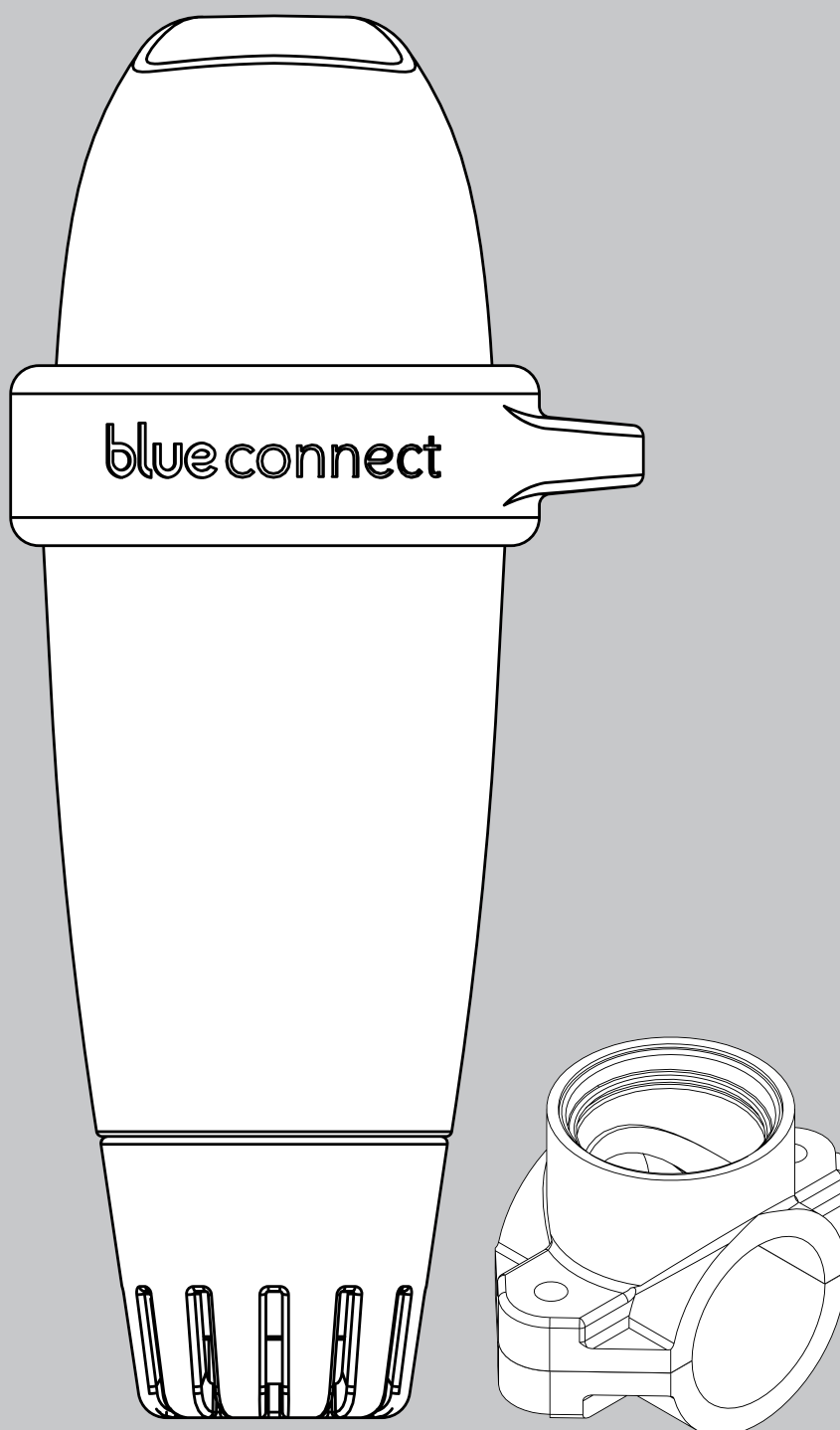


blueconnect bluefit50

BEDIENUNGSANLEITUNG



blueriot

Vielen Dank, dass Sie sich für **Blueriiot** entschieden haben.

www.blueriiot.com

Einleitung

A. Überblick

Blue Connect ist ein vernetztes Gerät für die manuelle oder automatische Wasseranalyse in Schwimmbecken und Whirlpools. Das Ergebnis der Analyse wird in der App "**Blueriiot**" angezeigt (verfügbar für Smartphone und Tablet, kompatibel mit Android™ und iOS). Erkennt das Gerät einen fehlerhaften Parameter, liefert die App Hinweise, wie Sie diesen Parameter korrigieren und stabilisieren können, um das Beckenwasser gesund zu halten.

Blue Connect misst folgende Werte:

- » Wassertemperatur (°C, °F): Eine zu hohe Temperatur verringert die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels und fördert das Wachstum von Mikroorganismen.
- » pH-Wert: Misst den sauren oder basischen Charakter eines Mediums. Der pH-Wert hat Auswirkungen auf die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels.
- » ORP/Redox-Spannung (Anteil des Aktivchlors in mV): Der ORP-Wert wird in Millivolt (mV) angegeben. Der ORP-Fühler Ihres **Blue Connect** misst einen Spannungswert in Millivolt (mV), der angibt, wie stark die oxidierende Wirkung Ihres Beckenwassers angibt.
- » Leitfähigkeit¹ (µS): Messung der Konzentration anorganischer Salze im Wasser anhand dessen Fähigkeit, elektrischen Strom zu leiten.

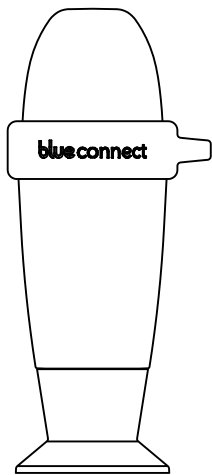
B. Gebrauchshinweise

- » Verwenden Sie **Blue Connect** ausschließlich für die Wasseranalyse.
- » **Blue Connect** ist kein Spielzeug. Vermeiden Sie Erschütterungen, da das Gerät dadurch beschädigt werden kann.
- » Halten Sie **Blue Connect** wegen der eingesetzten Chemikalien während der Handhabung (z. B. Kalibrierung oder Versetzen in den Standby-Betrieb) außerhalb der Reichweite von Kindern. Bewahren Sie die Kalibrierprodukte außer Reichweite von Kindern auf.
- » Öffnen Sie nicht den oberen Teil des Geräts (außer zum Batteriewechsel). Befolgen Sie die Anweisungen zum Batteriewechsel genau. Durch Flüssigkeiten verursachte Schäden sind von der Garantie ausgeschlossen.
- » Öffnen Sie nicht den unteren Teil des Geräts (außer zum Wechseln des Fühlers). Befolgen Sie die Anweisungen zum Fühlerwechsel genau. Durch Flüssigkeiten verursachte Schäden sind von der Garantie ausgeschlossen.
- » Der Fühler darf nicht längere Zeit außerhalb des Wassers bleiben. Wenn Sie das Gerät aus dem Becken nehmen müssen, schrauben Sie es auf die mit KCl (gesättigter Kaliumchloridlösung),

¹ Die Leitfähigkeit wird nur mit **Blue Connect Plus** gemessen. Bei Salzwasserbecken wird der Salzgehalt (bzw. genauer der Gesamtsalzgehalt) anhand der Leitfähigkeit gemessen. **Blue Connect** gibt den gemessenen Salzgehalt in Gramm gesamt gelöste Feststoffe (TDS) pro Liter (g/l) an. Dies ist ein Schätzwert der Gesamtmenge gelöster Teilchen im Becken, basierend auf der Annahme, dass diese Teilchen hauptsächlich aus Natriumchlorid (NaCl, Kochsalz) bestehen. Natriumchlorid erhöht abhängig von der Konzentration die Leitfähigkeit des Beckenwassers. Der auf der Leitfähigkeit basierende Schätzwert weicht immer weiter vom Istwert ab, je mehr unbekannte Salze in Ihrem Becken gelöst sind. Diese Abweichung kann über spezielle kolorimetrische Teststreifen für Natriumchlorid überprüft werden.

- pH4-Lösung oder notfalls mit reichlich Kochsalz versetztem sauberem Wasser gefüllte Aufbewahrungskappe auf, da der Fühler nicht austrocknen darf.
- » Füllen Sie die Aufbewahrungskappe nicht mit demineralisiertem Wasser.
 - » Achten Sie darauf, dass der obere Teil des Geräts aus dem Wasser ragt, um die Datenübertragung zu ermöglichen.
 - » Für einen optimalen Betrieb von **Blue Connect** muss die Wassertemperatur zwischen 5 und 50 °C liegen.
 - » Bewahren Sie die Seriennummer und den Code1 (key²) von **Blue Connect** auf.
 - » Lagern Sie **Blue Connect** frostsicher.

Inhalt der Box

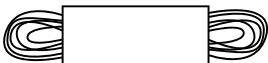


Blue Connect Analysegerät: Wird zum Schutz des Fühlers während des Transports in der Aufbewahrungskappe gesichert ausgeliefert. Der Fühler wird zum Schutz in KCl (gesättigter Kaliumchloridlösung) aufbewahrt.

Aufbewahrungskappe: Dient zur Aufbewahrung des Fühlers beim Transport oder einer längeren Lagerung (z. B. im Winter), eingetaucht in Lösung.



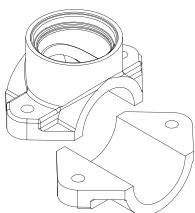
Gebrauchskappe: Muss grundsätzlich angebracht werden, bevor das Gerät ins Wasser eingesetzt wird. So sind die Sensoren vor Beschädigung geschützt.



Band: Zur Befestigung des Geräts.



Schnellstartanleitung: Unterstützt die Einrichtung des Geräts.



Blue Fit50: Schlauchklemme zur Installation von **Blue Connect** an den Rohren im Technikraum (siehe S. 17)³.

² Auf der Rückseite der Schnellstartanleitung und am Fuß der Kappe von **Blue Connect**.

³ **Blue Fit50** ist ein Zubehörteil für **Blue Connect**. Es ist im Lieferumfang von **Blue Connect Plus** enthalten oder separat erhältlich.

Installation der App

1. Aktivieren Sie das Internet (WLAN oder LTE) und Bluetooth® an Ihrem Smartphone oder Tablet.
Hinweis: Bleiben Sie während der gesamten Aktivierung von **Blue Connect** in der Nähe Ihres Geräts.



2. Laden Sie die kostenlose App "**Blueriiot**" aus dem App Store® oder von Google Play™ herunter.



3. Lassen Sie Benachrichtigungen zu, damit Sie Warnhinweise erhalten können⁴.

4. Melden Sie sich bei "**Blueriiot**" an:
 - » über Facebook®.
 - » über Twitter®.
 - » mit Ihrer E-Mail-Adresse.

5. "Schwimmbecken anlegen": Geben Sie die Eigenschaften Ihres Beckens ein.
Hinweis: Sie können die Eigenschaften Ihres Beckens jederzeit unter "Einstellungen" » "Mein Pool" ändern.

Hinweis: Um ein zweites Schwimmbecken zur App hinzuzufügen, tippen Sie auf den Namen des aktiven Beckens und wählen Sie "+".

Die App ist in vier Hauptabschnitte eingeteilt⁵:



Dashboard: Zeigt den Status von **Blue Connect** und Pool an.



Wertetabelle: Zeigt die von **Blue Connect** gemessenen genauen Werte, Trends und Idealwerte an.



Wartungshinweise: Gibt Hinweise, was zu tun ist, um eine gleichbleibend hohe Wasserqualität im Becken zu bewahren.



Einstellungen: Ermöglicht die Konfiguration der Beckeneinstellungen und **Blue**-Geräte und bietet Zugang zu Hilfe und technischem Support.

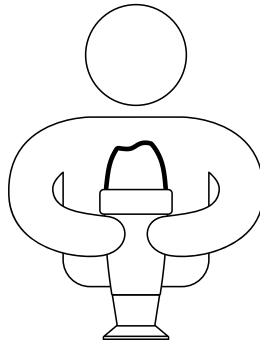
⁴ Im Abonnement **Blue Connect Plus** oder **Blueriiot Premium** erhalten Sie entsprechende Benachrichtigungen.

⁵ Die App wird ständig weiter verbessert und verändert.

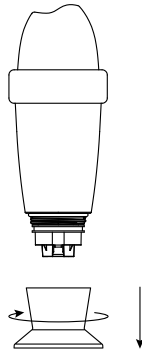
Installation von Blue Connect

A. Wie wird Blue Connect gestartet?

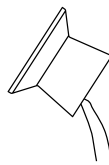
1. Tippen Sie in der App unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" auf "**Blue Connect** hinzufügen" und scannen Sie den QR-Code an der Aufbewahrungskappe des Gerätes oder auf der Rückseite der Schnellstartanleitung. Sie können auch den Code (key) sowie die drei letzten Stellen der Seriennummer (SN) eingeben, die Sie auf der Rückseite der Schnellstartanleitung oder am Fuß der Aufbewahrungskappe des Geräts finden.
2. Um das Gerät zu starten, müssen Sie es zur Aktivierung einmal kräftig schütteln. Das Gerät bestätigt die Aktivierung durch zwei Pieptöne.



3. Mit "OK" schließen Sie die Aktivierung ab. Das Gerät wird nun mit Ihrem Konto verknüpft und es wird eine dauerhafte Verbindung zum Sigfox^{®6}-Netzwerk eingerichtet.
4. Stellen Sie **Blue Connect** aufrecht auf die Aufbewahrungskappe und schrauben Sie diese los.

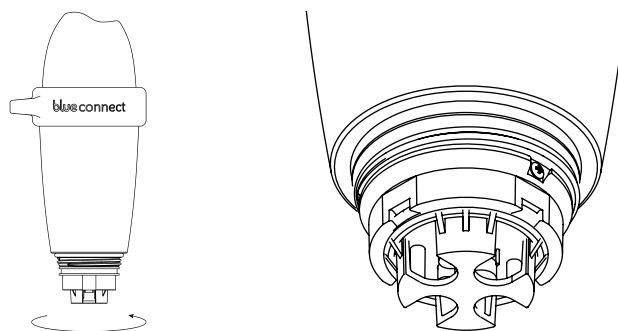


5. Leeren Sie die Aufbewahrungskappe, spülen Sie sie mit sauberem Wasser und verstauen Sie sie sicher.

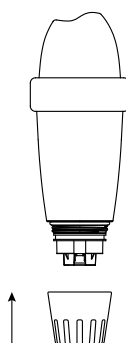


⁶ Sigfox[®] ist nur in Verbindung mit **Blue Connect Plus** oder im Abonnement **Blueriiot Premium** aktiviert. Sigfox[®] ist ein Telekommunikationsnetz mit Spezialisierung auf das Internet der Dinge (IoT). Das Mobilfunknetz verursacht keine Störungen privater WLAN-Netze. Unter www.sigfox.com/coverage oder auf unserer Website www.blueriiot.com können Sie überprüfen, ob Ihr Schwimmbecken vom Sigfox[®]-Netz abgedeckt wird. **Blue Connect** verwendet Sigfox[®] zur Datenübertragung an Ihr Smartphone.

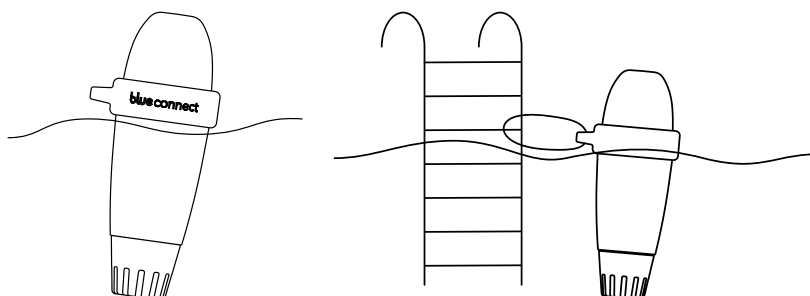
- 6.** Wenn die Mutter nicht mit einer Schraube gesichert ist, ziehen Sie diese fest an. Zögern Sie nicht einen Lappen zu nehmen, damit vermeiden Sie dass Ihre Hand schmerzt. Wenn die Mutter zusätzlich mit einer Schraube gesichert ist, fahren Sie fort mit dem nächsten Schritt.



- 7.** Spülen Sie den Fühler mit sauberem Wasser, setzen Sie ihn in die Gebrauchskappe und diese in das schützende Gerätegehäuse ein.



- 8.** Setzen Sie **Blue Connect** in das Becken ein:
- » Im **Wasser**: Lassen Sie das Gerät frei in Ihrem Whirlpool oder Pool schwimmen. Falls nötig, können Sie es mit dem Band und dem Gummiring im Becken fixieren.
 - » Im **Maschinenraum** mit **Blue Fit50**⁷ (siehe S. 17).



Hinweis: Achten Sie darauf, dass das Gerät senkrecht schwimmt und dass der obere Teil aus dem Wasser ragt, um eine fehlerlose Datenübertragung zu gewährleisten.

B. Hinweise

- » Lassen Sie den Sensor nicht der Luft ausgesetzt.
- » Das Sigfox®-Netzwerk stellt automatisch eine Verbindung her und sendet in regelmäßigen Abständen Messungen.⁸

⁷ **Blue Fit50** ist ein Zubehörteil für **Blue Connect**. Es ist im Lieferumfang von **Blue Connect Plus** enthalten oder separat erhältlich.

⁸ Eine Verbindung zum Sigfox-Netzwerk wird nur bei **Blue Connect Plus** oder im Abonnement **Blueriiot Premium** hergestellt.

- » Nach dem ersten Einsetzen in das Becken kann es mehrere Stunden dauern, bis sich die Sensorparameter stabilisiert haben.
- » Bei fehlender Sigfox®-Netzabdeckung haben Sie zwei Möglichkeiten:
 - » Verwendung von **Blue Connect** über Bluetooth®. In diesem Fall müssen Sie jeden Tag vor Ort eine manuelle Bluetooth-Messung vornehmen, damit das Gerät seine Funktion als Analysegerät erfüllen kann.
 - » **Blue Extender**⁹ ermöglicht eine Verbindung von **Blue Connect** mit Ihrem WLAN-Netz. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website oder erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.



Am besten sehen Sie sich unsere Anleitungsvideos auf unserem YouTube-Kanal (**Blueriiot**) oder unsere FAQ an. Oder kontaktieren Sie uns über das Online-Formular auf unserer Website blueriiot.com.

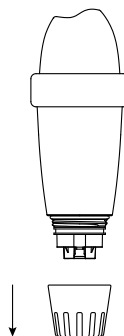
Wartung von Blue Connect

A. Kalibrierung

Eine Kalibration ermöglicht **Blue Connect** eine Anpassung an den Fühlerverschleiß und damit genauere Messungen. Die Kalibrierung erfolgt einfach durch Messen eines Referenzprodukts mit bekannten Werten. Beispiel: eine pH7-Lösung.

Hinweis: Neugeräte müssen nicht kalibriert werden. Ab der folgenden Saison wird eine neue Kalibrierung zu Beginn jeder Saison empfohlen. Verwenden Sie hierfür den speziell für **Blue Connect** entwickelten Kalibriersatz für **Blue Connect**¹⁰ oder die Standard-Kalibrierlösungen¹¹ Ihres Poolausstatters. Die **Blueriiot** Kalibrierprodukte sind nur zur einmaligen Verwendung vorgesehen. Sie dürfen nicht wiederverwendet werden.

1. Nehmen Sie das Gerät aus dem Wasser, ziehen Sie die Gebrauchskappe ab und spülen Sie den Fühler mit sauberem Wasser.



2. Spülen Sie die Aufbewahrungskappe mit klarem Wasser und wischen Sie sie aus.

3. Aktivieren Sie das Internet (WLAN oder LTE) und Bluetooth® an Ihrem Smartphone.
- Hinweis:** Bleiben Sie während der gesamten Kalibrierung in der Nähe Ihres Geräts.



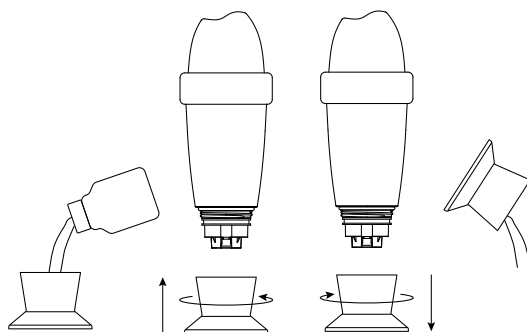
⁹ **Blue Extender** ist ein separat erhältliches Zubehörteil für **Blue Connect**.

¹⁰ Das **Blue Calibration Kit** enthält 2 Beutel à 20 ml pH4, 2 Beutel à 20 ml pH7 und 2 Beutel à 20 ml ORP 468mV.

¹¹ pH4, pH7, ORP 460mV, ORP 468mV, ORP 470mV, ORP 650mV, ORP 700mV, ORP 720mV. Produktliste ohne Gewähr.

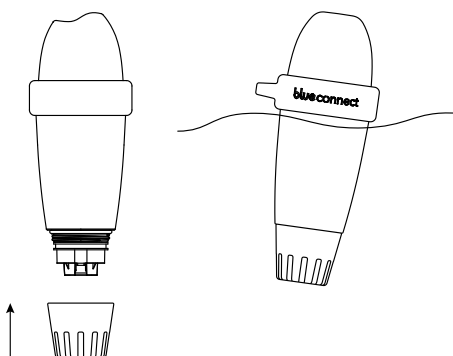
4. Tippen Sie in der App unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" » "Einstellungen des Fühlers" auf "**Blue Connect** kalibrieren" und befolgen Sie die Schritte in der App. Falls Sie die Wahl zwischen mehreren Produkten haben, wählen Sie die verwendete Kalibrierlösung aus.

5. Füllen Sie die Kalibrierlösung in die Aufbewahrungskappe ein und schrauben Sie sie auf das Gerät auf. Danach drücken Sie auf "Weiter". Oben im Display wird der Fortschritt der Messung angezeigt. Schrauben Sie nach Abschluss der Messung die Aufbewahrungskappe ab und spülen Sie den Fühler. Leeren, spülen¹² und wischen Sie die Aufbewahrungskappe aus.



6. Überprüfen Sie die Kalibrierung.

7. Bringen Sie die Gebrauchskappe wieder an und setzen Sie **Blue Connect** wieder in das Becken.

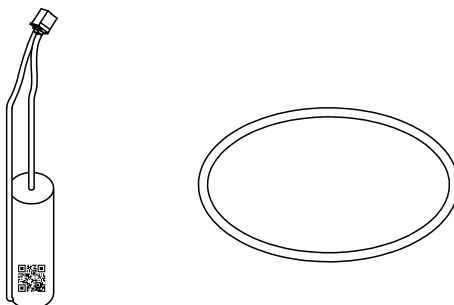


B. Batteriewechsel

Die Batterie muss etwa alle zwei Jahre gewechselt werden. Neue Batterien erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

Hinweis: Für eine maximale Batterielebensdauer versetzen Sie **Blue Connect** in den Standby-Modus, nachdem Sie das Becken winterfest gemacht haben (siehe S. 14).

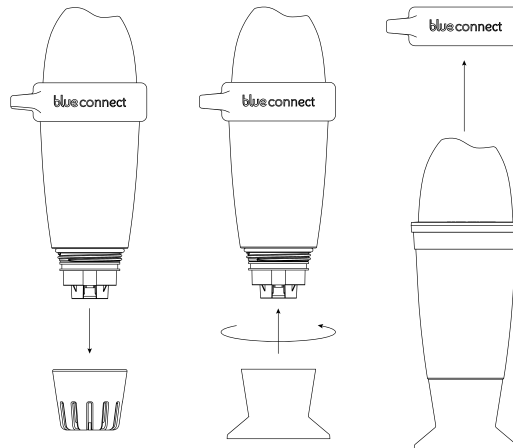
Inhalt der Box:



¹² Reinigen Sie nach Anwendung eines Kalibrierprodukts immer Fühler und Aufbewahrungskappe mit klarem Wasser, um ein Vermischen zu verhindern.

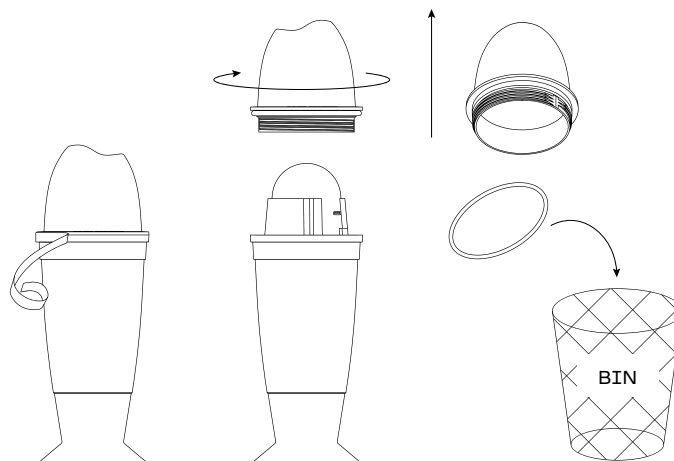
Installation:

1. Nehmen Sie das Gerät aus dem Wasser, ziehen Sie den Gummiring und die Gebrauchskappe ab und setzen Sie **Blue Connect** in die Aufbewahrungskappe.

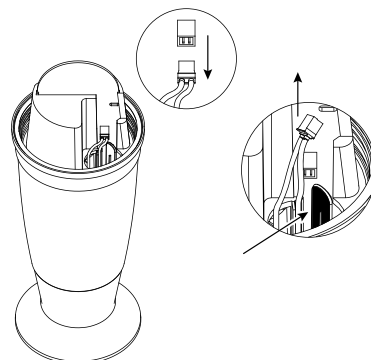


2. Wischen Sie das Gerät ab und führen Sie den Wechsel an einem trockenen, sauberen Ort aus.

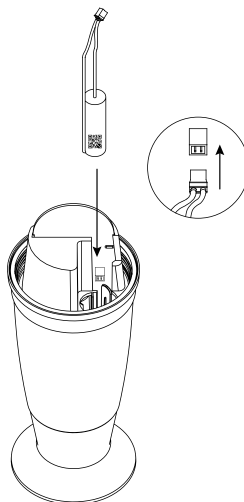
3. Ziehen Sie das Klebeband ab und schrauben Sie den oberen Teil des Gerätes ab. Das Gerät hat ein Linksgewinde. Es wird im Uhrzeigersinn losgeschraubt. Entfernen und entsorgen Sie die Dichtung.



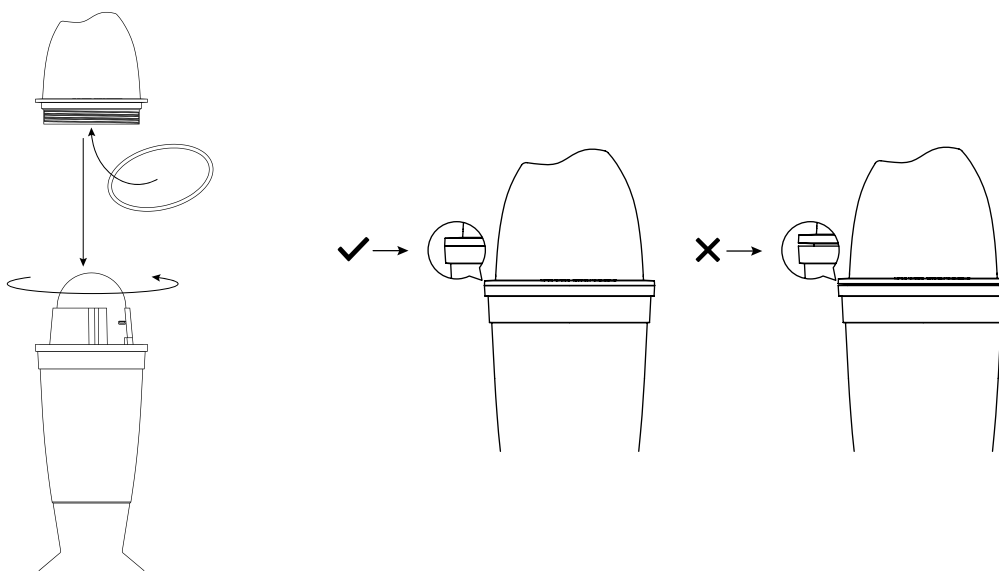
4. Lösen Sie den weißen Stecker durch Ziehen am rot-schwarzen Kabel. Die Batterie befindet sich am anderen Ende des Kabels. Drücken Sie auf die Kunststoffflasche, um die Batterie zu lösen, und ziehen Sie diese am Kabel heraus.



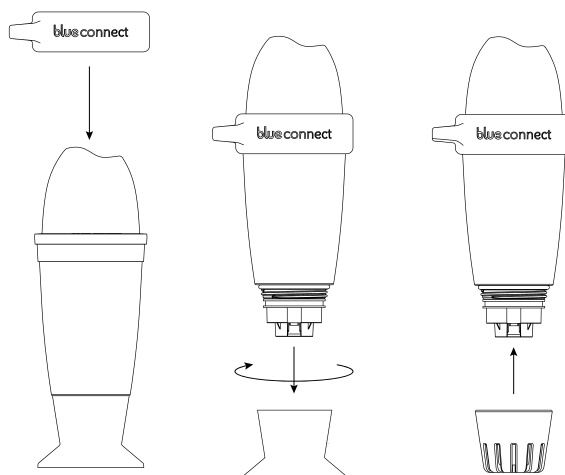
- 5.** Legen Sie die neue Batterie in die Vertiefung ein und lassen Sie sie einrasten. Stecken Sie nun den Stecker ein.



- 6.** Setzen Sie die zusammen mit der Batterie gelieferte neue Dichtung auf das Schraubgewinde am oberen Teil des Geräts auf. Schließen Sie den oberen Teil. Das Gerät hat ein Linksgewinde. Es wird gegen den Uhrzeigersinn zugeschraubt.



- 7.** Ersetzen Sie den Ring. Danach bringen Sie die Gebrauchskappe an und setzen Sie **Blue Connect** wieder in das Becken.

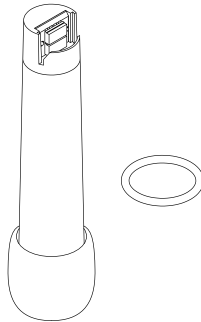


C. Fühlerwechsel

Der Fühler muss etwa alle zwei Jahre gewechselt werden¹³. Neue Fühler erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

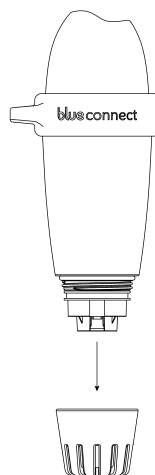
Hinweis: Um die maximale Lebensdauer des Fühlers zu gewährleisten, bewahren Sie ihn nach Möglichkeit immer in einer feuchten Umgebung auf. Wenn Sie den Fühler aus dem Becken nehmen müssen, schrauben Sie ihn sofort in die mit KCl (gesättigter Kaliumchloridlösung), pH4-Lösung oder notfalls unter fließendem Wasser mit Kochsalzzusatz gefüllte Aufbewahrungskappe, da der Fühler nicht austrocknen darf.

Inhalt der Box:



Installation:

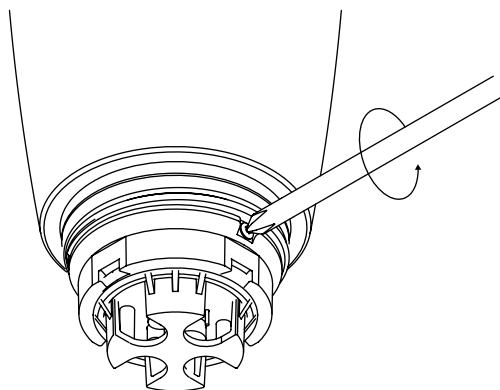
1. Tippen Sie in der App unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" » "Einstellungen des Fühlers" auf "Fühlerwechsel".
2. Nehmen Sie **Blue Connect** aus dem Wasser, bringen Sie es an einen sauberen, trockenen Ort und nehmen Sie die Gebrauchskappe ab.



3. Wischen Sie **Blue Connect** mit einem sauberen, saugfähigen Tuch ab. Trocknen Sie dabei sorgfältig die Unterseite des Gerätes (dort, wo sich der Fühler befindet), ohne die Sensoren zu berühren.

¹³ Der Fühler darf nicht längere Zeit außerhalb des Wassers bleiben. Wenn Sie das Gerät aus dem Becken nehmen müssen, schrauben Sie es auf die mit KCl (gesättigter Kaliumchloridlösung), pH4-Lösung oder notfalls mit reichlich Kochsalz versetztem sauberem Wasser gefüllte Aufbewahrungskappe auf, da der Fühler nicht austrocknen darf.

- 4.** Drehen Sie mit dem Schraubendreher die Schraube vom Rand der Mutter los. Wenn keine Schrauben vorhanden sind, fahren Sie fort mit dem nächsten Schritt.



- 5.** Schrauben Sie die Mutter mithilfe des Tuchs ab. Wenn Sie Schwierigkeiten beim Lösen der Mutter haben, verwenden Sie eine Wasserpumpenzange und setzen Sie diese genau an dieser Stelle an (Abb. A).

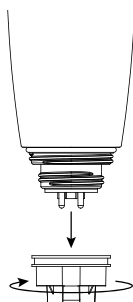
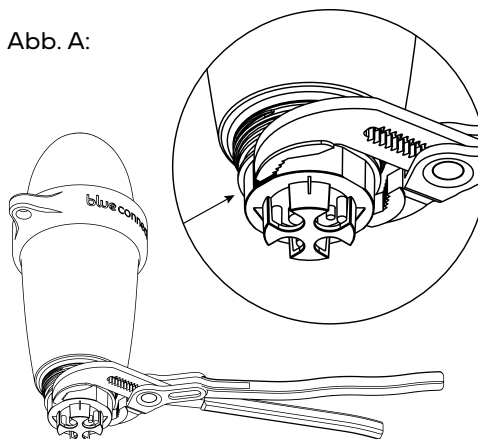
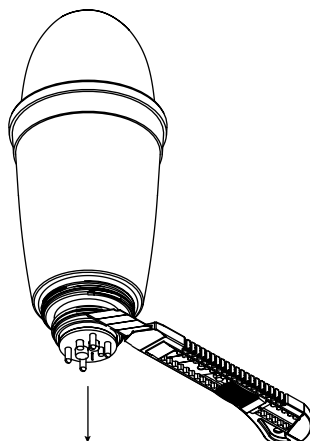


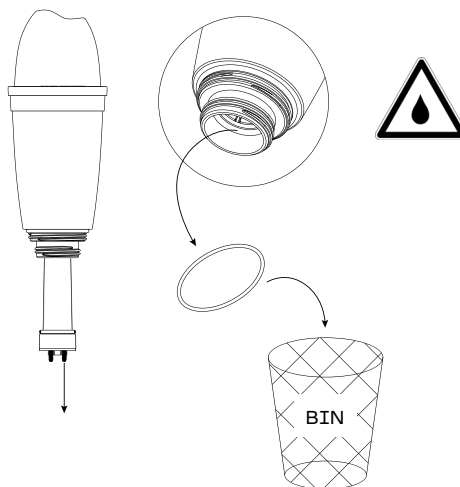
Abb. A:



- 6.** Entriegeln Sie den Fühler mit einem Messer oder einer Klinge (oder dem Fingernagel).



7. Halten Sie **Blue Connect** aufrecht (die Oberseite des Gerätes nach oben und das Unterteil nach unten gerichtet) und nehmen Sie den Fühler heraus, so dass kein Restwasser in das Gerät eindringt. Entfernen und entsorgen Sie die Dichtung. Möglicherweise klebt sie innen am Gerät fest.



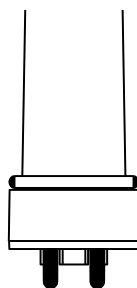
8. Wischen Sie mit dem Tuch eventuelles Restwasser von der Außen- und Innenseite der Geräteöffnung ab.

9. Scannen Sie den QR-Code des neuen Fühlers und nehmen Sie die Schutzkappe ab. Achten Sie darauf, den Fühler nicht fallen zu lassen, da das Element sehr empfindlich ist.

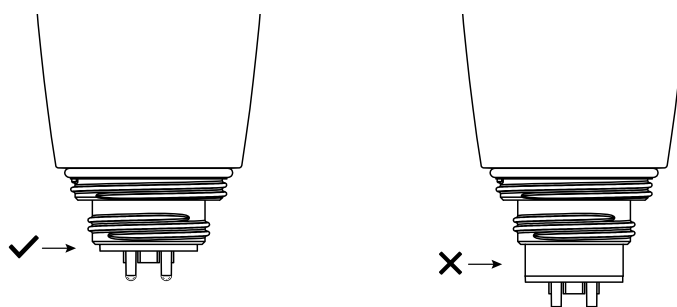
10. Wischen Sie falls nötig das schwarze Kunststoffgehäuse des neuen Fühlers ab. Es muss vollständig trocken sein.

Hinweis: Die Goldkontakte an der Oberseite des Fühlers müssen sauber (glänzend) und trocken sein. Falls nicht, reinigen Sie sie mit einem mit Reinigungsalkohol getränkten Wattestäbchen.

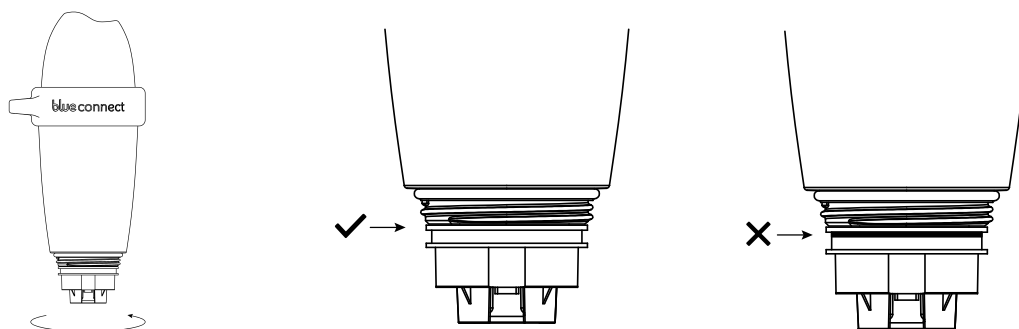
11. Setzen Sie die mit dem Austauschteil gelieferte neue Dichtung auf den neuen Fühler auf.



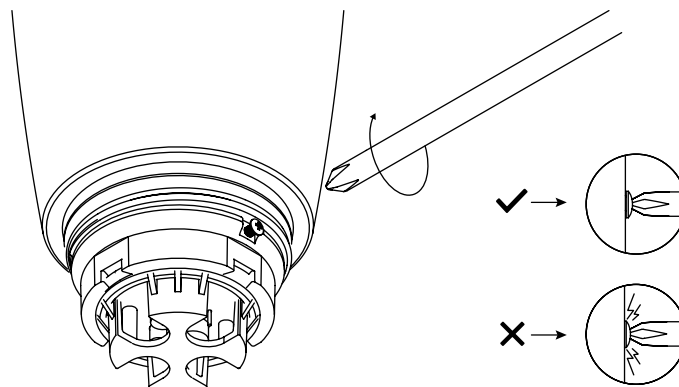
12. Setzen Sie den Fühler ein und drehen Sie ihn fest. Innerhalb von 15 Sekunden ertönen drei Pieptöne.



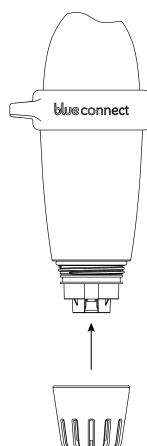
- 13.** Schrauben Sie die Mutter fest auf das Gerät. Richtig anziehen können Sie sie mit Hilfe einer Wasserpumpenzange.



- 14.** Schrauben Sie die Schraube mit dem Schraubendreher wieder am Rand der Mutter an (fest anziehen, aber ohne Gewalt). Wenn keine Schrauben vorhanden sind, fahren Sie fort mit dem nächsten Schritt.



- 15.** Bringen Sie anschließend die Gebrauchskappe an und setzen Sie **Blue Connect** wieder in das Wasser.

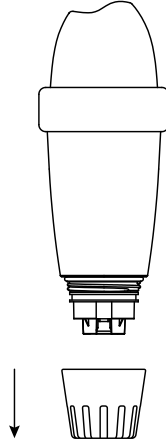


Hinweis: Nach dem ersten Einsetzen in das Becken kann es mehrere Stunden dauern, bis sich die Sensorparameter stabilisiert haben.

D. Versetzen von Blue Connect in den Standby-Modus für die Einlagerung/Winterlagerung

Winterlagerung:

1. Nehmen Sie **Blue Connect** aus dem Wasser. Nehmen Sie die Gebrauchskappe ab.

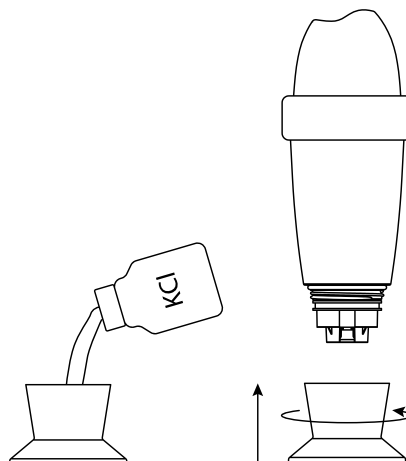


2. Aktivieren Sie das Internet (WLAN oder LTE) und Bluetooth® an Ihrem Smartphone.
Hinweis: Bleiben Sie während des gesamten Vorgangs in der Nähe Ihres Geräts.



3. Tippen Sie in der App unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" auf "**Blue Connect** in den Standby-Modus versetzen".

4. Spülen Sie die Aufbewahrungskappe mit klarem Wasser und wischen Sie sie aus. Füllen Sie KCl¹⁴ (gesättigte Kaliumchloridlösung) oder pH4-Lösung in die Aufbewahrungskappe ein und schrauben Sie diese fest.



5. Überprüfen Sie, ob der Standby-Modus aktiviert ist, und bewahren Sie **Blue Connect** frostsicher auf.

¹⁴ Das KCl in der Aufbewahrungskappe kann Salzverkrustungen an der Verbindungsstelle zum Gerätegehäuse verursachen, doch diese sind ungefährlich. Spülen Sie das Gerät einfach mit klarem Wasser.

Lagerung:

Falls Sie **Blue Connect** länger als eine Stunde aus dem Becken nehmen müssen, schrauben Sie das Gerät auf die mit KCl (gesättigter Kaliumchloridlösung), pH4-Lösung oder notfalls Wasser mit Kochsalzzusatz gefüllte Aufbewahrungskappe auf. Der Fühler darf niemals austrocknen.

E. Aktivierung von Blue Connect nach dem Winter

1. Aktivieren Sie das Gerät unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**", tippen Sie auf "**Blue Connect** aktivieren".

2. Siehe hierzu "**Installation von Blue Connect**" ab Punkt 2.



Am besten sehen Sie sich unsere Anleitungsvideos auf unserem YouTube-Kanal (**Blueriiot**) oder unsere FAQ an. Oder kontaktieren Sie uns über das Online-Formular auf unserer Website blueriiot.com.

Technische Daten

- » Abmessungen: 253 x 96 mm
- » Gewicht: 714 g
- » Schutzart: IPX8-Standard
- » Sensoren und Messungen:
 - pH-Wert: Messbereich: 0 bis 14
Genauigkeit: $\pm 0,1$
Auflösung: 0,1
 - Temperatur (Wasser): Messbereich: 5 bis 50 °C
Genauigkeit: $\pm 0,2$ °C
Auflösung: 0,1 °C
 - Redox/ORP (Aktivchlor): Messbereich: 0 bis 999 mV
Genauigkeit: ± 20 mV
Auflösung: 1 mV
 - Leitfähigkeit: Messbereich: 250 bis 15.000 $\mu\text{S/cm}$
Genauigkeit: ± 10 %
Auflösung: 1 $\mu\text{S/cm}$
- » Konnektivität: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Stromversorgung: 1 Lithiumzelle (Thionylchlorid)
- » Nennspannung: 3,6 V
- » Betriebssystem: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 4.3 und iOS 9.0)
- » Sprachen: Englisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Tschechisch, Schwedisch, Katalanisch, Polnisch.
- » Kompatibilität nach Regionen: EU: 868 MHz
USA/Australien: 902 / 920 MHz

bluefit50

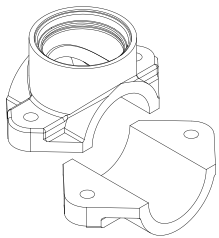
Einleitung

A. Überblick

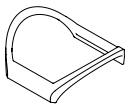
Blue Fit50 ist eine mit **Blue Connect** kompatible Anschlussschelle, mit der Sie **Blue Connect** an den Rohren im Technikraum installieren können.

Hinweis: **Blue Fit50** ist ein Zubehörteil für **Blue Connect**. Es ist im Lieferumfang von Paket **Blue Connect Plus** enthalten oder separat erhältlich.

B. Inhalt der Box



Eine Schlauchschelle.



Die Dichtung (bereits in die Schlauchschelle integriert).



Eine Kappe.



X2



X2

2 Schrauben und 2 Muttern.

C. Gebrauchshinweise

- » Lassen Sie **Blue Connect** nicht am **Blue Fit50** angeschlossen, wenn sich kein Wasser in den Rohren befindet.
- » Bei Arbeiten an der Hydraulikanlage (Gefahr von Wasserschlägen) empfiehlt es sich, **Blue Connect** abzunehmen, um das Gerät nicht zu beschädigen.
- » Stellen Sie sicher, dass in Ihrer Anlage ein ausreichender Durchfluss herrscht, damit **Blue Connect** Messungen durchführen kann.
- » **Blue Fit50** kann nicht an Flexschläuchen befestigt werden, deren Größe je nach Region variieren kann (siehe Datenblatt).
- » **Blue Fit50** hält einem Maximaldruck von 3 bar stand.
- » Stellen Sie **Blue Connect** immer senkrecht mit dem Fühler nach unten auf.

Installation von Blue Fit50

Hinweis: Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Schwimmbad-Fachhändler.

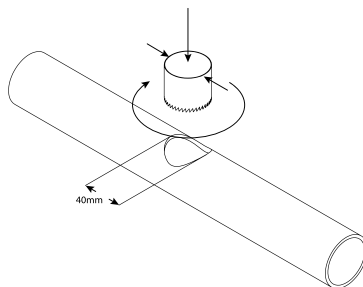
A. Finden Sie eine passende Einbauposition

Bringen Sie **Blue Fit50** stets hinter dem Filter an (um eine Beschädigung der Fühler zu vermeiden), und vor Ihrem Produktinjektions- oder Elektrolyse-System (um die Messungen von **Blue Connect** nicht zu verändern).

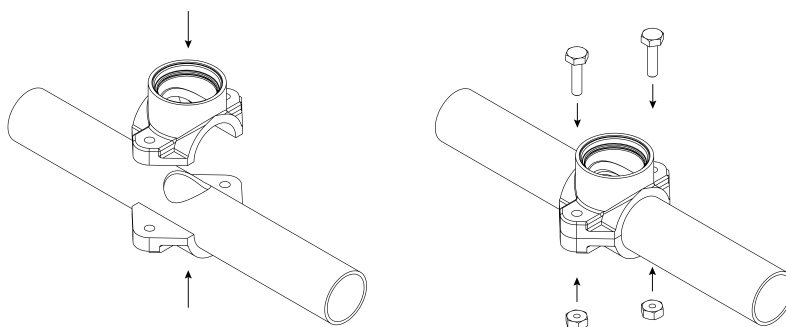
B. Einbau

1. Schalten Sie das Filtersystem aus.

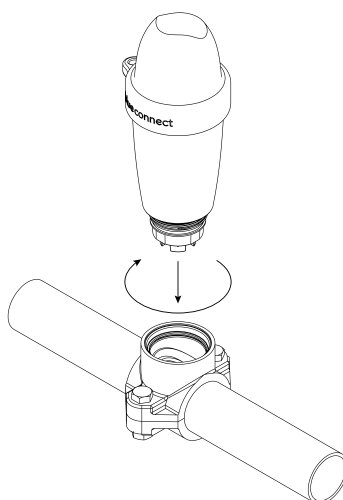
2. Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 40 mm in den oberen Teil des Rohres.
Hinweis: **Blue Connect** muss senkrecht mit dem Fühler nach unten stehen.



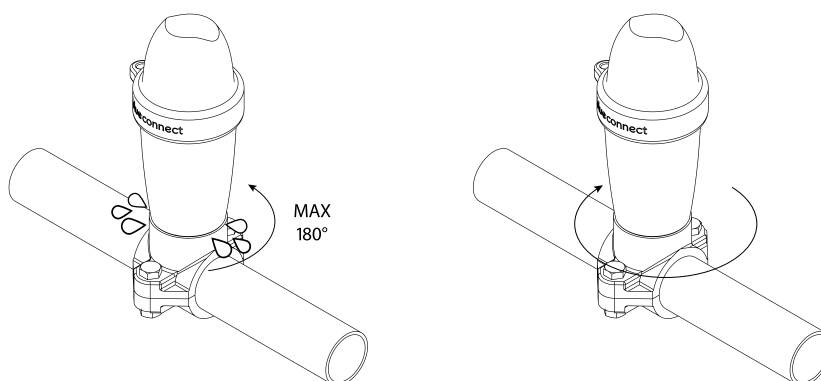
3. Bringen Sie die beiden Teile der Anschlussschelle auf beiden Seiten des Rohres so an, dass die Löcher übereinanderliegen, und schrauben Sie die Anschlussschelle fest.



4. Schrauben Sie **Blue Connect** fest.



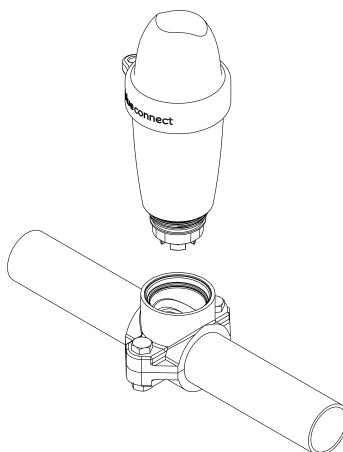
5. Schalten Sie das Filtersystem ein.
6. Lösen Sie **Blue Connect** leicht und langsam (maximal $\frac{1}{2}$ Umdrehung), um ggf. vorhandene Luft abzulassen. Sobald Wasser austritt, bedeutet dies, dass sich keine Luft mehr in den Rohren befindet, so dass Sie **Blue Connect** festschrauben können.



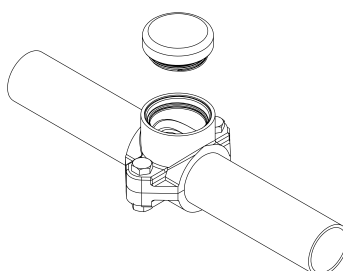
7. Aktivieren Sie in der App die Option **Blue Fit50** unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" » "Position".
8. Tippen Sie in der App unter "Mein Pool" auf "Filterpumpe" und tragen Sie den Zeitplan für Ihre Pumpe ein¹⁵. Mit diesem Zeitplan misst **Blue Connect** nur bei laufender Pumpe, so dass immer eine repräsentative Poolwasserprobe gemessen wird (optional).

Wintereinlagerung

1. Schrauben Sie **Blue Connect** ab.



2. Verschließen Sie die Anschlussschelle mit der in der **Blue Fit50** Box mitgelieferten Kappe.



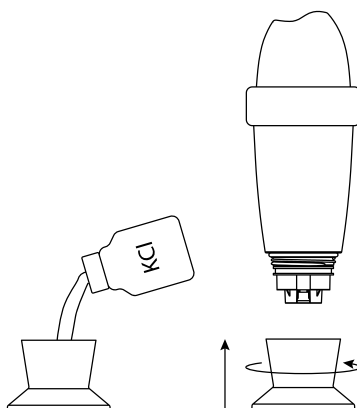
¹⁵ Diese Funktion ist nur in Verbindung mit **Blue Connect Plus** oder im Abonnement **Blueriot Premium** verfügbar.

3. Aktivieren Sie das Internet (WLAN oder LTE) und Bluetooth® an Ihrem Smartphone.
Hinweis: Bleiben Sie während des gesamten Vorgangs in der Nähe Ihres Geräts.



4. Tippen Sie in der App unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" auf "**Blue Connect** in den Standby-Modus versetzen".

5. Spülen Sie die Aufbewahrungskappe mit klarem Wasser und wischen Sie sie aus. Füllen Sie die Aufbewahrungskappe mit KCl¹⁶ (gesättigter Kaliumchloridlösung), pH4-Lösung oder notfalls mit reichlich Kochsalz versetztem sauberem Wasser und schrauben Sie die Kappe fest.



6. Überprüfen Sie, ob der Standby-Modus aktiviert ist, und bewahren Sie **Blue Connect** frostsicher auf.

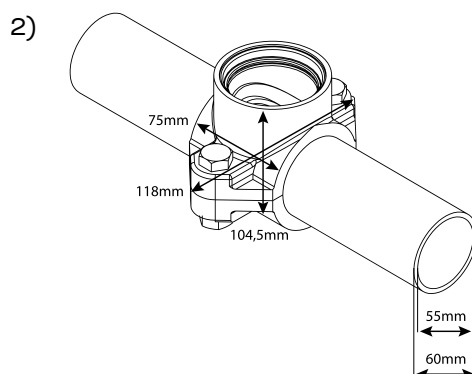
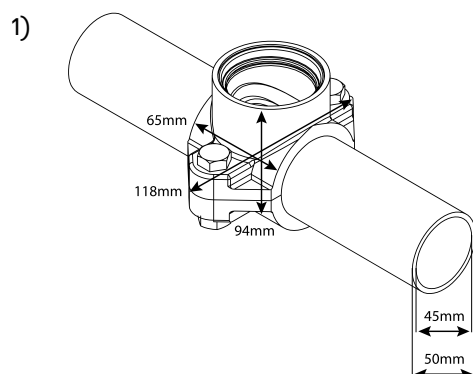


Am besten sehen Sie sich unsere Anleitungsvideos auf unserem YouTube-Kanal (**Blueriiot**) oder unsere FAQ an. Oder kontaktieren Sie uns über das Online-Formular auf unserer Website blueriiot.com.

Technische Merkmale

Name: **Blue Fit50**

Abmessungen:



¹⁶ Das KCl in der Aufbewahrungskappe kann Salzverkrustungen an der Verbindungsstelle zum Gerätegehäuse verursachen, doch diese sind ungefährlich. Spülen Sie das Gerät einfach mit klarem Wasser.

Gewicht: 244 g

Zertifizierungen: CE/FCC

Farbe: Schwarz

Lagerungstemperatur: 0 bis 50 °C

Gewährleistung: 24 Monate

Allgemeine Informationen

Garantien

- » Garantie auf Produkt und Fühler: 24 Monate.
- » Garantie auf Batterie: 12 Monate.

Riiot Labs übernimmt keinerlei Garantien bei einer Materialverschlechterung aufgrund von Manipulationen, insbesondere durch den Austausch von Fühler und Batterie, sowie für Schäden nach einem Austrocknen der Fühler, noch bei Verschleiß und normaler Alterung des Produkts, ebenso wenig wie bei Schäden durch Unfälle oder missbräuchliche Verwendung. Riiot Labs übernimmt keine Haftung bei Nichtbeachtung der Gebrauchshinweise.

Produktrecycling



Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt gemäß den geltenden Gesetzen und getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden muss. Am Ende der Lebensdauer ist das Produkt an einer entsprechenden Recyclingstelle abzugeben. Durch Sortieren und Recyceln Ihres Produkts werden die natürlichen Rohstoffe geschont und alle Richtlinien im Hinblick auf Gesundheit und Umweltschutz erfüllt.

Eingetragenes Warenzeichen

Blueriiot™ und die zugehörigen Logos sind eingetragene Warenzeichen von Riiot Labs SA.

Fluidra sowie dessen Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Fluidra S.A.

Die Marke Bluetooth® und das zugehörige Logo sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und werden von **Blue Connect** unter Lizenz verwendet.

AppStore® ist eine eingetragene Dienstleistungsmarke von Apple, Inc. in den USA und anderen Ländern.

iOS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Google Play und Android sind Marken von Google Inc.

Alle anderen in diesem Dokument genannten Warenzeichen sind urheberrechtlich geschützt und Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Konformitätserklärung



Eine Kopie der FCC, EG-Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website www.blueriiot.com/legal.

Declaration of conformity FCC



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

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

FCC Part 15/ I SED 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.

FCC Part15 / ISED compliance statement

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, Riio 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.blueriio.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