Verwijder de afdichting en gooi deze weg (de afdichting kan aan de binnenkant vastzitten).

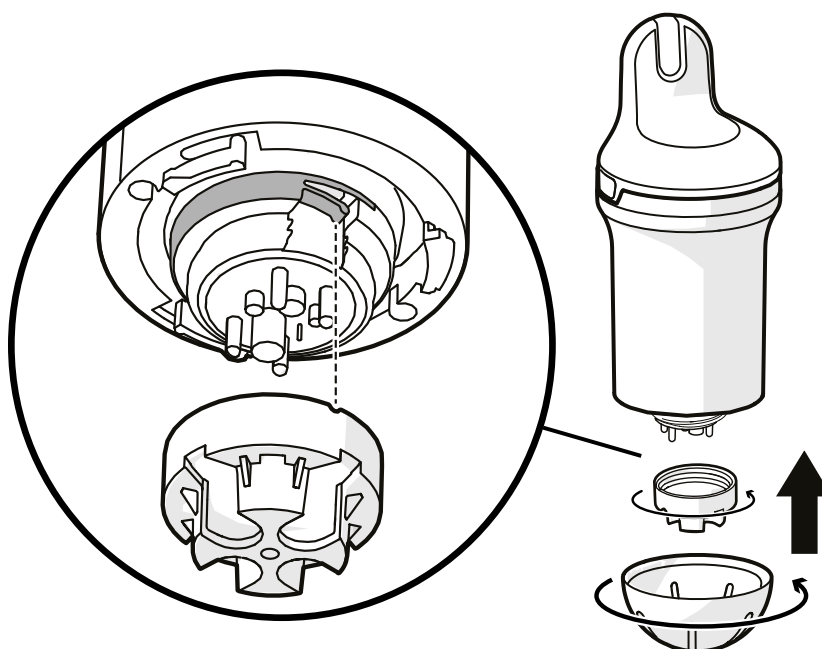


5. Scan de QR-code van de nieuwe sonde.
6. Verwijder de beschermkap van de nieuwe sonde. Plaats de nieuwe afdichting op de nieuwe sonde. Plaats de sonde en draai eraan tot ze op haar plaats zit.

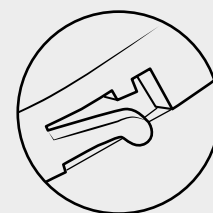


- Let op dat u de sonde niet laat vallen, want ze is zeer breekbaar.
- Gebruik bij de installatie **GEEN** gereedschap en raak de meetzones van de sonde **NIET** aan, om beschadiging te voorkomen.
- Deze stappen moeten zo snel mogelijk worden uitgevoerd om te voorkomen dat het apparaat te lang open blijft staan.

7. Schroef het deksel van de sonde stevig op het apparaat tot het vastklikt (zie zoom). U kunt de onderkant van de opbergvoet gebruiken om het vast te draaien. Installeer vervolgens de sensorkap en plaats Blue Connect terug in het water.



Het deksel van de sonde moet zo worden vastgeschroefd dat het kleine lipje op zijn plaats klikt, zoals op de afbeelding is te zien. Anders kan het product beschadigd raken.



Het kan enkele uren duren voordat de parameters van de sensor zijn gestabiliseerd na de eerste onderdompeling in het zwembad.

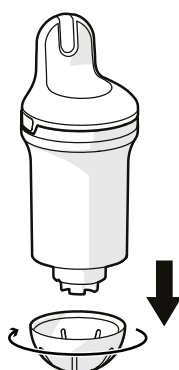
Winterklaar maken

Om ervoor te zorgen dat uw apparaat goed blijft werken, moet u het op de juiste manier voor de winter opbergen door het in de winterstand te zetten. Zorg ervoor dat het apparaat volledig is opgeladen voordat u de onderstaande procedure volgt.

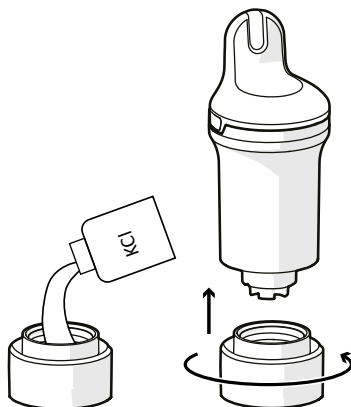
Winterstand

U moet het apparaat in de winterstand zetten voordat u het voor de winter opbergt. **De winterstand kan niet worden geactiveerd als het apparaat aan het opladen is.**

1. Haal Blue Connect uit het water. Verwijder de sensorkap.



2. Zorg ervoor dat het internet (wifi of 4G) en Bluetooth® op uw smartphone zijn ingeschakeld. Blijf tijdens het hele stand-byproces in de buurt van het apparaat.
3. Zet het apparaat in de winterstand- selecteer uw product in de app, zoek naar de winterstand en volg de aangegeven stappen.
4. Spoel de opbergvoet af met schoon water en veeg de voet schoon. Vul de opbergvoet met KCl (verzadigd kaliumchloride) of pH4 (of water als laatste redmiddel) en schroef de voet vast.



Het in de opbergvoet aanwezige KCl kan zout doen samenklonteren op de verbinding met de behuizing van het apparaat, maar dit is in geen geval gevaarlijk. Spoel het gewoon weg met schoon water.

5. Valideer de winterstand en berg Blue Connect beschut tegen vorst op.

Opberging

Als u Blue Connect voor meer dan een uur uit het zwembad moet halen, moet u de opbergvoet met KCl (verzadigd kaliumchloride), pH4 of, als laatste redmiddel, zwembadwater installeren, omdat de sonde niet droog mag blijven.

Heractiveren na de winter

Om Blue Connect na de winter te heractiveren, steekt u gewoon de stekker in het stopcontact om de batterij op te laden. Hierdoor wordt het apparaat weer opgestart.

7. PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OPLOSSING
Koppeling mislukt	Verwar geen letters met cijfers (bv. B en 8, I en 1 enz.) in de toegangscode.
De metingen zijn niet juist.	- Controleer de kalibratie van de sensor. - Een luchtbel kan een verkeerd meetresultaat geven. Verplaats het apparaat langzaam om te trachten de luchtbellen te elimineren.
Ongewone metingen (pH en redox)	Luchtbellen op de sonde kunnen de oorzaak zijn. Schud met het apparaat onder water om de luchtbellen te verwijderen, en meet opnieuw.
U draait het apparaat ondersteboven om de toestand te controleren, en er gebeurt niets.	- Draai het apparaat langzaam om en houd het ten minste 1 seconde ondersteboven. - Steek de stekker in het stopcontact om het op te laden. Als de led nog steeds niet brandt, moet u contact opnemen met uw dealer.
Het apparaat laadt niet op (geen blauwe led)	- Controleer uw oplader - Controleer uw USB-C-kabel Als het apparaat nog steeds niet oplaadt, moet u contact opnemen met uw dealer.
Wanneer u uw apparaat via bluetooth wilt verbinden, wordt uw apparaat niet gedetecteerd en verschijnt het niet in de apparatenlijst.	- Controleer of bluetooth op uw smartphone is geactiveerd. - Controleer of het apparaat niet al met een andere smartphone is verbonden. - Laad het apparaat op. Als het apparaat nog steeds niet oplaadt, moet u contact opnemen met uw dealer.
U ziet de kleur van de toestand van het water niet, nadat u uw product hebt omgedraaid.	- Controleer op een plaats waar het donkerder is, of creëer schaduw met uw hand. - Laad het apparaat op.
U moet het apparaat vaak opladen.	- Controleer de kwaliteit van het wifisignaal. - Probeer het apparaat op een andere plaats in het zwembad te laten liggen. - Installeer een wifiversterker in de buurt van uw zwembad.
De gerapporteerde gegevens liggen volledig buiten het bereik.	Controleer of de sonde aanwezig is, of de moer stevig is vastgeschroefd en of de schroefindicatie op haar plaats zit.
Condensatie verschijnt in het LED-gebied	Dit is normaal en heeft geen invloed op de werking van het product. De condensatie verdwijnt na correcte opslag van het product gedurende meer dan 6 dagen.
Het product maakt geen verbinding met Wi-Fi	Verplaats het product dicht bij de Wi-Fi-box.
Geen meting bij de eerste installatie of na de winter.	De sensor is te droog. Laat de sensor 24 u in het water liggen, kalibreer hem vervolgens en controleer of de sensor correct functioneert.

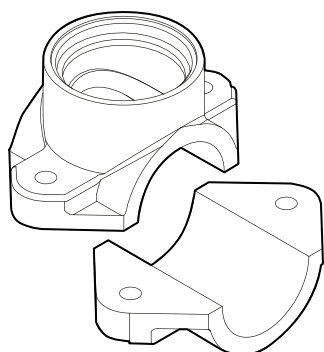
8. VOORSTELLING VAN BLUE FIT 50

Blue Fit50 is een slangklem die geschikt is voor Blue Connect. Met deze klem kunt u Blue Connect installeren op de leidingen in de technische ruimte.



Blue Fit50 is een Blue Connect-accessoire. Het wordt apart verkocht.

9. BESCHRIJVING VAN BLUE FIT50



Eén slangklem



Eén schroefdop



X2



X2

Twee schroeven en bouten

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

- Laat Blue Connect niet op Blue Fit50 zitten als er geen water in de leidingen zit.
- Bij gebruik op het hydraulische circuit (risico op waterslag) is het raadzaam om Blue Connect te verwijderen, zodat het product niet beschadigd raakt.
- Zorg voor voldoende doorstroming in uw installatie, zodat Blue Connect metingen kan uitvoeren.
- Plaats Blue Connect altijd verticaal met de sonde naar beneden.
- Laad Blue Connect niet op terwijl het apparaat op Blue Fit50 is geïnstalleerd. Verwijder het voordat u begint op te laden.
- Het apparaat moet niet permanent geladen worden. Tijdens het laden kunnen verkeerde meetwaarden weergegeven worden.

10. BLUE FIT50 INSTALLEREN

Plaats Blue Fit50 altijd achter het filter (zodat de sondes niet beschadigd raken) en vóór uw productinjectie- of elektrolysesysteem (zodat de door Blue Connect uitgevoerde metingen niet worden beïnvloed).

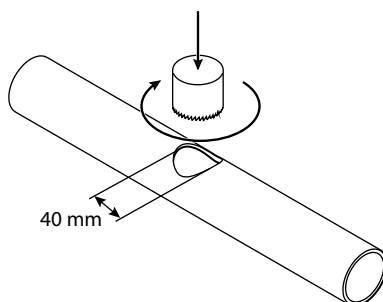
De maximaal toelaatbare waterdruk voor installatie in de leiding is 300 kPa.

Bij twijfel vraagt u zo nodig uw zwembadspecialist om advies.

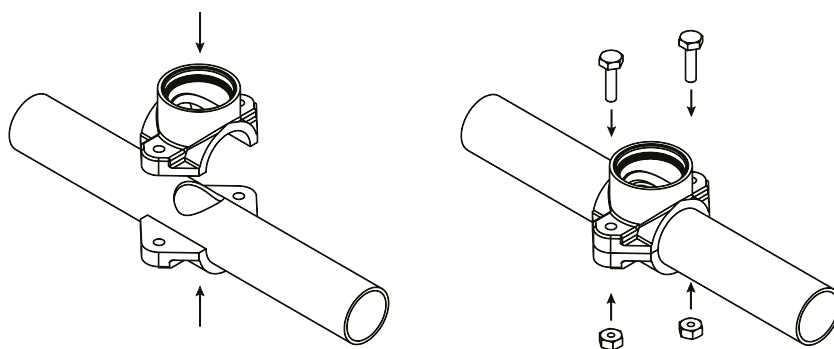
1. Schakel het filtersysteem uit.
2. Boor met een gatenzaag met een diameter van 40 mm een gat in de bovenkant van de leiding.



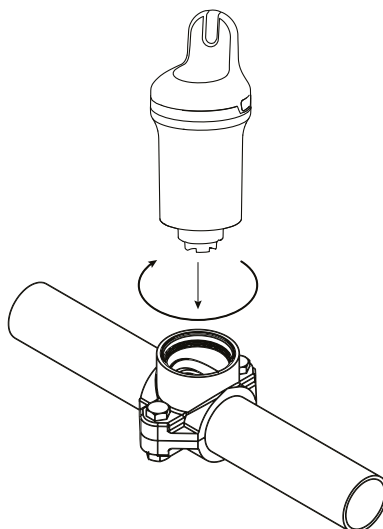
Blue Connect moet verticaal staan, met de sonde naar beneden.



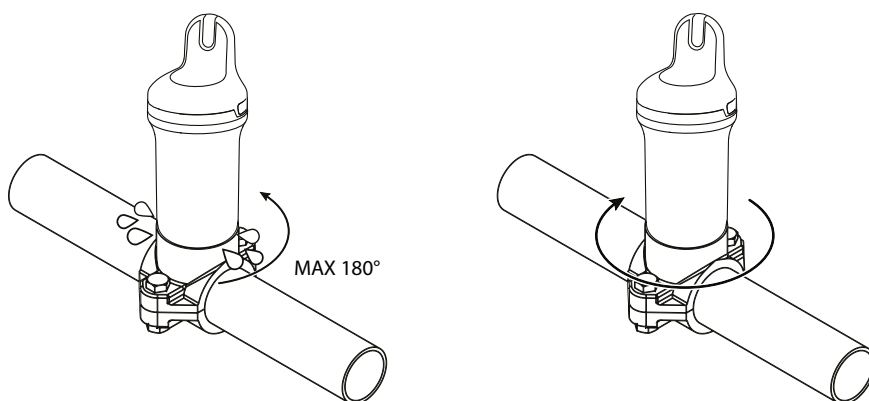
3. Plaats beide delen van de slangklem aan weerszijden van de leiding, zodat de gaten samenvallen, en schroef de slangklem vast.



4. Schroef Blue Connect op de slangklem. De lip aan de bovenkant van Blue Connect moet evenwijdig met de leiding lopen.



5. Schakel het filtersysteem in.
6. Schroef Blue Connect langzaam en lichtjes los (maximaal ½ slag) om lucht te verwijderen. Als het water naar buiten komt, betekent dit dat er geen lucht meer in de leidingen zit, waarna u Blue Connect weer stevig kunt vastschroeven.

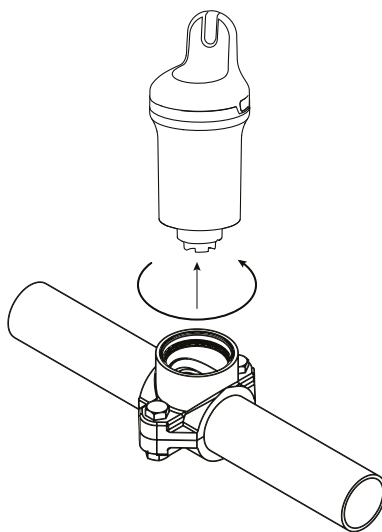


7. Selecteer het product in de app, zoek naar de optie om Blue Fit50 te activeren, en volg de instructies.

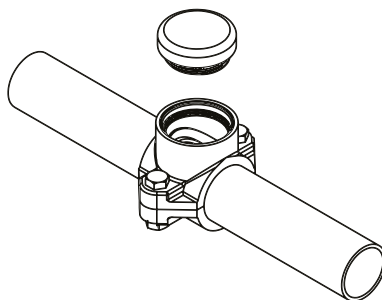
11.BLUE FIT50 WINTERKLAAR MAKEN

Volg deze procedure als u Blue Connect voor de winter wilt opbergen.

1. Schakel de filterpomp uit, sluit de kleppen en schroef Blue Connect los.



2. Sluit de slangklem af met de dop die in de doos van Blue Fit50 zit.



3. Volg de procedure om Blue Connect winterklaar te maken (zie [Winterklaar maken, pagina 99](#)).