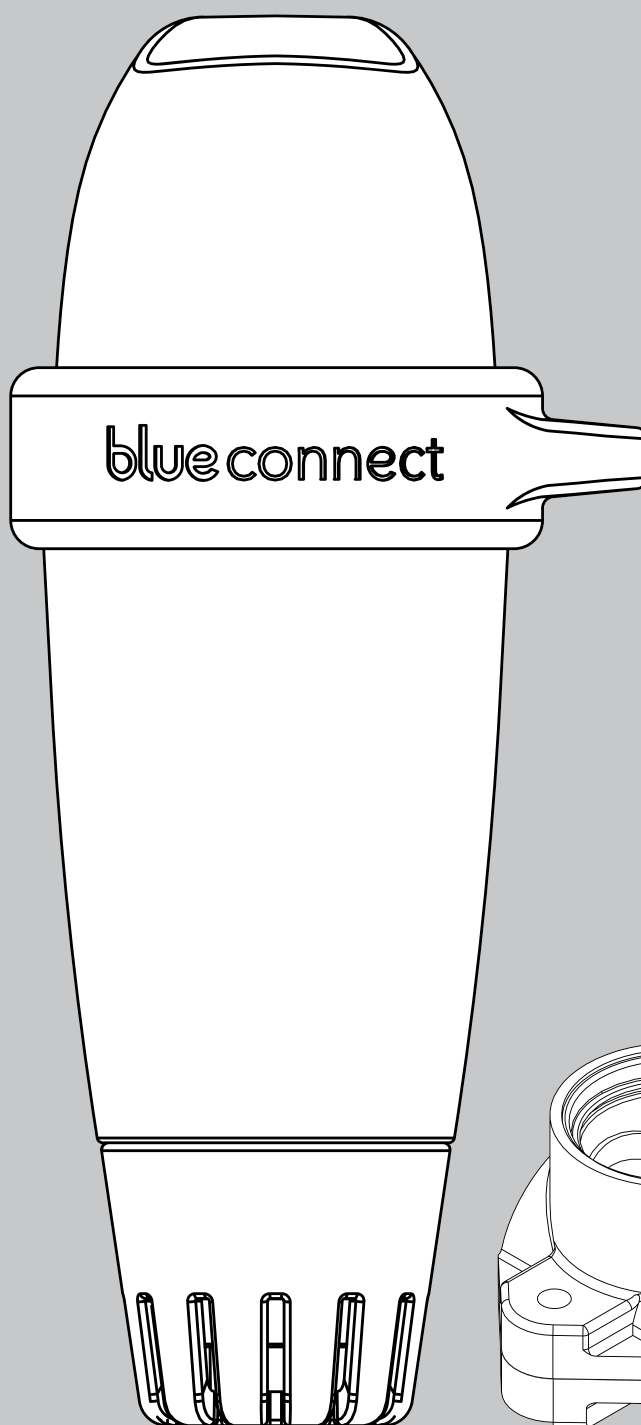


blueconnect bluefit50

BRUKSANVISNING



blueriot

Inledning

A. Översikt

Blue Connect är en uppkopplad enhet som analyserar vattnet i pooler eller spabad (manuellt eller automatiskt). Värdena skickas till appen Blueriiot (tillgänglig för smartphone och surfplatta, kompatibel med Android™ och iOS). Om enheten upptäcker ett felaktigt värde för någon av parametrarna ger appen instruktioner om hur man reglerar och stabiliserar värdet för att bibehålla en hälsosam vattenkvalitet.

Blue Connect mäter följande:

- » Vattnets temperatur (°C, °F): Förhöjd temperatur reducerar de desinficerande produkternas verkan och gynnar utvecklingen av mikroorganismer.
- » pH: Detta värde mäter hur sur eller basisk en lösning är. pH-värdet har betydelse för desinfektionsmedlets effektivitet.
- » ORP/REDOX (mått på aktivt klor): ORP-värdet visas i millivolt (mV). **Blue Connects** ORP-sensor mäter spänningen som visas i millivolt (mV), vilken representerar vattnets grad av oxidation.
- » Konduktivitet¹ (µS): Mått på koncentrationen av oorganiska salter i vattnet utifrån elektrisk ledningsförmåga.

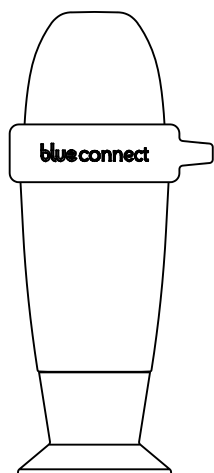
B. Försiktighetsåtgärder

- » Använd inte **Blue Connect** till något annat än vattenanalys.
- » **Blue Connect** är ingen leksak. Undvik stötar och slag eftersom detta kan skada produkten.
- » Håll **Blue Connect** utom räckhåll för barn vid hantering (t.ex. kalibrering eller viloläge) p.g.a. användningen av kemikalier. Förvara kalibreringsprodukter utom räckhåll för barn.
- » Öppna inte enhetens övre del (utom vid batteribyte). Följ instruktionerna noggrant vid byte av batteri. Skador som orsakas av vätskor omfattas inte av garantin.
- » Öppna inte enhetens nedre del där sensorn sitter (utom vid byte av sensor). Följ instruktionerna noggrant vid byte av sensor. Skador som orsakas av vätskor omfattas inte av garantin.
- » Se till att sensorn inte hamnar ovan vattenytan. Om du behöver ta upp enheten ur poolen skruvar du på kalibreringsfoten och tillsätter mättad kaliumklorid eller pH4, eller som sista utväg, kranvatten med en riklig mängd natriumklorid, eftersom sensorn inte bör torka.
- » Använd inte demineraliserat vatten i kalibreringsfoten.
- » Se till att den övre delen av enheten är ovan vatten så att kommunikationssystemet fungerar.
- » Lämna inte **Blue Connect** i vattnet om temperaturen är lägre än 5 °C eller högre än 50°C.

¹ Konduktivitet kan endast mätas med **Blue Connect Plus**. För saltvattenpooler mäts salthalten (den totala salthalten) utifrån konduktivitet. **Blue Connect** visar den uppmätta salthalten i gram per liter (g/l) av totalmängden upplösta ämnen. Detta är en uppskattning av den totala mängden upplösta ämnen i poolen, baserat på antagandet att det huvudsakliga ämnet är natriumklorid (NaCl eller koksalt). Beroende på dess koncentration ökar natriumklorid poolvattnets konduktivitet. Den uppskattade nivån av natriumklorid baserad på konduktivitet avviker ännu mer om andra okända salter finns i vattnet. Denna avvikelse kan kontrolleras genom att använda kolorimetriska teststickor avsedda för natriumklorid.

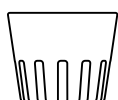
- » Behåll serienumret och koden till din **Blue Connect**².
- » Förvara **Blue Connect** frostfritt.

Lådans innehåll

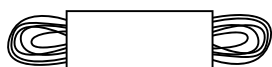


Blue Connect analysator: Sensorn levereras med kalibreringsfoten på som skydd under transport. Sensorn är nedsänkt i mättad kaliumklorid för bästa skydd.

Kalibreringsfot: Används vid transport av sensorn eller för att hålla sensorn nedsänkt i vatten vid längre förvaring (till exempel under vintern).



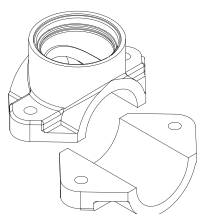
Skyddskapsel: Kapseln måste alltid fästas på enheten innan den placeras i vattnet. Den skyddar sensorn mot skador.



Snöre: Används för att fästa enheten vid en fästpunkt.



Snabbstartsguide: Hjälper dig att komma igång med enheten.



Blue Fit50: Anbörningsbygel för montering av Blue Connect i cirkulationssystemet (se sidan 17).³

² OPå snabbstartsguidens baksida och på enhetens kalibreringsfot.

³ **Blue Fit50** är ett tillbehör till **Blue Connect**. Det ingår i Blue Connect Plus och kan även köpas separat.

Installering av app

1. Aktivera wifi eller 4G och Bluetooth® på din smartphone eller surfplatta.
OBS! Håll dig nära enheten under hela aktiveringsprocessen av **Blue Connect**.



2. Ladda ner den kostnadsfria appen **Blueriiot** från App Store® eller Google Play™.



3. Tillåt notiser för att få meddelanden när åtgärder krävs.⁴

4. Inloggning på **Blueriiot**:
 - » via Facebook®.
 - » via Twitter®.
 - » via din e-postadress.

5. Registrera din pool: Mata in din pools egenskaper.
OBS! Du kan när som helst se och ändra poolens egenskaper under "Inställningar" » "Min pool".

OBS! För att lägga till en andra pool i appen trycker du på den aktiva poolens namn och väljer "+".

Appen är indelad i fyra huvudsektioner⁵:



Kontrollpanel: Informerar om **Blue Connect** och poolens status.



Mätvärdestabell: Informerar dig om mätvärden från **Blue Connect**, tendenser och önskade värden.



Underhållsguide: Ger råd om hur du håller poolvattnets kvalitet på en bra nivå.



Inställningar: Här kan du ändra poolen och enhetens inställningar, och få hjälp och teknisk support.

⁴ Du får notiser genom **Blue Connect** Plus eller genom en prenumeration på **Blueriiot Pemium**.

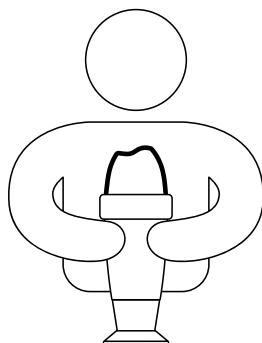
⁵ Appen genomgår ständiga förbättringar och uppdateringar..

Installering av Blue Connect

A. Så startar du Blue Connect

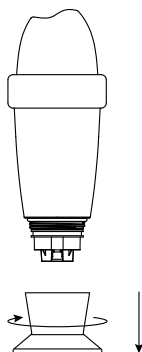
1. Inne i appen väljer du "Inställningar" » "Min **Blue Connect**". Tryck på "Lägg till en **Blue Connect**" och skanna QR-koden på enhetens kalibreringsfot eller på Snabbstartsguidens baksida. Du kan även knappa in koden och de tre sista siffrorna i serienumret (SN), som återfinns på Snabbstartsguidens baksida eller på enhetens kalibreringsfot.

2. Aktivera enheten genom att stöta till den. Det hörs två pip när aktiveringen lyckats.

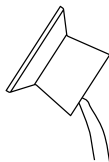


3. Tryck "OK" för att slutföra aktiveringsprocessen. Enheten är nu kopplad till ditt konto och permanent kopplad till nätverket Sigfox®.⁶

4. Placera **Blue Connect** upprätt på kalibreringsfoten och skruva av den.

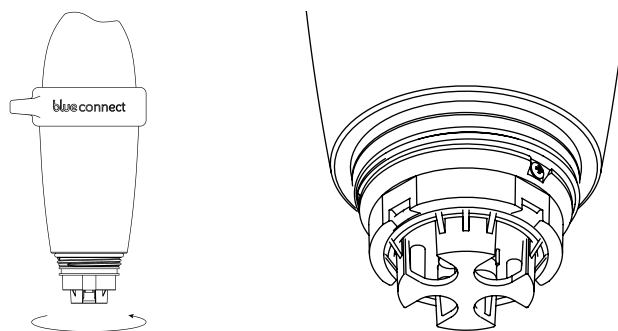


5. Töm kalibreringsfoten, skölj med rent vatten och förvara den.

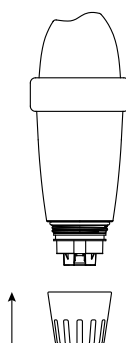


⁶ Sigfox kan endast aktiveras med **Blue Connect Plus** eller genom en prenumeration på **Blueriiot Premium**. Sigfox® är ett telekommunikationsnätverk specialiserat på sakernas internet (IoT). Detta är ett mobilnätverk som inte stör hushållets wifi. Du kan se om din pool har täckning av Sigfox®-nätverket genom att besöka www.sigfox.com/coverage eller vår webbplats www.blueriiot.com. **Blue Connect** använder Sigfox® för att överföra data till din smartphone.

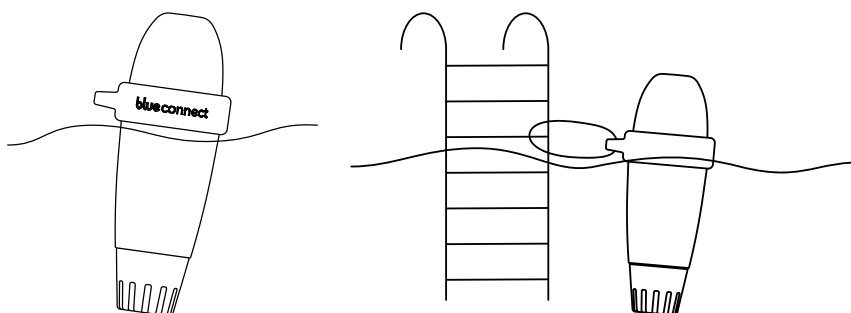
- 6.** Om sockeln inte sitter fast med en skruv, se då till att dra åt den ordentligt. Använd gärna en trasa för att inte skada handen.
- Om sockeln är fäst med en skruv, gå vidare till nästa steg.



- 7.** Skölj sensorn i rent vatten och placera skyddskapseln över enhetens externa delar för att skydda sensorn.



- 8.** Placering av **Blue Connect**:
- » I **vattnet**: Låt den flyta i ditt spabad eller din pool. Om det behövs kan du knyta fast den vid en fästpunkt med hjälp av snöret och gummiringen.
 - » I **cirkulationssystemet** med **Blue Fit50**⁷ (se sid. 17).



OBS! Se till att enheten är placerad vertikalt och att den övre delen är ovan vatten så att kommunikationen fungerar korrekt.

B. OBS!

- » Utsätt inte sensorn för luft.
- » Nätverket Sigfox® ansluter automatiskt och skickar värden med jämna intervall.⁸

⁷ **Blue Fit50** är ett tillbehör till **Blue Connect**. Det ingår i **Blue Connect Plus** och kan även köpas separat.

⁸ Nätverket Sigfox ansluts med **Blue Connect Plus** eller genom en prenumeration på **Blueriiot Premium**.

- » Det kan ta ett par timmar för sensorn att stabilisera parametrarna efter att den sänkts ner i poolen.
- » Vid obefintlig täckning av Sigfox® finns två alternativ:
 - » Anslut **Blue Connect** via Bluetooth®. I detta fall måste du dagligen utföra Bluetoothmätningar manuellt i närheten av enheten, för att den ska utföra analyserna.
 - » Anslut **Blue Connect** till ditt trådlösa nätverk via **Blue Extender**⁹. För ytterligare information, besök vår webbplats eller kontakta din återförsäljare.



Se gärna våra instruktionsvideor på vår YouTube-kanal (**Blueriiot**), läs vanliga frågor och svar eller kontakta oss via vårt online-formulär som finns på vår webbplats blueriiot.com.

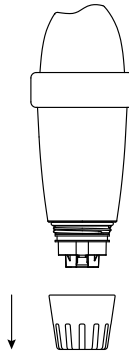
Underhåll av Blue Connect: _____

A. Kalibrering

Kalibreringen anpassar **Blue Connect** till sensorn och ger därmed mer exakta mätresultat. Kalibreringen utförs enkelt genom att mäta en referensprodukt vars värde är känt. Till exempel en lösning med pH 7.

OBS! Kalibrering behövs inte göras vid leverans av enheten. Kalibrering rekommenderas i början av varje ny säsong, med start säsongen efter inköp. Använd **Blue Calibration Kit**¹⁰ som är särskilt utformat för **Blue Connect**, eller vanliga¹¹ kalibreringsvätskor som finns hos din lokala återförsäljare. **Blueriiot** kalibreringsprodukter är endast avsedda för engångsbruk. Använd dem aldrig två gånger.

1. Plocka upp enheten ur vattnet, dra loss skyddskapseln och skölj sensorn i rent vatten.



2. Skölj kalibreringsfoten i rent vatten och torka av den.
 3. Aktivera wifi eller 4G och Bluetooth® på din mobil.
- OBS!** Håll dig nära enheten under hela kalibreringsprocessen.



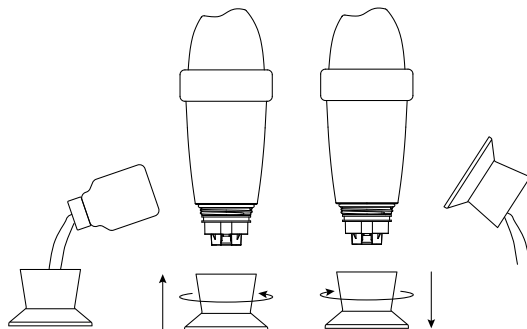
⁹ **Blue Extender** är ett tillbehör till **Blue Connect**. Detta säljs separat.

¹⁰ **Blue Calibration Kit** innehåller 2 påsar om 20 ml med pH4, 2 påsar om 20 ml med pH7 och 2 påsar om 20 ml med ORP 468mV.

¹¹ pH4, pH7, ORP 460 mV, ORP 468 mV, ORP 470 mV, ORP 650 mV, ORP 700 mV, ORP 720mV. Denna produktlista kan komma att förändras.

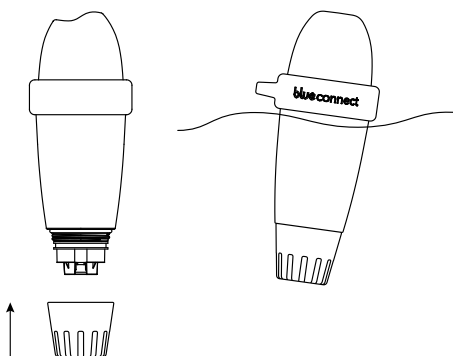
4. Inne i appen väljer du "Inställningar" » "Min **Blue Connect**" » "Sensorinställningar" och "Kalibrera **Blue Connect**". Om det finns flera produkter att välja mellan väljer du den kalibreringsvätska som ska användas.

5. Placera kalibreringsvätskan i kalibreringsfoten och skruva på den på enheten. Välj sedan "Nästa". Högst upp på skärmen ser du hur mätningen fortskrider. När mätningen är slutförd skruvar du av kalibreringsfoten och sköljer av sensorn. Töm, skölj¹² och torka av kalibreringsfoten.



6. Verifiera kalibreringen.

7. Sätt tillbaka skyddskapseln och placera **Blue Connect** i poolen igen.

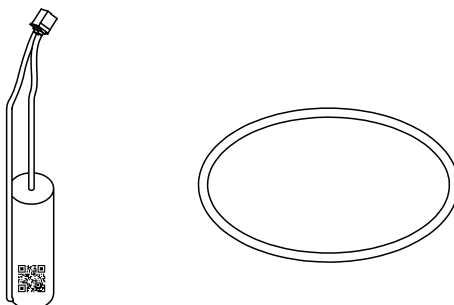


B. Byte av batteri

Batteriet behöver bytas ungefär vartannat år. Kontakta din återförsäljare vid köp av nytt batteri.

OBS! Sätt **Blue Connect** i viloläge under vinterförvaringen för att optimera batteriets livslängd (se sida 14).

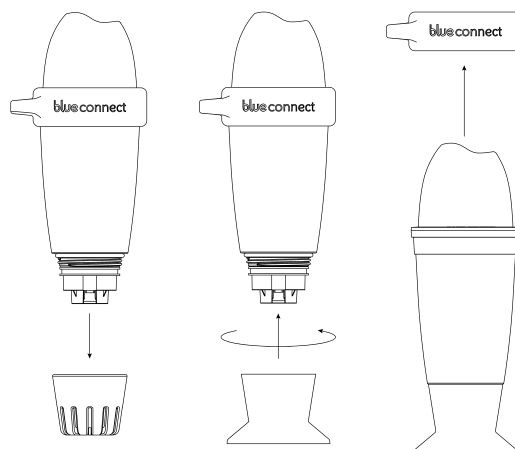
Lådan innehåller:



¹² Rengör alltid sensorn och kalibreringsfoten med rent vatten efter du använt en kalibreringsprodukt för att undvika felaktiga resultat.

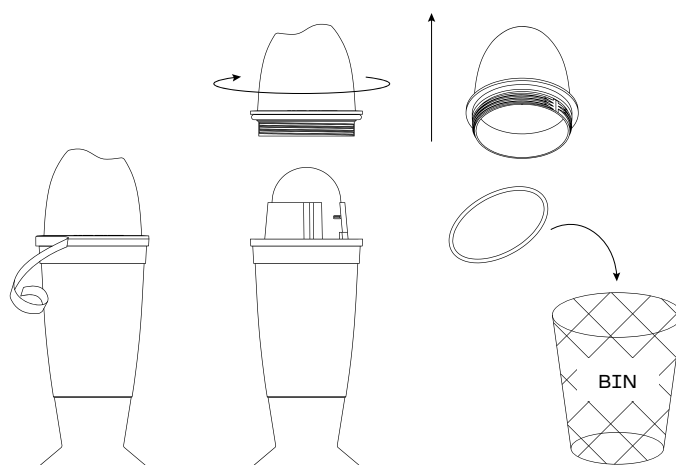
Byte:

1. Plocka upp enheten ur vattnet. Avlägsna gummiringen och skyddskapseln och placera **Blue Connect** på kalibreringsfoten.

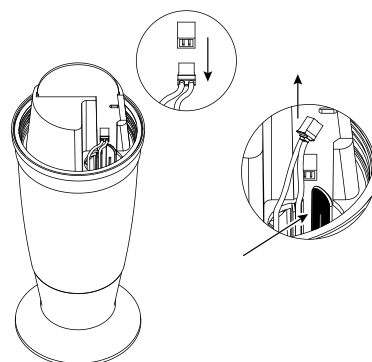


2. Torka av den och utför bytet på en torr och ren plats.

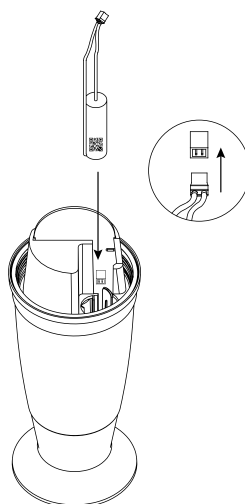
3. Avlägsna tejpens och skruva av den övre delen av enheten. Den är vänstergängad. Skruva av den medurs. Avlägsna packningen och släng den.



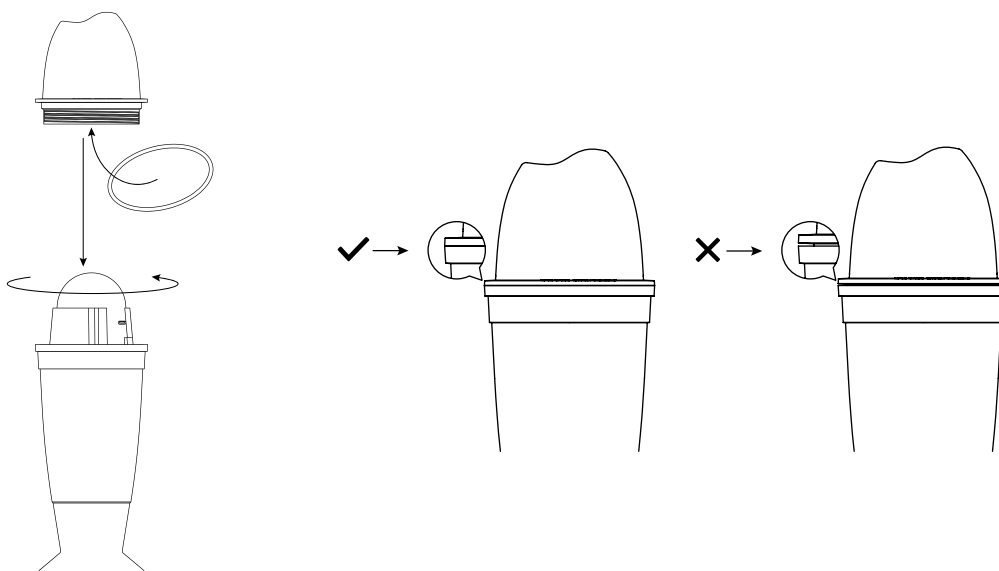
4. Koppla ur den vita kontakten genom att dra i den röda och svarta kabeln. Batteriet sitter på andra sidan av kabeln. Tryck på plasticskenan för att lossa batteriet och ta ur det genom att dra i kabeln.



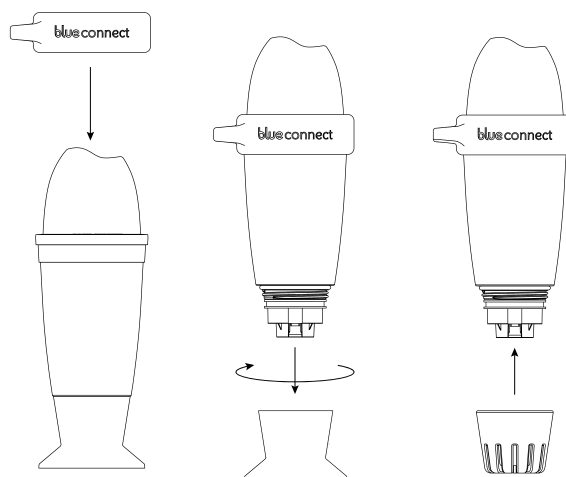
5. Placera det nya batteriet längst ner i hålet tills det sitter stadigt. Anslut sedan kontakten.



6. Placera den nya packningen i gängorna på den övre delen av enheten. En packning följer med det nya batteriet. Sätt på den övre delen. Den är vänstergängad. Skruva tillbaka den moturs.



7. Sätt tillbaka ringen. Sätt tillbaka skyddskapseln och placera **Blue Connect** i vattnet igen.

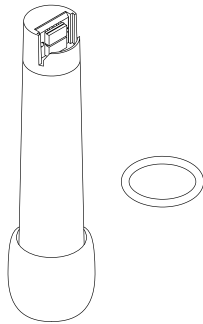


C. Byte av sensor

Sensorn behöver bytas ungefär vartannat år¹³. Kontakta din återförsäljare vid köp av nytt batteri.

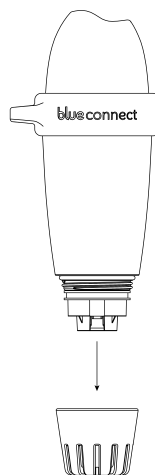
OBS! För maximal livslängd av sensorn ska den förvaras så länge som möjligt i fuktig miljö. Om du behöver ta upp enheten ur poolen skruvar du på kalibreringsfoten och tillsätter mättad kaliumklorid eller pH4, eller som sista utväg, kranvatten med en riklig mängd natriumklorid, eftersom sensorn inte bör torka.

Lådan innehåller:



Byte:

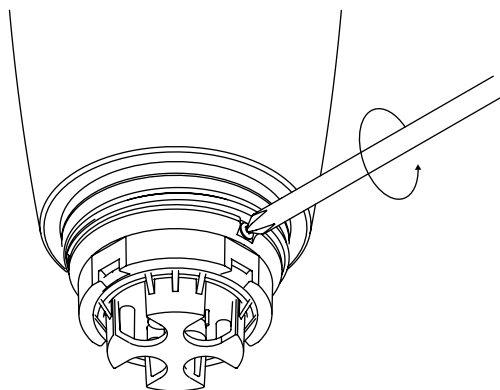
1. Inne i appen väljer du "Inställningar" » "Min **Blue Connect**" » "Sensorinställningar" och trycker på "Byt sensor".
2. Plocka upp **Blue Connect** ur vattnet. Avlägsna skyddskapseln och utför bytet på en torr och ren plats.



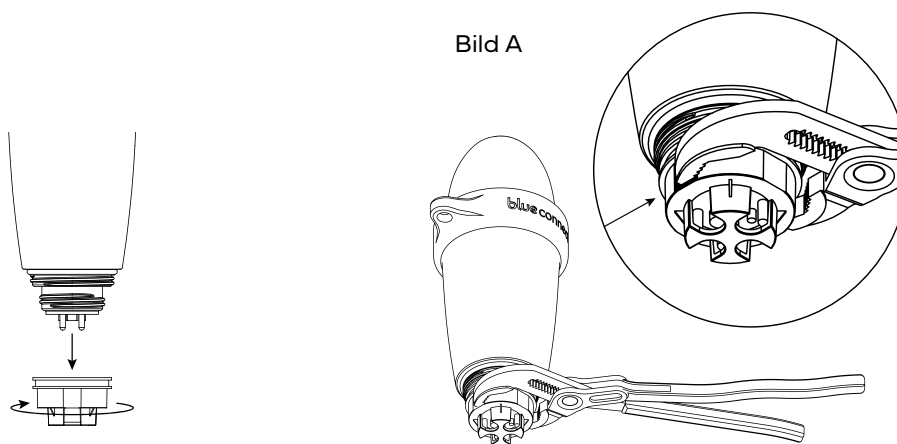
3. Torka **Blue Connect** med en ren, absorberande trasa. Var extra noga med att torka den nedre delen av enheten (där sensorn sitter) utan att vidröra sensorerna.

¹³ Låt inte sensorn stå utan vatten. Om du behöver ta upp enheten ur poolen skruvar du på kalibreringsfoten och tillsätter mättad kaliumklorid eller pH4, eller som sista utväg, kranvatten med en riklig mängd natriumklorid, eftersom sensorn inte bör torka.

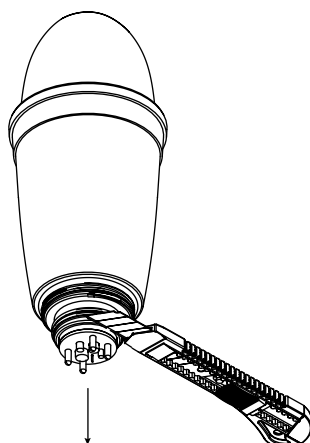
- 4.** Använd en skruvmejsel och skruva bort skruven på kanten av sockeln. Om det inte finns någon skruv, gå vidare till nästa steg.



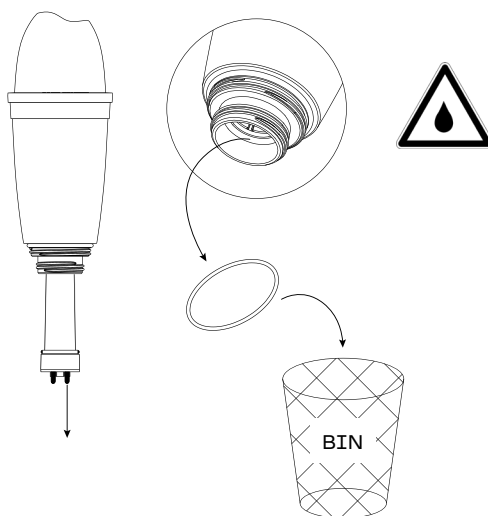
- 5.** Skruva loss sockeln med trasan. Om det är svårt att få loss den kan du använda en tång som placeras på exakt rätt ställe (bild A).



- 6.** Använd en kniv eller mattkniv (eller naglarna) för att låsa upp sensorn.



7. Avlägsna sensorn. Var noga med att hålla **Blue Connect** upprätt (med den övre delen av enheten uppåt och den nedre delen nedåt) så att kvarvarande vatten inte tränger in i produkten. Avlägsna packningen och släng den. Det kan hända att den sitter fast på insidan.

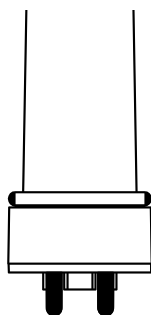


8. Torka bort vattenrester från öppningen och på insidan av **Blue Connect** med en trasa.

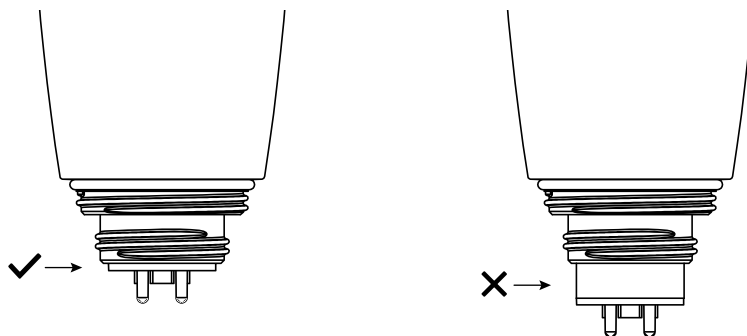
9. Ta den nya sensorn, skanna QR-koden och avlägsna det skyddande locket. Hantera sensorn varsamt eftersom den är väldigt ömtålig.

10. Torka av den svarta plastkroppen på den nya sensorn om det behövs. Den ska vara helt torr. **OBS!** Se till att guldkontakterna upptill på sensorn är helt rena och torra. Rengör dem annars med en bomullspinne doppad i ren sprit.

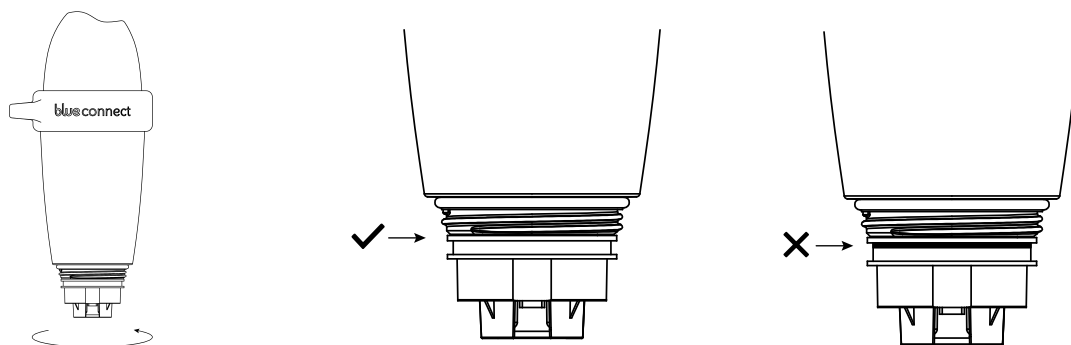
11. Placera den nya packningen på sensorn. Packningen följer med i lådan.



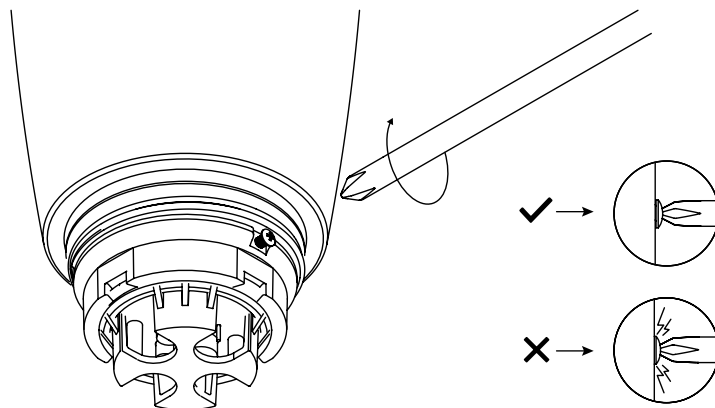
12. Sätt i sensorn och vrid den tills den sitter rätt. Tre pip hörs inom 15 sekunder.



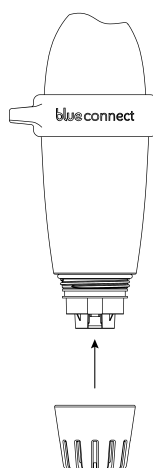
- 13.** Skruva fast sockeln i enheten. Använd gärna en trasa för att skruva åt ordentligt och för att inte skada handen.



- 14.** Använd en skruvmejsel och skruva tillbaka skruven (hela vägen men utan att dra åt för hårt) på kanten av sockeln. Om det inte finns någon skruv, gå vidare till nästa steg.



- 15.** Sätt tillbaka skyddskapseln och placera Blue Connect i vattnet igen.

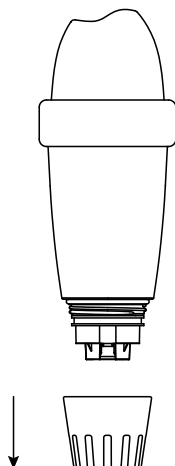


OBS! Det kan ta ett par timmar för sensorn att stabilisera parametrarna efter att den sänkts ner i poolen.

D. Sätt Blue Connect i viloläge under vinterförvaringen/vid förvaring

Vinterförvaring:

1. Plocka upp **Blue Connect** från vattnet. Avlägsna skyddskapseln.

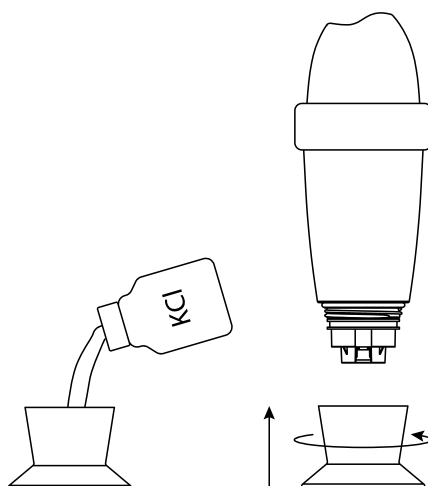


2. Aktivera wifi eller 4G och Bluetooth® på din mobil.
OBS! Håll dig nära enheten under tiden du aktiverar viloläge.



3. Inne i appen väljer du "Inställningar" » "Min **Blue Connect**" och trycker på "Sätt **Blue Connect** i viloläge".

4. Skölj kalibreringsfoten i rent vatten och torka av den. Häll i mättad kaliumklorid¹⁴ eller pH4 i kalibreringsfoten och skruva på den.



5. Verifiera viloläget och förvara **Blue Connect** frostfritt.

¹⁴ Kaliumklorid i kalibreringsfoten kan göra att salt klumpar ihop sig i enhetens skarv, men detta är inte skadligt på något sätt. Skölj bara av det med rent vatten.

Förvaring:

Om du behöver ta upp enheten ur poolen i mer än en timme skruvar du på kalibreringsfoten och tillsätter mättad kaliumklorid eller pH4, eller som sista utväg kranvatten med en riklig mängd natriumklorid, eftersom sensorn inte bör torka.

E. Aktivering av Blue Connect efter vinterförvaring

1. Välj "Inställningar" » "Min **Blue Connect**" och tryck på "Starta om **Blue Connect**".

2. För installering, se "Installering av **Blue Connect**" i del 2.



Se gärna våra instruktionsvideor på vår YouTube-kanal (**Blueriiot**), läs vanliga frågor och svar eller kontakta oss via vårt online-formulär som finns på vår webbplats blueriiot.com.

Tekniska egenskaper

- » Mått: 253 mm x 96 mm
- » Vikt: 714 g
- » Skyddsstandard: IPX8-klassning
- » Sensorer och mått:
 - pH: Mätintervall: 0 till 14
 - Noggrannhet: $\pm 0,1$
 - Upplösning: 0,1
 - Temperatur (vatten): Mätintervall: 5 till 50 °C
 - Noggrannhet: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
 - Upplösning 0,1° C
 - Redox/ORP (aktivt klor): Mätintervall: 0 à 999 mV
 - Noggrannhet: ± 20 mV
 - Upplösning 1 mV
 - Konduktivitet: Mätintervall: 250 till 15 000 $\mu\text{S/cm}$
 - Noggrannhet: ± 10 %
 - Upplösning 1 $\mu\text{S/cm}$
- » Anslutningsmöjlighet: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Strömförsörjning: 1 litiumbatteri (tionyldiklorid)
- » Nominell spänning: 3,6 V
- » Operativsystem: iOS, Android™ (4,0 Bluetooth®, Android™ 4,3 och iOS 9,0)
- » Språk: Engelska, franska, spanska, nederländska, tyska, italienska, portugisiska, tjeckiska, svenska, katalanska, polska.
- » Överensstämmelse: EU: 868 MHz
 - USA/Australien: 902 / 920 MHz

blue fit50

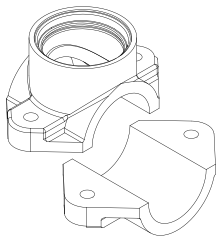
Inledning

A. Översikt

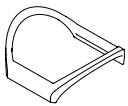
Blue Fit50 är en anborningsbygel kompatibel med **Blue Connect**. Den möjliggör montering av **Blue Connect** i cirkulationssystemet.

OBS! **Blue Fit50** är ett tillbehör till **Blue Connect**. Det ingår i **Blue Connect Plus** och kan även köpas separat.

B. Lådan innehåller



En anborningsbygel.



En packning (den sitter redan inuti anborningsbygel).



Ett lock.



X2



X2

2 bultar och 2 muttrar.

C. Försiktighetsåtgärder

- » Låt inte **Blue Connect** sitta kvar i **Blue Fit50** om det inte finns vatten i rören.
- » Om rörsystemet ska hanteras (risk för vattenslag) rekommenderas att **Blue Connect** avlägsnas för att undvika skada på produkten.
- » Se till att skapa tillräckligt flöde i installationen så att **Blue Connect** kan ta mätvärden.
- » **Blue Fit50** kan inte fästas på flexibla rör med varierande storlek beroende på region (se datablad).
- » **Blue Fit50** håller för ett tryck på maximalt 3 bar.
- » Placera alltid **Blue Connect** vertikalt med sensorn nedåt.

Installering av Blue Fit50

OBS! Be gärna din lokala återförsäljare om råd om du har några frågor.

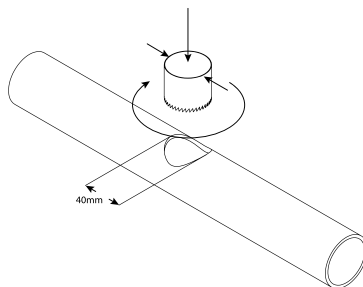
A. Hitta rätt plats

Placera alltid **Blue Fit50** efter filtret (för att undvika skador på sensorn) och före produktinjiceringssystemet eller elektrolysen (för att undvika påverkan på de mätvärden **Blue Connect** visar).

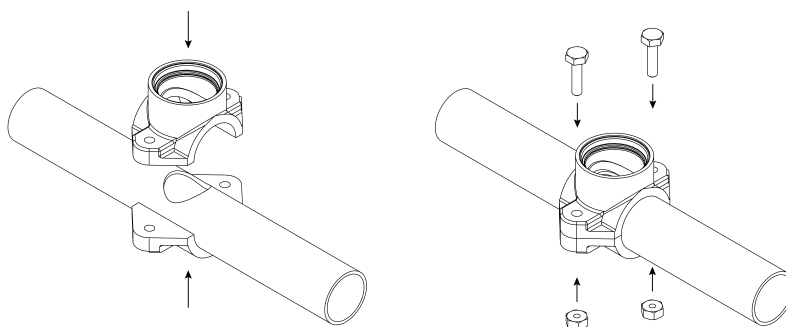
B. Montering

1. Stäng av filtreringssystemet.

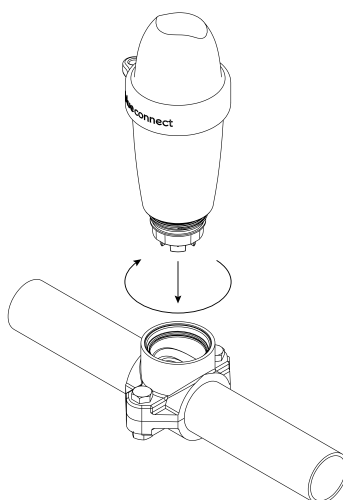
2. Borra ett hål i rörets övre del med en 40 mm hålsåg.
OBS! Blue Connect måste fästas vertikalt med sensorn nedåt.



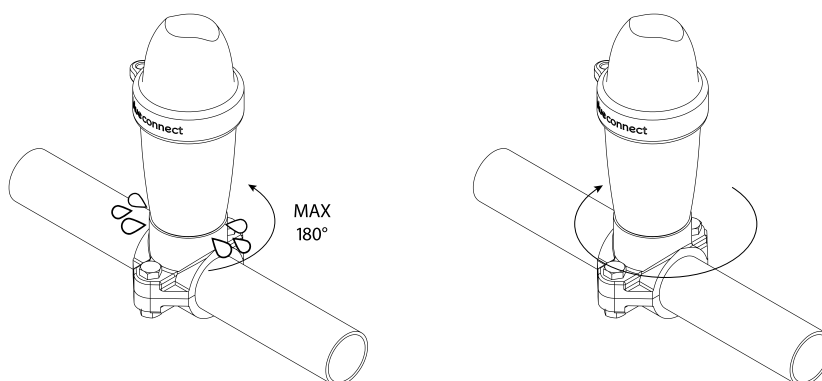
3. Placera anbörningsbygelns båda delar på vardera sida om röret så att hålet passar in, och skruva fast bygel.



4. Skruva fast **Blue Connect**.



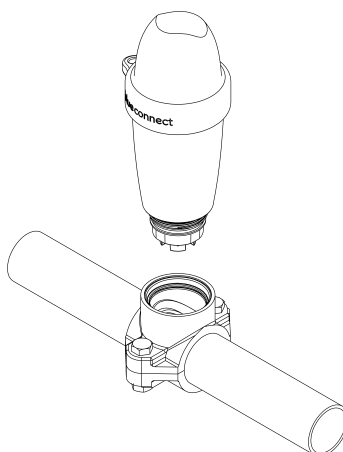
5. Vrid på filtreringssystemet.
6. Skruva lätt och långsamt upp **Blue Connect** (max ½ varv) för att släppa ut eventuell luft. Så snart det börjar sippra ut vatten betyder det att det inte finns luft kvar i rören och du kan skruva åt **Blue Connect** igen.



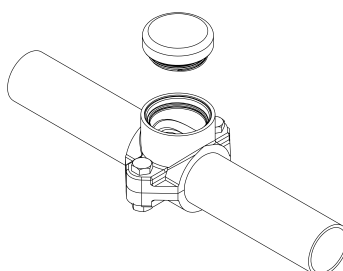
7. Inne i appen väljer du "Inställningar" » "**Min Blue Connect**" » "Plats", och aktiverar alternativet "**Rör Fit50**".
8. Under alternativet "Min pool" klickar du på "Filtreringspump" och matar in schemat för din pump¹⁵. Med hjälp av detta schema gör Blue Connect endast mätningar när pumpen är påslagen, så att enheten alltid analyserar ett representativt poolvatten. (Valfritt)

Förfarande inför vinterförvaring

1. Skruva av **Blue Connect**.



2. Förslut anborningsbygeln med locket som kom med **Blue Fit50**-lådan.



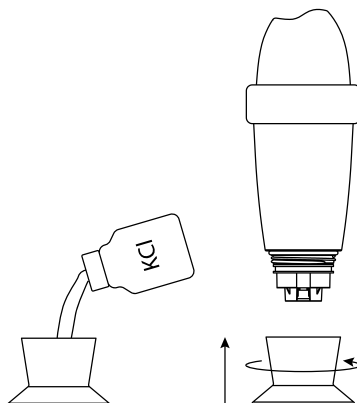
¹⁵ Den här funktionen är endast tillgänglig med **Blue Connect Plus** eller genom prenumeration på **Blueriot Premium**.

3. Aktivera wifi eller 4G och Bluetooth® på din mobil.
OBS! Håll dig nära enheten under tiden du aktiverar viloläget.



4. Inne i appen väljer du "Inställningar" » "Min **Blue Connect**" och trycker på "Sätt **Blue Connect** i viloläge".

5. Skölj kalibreringsfoten i rent vatten och torka av den. Tillsätt mättad kaliumklorid¹⁶ eller pH4, eller som sista utväg, kranvatten med en riklig mängd natriumklorid i kalibreringsfoten och skruva på den.



6. Verifiera viloläget och förvara **Blue Connect** frostfritt.

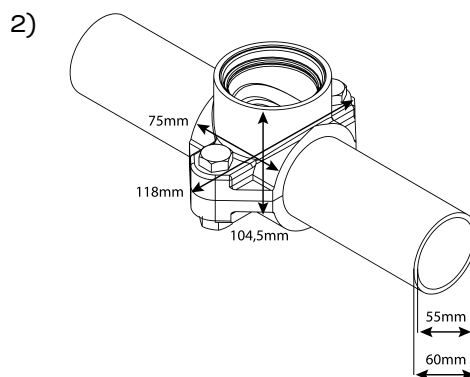
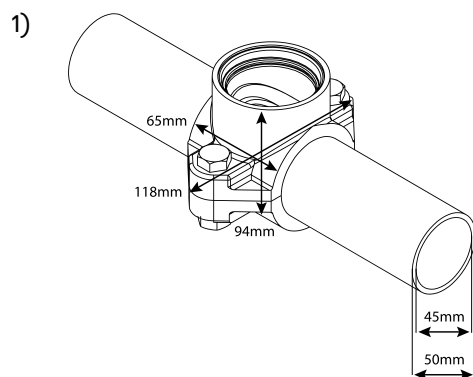


Se gärna våra instruktionsvideor på vår YouTube-kanal (**Blueriiot**), läs vanliga frågor och svar eller kontakta oss via vårt online-formulär som finns på vår webbplats blueriiot.com.

Tekniska funktioner

Namn: **Blue Fit50**

Mått:



¹⁶ Kaliumklorid i kalibreringsfoten kan göra att salt klumpar ihop sig i enhetens skarv, men detta är inte skadligt på något sätt. Skölj bara av det med rent vatten.

Vikt: 244 g

Certifieringar: CE/FCC

Färg: svart

Förvaringstemperatur: 0 °C till 50°C

Garanti: 24 månader

Allmän information

Garantier

- » Produkt- och sensorgaranti: 24 månader.
- » Batterigaranti: 12 månader.

Riiot Labs garanti omfattar inte försämrad funktion orsakad av manipulation av materialet, särskilt vid byte av sensor och batteri, inte heller skador som orsakas om sensorn tillåts torka, inte heller normalt slitage av produkten eller skador orsakade vid olyckshändelse eller felaktig hantering. Riiot Labs garanti gäller inte i de fall försiktighetsåtgärderna förbisätts.

Så återvinner du denna produkt



Denna symbol innebär att produkten måste kasseras enligt lokala miljöbestämmelser för avfallshantering och får inte slängas i hushållsavfallet. Ta produkten till en återvinningsstation när produktens livslängd är slut. Sortering och återvinning av din produkt bidrar till minskad användning av råmaterial och garanterar att alla riktlinjer gällande hälsa och miljöskydd uppfylls som en del av återvinningen.

Registrerat varumärke

Varumärket **Blueriiot™** och tillhörande logotyper är registrerade av Riiot Labs SA.

Fluidra och dess logotyper är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Fluidra S.A.

Varumärket Bluetooth® (och dess logotyp) är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och **Blue Connect** innehar licens för att använda tjänsten.

App Store tillhör Apple, Inc. och är ett registrerat varumärke i USA och övriga länder..

iOS är ett varumärke eller registrerat varumärke i USA och övriga länder, som kräver licens och som tillhör Cisco.

Google Play och Android är varumärken som tillhör Google Inc.

Alla övriga varumärken och registrerade varumärken som nämns i detta dokument tillhör respektive ägare.

Försäkran om överensstämmelse



För att få en kopia av FCC-försäkran om överensstämmelse (FCC-märkning) och EU-försäkran om överensstämmelse (CE-märkning), besök vår webbplats: www.blueriiot.com/legal.

Declaration of conformity FCC



Changes or modifications not expressly approved by Riiot Labs SA could void the user's authority to operate the equipment.

For devices with a serial number that begins with a 4.

FCC Part15 / ISED compliance statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: 1. This device may not cause interference. 2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus

To satisfy FCC and IC RF Exposure requirements for mobile devices, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during operation. To ensure compliance, operation at closer than this distance is not recommended. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Conformité à l'exposition aux champs RF des équipements radio

Pour satisfaire aux exigences FCC et IC concernant l'exposition aux champs RF pour les appareils mobile, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenu entre l'antenne de ce dispositif et les personnes pendant le fonctionnement. Pour assurer la conformité, il est déconseillé d'utiliser cet équipement à une distance inférieure. Cet émetteur ne doit pas être co- situé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Declaration of conformity CE



For devices with a serial number that begins with a 3.

Hereby, Riiot Labs S.A. declares that the radio equipment type Blue Connect Smart Pool Analyser is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
www.blueriiot.com/legal

SIGFOX : Tx : 868.13MHz / 14dBm max Rx : 869.525MHz
Bluetooth LE : 2400-2483.5MHz / 10dBm max

Authorized countries codes:

ALB – AND – AUT – BEL – BIH – BLR – BUL – CYP – CZE –
DNK – EST – FIN – GRC – HNG – HOL – HRV – IRL – ISL –
LIE – LTU – LUX – LVA – MDA – MKD – MLT – MNE – NOR –
POL – POR – ROU – SRB – SUI – SVK – SVN – TUR