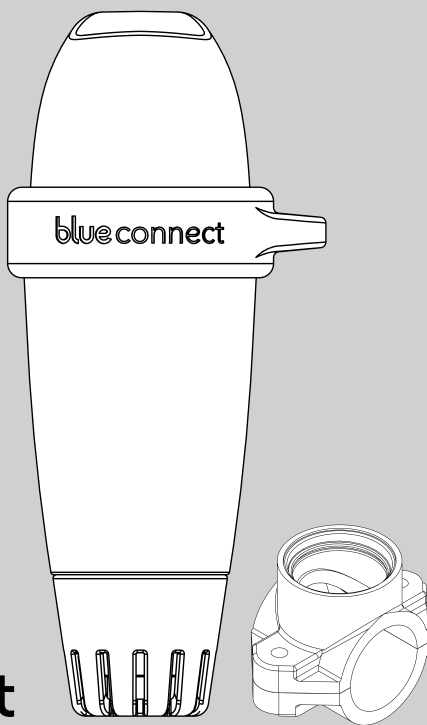


blue connect

blue fit50

QUICK START GUIDE —



blueriot

EN

FR

ES

DE

NL

IT

PT

EN	» Quick start guide	1
FR	» Guide de démarrage rapide	17
ES	» Guía de inicio rápido	33
DE	» Schnellstartanleitung	49
NL	» Beknopte handleiding	65
IT	» Guida rapida all'avvio	81
PT	» Guia de início rápido	97
SV	» Snabbstartsguide	112

Thanks for choosing **Blueriiot**.

For more information consult the online user manual and view our videos on our website www.blueriiot.com (help).

Introduction

A. Overview

Blue Connect is a connected device for pool or spa water analysis (manual or automatic). The results of this analysis are then communicated to you on the "**Blueriiot**" app (available on smartphone and tablet, compatible with Android™ and iOS). If the device detects that one of the parameters is incorrect, the app provides you with the instructions to follow to regulate and stabilize this parameter in order to maintain a healthy and balanced water.

Blue Connect measures the following:

- » Water temperature (°C, °F): An elevated temperature reduces the efficiency of disinfectant product and promotes the development of microorganisms.
- » pH (hydrogen potential): this value measures the acidic or basic character of a medium. pH contributes to the effectiveness of the disinfectant.
- » ORP/REDOX (measurement of active chlorine in mV): The ORP measure is reflected in milli-volts (mV). The measurement taken by the ORP probe of your **Blue Connect** is a voltage expressed in milli-volts (mV), which represents the more or less oxidizing nature of the water.
- » Conductivity¹ (µS): Measurement of the concentration of inorganic salts in the water by the ability of the latter to conduct electricity.

¹ Conductivity is measured only with **Blue Connect Plus**. For salt pools, salinity (more precisely the total salt content) is measured on the conductivity basis. The salinity measured by the **Blue Connect** is expressed in grams per liter (g/L) of TDS (Total Dissolved Solids). This is an estimate of the total amount of [...]

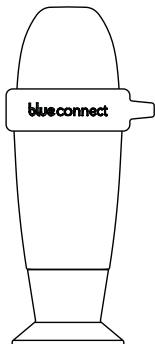
B. Precautions for use

- » Do not use **Blue Connect** for anything other than water analysis.
- » **Blue Connect** is not a toy. Avoid shocks as they may damage it.
- » Keep **Blue Connect** out of reach of children when handling it (e.g. calibration and standby) due to the use of chemicals. Store calibration products out of reach of children.
- » Do not open the top part of the device (except when replacing the battery). Follow carefully the battery replacement instructions. Damage caused by liquids is not covered by the warranty.
- » Do not open the bottom part of the device containing the probe (except when replacing the probe). Follow carefully the probe replacement instructions. Damage caused by liquids is not covered by the warranty.
- » Make sure not to leave the probe out of the water. If you need to take the device out of the pool, screw it on storage cap with KCl (saturated potassium chloride), or pH4, or as a last resort, running water with a good amount of cooking salt as the probe should not be left dry.
- » Do not use demineralized water in the storage cap.
- » Make sure the top part of the unit is out of the water to allow the communication system to work.
- » Do not leave **Blue Connect** in water with a temperature below 5°C or above 50°C.
- » Keep the **Blue Connect** serial number and key².
- » Transport and store **Blue Connect** vertically and sheltered from frost.

¹ [...] dissolved species in the pool, based on the assumption that the main species is sodium chloride (NaCl or cooking salt). Sodium chloride increases the conductivity of your pool water depending on its concentration. An estimate of the sodium chloride level based on the conductivity will deviate even more if other unknown salts are present in the water. This deviation can be checked using colorimetric detection strips specific for sodium chloride.

² On the back of the quick start guide and on **Blue Connect**'s storage cap.

Content of the box



Blue Connect analyser: analyser: Delivered secured on the storage cap to protect the probe during transportation. The probe is immersed in KCI (saturated potassium chloride), which assures its protection.

The storage cap: Used to transport the probe out of the water or to keep the sensors immersed during an extended storage (in winter for example).



The usage cap: Must always be mounted on the device before placing it in water. It protects the sensors from any damage.



Cord: Allows to fix the device to a point of attachment.



Quick start guide: Helps you with the device start-up.



Blue Fit50: The hose clamp for installing **Blue Connect** on the technical room pipes (see p.10)⁵.

⁵ **Blue Fit50** is a **Blue Connect** accessory. According to the pack you have, it can be included in the **Blue Connect Plus**, or sold separately.

App installation

1. Activate the Internet (Wi-Fi or 4G) and Bluetooth® on your smartphone or tablet.

NB: Stay close to your device throughout the whole **Blue Connect** activation process.



2. Download the free "**Blueriiot**" app on App Store® and Google Play™.



3. Authorize notifications to benefit from the alerts⁴.

4. Login to "**Blueriiot**".

Create your swimming-pool: enter your swimming pool's characteristics.

5. **NB:** You can view or modify the characteristics of your swimming pool at any time in "Settings" » "My Pool".

⁴ You will receive notifications with **Blue Connect Plus** or **Blueriiot Premium** subscription.

NB: To add a second swimming pool in the app, press the name of the active swimming pool and select "+".

The application is divided in four main sections⁵:



Dashboard: Informs you of **Blue Connect**'s and pool's status.



Table of values: Informs you precisely of the values measured by **Blue Connect**, trends and ideal values.



Maintenance guide: Advises you on the operations to perform to maintain the quality of the water in your pool.



Settings: Allows you to configure the settings for your pool and **Blue** devices, as well as have access to help and technical support.

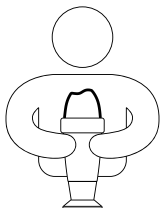
Blue Connect installation

A. How to start up Blue Connect?

1. In the app, in "Settings" » "My **Blue Connect**", press "Add a **Blue Connect**" and scan the QRcode located on the device's storage cap or on the back of the Quick Start Guide. You can also insert the code (key) and the three last digits of the serial number (SN), which can both be found on the back of the start guide or on the storage cap of the device.

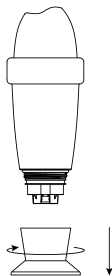
⁵ The app is subject to continual improvements and changes.

2. To start the device, activate it by shaking it with a sharp blow. You will hear two beeps, meaning that the initial activation was successful.



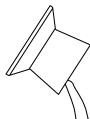
3. Press "ok" to finalize the activation process. The device is now linked to your account and permanently linked to Sigfox^{®6} network.

4. Place **Blue Connect** upright on the storage cap and unscrew it.

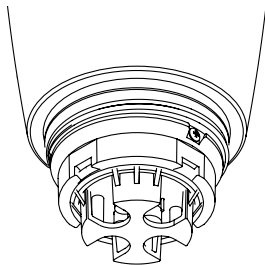
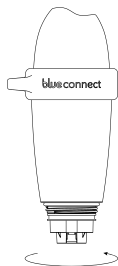


⁶ Sigfox is only activated with **Blue Connect Plus** or when subscribing **Blueriio Premium**. Sigfox[®] is a telecommunications network specialised in the Internet of Things. It is a cellular network that does not interfere with domestic Wi-Fi. You can check if your swimming pool is covered by the Sigfox[®] network by visiting www.sigfox.com/coverage or on our website www.blueriio.com. **Blue Connect** uses Sigfox[®] to transfer data to your smartphone.

5. Empty the storage cap, rinse in clear water and store it.



6. If the nut is not secured with a screw, tighten it securely. Do not hesitate to use a cloth to avoid hurting your hand. If the nut is secured with a screw, proceed to the next step.



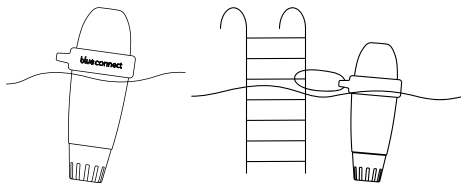
7. Rinse the probe in clear water and place the usage cap on the external part of the device to protect the probes.



8.

Place **Blue Connect**:

- » In the **water**: Leave it floating in your spa or pool. If needed, you can secure it by fixing it to a point of attachment with the cord and the rubber ring.
- » In the **technical room** with **Blue Fit50**⁷ (Cfr p.10).



NB: Make sure the device is in vertical position and the top part out of the water to allow a correct communication.

B. Notes

- » Do not leave the sensor exposed to air.
- » The Sigfox[®] network connects automatically and sends measurements at regular intervals⁸.
- » The sensor may take a few hours to stabilise its parameters after its first immersion in the swimming pool.
- » In case of non-existent Sigfox[®] coverage, there are two options:
 - » **Blue Connect** operates in Bluetooth[®]. In such case, you must take Bluetooth measurement(s) nearby manually and daily for the device to perform its analyser work.
 - » **Blue Extender**⁹ allows **Blue Connect** to connect to your Wi-Fi network. For further information, visit our website or contact your reseller.

⁷ **Blue Fit50** is a **Blue Connect** accessory. According to the pack you have, it can be included in the **Blue Connect Plus**, or sold separately.

⁸ The Sigfox network connects with **Blue Connect Plus** or the **Blueriiot Premium** subscription.

⁹ **Blue Extender** is an accessory of **Blue Connect**. It is sold separately.



Feel free to check our videos tutorials on our YouTube channel (**Blueriiot**) or our FAQ, or to contact us via our online form available on our website blueriiot.com.

Technical characteristics

- » Dimensions: 253 mm x 96 mm
- » Weight: 714 g
- » Protection standard: IPx8 standard
- » Sensors and measurements:
 - pH: Measurement range: 0 to 14
 - Accuracy: $\pm 0,1$
 - Resolution: 0,1
 - Temperature (water): Measurement range: 5 to 50°C
 - Accuracy: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
 - Resolution 0,1° C
 - Redox/ORP (active chlorine): Measurement range: 0 to 999 mV
 - Accuracy: $\pm 20\text{mV}$
 - Resolution 1mV
 - Conductivity: Measurement range: 250 to 15.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - Accuracy: $\pm 10\%$
 - Resolution 1uS/cm
- » Connectivity: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Power supply: 1 Lithium battery (thionyl chloride)
- » Nominal voltage: 3,6 V
- » Operating system: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 and iOS 13.0)
- » Languages: English, French, Spanish, Dutch, German, Italian, Portuguese, Czech, Swedish, Catalan, Polish.
- » Territorial compatibility: EU: 868 MHZ
 - US/AU: 902 / 920 MHZ

blue fit50

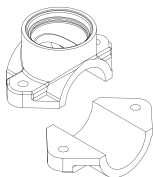
Introduction

A. Overview

The **Blue Fit50** is a hose clamp compatible with **Blue Connect**. It allows to install **Blue Connect** on the technical room pipes.

NB: **Blue Fit50** is a **Blue Connect** accessory. According to the pack you have, it can be included in the **Blue Connect Plus**, or sold separately.

B. The box includes



A hose clamp.



The seal (already placed inside the hose clamp).



One cap.



X2



X2

2 bolts and 2 nuts.

C. Precautions for use

- » Do not leave the **Blue Connect** on the **Blue Fit50** when there is no water in the pipes.
- » If handling on the hydraulic circuit (risk of water hammer), it is advisable to remove the **Blue Connect** in order not to damage the product.
- » Make sure to create a sufficient flow in your installation so that the **Blue Connect** can take measures.
- » **Blue Fit50** cannot be attached to flexible pipes whose size may vary according to your region (see data sheet).
- » **Blue Fit50** withstands a maximum pressure of 3 bar.
- » Always place the **Blue Connect** vertically with the probe downwards.

Blue Fit50 installation

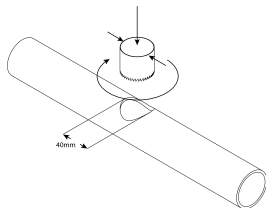
NB: Feel free to ask your pool specialist for advice in case of any doubt.

A. Find the correct location

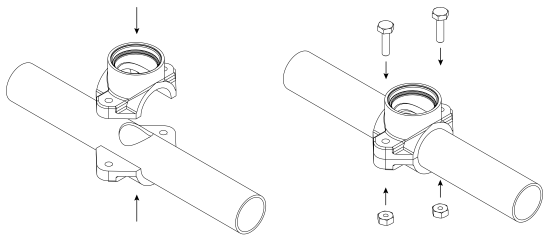
Make sure to always place the **Blue Fit50** after the filter (to avoid damaging the probes) and before your product injection system or electrolysis (to avoid altering the measures taken by the **Blue Connect**).

B. Set up

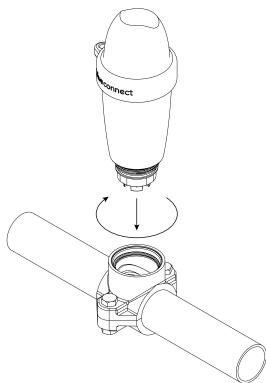
1. Turn off the filtration system.
2. With a 40mm diameter hole saw, drill a hole in the upper part of the pipe.
NB: The **Blue Connect** must be in vertical position, with the probe downwards.



3. Place both parts of the hose clamp on each side of the pipe so that the holes coincide, and screw the hose clamp.

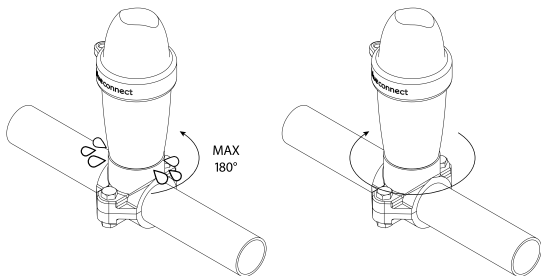


4. Screw the **Blue Connect**.



5. Turn on the filtration system.

6. Slightly and slowly unscrew the **Blue Connect** (maximum $\frac{1}{2}$ turn) to remove any air. As soon as the water comes out, it means that there is no air left in the pipes, and you can then tightly screw **Blue Connect** again.



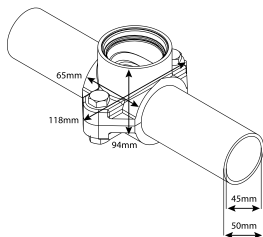
7. In the app, in "Settings" » "My **Blue Connect**" » "Location", activate the **Blue Fit50** option.
8. In the app, in "My pool", tap "Filtering pump" and insert the schedule for your pump¹⁰. With this schedule, **Blue Connect** will only take measurements when the pump is running so that it always analyses a representative pool water. (Optional)

Technical features

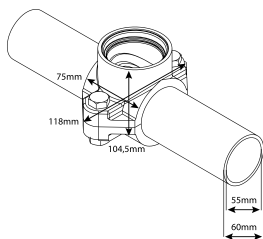
Name: **Blue Fit50**

Dimensions:

1)



2)



¹⁰ This feature is only available with **Blue Connect Plus** or a **Blueriiot Premium** subscription.

Weight: 244g

Certifications: CE/FCC

Color: black

Storage temperature: 0°C to 50°C

Warranty: 24 months

General information

Warranties

- » Product Warranty: 24 months.

Fluidra does not offer any warranty against the deterioration of the material following a manipulation of this latter, in particular the replacement of probe and battery, nor against the damages following the drying of the probes, nor against the wear and normal aging of the product, nor against the damages caused by an accident or a misuse. Fluidra does not offer any warranty in case of nonobservance of the precautions for use.

How to recycle this product



This symbol indicates that this product must be disposed of in accordance with applicable legal requirements and separated from domestic waste. At the end of the product's life span, please take it to an official collection point. Sorting and recycling your product help protect the stocks of raw materials and guarantee that all guidelines relative to health and environment protection are respected as part of the recycling.

Registered trademark

The **Blueriot™** trademark and its respective logos are registered by Fluidra S.A.

Fluidra as well as their logos are trademarks or registered trademarks of Fluidra S.A.

The Bluetooth® brand (and its logo) is a registered trademark and is the property of Bluetooth SIG, Inc. and its use by **Blue Connect** is subject to license.

App Store is an Apple, Inc. service brand registered in the United States and other countries.

iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the United States and other countries, used under license.

Google Play and Android are Google Inc. brands.

All other trademarks and registered trademarks mentioned in this document are copyrighted and are the property of their respective owners.

Declaration of conformity



Blue connect is in compliance with Directive 2014/53/EU.

To obtain a copy of the FCC, CE declaration of conformity, visit our website www.blueriiot.com/legal.

Merci d'avoir choisi **Blueriiot**.

Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi en ligne et visionnez nos vidéos sur **www.blueriiot.com** (assistance).

Introduction

A. Présentation

Blue Connect est un appareil connecté d'analyse d'eau (manuelle ou automatique) de piscine ou de spa. Les résultats de ces analyses vous sont ensuite communiqués sur l'application "**Blueriiot**" (disponible sur smartphone et tablette, compatible Android™ et iOS). Si l'appareil détecte que l'un des paramètres est incorrect, l'application vous donne les consignes à suivre pour réguler et stabiliser ce paramètre afin de maintenir une eau saine et équilibrée.

Blue Connect mesure :

- » La température de l'eau (°C,°F) : une température trop élevée réduit l'efficacité du produit désinfectant et favorise le développement de micro-organismes.
- » Le pH : le pH est l'abréviation de potentiel hydrogène. Cette grandeur mesure le caractère acide ou basique d'un milieu. Le pH participe à l'efficacité du désinfectant.
- » L'ORP / REDOX (mesure du chlore actif en mV) : la mesure ORP est représentée en milli-volts (mV). La mesure relevée par la sonde ORP du **Blue Connect** est une tension exprimée en milli-volts (mV) qui représente le caractère plus ou moins oxydant de l'eau.
- » La conductivité¹ (µS) : Mesure de la concentration en sels inorganiques dans l'eau par l'aptitude de celle-ci à conduire de l'électricité.

¹ La conductivité est mesurée seulement avec **Blue Connect Plus**. Pour les piscines au sel, la salinité (plus précisément le taux de sels total) est mesurée sur base de la conductivité. La mesure de la salinité renseignée par le [...]

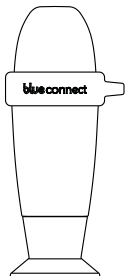
B. Précautions d'emploi

- » N'utilisez pas **Blue Connect** pour autre chose que l'analyse d'eau.
- » **Blue Connect** n'est pas un jouet. Evitez de lui faire subir des chocs au risque de l'endommager.
- » Gardez **Blue Connect** hors de portée des enfants lors de la manipulation de celui-ci (ex : calibration et mise en veille) pour des raisons d'utilisation de produits chimiques. Stockez les produits de calibration hors de portée des enfants.
- » N'ouvrez pas la partie supérieure de l'appareil (sauf lors du remplacement de la batterie). Suivez scrupuleusement les consignes de changement de batterie. Les dégâts causés par des liquides ne sont pas couverts par la garantie.
- » N'ouvrez pas la partie inférieure de l'appareil qui contient la sonde (sauf lors du remplacement de la sonde). Suivez scrupuleusement les consignes de changement de sonde. Les dégâts causés par des liquides ne sont pas couverts par la garantie.
- » Assurez-vous de ne pas laisser la sonde à sec. Si vous sortez l'appareil de l'eau, vous devez le visser sur le socle de stockage avec du KCl (chlorure de potassium saturé) ou du pH4 ou, en dernier recours, de l'eau courante avec une bonne dose de sel de cuisine.
- » N'utilisez pas d'eau déminéralisée dans le socle de stockage.
- » Assurez-vous que la partie supérieure de l'appareil soit hors de l'eau pour permettre le fonctionnement du système de communication.
- » Transportez et stockez **Blue Connect** à la verticale et à l'abri du gel.

¹ [...] **Blue Connect** est exprimée en grammes par litre (g/L) de TDS (« Total Dissolved Solids »). Il s'agit d'une estimation de la quantité totale d'espèces dissoutes dans la piscine, basée sur l'hypothèse que l'espèce principale est le chlorure de sodium (NaCl ou sel de cuisine). Le chlorure de sodium augmente la conductivité de l'eau de votre piscine en fonction de sa concentration. Une estimation du taux de chlorure de sodium basée sur la conductivité déviara d'autant plus si d'autres sels inconnus sont présents dans l'eau. Cette déviation peut être vérifiée en utilisant des bandelettes de détection colorimétriques spécifiques au chlorure de sodium.

- » Conservez le numéro de série et le code² (key) de **Blue Connect**.
- » Stockez **Blue Connect** à l'abri du gel.

Contenu de la boîte



L'analyseur **Blue Connect** : il est livré sur le socle de stockage afin de protéger la sonde durant le transport. La sonde est immergée dans du KCl (chlorure de potassium saturé) qui assure sa protection.

Le socle de stockage : il est utilisé pour le transport de l'appareil hors de l'eau ou encore pour garder les capteurs immergés durant un stockage prolongé (en saison hivernale par exemple).



Le bouchon d'utilisation : il doit toujours être placé sur l'appareil avant sa mise à l'eau. Il protège les capteurs d'éventuels chocs.



La corde : elle permet d'accrocher l'appareil à un point de fixation.



Le guide de démarrage rapide : il vous aide lors du démarrage de l'appareil.



Blue Fit50 : Le collier de prise en charge pour installer **Blue Connect** sur la tuyauterie du local technique (voir p.26)³.

² Au dos du guide de démarrage rapide et sur le socle de stockage de **Blue Connect**.

³ **Blue Fit50** est un accessoire **Blue Connect**. En fonction du pack, il peut être inclus avec le **Blue Connect Plus** ou se vendre séparément.

Installation de l'application

1. Activez internet (Wi-Fi ou 4G) et le Bluetooth® sur votre smartphone ou sur votre tablette.

NB : Restez proche de votre appareil pendant toute la durée de l'activation de **Blue Connect**.



2. Téléchargez l'application gratuite "**Blueriiot**" sur les plateformes App Store® et Google Play™.



3. Autorisez les notifications pour profiter des alertes⁴.

4. Connectez-vous à "**Blueriiot**".

5. Créez votre piscine : Saisissez les caractéristiques de votre piscine.

NB : Vous pouvez à tout moment revenir aux caractéristiques de la piscine active dans "Paramètres" » "Ma Piscine".

⁴ Vous recevrez des notifications avec **Blue Connect Plus** ou avec l'abonnement **Blueriiot Pemium**.

NB : Pour ajouter une autre piscine dans l'application, appuyez sur le nom de la piscine active et appuyez sur "+".

L'application est modulée en 4 sections principales⁵ :



Tableau de bord : il vous informe du statut de **Blue Connect** et de votre piscine.



Tableau de valeurs : il vous informe précisément des valeurs mesurées par **Blue Connect**, des tendances et des valeurs idéales.



Guide de maintenance : il vous conseille les opérations à effectuer pour maintenir la qualité de l'eau de votre piscine.



Paramètres : il vous permet de configurer les paramètres de votre piscine et des appareils **Blue** mais également d'avoir accès à l'assistance et au support technique.

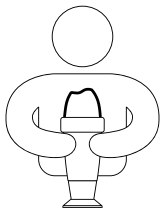
Installation de Blue Connect

A. Comment démarrer Blue Connect ?

1. Dans l'application, dans "Paramètres" » "Mon **Blue Connect**", appuyez sur "Ajouter un **Blue Connect**" et scannez le QRcode qui se trouve sur le socle de stockage de l'appareil ou au dos du guide de démarrage. Vous pouvez également insérer le code (key) ainsi que les trois derniers chiffres du numéro de série (SN) qui se trouvent tous deux au dos du guide de démarrage ou sur le socle de stockage de l'appareil.

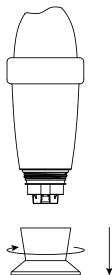
⁵ L'application est sujette à des améliorations et des changements continuels.

2. Pour démarrer l'appareil, activez-le en le secouant d'un coup sec. Deux bips sont émis, cela signifie que l'opération a été effectuée avec succès.



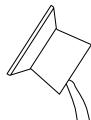
3. Appuyez sur "Ok" pour finaliser l'activation. L'appareil est désormais lié à votre compte et il est définitivement lié au réseau Sigfox®.

4. Posez **Blue Connect** debout sur le socle de stockage et dévissez-le.



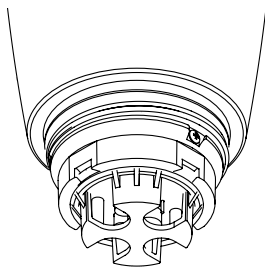
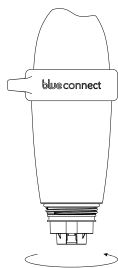
⁶ Sigfox est seulement activé avec le **Blue Connect Plus** ou lorsque vous prenez l'abonnement **Blueriiot Premium**. Sigfox® est un réseau de télécommunication spécialisé dans l'internet des objets. Il s'agit d'un réseau cellulaire bas-débit qui n'interfère pas avec votre réseau Wi-Fi domestique. Vous pouvez vérifier si votre piscine est couverte par Sigfox® sur la carte en temps réel de l'opérateur : www.sigfox.com/coverage ou sur notre site www.blueriiot.com. **Blue Connect** utilise Sigfox® pour transférer des données sur votre smartphone.

- 5.** Videz le socle de stockage, rincez-le à l'eau claire puis rangez-le.



- 6.** Si l'écrou n'est pas fixé avec une vis, serrez-le à fond. N'hésitez pas à utiliser un chiffon pour ne pas vous blesser la main.

Si l'écrou est fixé à l'aide d'une vis, passez à l'étape suivante.



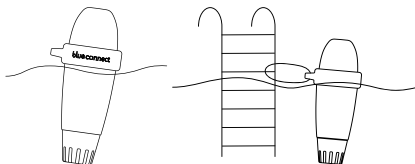
- 7.** Rincez la sonde à l'eau claire et placez le bouchon d'utilisation sur la partie inférieure de l'appareil afin de protéger les sondes.



8.

Placez **Blue Connect** :

- » Dans l'**eau** : laissez-le flotter dans votre spa ou votre piscine. Vous pouvez l'attacher si nécessaire. Pour cela, reliez-le à un point de fixation par la corde grâce à l'anneau en caoutchouc.
- » Dans le **local technique** grâce au **Blue Fit50**⁷ (Cfr p.26).



NB : Veillez à ce que l'appareil soit bien à la verticale et que la partie supérieure soit hors de l'eau pour assurer une communication correcte de l'appareil.

B. Remarques

- » Ne laissez pas la sonde à l'air libre.
- » Le réseau Sigfox[®] se connecte automatiquement et envoie des mesures à intervalles réguliers⁸.
- » La sonde peut prendre quelques heures pour stabiliser les paramètres après sa première immersion dans la piscine.
- » En cas de couverture Sigfox[®] inexistante, il existe deux solutions :
 - » **Blue Connect** fonctionne en Bluetooth[®]. Dans ce cas, vous devez prendre une/des mesure(s) à proximité en Bluetooth[®] manuellement et quotidiennement pour que l'appareil puisse faire son travail d'analyseur.
 - » **Blue Extender**⁹ permet à **Blue Connect** de se connecter à

⁷ **Blue Fit50** est un accessoire de **Blue Connect**. En fonction du pack, il peut être inclus avec le **Blue Connect Plus** ou se vendre séparément.

⁸ Le réseau Sigfox se connecte avec le **Blue Connect Plus** ou avec l'abonnement **Blueriiot Premium**.

⁹ **Blue Extender** est un accessoire de **Blue Connect**. Il se vend séparément.

votre Wi-Fi. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site ou contactez votre revendeur.



N'hésitez pas à consulter nos vidéos tutoriels sur notre chaîne Youtube (**Blueriiot**), à consulter notre FAQ ou à nous contacter via notre formulaire en ligne sur notre site web blueriiot.com.

Caractéristiques techniques

- » Dimension : 253 mm x 96 mm
- » Poids : 714 g
- » Standard de protection : Norme IPx8
- » Capteurs et mesures :
 - pH : Plage de mesure : 0 à 14
Précision : $\pm 0,1$
Résolution : 0,1
 - Température (eau) : Plage de mesure : 5 à 50°C
Précision : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Résolution : 0,1°C
 - Redox/ORP (chlore actif) : Plage de mesure : 0 à 999 mV
Précision : $\pm 20\text{mV}$
Résolution : 1mV
 - Conductivité : Plage de mesure : 250 à 15.000 $\mu\text{S/cm}$
Précision : $\pm 10\%$
Résolution : 1 $\mu\text{S/cm}$
- » Connectivité : Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Source d'alimentation : 1 batteries Lithium (chlorure de thionyle)
- » Tension nominale: 3,6 V
- » Système d'exploitation : iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 et iOS 13.0)
- » Langues : Anglais, Français, Espagnol, Néerlandais, Allemand, Italien, Portugais, Catalan, Tchèque, Suédois, Polonais
- » Compatibilité territoriale : EU : 868 MHZ
US / AU : 902 / 920 MHZ

blue fit50

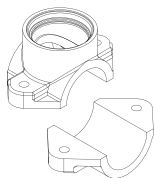
Introduction

A. Présentation

Le **Blue Fit50** est un collier de prise en charge compatible avec **Blue Connect**. Il permet d'installer **Blue Connect** sur la tuyauterie du local technique.

Remarque : **Blue Fit50** est un accessoire de **Blue Connect**. En fonction du pack, il peut être inclus avec le **Blue Connect Plus** ou se vendre séparément.

B. Contenu de la boîte



Un collier de prise en charge.



Le joint d'étanchéité (déjà placé à l'intérieur du collier de prise en charge).



Un bouchon.



X2



X2

2 boulons + 2 écrous.

C. Précautions d'emploi

- » Ne laissez pas le **Blue Connect** sur le **Blue Fit50** quand il n'y a pas d'eau dans les tuyaux.
- » En cas de manipulation sur le circuit hydraulique (risque de Coup de Bélier), il est conseillé d'enlever le **Blue Connect** afin de ne pas détériorer le produit.
- » Veillez à créer un débit suffisant dans votre installation pour que le **Blue Connect** puisse prendre des mesures.
- » **Blue Fit50** ne peut pas se fixer sur des tuyaux flexibles dont la dimension peut varier selon votre région (voir fiche technique).
- » **Blue Fit50** supporte une pression maximale de 3 bars.
- » Placez toujours le **Blue Connect** verticalement avec la sonde vers le bas.

Installation du Blue Fit50

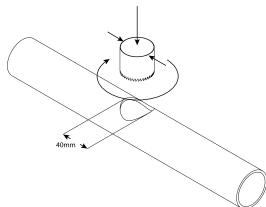
NB : Si vous avez des doutes, demandez conseil à votre piscinier.

A. Trouver le bon emplacement

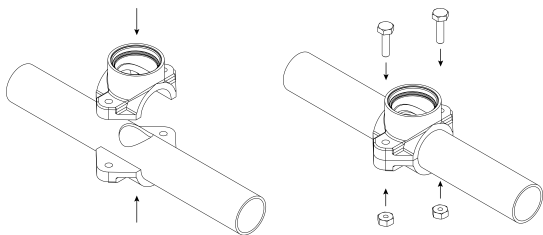
Veillez toujours à placer le **Blue Fit50** après le filtre (pour éviter d'abîmer les sondes) et avant votre système d'injection de produit ou d'électrolyse (pour ne pas altérer les mesures prises par le **Blue Connect**).

B. Mise en place

1. Coupez le système de filtration.
2. Percez un trou avec une cloche de 40 mm de diamètre dans la partie supérieure du tuyau.
NB : Le **Blue Connect** devra se trouver en position verticale avec la sonde vers le bas.

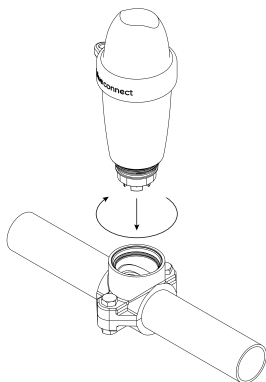


3. Placez les deux parties du collier de prise en charge de part et d'autre du tuyau de manière à ce que les trous coïncident et vissez le collier de prise en charge.



4.

Vissez le **Blue Connect**.



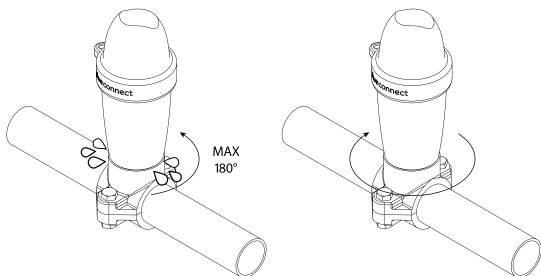
FR

5.

Activez le système de filtration.

6.

Dévissez le **Blue Connect** légèrement et lentement (maximum $\frac{1}{2}$ tour) afin de faire sortir l'air éventuel. Dès que l'eau sort, cela signifie qu'il n'y a plus d'air dans les tuyaux, et que vous pouvez alors revisser **Blue Connect** fortement.



7. Dans l'application, dans "Paramètres" » "Mon **Blue Connect**" » "**Localisation**", activez l'option **Blue Fit50**.

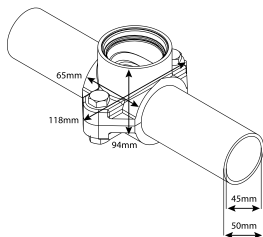
8. Dans l'application, dans "Ma piscine", appuyez sur "Pompe de filtration" et insérez l'horaire de votre pompe¹⁰. Grâce à cet horaire, **Blue Connect** prendra des mesures uniquement quand la pompe tournera de sorte à toujours analyser une eau représentative du bassin. (Facultatif)

Caractéristique techniques

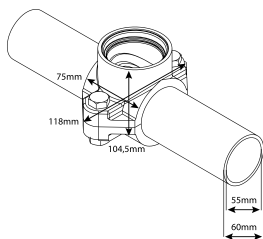
Nom : **Blue Fit50**

Dimensions :

1)



2)



¹⁰ Cette fonctionnalité est seulement disponible avec le **Blue Connect Plus** ou lorsque vous prenez l'abonnement **Blueriot Premium**.

Poids : 244 g

Certifications : CE/FCC

Couleur : noir

Température de conservation : 0 °C à 50 °C

Garantie : 24 mois

Informations générales

Garanties

» Garantie du produit : 24 mois.

Fluidra n'offre aucune garantie contre la détérioration du matériel suite à une manipulation de celui-ci notamment le changement de sonde et de batterie, ni contre les dégâts suite à l'assèchement des sondes, ni contre l'usure et le vieillissement normal du produit, ni contre les dommages causés par un accident ou un usage abusif. Fluidra n'offre pas de garantie en cas de non respect des précautions d'emploi.

Comment recycler ce produit



Ce symbole indique que ce produit doit être éliminé conformément aux prescriptions légales en vigueur et séparé des déchets domestiques. Lorsque ce produit atteint sa fin de vie, ramenez celui-ci aux points de collecte officiels. Le tri et le recyclage de votre produit permettent de protéger les réserves de matières premières et garantissent le respect de toutes les dispositions relatives à la protection de la santé et de l'environnement dans le cadre du recyclage.

Marques déposées

La marque **Blueriiot™**, ainsi que ses logos respectifs sont déposés par Fluidra S.A.

Fluidra ainsi que leurs logos sont des marques déposées ou enregistrées de Fluidra S.A.

La marque Bluetooth® (et son logo) est une marque enregistrée et est la propriété de Bluetooth® SIG, Inc et son utilisation par **Blue Connect** est soumise à licence.

AppStore est une marque de services Apple, Inc. déposée aux Etats-unis et dans d'autres pays.

iOS est une marque commerciale ou déposée de Cisco aux Etat-Unis et dans d'autres pays, utilisée sous licence.

Google Play et Android sont des marques de Google Inc.

Toutes les autres marques de commerce et marques déposées mentionnées dans le présent document sont protégées par Copyright et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de conformité



Blue connect est conforme à la directive 2014/53/UE.

Pour vous procurer un exemplaire de la déclaration FCC, CE de conformité, rendez-vous sur notre site web www.blueriiot.com/legal.

Gracias por elegir **Blueriiot**.

Para más información, consulte el modo de empleo en línea y nuestros videos en **www.blueriiot.com** (asistencia).

Introducción

A. Presentación

Blue Connect es un dispositivo conectado para el análisis de agua (manual o automático) de piscina o spa. Los resultados de estos análisis se comunican via la aplicación "**Blueriiot**" (disponible para smartphones y tabletas, compatible con Android™ e iOS). Si el dispositivo detecta que uno de los parámetros es incorrecto, la aplicación le indica las instrucciones a seguir para regular y estabilizar este parámetro a fin de mantener un agua sana y equilibrada.

Blue Connect mide:

- » La temperatura del agua (°C, °F): Una temperatura demasiado elevada reduce la eficacia del producto desinfectante y facilita el desarrollo de microorganismos.
- » El pH (potencial de hidrógeno): esta valor mide el carácter ácido o básico de un medio. El pH contribuye a la efectividad del desinfectante.
- » Los valores ORP / REDOX (medición del cloro activo en mV): La medición de ORP está reflejada en milivoltios (mV). La medición tomada por la sonda ORP de **Blue Connect** es un voltaje expresado en milivoltios (mV) que representa el carácter más o menos oxidante del agua.
- » La conductividad¹ (µS): Mide la concentración de sales inorgánicos en el agua por la capacidad de esta última para conducir electricidad.

¹ La conductividad se mide solo con **Blue Connect Plus**. Para las piscinas saladas, la salinidad se mide según la conductividad. La salinidad medida por el **Blue Connect** está expresada en gramos por litro (g/L) de TDS («Total Dissolved Solids»). Se trata de una estimación de la cantidad total de especies disueltas [...]

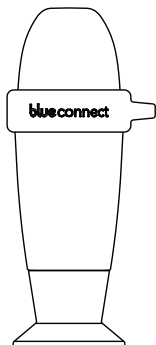
B. Precauciones de uso

- » No utilice **Blue Connect** para un fin distinto del análisis de agua.
- » **Blue Connect** no es un juguete. Evite que sufra golpes, ya que podrían dañarlo.
- » Mantenga **Blue Connect** fuera del alcance de los niños durante su manipulación (ej.: calibración y puesta en modo de espera) debido al uso de productos químicos. Almacene los productos de calibración fuera del alcance de los niños.
- » No abra la parte superior del dispositivo (excepto cuando reemplace la batería). Siga escrupulosamente las instrucciones de cambio de batería. Los daños causados por líquidos no están cubiertos por la garantía.
- » No abra la parte inferior del dispositivo que contiene la sonda (excepto cuando reemplace la sonda). Siga escrupulosamente las instrucciones para cambiar la sonda. Los daños causados por líquidos no están cubiertos por la garantía.
- » Asegúrese de no dejar la sonda en seco. Si retira el dispositivo del agua, debe atornillararlo en el tapón de almacenamiento con KCl (cloruro de potasio saturado) o pH 4 o, como último recurso, agua corriente con una buena dosis de sal de cocina.
- » No utilice agua desmineralizada en el tapón de almacenamiento.
- » Asegúrese de que la parte superior del dispositivo esté fuera del agua para garantizar el funcionamiento del sistema de comunicación.
- » No deje **Blue Connect** en agua a una temperatura inferior a 5°C o superior a 50°C.
- » Conserve el número de serie y el código² (key) de **Blue Connect**.
- » Transporte y guarde **Blue Connect** en posición y vertical y protegido de las heladas.

¹ [...] en la piscina, basándose en la suposición de que la especie principal es el cloruro de sodio (NaCl o sal de cocina). El cloruro de sodio aumenta la conductividad del agua de su piscina en función de su concentración. Una estimación del nivel de cloruro de sodio basada en la conductividad desviará aún más si otras sales desconocidas están presentes en el agua. Esta desviación puede comprobarse mediante el uso de tiras de detección colorimétrica específicas para cloruro de sodio.

² En la parte posterior del manual y en la base de **Blue Connect**.

Contenido de la caja



El analizador **Blue Connect**: Se entrega enroscado al tapón de almacenamiento a fin de proteger la sonda durante el transporte. La sonda está sumergida en KCl (cloruro de potasio saturado) para garantizar su protección.

El tapón de almacenamiento: Se utiliza para transportar el dispositivo fuera del agua o para mantener los sensores sumergidos durante un almacenamiento prolongado (durante la temporada invernal, por ejemplo).



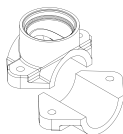
La tapa de uso: Siempre debe estar instalada en el dispositivo antes de introducirlo en el agua. Protege los sensores de eventuales golpes.



La cuerda: Permite colgar el dispositivo en un punto de fijación.



La guía de inicio rápido: Le ayuda a poner el dispositivo en marcha.



Blue Fit50: la abrazadera de toma para instalar **Blue Connect** en la tubería del cuarto de máquinas (consulte la página 42)⁵.

⁵ **Blue Fit50** es un accesorio **Blue Connect**. Según el pack que tengas, puede incluirse en el **Blue Connect Plus** o venderse por separado.

Instalación de la aplicación

1. Active la red internet (Wi-Fi o 4G) y el Bluetooth® en su smartphone o tablet.
Nota: Manténgase cerca del dispositivo durante todo el proceso de activación de **Blue Connect**.



2. Descargue la aplicación gratuita "Blueriiot" en las plataformas App Store® y Google Play™.



3. Autorice las notificaciones para aprovechar las alertas⁴.

4. Conéctese a "Blueriiot".

5. Cree su piscina: Introduzca las características de su piscina.

Nota: Siempre puede volver a las características de la piscina activa en "Parámetros" » "Mi piscina".

Nota: Para añadir otra piscina en la aplicación, pulse el nombre de la piscina activa y pulse en "+".

⁴ Recibirá notificaciones con la suscripción de **Blue Connect Plus** o **Blueriiot Pemium**.

La aplicación se organiza en 4 secciones principales⁵:



Panel de control: Le informa sobre el estado de **Blue Connect** y de su piscina.



Tabla de valores: Le informa con precisión de los valores medidos por **Blue Connect**, las tendencias y los valores ideales.



Guía de mantenimiento: Le informa sobre las operaciones que se tienen que realizar para mantener la calidad del agua en su piscina.



Parámetros: Le permite configurar los parámetros de su piscina y de los dispositivos **Blue**, y tener un acceso a la ayuda y al soporte técnico.

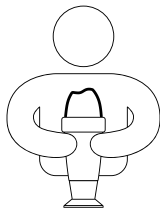
Instalación de Blue Connect

A. ¿Cómo poner Blue Connect en marcha?

1. En la aplicación, en "Parámetros" » "Mi **Blue Connect**", pulse "Añadir un **Blue Connect**" y escanee el código QR en el tapón de almacenamiento del dispositivo o en la parte posterior del Quick Start Guide. También puede insertar el código (key), así como los últimos tres dígitos del número de serie (SN) que se encuentran en la parte posterior de la guía de inicio o en el tapón de almacenamiento del dispositivo.

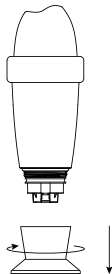
⁵ La aplicación está sujeta a mejoras y cambios continuos.

- 2.** Para iniciar el dispositivo, enciéndalo agitándolo con un golpe fuerte. Se emiten dos pitidos, significa que la operación se ha llevado a cabo con éxito.



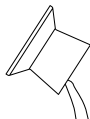
- 3.** Pulse "Ok" para finalizar la activación. Ahora, el dispositivo está vinculado a su cuenta y vinculado a la red Sigfox® de forma permanente.

- 4.** Coloque **Blue Connect** en posición vertical en el tapón de almacenamiento y desenrózquelo.

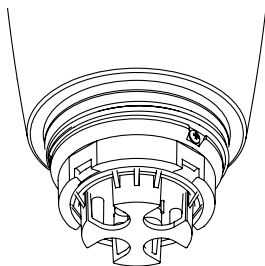
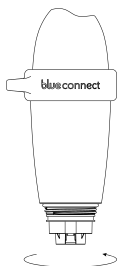


⁶ Sigfox solo se activa con **Blue Connect Plus** o con la suscripción de **Blueriiot Premium**. Sigfox® es una red de telecomunicaciones especializada en el Internet de las cosas. Se trata de una red celular que no interfiere con la red Wi-Fi de su hogar. Puede comprobar si su piscina está cubierta por Sigfox® en el mapa en tiempo real del operador: www.sigfox.com/coverage o en nuestro sitio web www.blueriiot.com. **Blue Connect** usa Sigfox® para transferir datos a su smartphone.

- 5.** Vacíe el tapón de almacenamiento, enjuáguelo con agua limpia y guárdelo.



- 6.** Si la tuerca no está sujeta con un tornillo, apriétela firmemente. No dude en usar un paño para no dañarse la mano. Si la tuerca está sujeta con un tornillo, continúe con el siguiente paso.



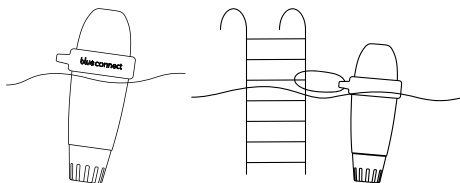
- 7.** Enjuague la sonda con agua limpia y coloque la tapa de uso en la parte inferior del dispositivo para proteger las sondas.



8.

Coloque **Blue Connect**:

- » En **el agua**: Déjelo flotar en su spa o piscina. Puede fijarlo si es necesario. Para hacerlo, cuélguelo en un punto de fijación mediante la cuerda con el anillo de goma.
- » En **el local técnico** con **Blue Fit50**⁷ (Cfr p.42).



Nota: Asegúrese de que el dispositivo esté en posición vertical y de que la parte superior esté fuera del agua para garantizar una correcta comunicación del dispositivo.

B. Observaciones

- » No deje la sonda al aire libre.
- » La red Sigfox[®] se conecta automáticamente y envía mediciones a intervalos regulares⁸.
- » La sonda puede tardar unas horas en estabilizar los parámetros después de su primera inmersión en la piscina.
- » Si no hay cobertura de Sigfox[®], hay dos alternativas:
 - » **Blue Connect** funciona en Bluetooth[®]. En tal caso, debe tomar una o más mediciones cerca en Bluetooth de forma manual y a diario para que el dispositivo realice su trabajo de analizador.
 - » **Blue Extender**⁹ le permite a **Blue Connect** conectarse a su

⁷ **Blue Fit50** es un accesorio **Blue Connect**. Según el pack que tengas, puede incluirse en el **Blue Connect Plus** o venderse por separado.

⁸ La red Sigfox se conecta con la suscripción de **Blue Connect Plus** o **Blueriiot Premium**.

⁹ **Blue Extender** es un accesorio de **Blue Connect**. Se vende por separado.

red Wi-Fi. Para obtener más información, visite nuestra web o contacte con su distribuidor.



No dude en consultar nuestros videos tutoriales en nuestro canal de Youtube (**Blueriiot**) o nuestra sección de preguntas frecuentes, o en contactarnos a través de nuestro formulario en línea en nuestro sitio web blueriiot.com.

Especificaciones técnicas

- » Medidas: 253 mm x 96 mm
- » Peso: 714 g
- » Estándar de protección: Norma IPx8
- » Sensores y mediciones:
 - pH: Rango de medición: 0 a 14
Precisión: $\pm 0,1$
Resolución: 0,1
 - Temperatura (agua): Rango de medición: 5 a 50°C
Precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Resolución: 0,1° C
 - Redox/ORP (cloro activo): Rango de medición: 0 a 999 mV
Precisión: $\pm 20\text{mV}$
Resolución: 1mV
 - Conductividad: Rango de medición: 250 a 15.000 $\mu\text{S/cm}$
Precisión: $\pm 10\%$
Resolución: 1uS/cm
- » Conectividad: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Fuente de alimentación: 1 batería de litio (cloruro de tionilo)
- » Tensión nominal: 3,6 V
- » Sistema operativo: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 y iOS 13.0)
- » Idiomas: inglés, francés, español, neerlandés, alemán, italiano, portugués, checo, sueco, catalán, polaco.
- » Compatibilidad territorial: UE: 868 MHz
EEUU/AU: 902 / 920 MHz

blue fit50

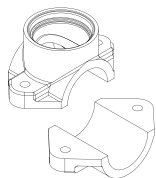
Introducción

A. Presentación

El **Blue Fit50** es una abrazadera de toma compatible con **Blue Connect**. Permite instalar **Blue Connect** en la tubería del cuarto de máquinas.

Nota: **Blue Fit50** es un accesorio de **Blue Connect**. Según el pack que tengas, puede incluirse en el **Blue Connect Plus** o venderse por separado.

B. Contenido de la caja



Abrazadera de toma.



El sello (ya colocado dentro de la abrazadera de toma).



Una tapa.



X2



X2

2 pernos y 2 tuercas.

C. Precauciones de uso

- » No deje el **Blue Connect** en el **Blue Fit50** si no hay agua en las tuberías.
- » En caso de manipulación en el circuito hidráulico (riesgo de golpe de ariete), se recomienda retirar el **Blue Connect** para no dañar el producto.
- » Asegúrese de crear un flujo suficiente en su instalación para que el **Blue Connect** pueda tomar mediciones.
- » **Blue Fit50** no se puede fijar en tubos flexibles, cuyo tamaño puede variar según su región (consulte la hoja técnica).
- » **Blue Fit50** aguanta una presión máxima de 3 bar.
- » Coloque siempre el **Blue Connect** verticalmente con la sonda hacia abajo.

Instalación del Blue Fit50

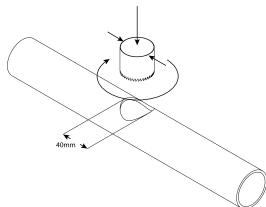
Nota: No dude en consultar su piscinero para cualquier duda.

A. Encontrar la ubicación adecuada

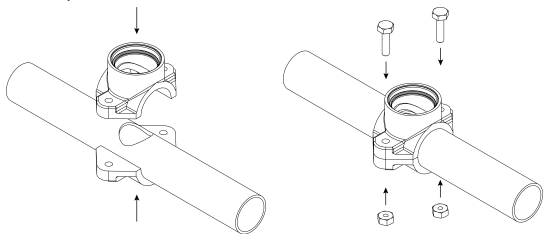
Asegúrese de siempre colocar el **Blue Fit50** después del filtro (para evitar dañar las sondas) y antes de su sistema de inyección de producto o electrólisis (para no alterar las mediciones tomadas por el **Blue Connect**).

B. Puesta en marcha

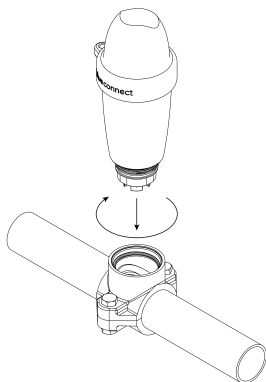
1. Apague el sistema de filtración.
2. Perfore un agujero con una corona perforadora de 40 mm de diámetro en la parte superior de la tubería.
Nota: **Blue Connect** debe estar en posición vertical con la sonda hacia abajo.



3. Coloque las dos partes de la abrazadera de toma a cada lado de la tubería de manera que los agujeros coincidan, y enrosque la abrazadera de toma.

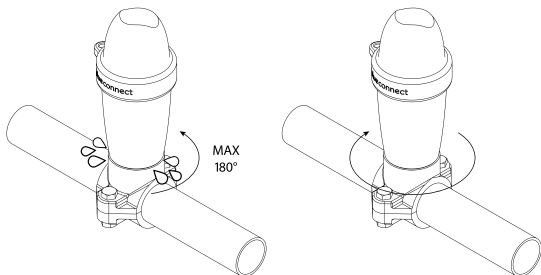


4. Enrosque el **Blue Connect**.



5. Active el sistema de filtración.

6. Desenrosque el **Blue Connect** suave y lentamente (máximo $\frac{1}{2}$ vuelta) para eliminar el aire eventual. En cuanto sale el agua, significa que no queda aire en las tuberías, y que puede volver a enroscar firmemente **Blue Connect**.



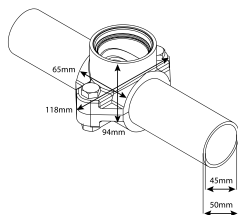
7. En la aplicación, en "Parámetros" » "Mi **Blue Connect**" » "Localización", active la opción **Blue Fit50**.
8. En la aplicación, en "Mi piscina", toque "Bomba de filtro" e inserte el horario de programación de su bomba¹⁰. Gracias a este horario, **Blue Connect** tomará mediciones solo cuando la bomba esté en funcionamiento para que siempre analice un agua representativa de la piscina. (Opcional)

Características técnicas

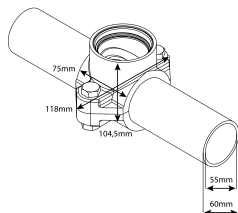
Nombre: **Blue Fit50**

Dimensiones:

1)



2)



¹⁰ El KCl presente en el tapón de almacenamiento puede causar la formación de sal aglomerada en la unión con el cuerpo del aparato, pero no presenta ningún peligro. Enjuague simplemente con agua limpia para limpiar.

Peso: 244 g.

Certificaciones: CE/FCC

Color: negro

Temperatura de almacenamiento: 0°C a 50°C

Garantía: 24 meses

Información general

Garantías

- » Garantía del producto: 24 meses

Fluidra no ofrece ninguna garantía contra el deterioro del material tras una manipulación de este, en particular el cambio de sonda y batería, ni contra los daños tras la desecación de las sondas, ni contra el desgaste y el envejecimiento normal del producto, ni frente a los daños causados por un accidente o un uso indebido. Fluidra no ofrece ninguna garantía en caso de incumplimiento de las precauciones de uso.

Cómo reciclar este producto



Este símbolo indica que este producto debe desecharse de acuerdo con las disposiciones legales vigentes y por separado de los residuos domésticos. Cuando este producto alcance el final de su vida útil, llévalo a los puntos oficiales de recogida. La separación y el reciclaje de su producto permiten proteger las reservas de materias primas y garantizan el cumplimiento de todas las disposiciones relativas a la protección de la salud y del medio ambiente en el marco del reciclaje.

Marca registrada

La marca **Blueriiot™** y sus respectivos logotipos están registrados por Fluidra S.A.

Fluidra así como sus logotipos son marcas comerciales o marcas registradas de Fluidra S.A.

La marca Bluetooth® (y su logotipo) es una marca registrada y propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por **Blue Connect** está sujeto a licencia.

AppStore es una marca de servicio Apple, Inc. registrada en los Estados Unidos y otros países.

iOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco en los Estados Unidos y otros países, utilizada bajo licencia.

Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.

Todas las demás marcas comerciales y registradas que se mencionan en este documento tienen derechos de autor y son propiedad de sus respectivos dueños.

Declaración de conformidad



Blue connect cumple con la Directiva 2014/53/UE.

Puede obtener un ejemplar de la declaración FCC, CE de conformidad en nuestra web www.blueriiot.com/legal.

Vielen Dank, dass Sie sich für **Blueriit** entschieden haben. Um mehr Informationen zu erhalten, lesen Sie die Gebrauchsanweisung online und schauen Sie sich unsere Videos auf **www.blueriit.com** an (Support).

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 "**Blueriit**" 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.

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 [...]

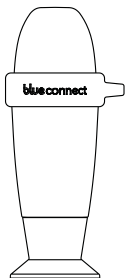
B. Gebrauchshinweise

- » 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), 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.
- » **Blue Connect** stehend und frostgeschützt transportieren und lagern.

¹ [...] (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.

- » 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. 58)³.

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

³ **Blue Fit50** ist ein **Blue Connect**-Zubehör. Je nach Paket kann es im **Blue Connect Plus** enthalten sein oder separat erhältlich sein.

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 "**Blueriit**" aus dem App Store® oder von Google Play™ herunter.



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

4. Melden Sie sich bei "**Blueriit**" an.

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 "+".

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

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.

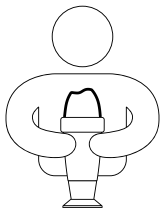
Installation von Blue Connect

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.

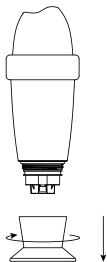
⁵ Die App wird ständig weiter verbessert und verändert.

- 2.** Um das Gerät zu starten, müssen Sie es zur Aktivierung einmal kräftig schütteln. Das Gerät bestätigt die Aktivierung durch zwei Pieptöne.



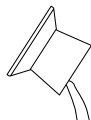
- 3.** Mit "OK" schließen Sie die Aktivierung ab. Das Gerät wird nun mit Ihrem Konto verknüpft und es wird eine dauerhafte Verbindung zum Sigfox[®]-Netzwerk eingerichtet.

- 4.** Stellen Sie **Blue Connect** aufrecht auf die Aufbewahrungskappe und schrauben Sie diese los.

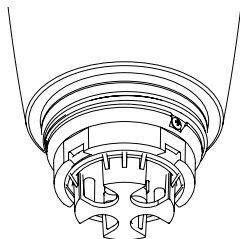


⁶ Sigfox[®] ist nur in Verbindung mit **Blue Connect Plus** oder im Abonnement **Blueriiot Premium** aktiviert. Sigfox[®] ist ein Telekommunikationsnetz mit Spezialisierung auf das Internet der Dinge (IoT). Das Mobilfunknetz verursacht keine Störungen privater WLAN-Netze. Unter www.sigfox.com/coverage 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.

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



- 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.



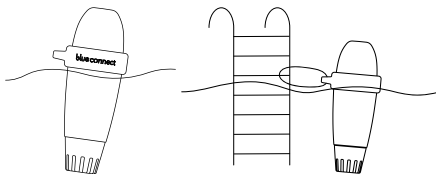
- 7.** Spülen Sie den Fühler mit sauberem Wasser, setzen Sie ihn in die Gebrauchskappe und diese in das schützende Gerätegehäuse ein.



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. 58).



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
- » 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**

⁷ **Blue Fit50** ist ein **Blue Connect**-Zubehör. Je nach Paket kann es im **Blue Connect Plus** enthalten sein oder separat erhältlich sein.

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

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

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Genauigkeit: ± 10 %
Auflösung: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » Konnektivität: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Stromversorgung: 1 Lithiumzelle (Thionylchlorid)
- » Nennspannung: 3,6 V
- » Betriebssystem: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 und iOS 13.0)
- » Sprachen: Englisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Tschechisch, Schwedisch, Katalanisch, Polnisch.
- » Kompatibilität nach Regionen: EU: 868 MHz
USA/Australien: 902 / 920 MHz

blue fit50

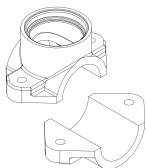
Einleitung

A. Überblick

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

Hinweis: **Blue Fit50** ist ein **Blue Connect**-Zubehör. Je nach Paket kann es im **Blue Connect Plus** enthalten sein oder separat erhältlich sein.

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

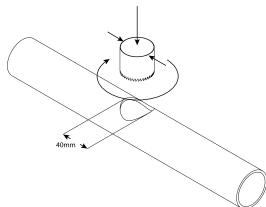
Hinweis: Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Schwimmbad-Fachhändler.

A. Finden Sie eine passende Einbauposition

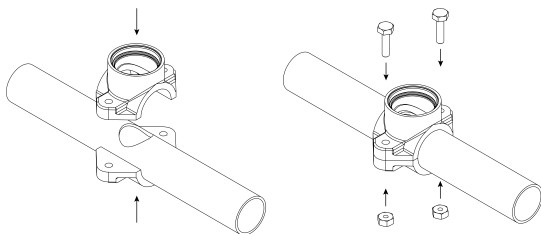
Bringen Sie **Blue Fit50** stets hinter dem Filter an (um eine Beschädigung der Fühler zu vermeiden), und vor Ihrem Produktinjektions- oder Elektrolyse-System (um die Messungen von **Blue Connect** nicht zu verändern).

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.

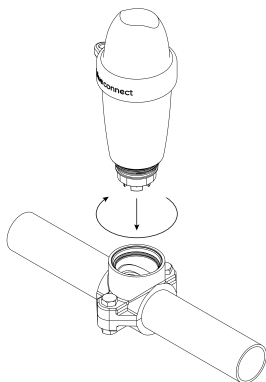


3. Bringen Sie die beiden Teile der Anschlussschelle auf beiden Seiten des Rohres so an, dass die Löcher übereinanderliegen, und schrauben Sie die Anschlussschelle fest.



4.

Schrauben Sie **Blue Connect** fest.

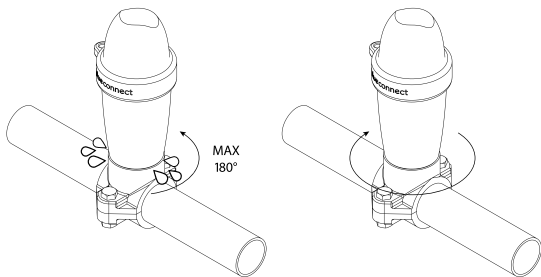


5.

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.



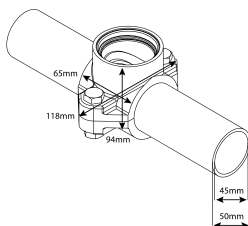
7. Aktivieren Sie in der App die Option **Blue Fit50** unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" » "Position".
8. Tippen Sie in der App unter "Mein Pool" auf "Filterpumpe" und tragen Sie den Zeitplan für Ihre Pumpe ein¹⁰. Mit diesem Zeitplan misst **Blue Connect** nur bei laufender Pumpe, so dass immer eine repräsentative Poolwasserprobe gemessen wird (optional).

Technische Merkmale

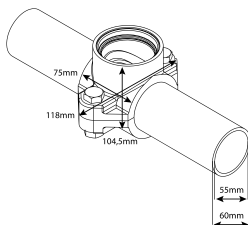
Name: **Blue Fit50**

Abmessungen:

1)



2)



¹⁰ 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: 24 Monate.

Fluidra 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. Fluidra 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 Fluidra S.A.

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



Blue connect entspricht der Richtlinie 2014/53/EU.

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

Bedankt dat u gekozen heeft voor **Blueriiot**. Voor meer informatie, vergeet niet de online gebruiksaanwijzing te raadplegen en onze video's op www.blueriiot.com te bekijken (assistentie).

Inleiding

A. Overzicht

Blue Connect is een 'connected' apparaat voor de handmatige of automatische wateranalyse in zwembaden en whirlpools. Het resultaat van de analyse wordt in de app "**Blueriiot**" weergegeven (beschikbaar voor smartphone en tablet, compatibel met Android™ en iOS). Als het apparaat een verkeerde parameter vaststelt, dan geeft de app aanwijzingen over de manier waarop u deze parameter kunt corrigeren en stabiliseren om het water gezond en in balans te houden.

Blue Connect meet de volgende waarden:

- » Watertemperatuur (°C, °F): een te hoge temperatuur vermindert de werkzaamheid van het desinfectiemiddel en bevordert de groei van micro-organismen.
- » pH-waarde: meet de zure of basische aard van een medium. De pH-waarde levert een bijdrage aan de werkzaamheid van het desinfectiemiddel.
- » ORP/redox (meting van actief chloor in mV): de ORP-waarde wordt in millivolt (mV) uitgedrukt. De ORP-voeler van uw **Blue Connect** meet een spanningswaarde in millivolt (mV) die de min of meer oxiderende werking van het water aangeeft.
- » Geleidingsvermogen (µS): meting van de concentratie anorganische zouten in het water aan de hand van het vermogen om elektrische stroom te geleiden.

¹ Het geleidingsvermogen wordt alleen met **Blue Connect Plus** gemeten. Bij zoutwaterbaden wordt het zoutgehalte (of eigenlijk het totale zoutgehalte) op basis van het geleidingsvermogen gemeten. **Blue Connect** drukt het gemeten zoutgehalte in gram totaal opgeloste vaste stoffen (TDS) per liter (g/l) uit. Dit is een schatting van de totale hoeveelheid opgeloste deeltjes in het zwembad, [...]

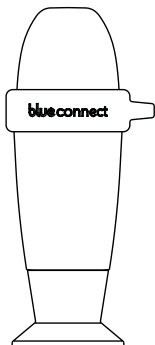
B. Voorzorgen bij gebruik

- » Gebruik **Blue Connect** uitsluitend voor de wateranalyse.
- » **Blue Connect** is geen speelgoed. Vermijd schokken, omdat het apparaat daardoor kan worden beschadigd.
- » Houd **Blue Connect** vanwege de toegepaste chemicaliën tijdens het gebruik (bijv. kalibratie of in stand-by zetten) buiten het bereik van kinderen. Bewaar de kalibreerproducten buiten het bereik van kinderen.
- » Het bovenste gedeelte van het apparaat mag niet worden geopend (behalve voor het vervangen van de batterij). Volg nauwgezet de instructies voor het vervangen van de batterij. Door vloeistoffen veroorzaakte schades zijn uitgesloten van de garantie.
- » Het onderste gedeelte van het apparaat mag niet worden geopend (behalve voor het vervangen van de voeler). Volg nauwgezet de instructies voor het vervangen van de voeler. Door vloeistoffen veroorzaakte schades zijn uitgesloten van de garantie.
- » De voeler mag niet langere tijd buiten het water blijven. Wanneer u het apparaat uit het zwembad moet nemen, schroef het dan op de met KCl (verzadigde kaliumchloride-oplossing), of pH4-oplossing of in geval van nood schoon water waaraan rijkelijk kookzout is toegevoegd, gevulde bewaardop, omdat de voeler niet mag uitdrogen.
- » Vul de bewaardop niet met gedemineraliseerd water.
- » Let erop dat het bovenste gedeelte van het apparaat uit het water steekt om de gegevensoverdracht mogelijk te maken.
- » Voor een optimale werking van **Blue Connect** moet de watertemperatuur tussen 5 en 50 °C liggen.
- » Bewaar het serienummer en de Code1 (key²) van **Blue Connect**.
- » Vervoer en sla de **Blue Connect** verticaal op en bescherm het tegen vorst

¹ [...] die is gebaseerd op de aanname dat deze deeltjes voornamelijk kan met behulp van speciale colorimetrische teststrips voor natriumchloride worden gecontroleerd.

² Op de achterkant van de gebruikshandleiding en op de bewaarsokkel.

Inhoud van de doos



Blue Connect analyse-apparaat: wordt in de bewaardop geschroefd geleverd om de voeler te beschermen tijdens het vervoer. De voeler wordt voor bescherming bewaard in KCl (verzadigde kaliumchloride-oplossing).

Bewaardop: dient ervoor om de voeler buiten het water te vervoeren of deze ondergedompeld in de oplossing gedurende een langere tijd op te slaan (bijv. in de winter).



Gebruiksdop: moet altijd worden aangebracht, voordat het apparaat in het water wordt geplaatst. Zo zijn de sensoren tegen beschadiging beschermd.



Koord: voor bevestiging van het apparaat.



Snelstarthandleiding (Quick Start Guide): helpt u bij het instellen van het apparaat.



Blue Fit50: slangklem voor installatie van **Blue Connect** aan de buizen in de technische ruimte (zie pag. 74).⁵

⁵ **Blue Fit50** is een accessoire voor **Blue Connect**. Afhankelijk van het pakket kan het worden opgenomen in de **Blue Connect Plus** of apart worden verkocht.

Installatie van de app

1. Activeer internet (WiFi of 4G) en Bluetooth® op uw smartphone of tablet.
Aanwijzing: Blijf tijdens de gehele activering van **Blue Connect** in de buurt van uw apparaat.



2. Download de gratis app "**Blueriioot**" uit de App Store® of van Google Play™.



3. Laat notificaties toe, zodat u waarschuwingen kunt ontvangen.⁴

4. Meld u bij "**Blueriioot**" aan.

"Zwembad aanleggen": voer de eigenschappen van uw zwembad in.

5. **Aanwijzing:** U kunt de eigenschappen van uw zwembad op elk moment onder "Instellingen" » "Mijn zwembad" bekijken of wijzigen.

⁴ In het abonnement **Blue Connect Plus** of **Blueriioot Premium** ontvangt u dienovereenkomstige notificaties.

Aanwijzing: Om een tweede zwembad aan de app toe te voegen, drukt u op de naam van het actieve zwembad en kiest u "+".

De app bestaat uit 4 hoofdsecties⁵:



Dashboard: geeft de status van **Blue Connect** en zwembad aan.



Waardentabel: informeert u precies over de door **Blue Connect** gemeten waarden, trends en ideale waarden.



Onderhoudsaanwijzingen: geeft adviezen wat er moet worden gedaan om een gelijkblijvend hoge waterkwaliteit in het zwembad te behouden.



Instellingen: stelt u in staat om de zwembadinstellingen en Blue-apparaten te configureren en biedt toegang tot hulp en technische support.

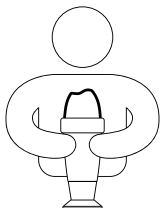
Installatie van Blue Connect

A. Hoe start u Blue Connect?

1. Druk in de app onder "Instellingen" » "Mijn **Blue Connect**" op "**Blue Connect** toevoegen" en scan de QR-code op de bewaardop van het apparaat of op de achterkant van de snelstarhandleiding. U kunt ook de code (key) en de drie laatste cijfers van het serienummer (SN) invoeren die u op de achterkant van de snelstarhandleiding of op de voet van de bewaardop van het apparaat vindt.

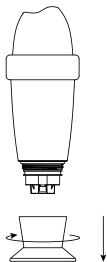
⁵ De app is onderworpen aan voortdurende verbeteringen en wijzigingen.

- 2.** Om het apparaat te starten, moet u het voor activering één keer krachtig schudden. Het apparaat bevestigt de activering met twee piepjes.



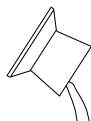
- 3.** Druk op "OK" om de activering te voltooien. Het apparaat wordt nu aan uw account gekoppeld en er wordt een permanente verbinding met het Sigfox^{®6}-netwerk ingericht.

- 4.** Zet de **Blue Connect** rechtop op de bewaardop en schroef deze los.



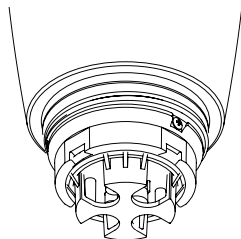
⁶ Sigfox wordt alleen geactiveerd in combinatie met **Blue Connect Plus** of in het abonnement BlueIot Premium. Sigfox[®] is een telecommunicatienetwerk dat is gespecialiseerd in het Internet of Things (IoT; internet der dingen). Het mobiele netwerk veroorzaakt geen storingen van particuliere WiFi-netwerken. Op www.sigfox.com/coverage of op onze website www.blueriot.com kunt u controleren of uw zwembad door het Sigfox[®]-netwerk wordt gedekt. **Blue Connect** gebruikt Sigfox[®] voor de gegevensoverdracht naar uw smartphone.

- 5.** Maak de bewaardop leeg, spoel deze met schoon water uit en berg deze veilig op.



- 6.** Als de moer niet met een schroef is geborgd, draai deze dan stevig vast. Aarzel niet om een doek te gebruiken, zodat u uw hand niet bezeert.

Als de moer daarnaast met een schroef is geborgd, gaat u door met de volgende stap.



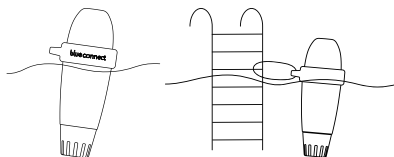
- 7.** Spoel de voeler met schoon water, plaats deze in de gebruiksdop en deze weer in de beschermende apparaatbehuizing.



8.

Plaats **Blue Connect** in het zwembad:

- » In het **water**: laat het apparaat vrij in uw whirlpool of zwembad drijven. Zo nodig kunt u het met het koord en het elastiek in het zwembad vastmaken.
- » In de **technische ruimte** met **Blue Fit50**⁷ (zie pag. 74).



Aanwijzing: Let erop dat het apparaat rechtop drijft en dat het bovenste gedeelte uit het water steekt om een foutloze gegevensoverdracht mogelijk te maken.

B. Aanwijzingen

- » Laat de sensor niet blootgesteld aan de lucht.
- » Het Sigfox[®]-netwerk brengt automatisch een verbinding tot stand en zendt met regelmatige tussenpozen metingen.⁸
- » Nadat de sensor voor het eerst in het zwembad is geplaatst, kan het enkele uren duren tot de sensorparameters zich hebben gestabiliseerd.
- » Bij een ontbrekende Sigfox[®]-netwerkdekking heeft u twee mogelijkheden:
 - » Gebruik van **Blue Connect** via Bluetooth[®]. In dit geval moet u elke dag ter plekke een handmatige Bluetooth-meting verrichten, zodat het apparaat zijn functie als analyse-apparaat kan vervullen.
 - » **Blue Extender**⁹ maakt een verbinding van **Blue Connect** met

⁷ **Blue Fit50** is een accessoire voor **Blue Connect**. Afhankelijk van het pakket kan het worden opgenomen in de **Blue Connect Plus** of apart worden verkocht.

⁸ Een verbinding met het Sigfox-netwerk wordt alleen bij **Blue Connect Plus** of in het abonnement **Blueriot Premium** tot stand gebracht.

⁹ **Blue Extender** is een apart verkrijgbaar accessoire voor **Blue Connect**.

uw WiFi-netwerk mogelijk. Meer informatie vindt u op onze website of krijgt u bij uw dealer.



Het is het beste om onze instructievideo's op ons YouTube-kanaal (**Blueriiot**) of onze FAQ te bekijken. Of neem contact met ons op via het onlineformulier op onze website blueriiot.com.

Technische gegevens

- » Afmetingen: 253 x 96 mm
- » Gewicht: 714 g
- » Beschermklasse: IPX8 standaard
- » Sensoren en metingen:
 - pH-waarde: meetbereik: 0 tot 14
nauwkeurigheid: $\pm 0,1$
resolutie: 0,1
 - Temperatuur (water): meetbereik: 5 tot 50 °C
nauwkeurigheid: $\pm 0,2$ °C
resolutie: 0,1 °C
 - Redox/ORP (actief chloor): meetbereik: 0 tot 999 mV
nauwkeurigheid: ± 20 mV
resolutie: 1 mV

 - Geleidingsvermogen: meetbereik: 250 tot 15.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
nauwkeurigheid: ± 10 %
resolutie: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$

- » Connectiviteit: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Stroomvoorziening: 1 lithiumcel (thionylchloride)
- » Nominale spanning: 3,6 V
- » Besturingssysteem: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 en iOS 13.0)
- » Talen: Engels, Frans, Spaans, Nederlands, Duits, Italiaans, Portugees, Tsjechisch, Zweeds, Catalaans, Pools.
- » Compatibiliteit naar regio: EU: 868 MHz
USA/Australië: 902 / 920 MHz

blue fit50

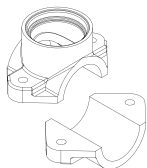
Inleiding

A. Overzicht

Blue Fit50 is een met **Blue Connect** compatibele aansluitklem waarmee u **Blue Connect** aan de buizen in de technische ruimte kunt installeren.

Aanwijzing: **Blue Fit50** is een accessoire voor **Blue Connect**. Afhankelijk van het pakket kan het worden opgenomen in de **Blue Connect Plus** of apart worden verkocht.

B. Inhoud van de doos



Een slangklem.



De afdichting (al in de slangklem geïntegreerd).



Een dop.



X2



X2

2 schroeven en 2 moeren.

C. Voorzorgen bij gebruik

- » Laat **Blue Connect** niet op de **Blue Fit50** aangesloten, wanneer zich geen water in de buizen bevindt.
- » Bij werkzaamheden aan de hydraulische installatie (gevaar voor waterslagen) is het aan te raden **Blue Connect** weg te halen om het apparaat niet te beschadigen.
- » Zorg ervoor dat in uw installatie voldoende doorstroming heerst, zodat **Blue Connect** metingen kan uitvoeren.
- » **Blue Fit50** kan niet op flexibele slangen worden bevestigd waarvan de grootte afhankelijk van regio kan variëren (zie specificatieblad).
- » **Blue Fit50** is bestand tegen een maximumdruk van 3 bar.
- » **Plaats Blue Connect** altijd verticaal met de voeler naar beneden.

Installatie van Blue Fit50

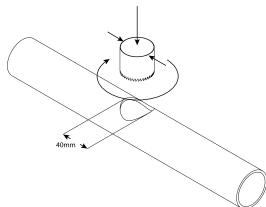
Aanwijzing: Neem bij twijfel contact op met uw zwembadspecialist.

A. De juiste inbouwpositie zoeken

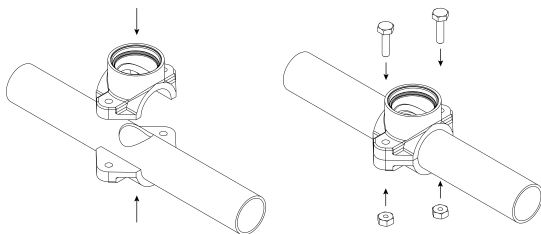
Breng **Blue Fit50** altijd achter de filter aan (om een beschadiging van de voelers te vermijden) en vóór uw productinjectie- of elektrolyse-systeem (om de metingen van **Blue Connect** niet te veranderen).

B. Inbouw

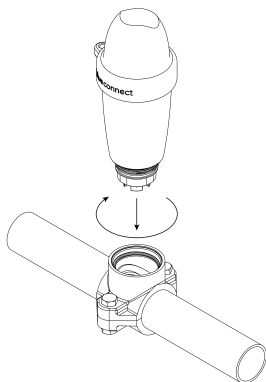
1. Schakel het filtersysteem uit.
2. Boor een gat met een diameter van 40 mm in het bovenste deel van de buis.
Aanwijzing: Blue Connect moet verticaal met de voeler naar beneden staan.



3. Breng de beide delen van de aansluitklem zodanig aan beide kanten van de buis aan dat de gaten over elkaar liggen en schroef de aansluitklem vast.

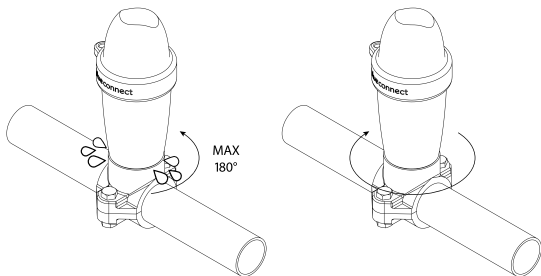


4. Schroef **Blue Connect** vast.



5. Schakel het filtersysteem in.

6. Draai **Blue Connect** iets en langzaam (maximaal $\frac{1}{2}$ slag) los om eventueel aanwezige lucht te laten ontsnappen. Zodra er water naar buiten komt, betekent dit dat er zich geen lucht meer in de buizen bevindt, zodat u **Blue Connect** kunt vastschroeven.

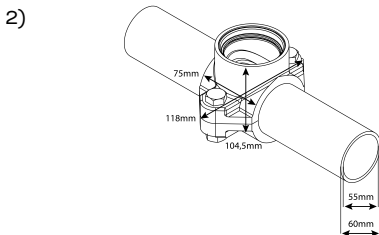
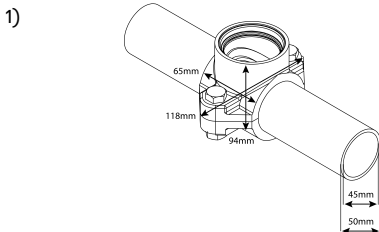


7. Activeer in de app de optie **Blue Fit50** onder "Instellingen" » "Mijn **Blue Connect**" » "Positie".
8. Druk in de app onder "Mijn zwembad" op "Filterpomp" en voer het tijdschema voor uw pomp in¹⁰. Met dit tijdschema meet **Blue Connect** alleen bij een lopende pomp, zodat altijd een representatief watermonster wordt gemeten (optie).

Technische gegevens

Naam: **Blue Fit50**

Afmetingen:



¹⁰ Deze functie is alleen beschikbaar in combinatie met **Blue Connect Plus** of bij het abonnement **Blueriot Premium**.

Gewicht: 244 g
Certificeringen: CE/FCC
Kleur: zwart
Opslagtemperatuur: 0 tot 50 °C
Garantie: 24 maanden

Algemene informatie

Garanties

- » Garantie op product: 24 maanden.

Fluidra biedt geen enkele garantie bij een materiaalverslechtering op grond van manipulaties, met name door de vervanging van voeler en batterij, noch voor schades na uitdrogen van de voelers, noch bij slijtage en normale veroudering van het product, net zo min als bij schades door ongevallen of misbruik. Fluidra kan niet aansprakelijk worden gesteld, wanneer de voorzorgen bij gebruik en de gebruiksaanwijzing niet in acht worden genomen.

Productrecycling



Dit symbool geeft aan dat het product volgens de geldende wettelijke voorschriften en gescheiden van het normale huisvuil moet worden afgevoerd. Aan het einde van de levensduur moet het product bij een daarvoor bestemd verzamelpunt voor recycling worden afgegeven. Middels sorteren en recyclen van uw product worden de natuurlijke grondstoffen ontzien en voldaan aan alle richtlijnen met betrekking tot gezondheid en milieubescherming.

Gedeponeerd merk

Blueriiot™ en de bijbehorende logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Fluidra S.A.

Fluidra evenals de logo's ervan zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Fluidra S.A.

Het merk Bluetooth® en het bijbehorende logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en worden door **Blue Connect** onder licentie gebruikt.

AppStore® is een gedeponeerd servicemerk van Apple, Inc. in de VS en andere landen.

iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.

Google Play en Android zijn merken van Google Inc.

Alle andere in dit document genoemde handelsmerken zijn auteursrechtelijk beschermd en eigendom van hun betreffende eigenaren.

Verklaring van overeenstemming



Blue connect voldoet aan de Richtlijn 2014/53/EU.

Een exemplaar van de FCC, EG-verklaring van overeenstemming vindt u op onze website www.blueriiot.com/legal.

Grazie per aver scelto **Blueriiot**.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso online e prendere visione dei nostri video attraverso il sito web www.blueriiot.com (assistenza).

Introduzione

A. Presentazione

Blue Connect è un dispositivo collegato per l'analisi dell'acqua della piscina o della spa (manuale o automatica). I risultati di questa analisi vengono quindi comunicati all'utente sulla App "**Blueriiot**" (disponibile su smartphone e tablet, compatibile con Android™ e iOS). Se il dispositivo rileva che uno dei parametri non è corretto, l'app fornisce le istruzioni da seguire per regolare e stabilizzare questo parametro al fine di mantenere un'acqua sana ed equilibrata.

Blue Connect misura:

- » La temperatura dell'acqua (°C, °F): una temperatura troppo alta riduce l'efficacia del prodotto disinfettante e favorisce lo sviluppo di microrganismi.
- » pH (potenziale di idrogeno): questo valore misura il carattere acido o basico di un mezzo. Il pH contribuisce all'efficacia del disinfettante.
- » ORP/REDOX (misurazione del cloro attivo in mV): la misurazione di ORP si riporta in milli-volt (mV). La misurazione rilevata dalla sonda ORP di **Blue Connect** è una tensione espresso in milli-volt (mV), che rappresenta la natura più o meno ossidante dell'acqua.
- » Conduttività¹ (µS): misurazione della concentrazione di sali inorganici nell'acqua grazie alla capacità di questi ultimi di condurre elettricità.

¹ La conduttività viene misurata solo con **Blue Connect Plus**. Per le piscine salate, la salinità (più precisamente il contenuto totale di sale) si misura sulla base della conduttività. La salinità misurata da **Blue Connect** è espressa in grammi per litro (g/l) di TDS (solidi disciolti totali). Si tratta di una stima della quantità [...]

B. Precauzioni d'impiego

- » Utilizzare **Blue Connect** esclusivamente per l'analisi dell'acqua.
- » **Blue Connect** non è un giocattolo. Evitare urti e cadute in quanto potrebbe danneggiarsi.
- » Mantenere **Blue Connect** fuori dalla portata dei bambini durante il trattamento (es. taratura e stand-by) in quanto si prevede l'uso di prodotti chimici. Conservare i prodotti di manutenzione al di fuori della portata dei bambini.
- » Non aprire la parte superiore del dispositivo (eccetto durante la sostituzione della batteria). Seguire attentamente le istruzioni per la sostituzione della batteria. I danni causati dai liquidi non rientrano in garanzia.
- » Non aprire la parte inferiore del dispositivo che contiene la sonda (eccetto per la sostituzione della sonda). Seguire attentamente le istruzioni per la sostituzione della sonda. I danni causati dai liquidi non rientrano in garanzia.
- » Assicurarsi di non lasciare la sonda fuori dall'acqua. Se è necessario estrarre il dispositivo dalla piscina, avvitare con il tappo KCl (cloruro di potassio saturo), o pH4, o come ultima risorsa, acqua corrente con una buona quantità di sale da cucina poiché la sonda non deve essere lasciata asciutta.
- » Non utilizzare acqua demineralizzata all'interno del tappo per lo stoccaggio.
- » Assicurarsi che la parte superiore dell'unità resti fuori dall'acqua per garantire il corretto funzionamento del sistema di comunicazione di **Blue Connect**.
- » Trasportare e conservare **Blue Connect** in verticale e al riparo dal gelo..

¹ [...] totale di specie dissolte nella piscina, basandosi sul presupposto che la specie principale è il cloruro di sodio (NaCl o sale da cucina). Il cloruro di sodio aumenta la conduttività dell'acqua della piscina a seconda della sua concentrazione. Una stima del livello di cloruro di sodio basata sulla conduttività si discosterà maggiormente in presenza di altri sali sconosciuti nell'acqua. Questa deviazione si può verificare tramite strisce di rilevazione colorimetriche specifiche per il cloruro di sodio.

- » Conservare il numero di serie² e il codice (key) di **Blue Connect**.
- » Conservare **Blue Connect** al riparo dal gelo.

Contenuto della confezione



L'analizzatore **Blue Connect**: viene consegnato con il tappo per lo stoccaggio inserito per proteggere la sonda durante il trasporto. La sonda è immersa in KCl (cloruro di potassio saturo) che ne garantisce la protezione. Il tappo per lo stoccaggio: viene usato per trasportare il dispositivo fuori dall'acqua o per mantenere i sensori immersi durante un periodo prolungato d'inutilizzo (ad esempio nella stagione invernale).



Il coperchio: deve essere sempre posizionato sul dispositivo quando questo è in acqua. Protegge i sensori da eventuali urti.



Il cordino: consente di appendere o legare il dispositivo ad un punto di ancoraggio.



La guida rapida: utile per l'accensione del dispositivo.



Blue Fit50: la fascetta per l'installazione di **Blue Connect** sui tubi del locale tecnico (vedi pag. 90)³.

² Informazione presente sulla guida rapida e sul tappo del dispositivo.

³ **Blue Fit50** è un accessorio **Blue Connect**. A seconda del pacchetto che hai, può essere incluso nel **Blue Connect Plus** o venduto separatamente.

Installazione dell'applicazione

1. Attivare la connessione internet (Wi-Fi o 4G) e la funzione Bluetooth® sullo smartphone o sul tablet.
NOTA: tenere a portata di mano il dispositivo **Blue Connect** durante il processo di attivazione.



2. Scaricare l'applicazione gratuita "Blueriiot" attraverso l'App Store® e Google Play



3. Autorizzare le notifiche per consentire la ricezione degli avvisi⁴.
4. Connettersi a "Blueriiot".
5. Create la vostra piscina: inserire i dati con le caratteristiche della vostra piscina.
NOTA: è possibile modificare in qualsiasi momento i dati relativi alla propria piscina cliccando su "Impostazioni" » "La mia piscina"

⁴ Riceverai le notifiche con l'abbonamento **Blue Connect Plus** o **Blueriiot Premium**.

NOTA: per aggiungere un'altra piscina nell'App è sufficiente cliccare sul nome della piscina attiva e selezionare "+".

L'applicazione è suddivisa in 4 sezioni principali⁵:



Pannello di controllo: ti informa sullo stato di **Blue Connect** e della vostra piscina.



Tabella valori: informa con precisione sui valori rilevati da **Blue Connect**, sull'andamento e sui valori ideali.



Guida per la manutenzione: consiglia circa le operazioni da eseguire per mantenere l'ottimale qualità dell'acqua.



Impostazioni: consente di configurare le impostazioni per la piscina e il dispositivo **Blue** e di avere accesso all'assistenza e al supporto tecnico.

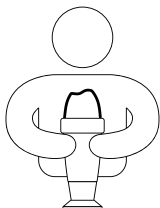
Installazione di Blue Connect

A. Come avviare Blue Connect ?

1. Nell'applicazione, in "Impostazioni" » "Il mio **Blue Connect**", cliccare su "Aggiungere un **Blue Connect**" ed esegui la scansione del QRcode situato sul tappo di archiviazione del dispositivo o sul retro della Guida rapida. Puoi anche inserire il codice (key) e le ultime 3 cifre del numero di serie (SN) che si trovano sul retro del manuale e sul tappo per lo stoccaggio del dispositivo.

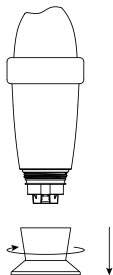
⁵ L'applicazione viene aggiornata e migliorata costantemente.

- 2.** Per avviare il dispositivo, attivarlo scuotendolo con un forte colpo. Verranno emessi due segnali acustici: significa che l'operazione è stata eseguita con successo.



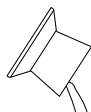
- 3.** Cliccare su "Ok" per ultimare l'attivazione. Il dispositivo è ora collegato al vostro account e, in modo permanente, alla rete Sigfox®.

- 4.** Collocare **Blue Connect** in posizione verticale sul tappo per lo stoccaggio e svitarlo.

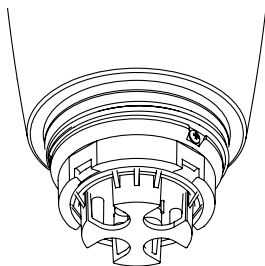
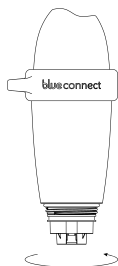


⁶ Sigfox viene attivato solo con **Blue Connect Plus** o con l'iscrizione a **Blueriiot Premium**. Sigfox® è una rete di telecomunicazioni specializzata nell'Internet degli Oggetti (Internet of Things, IoT). È una rete cellulare che non interferisce con la rete Wi-Fi domestica. E' possibile verificare che la propria piscina sia coperta dalla rete Sigfox® tramite mappa online aggiornata in tempo reale su: www.sigfox.com/coverage o sul nostro sito web www.blueriiot.com. **Blue Connect** usa Sigfox® per trasferire i dati sul vostro smartphone.

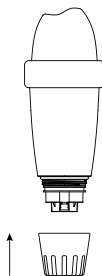
- 5.** Svuotare il tappo per lo stoccaggio, risciacquarlo con acqua pulita e conservarlo.



- 6.** Se il dado non è fissato con una vite, stringerlo saldamente. Si consiglia l'uso di un panno per evitare di ferirsi la mano. Se il dado è fissato con una vite, procedere alla fase successiva.



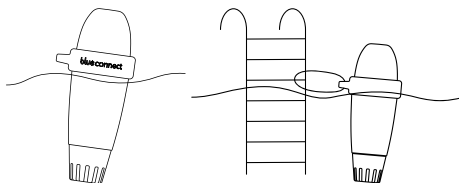
- 7.** Risciacquare con acqua pulita la sonda e posizionare il coperchio sul fondo del dispositivo in modo da proteggere la sonda.



8.

Introdurre **Blue Connect**:

- » Nell'**acqua**: è possibile lasciarlo galleggiare o ancorarlo, se necessario, fissandolo attraverso il cordino o l'anello di gomma.
- » Nel locale tecnico: tramite il Blue Fit50⁷ (Cfr p.90).



NOTA: Assicurarsi che il dispositivo sia in posizione verticale e che la parte superiore resti fuori dall'acqua per garantire una corretta comunicazione dei dati.

B. Osservazioni

- » Non lasciare la sonda all'aria aperta.
- » La rete Sigfox[®] si collega automaticamente e invia le misurazioni a intervalli regolari⁸.
- » La sonda potrebbe impiegare qualche ora per stabilizzare i parametri dopo la prima immersione nella piscina.
- » In caso di assenza di copertura Sigfox[®] ci sono due alternative:
 - » **Blue Connect** funziona tramite Bluetooth[®]. In tal caso, è necessario eseguire le misurazioni Bluetooth nelle vicinanze manualmente e quotidianamente affinché il dispositivo possa analizzare i dati.
 - » **Blue Extender**⁹ consente a **Blue Connect** di collegarsi via

⁷ **Blue Fit50** è un accessorio di **Blue Connect**. A seconda del pacchetto che hai, può essere incluso nel **Blue Connect Plus** o venduto separatamente.

⁸ La rete Sigfox si collega con **Blue Connect Plus** o tramite l'abbonamento **Blueriiot Premium**.

⁹ **Blue Extender** è un accessorio di **Blue Connect**. Si vende separatamente.

Wi-Fi. Per ulteriori informazioni consultate il nostro sito web o contattate il rivenditore.



Non esitate a consultare i nostri video sul nostro canale Youtube (**Blueriiot**) o nella nostra sessione FAQ, o a contattarci tramite il nostro modulo on line disponibile sul nostro sito web blueriiot.com.

Caratteristiche tecniche

- » Dimensioni: 253 mm x 96 mm
- » Peso: 714 g
- » Grado di protezione: Norma IPx8
- » Sensori e misurazioni:
 - pH: Ambiente di misurazione: 0 a 14
Precisione: $\pm 0,1$
Risoluzione: 0,1
 - Temperatura (acqua): Ambiente di misurazione: 5 a 50°C
Precisione: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Risoluzione: 0,1° C
 - Redox/ORP (cloro attivo): Ambiente di misurazione: 0 a 999 mV
Precisione: $\pm 20\text{mV}$
Risoluzione: 1mV
 - Conducibilità: Ambiente di misurazione: 250 a 15.000 $\mu\text{S/cm}$
Precisione: $\pm 10\%$
Risoluzione: 1 $\mu\text{S/cm}$
- » Connessione supportata: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Alimentazione: 1 batteria al litio (cloruro di tionile)
- » Voltaggio nominale: 3,6 V
- » Sistema operativo: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 e iOS 13.0)
- » Lingue: inglese, francese, spagnolo, olandese, tedesco, italiano, portoghese, ceco, svedese, catalano, polacco.
- » Compatibilità territoriale: EU : 868 MHZ
US / AU : 902 / 920 MHZ

blue fit50

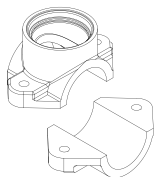
Introduzione

A. Presentazione

Il **Blue Fit50** è un collare di presa in carica compatibile con il dispositivo **Blue Connect**. Permette di installare **Blue Connect** sulle tubature del locale tecnico.

NOTA: **Blue Fit50** è un accessorio di **Blue Connect**. A seconda del pacchetto che hai, può essere incluso nel **Blue Connect Plus** o venduto separatamente.

B. Contenuto della confezione



Una fascetta stringitubo.



La guarnizione (già posizionata all'interno del collare di presa in carica).



Un coperchio.



X2



X2

2 bulloni e 2 dadi.

C. Precauzioni d'uso

- » Non lasciare **Blue Connect** inserito nel **Blue Fit50** quando non c'è acqua nelle tubature.
- » In caso di manutenzione o lavori sul circuito idraulico (con rischio di sbalzi di pressione), si consiglia di scollegare **Blue Connect** per evitare danni al dispositivo.
- » Assicurarsi un flusso sufficiente nella propria installazione affinché il **Blue Connect** possa effettuare le misurazioni.
- » **Blue Fit50** non può essere collegato a tubi flessibili le cui dimensioni possono variare in base alla regione (vedere la scheda tecnica).
- » **Blue Fit50** resiste ad una pressione massima di 3 bar.
- » Posizionare sempre **Blue Connect** verticalmente con la sonda rivolta verso il basso.

Installazione di Blue Fit50

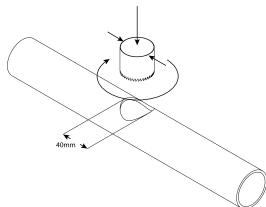
NOTA: in caso di dubbio rivolgersi al proprio rivenditore o installatore.

A. Assicurare la posizione corretta

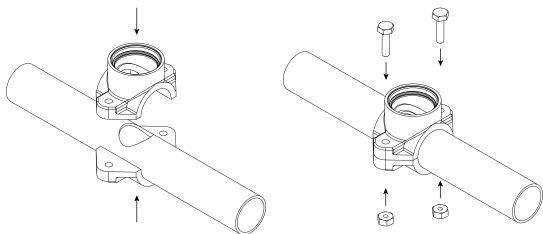
Assicurarsi di posizionare sempre **Blue Fit50** dopo il filtro (per evitare di danneggiare le sonde) e prima del suo sistema di iniezione di prodotto o dell'elettrolisi (in modo da non alterare le misurazioni effettuate dal **Blue Connect**).

B. Accensione

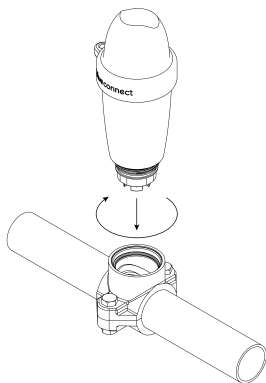
1. Spegnere il sistema di filtraggio.
2. Praticare un foro di 40 mm di diametro con un perforatore sulla parte superiore del tubo.
NOTA: Blue Connect deve restare in posizione verticale con la sonda rivolta verso il basso.



3. Posizionare le due parti del collare di presa in carica su ciascun lato della tubatura in modo che i fori coincidano e avvitare il collare.

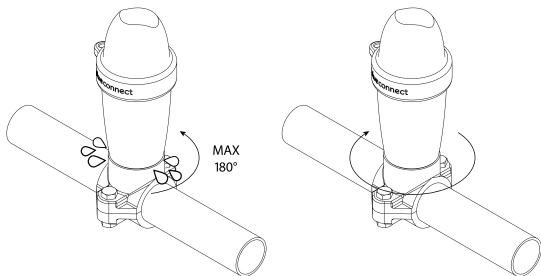


4. Avvitare **Blue Connect**.



5. Attivare il sistema di filtraggio.

6. Svitare il dispositivo **Blue Connect** leggermente e lentamente (massimo di mezzo giro) per permettere l'eventuale fuoriuscita d'aria. Non appena l'acqua esce significa che non c'è aria nelle tubature ed è quindi possibile avvitare nuovamente **Blue Connect** saldamente.

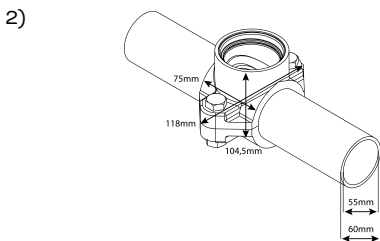
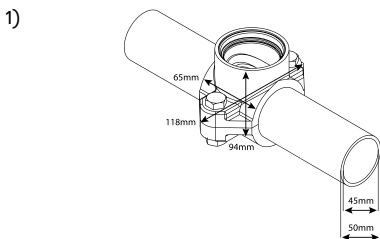


7. Nell'app, in "Impostazioni" » "Il mio **Blue Connect**" » "Localizzazione", attivare l'opzione **Blue Fit50**.
8. Nella app, in "la mia piscina", clicca "Pompa filtro" e inserisci il programma per la tua pompa¹⁰. Con questo programma, **Blue Connect** effettuerà le misurazioni solo quando la pompa è in funzione in modo da analizzare sempre un'acqua rappresentativa della piscina. (Opzionale)

Caratteristiche tecniche

Nome: **Blue Fit50**

Dimensioni:



¹⁰ Questa funzione è disponibile soltanto con **Blue Connect Plus** o con l'iscrizione a **Blueriiot Premium**.

Peso: 244 g

Certificazione: CE/FCC

Colore: nero

Temperatura di conservazione: 0°C a 50°C

Garanzia: 24 mesi

Informazioni generali

Garanzie

- » Garanzia del prodotto: 24 mesi.

Fluidra non offre alcuna garanzia contro il deterioramento del materiale a seguito di manipolazione di quest'ultimo; in particolare, per quanto concerne la sostituzione di sonda e batteria, né contro i danni conseguenti all'essiccamento delle sonde, né contro l'usura ed il naturale processo di invecchiamento del prodotto, né contro i danni causati da incidente o da uso improprio.

Fluidra non offre alcuna garanzia in caso di mancata osservanza delle precauzioni d'uso.

Come riciclare questo prodotto



Questo simbolo indica che questo prodotto deve essere smaltito in conformità con le normative vigenti e separato dai rifiuti domestici. Quando il prodotto termina il suo ciclo vitale, è necessario consegnarlo nei punti di raccolta ufficiali. La separazione e il riciclaggio del prodotto contribuiscono a proteggere le riserve di materie prime e garantiscono il rispetto delle linee guida relative alla salute e alla salvaguardia dell'ambiente, nell'ambito del riciclaggio.

Marchio depositato

La marca **Blueriiot™** e i suoi rispettivi logotipi sono registrati da Fluidra S.A.

Fluidra, così come i rispettivi loghi, sono marchi commerciali o marchi registrati di Fluidra S.A.

Il marchio Bluetooth® (e il suo logo) è un marchio registrato ed è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e il suo utilizzo da parte di **Blue Connect** è soggetto a licenza.

AppStore® è un marchio di servizio Apple, Inc. registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

iOS è un marchio commerciale o marchio registrato di Cisco negli Stati Uniti e in altri Paesi, utilizzato su licenza.

Google Play™ e Android sono marchi di Google Inc.

Tutti gli altri marchi commerciali e marchi registrati citati nel presente documento sono protetti da Copyright e appartengono ai rispettivi proprietari.

Dichiarazione di conformità



Blue connect è un prodotto conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Per ottenere una copia della dichiarazione di conformità FCC, CE, vi invitiamo a visitare il nostro sito web www.blueriiot.com/legal.

Obrigado por ter escolhido o **Blueriiot**.

Para mais informações, consulte o manual on-line e visualize os nossos vídeos em www.blueriiot.com (assistência).

Introdução

A. Apresentação

Blue Connect é um dispositivo automático conectado para a análise da água (manual ou automático) de piscina ou spa. Os resultados dessas análises se comunicam via o aplicativo "**Blueriiot**" (disponível para smartphones e tablets, compatíveis com o Android™ e o IOS). Se o que o dispositivo detectar está incorreto, o aplicativo indica as instruções a serem seguidas para regular e estabilizar este parâmetro para manter a água limpa e equilibrada.

O **Blue Connect** mede:

- » A temperatura da água (°C, °F): uma temperatura demasiado elevada reduz a eficácia do produto desinfetante e favorece o desenvolvimento de microrganismos;
- » O pH: O pH é a abreviação do potencial padrão do hidrônio. Essa escala de medida mede o caráter ácido ou básico de um meio. O pH faz parte da eficiência de um desinfetante;
- » O ORP / REDOX (medida do cloro ativo em mV): a medida ORP é representada em mili-volts (mV). A medida recolhida pela sonda ORP do **Blue Connect** é uma tensão expressa em mili-volts (mV) que representa o caráter mais ou menos oxidante da água;
- » A condutividade¹ (µS): medição da concentração dos sais inorgânicos na água através da capacidade de condução de eletricidade desta.

¹ A condutividade só é medida com o **Blue Connect Plus**. Nas piscinas tratadas com sal, a salinidade (mais precisamente a taxa total de sal) é medida com base na condutividade. A medida da salinidade informada pelo **Blue Connect** é expressa em gramas por litro (g/L) de TDS (« Total Dissolved Solids »). É uma estimativa da qualidade total das espécies dissolvidas na piscina, baseada [...]

B. Precauções de uso

- » Não use o **Blue Connect** para quaisquer outros fins além da análise da água;
- » O **Blue Connect** não é um brinquedo. Evite os choques, pois podem danificá-lo;
- » Mantenha o **Blue Connect** fora do alcance das crianças enquanto o manuseia (por exemplo, durante a calibração e a espera), visto que o mesmo contém produtos químicos. Guarde os produtos de calibração fora do alcance das crianças;
- » Não abra a parte superior do dispositivo (exceto para substituir a pilha). Siga as instruções de substituição da pilha cuidadosamente. Os danos causados por líquidos não são cobertos pela garantia;
- » Não abra a parte inferior do dispositivo que contém a sonda (exceto para substituir a sonda). Siga as instruções de substituição da sonda cuidadosamente. Os danos causados por líquidos não são cobertos pela garantia;
- » Nunca deixe a sonda secar. Caso necessário retire o dispositivo da água, conecte-o na base de armazenamento com KCL (cloreto de potássio saturado) ou pH4 ou como último recurso, água corrente com uma boa dose de sal de cozinha;
- » Não use água desmineralizada para encher o suporte de armazenamento;
- » Certifique-se de que a parte superior do dispositivo está fora da água para permitir que o sistema de comunicação funcione corretamente;
- » Transporte e armazene o **Blue Connect** em posição vertical e protegido da geada;

¹ [...] na hipótese de que a espécie principal é o cloreto de sódio (NaCl ou sal de cozinha). O cloreto de sódio aumenta a condutividade da água na sua piscina em função da sua concentração. Uma estimativa da taxa de cloreto de sódio baseada na condutividade desviara sobretudo se os outros sais desconhecidos estiverem presente na água. Esse desvio pode ser verificado com o uso de tiras de detecção colorimétrica específicas para o cloreto de sódio.

- » Guarde o número de série e o código² (key) do seu **Blue Connect**;
- » Não deixe que o **Blue Connect** entre em contato com géis.

Conteúdo da caixa



Aparelho Blue Connect: vem com o seu suporte de armazenamento para que esteja protegida durante o transporte. A sonda vem imersa em KCl (cloreto de potássio saturado) para garantir a sua proteção.

Suporte de armazenamento: é usado para transportar o dispositivo para fora da água ou para manter o sensor imerso durante longos períodos de armazenamento (no inverno, por exemplo).



Tampa: deve sempre ser colocada no aparelho antes que este seja posto na água. Esta tampa tem como objetivo proteger o sensor de possíveis choques.



Corda: permite fixar o dispositivo a um dado ponto da piscina.



Guia de início rápido: ajuda-o a usar o dispositivo pela primeira vez.



Blue Fit50: a abraçadeira de tubos para instalar o **Blue Connect** na tubulação dos locais técnicos (ver pág 106)³.

² Na parte de trás do guia de início rápido e na base de armazenamento do **Blue Connect**.

³ **Blue Fit50** é um acessório do **Blue Connect**. De acordo com o pacote que você possui, ele pode ser incluído no **Blue Connect Plus** ou vendido separadamente.

Instalação da aplicação

1. Ative a internet (Wi-Fi ou 4G) e o Bluetooth® no seu smartphone ou tablet.
Nota: fique perto do seu dispositivo durante a ativação do aparelho.



2. Descarregue a aplicação gratuita "Blue RiioT" na plataforma App Store® ou no Google Play™.



3. Autorize as notificações para poder receber os alertas⁴.
4. Ligue-se à "BlueriioT".

5. Defina a sua piscina: insira as características da sua piscina.
Nota: Pode-se sempre modificar as características da piscina ativa em "Definições" » "Minha piscina".

Nota: Para adicionar uma outra piscina à aplicação, toque no nome da piscina ativa e em seguida em "+".

⁴ Você irá receber notificações da sua assinatura ao **Blue Connect Plus** ou **BlueriioT Premium**.

A aplicação é modulada em 4 secções principais⁵:



Painel: informa sobre o estado do seu **Blue Connect** e da sua piscina.



Tabela de valores: informa-o dos valores exatos medidos pelo **Blue Connect**, sobre as médias e sobre os valores ideais.



Guia de manutenção: aconselha-o sobre como manter a qualidade da água da sua piscina.



Definições: Permitem-lhe configurar os parâmetros da sua piscina e dos seus dispositivos **Blue**. Permitem-lhe igualmente aceder a assistência ao cliente assistência técnica.

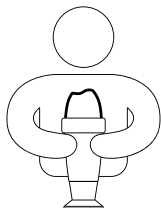
Instalação do Blue Connect

A. Como iniciar o Blue Connect?

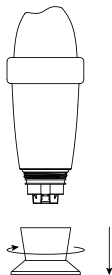
1. Na aplicação, em "Definições" » "Meu **Blue Connect**", pressione "Adicione um **Blue Connect**" e faça un scanner do código QR na tampa de armazenamento do aparelho ou na parte posterior do Quick Start Guide. Também se pode inserir o código (key), bem como os três últimos dígitos do número de série (SN) que estão na contracapa do guia de início rápido e no suporte de armazenamento do dispositivo.

⁵ A aplicação está sujeita a atualizações e modificações contínuas.

- 2.** Para iniciar o aparelho, ative-o agite-o com um golpe forte. Este emitirá dois bips, o que significa que a operação foi efetuada com sucesso.

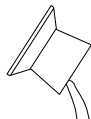


- 3.** Carregue em OK para finalizar a ativação. O aparelho está agora vinculado à sua conta e ligado à rede Sigfox⁶.
- 4.** Coloque o **Blue Connect** em pé, sobre o suporte de armazenamento, e desenrosque este último.

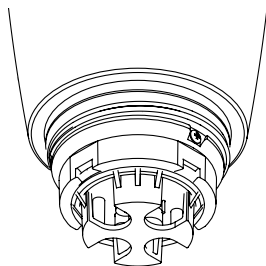
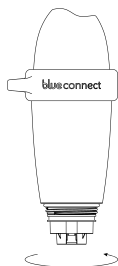


⁶ Sigfox só se ativa com o **Blue Connect Plus** ou com a assinatura do **Blueriiot Premium**. Sigfox[®] é uma rede de telecomunicações especializada em Internet das Coisas. Trata-se de uma rede celular de baixo débito que não interfere com a sua rede Wi-Fi doméstica. Pode verificar se a sua piscina se encontra coberta pela Sigfox[®] através da consulta do mapa atualizado em tempo real pelo operador: www.sigfox.com/coverage ou em nosso website www.blueriiot.com. O **Blue Connect** usa o Sigfox[®] para transferir dados para o seu smartphone.

- 5.** Esvazie o suporte de armazenamento, lave-o com água e guarde-o.



- 6.** Se a porca não se fixa com o parafuso, pressione com força. Use um pano para não machucar a mão. Se a porca é fixada com a ajuda de um parafuso passe para a próxima fase.



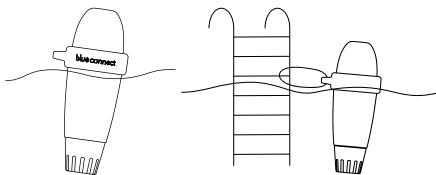
- 7.** Molhe a sonda em água corrente e coloque a tampa na parte inferior do aparelho para o proteger.



8.

Coloque o **Blue Connect**:

- » Na **água**: deixe-o flutuar no seu spa ou na sua piscina. Pode fixá-lo, se necessário. Para tal, prenda-o ao ponto de fixação desejado com a corda, recorrendo ao aro de borracha.
- » Na **casa das máquinas**, graças ao **Blue Fit50**⁷ (Cfr p.106).



Nota: Verifique se o aparelho está na vertical e que a parte superior está fora da água, de modo a garantir a eficácia da comunicação de dados.

B. Indicações

- » Não deixe a sonda ao ar livre;
- » A rede Sigfox[®] liga-se automaticamente e envia dados em intervalos regulares⁸;
- » A sonda pode necessitar de algumas horas para estabilizar os parâmetros após a sua primeira imersão na piscina;
- » Caso não tenha cobertura Sigfox[®], existem duas alternativas:
 - » O **Blue Connect** funciona com Bluetooth[®]. Nesse caso, se deve fazer uma ou mais medidas locais com o Bluetooth de forma manual e diária para que o aparelho funcione eficazmente;
 - » O **Blue Extender**⁹ permite ao **Blue Connect** de se conectar

⁷ O **Blue Fit50** é um acessório do **Blue Connect**. De acordo com o pacote que você possui, ele pode ser incluído no **Blue Connect Plus** ou vendido separadamente.

⁸ A rede Sigfox se conecta com a assinatura do **Blue Connect Plus** ou no **Blueriot Premium**.

⁹ O **Blue Extender** é um acessório do **Blue Connect**. É vendido separadamente.

ao seu Wi-Fi. Para mais informações, visite o nosso sítio ou contacte o seu revendedor.



Consulte nossos tutoriais em vídeo no nosso canal no Youtube (**Blueriiot**) ou a nossa seção de questões frequentes ou nos contacte via nosso formulário online no nosso website blueriiot.com.

Características técnicas

- » Dimensões: 253 mm x 96 mm
- » Peso: 714 g
- » Grau de proteção: Norma IPx8
- » Sensores e medidas:
 - pH: Faixa de medida: 0 a 14
Precisão: $\pm 0,1$
Resolução: 0,1
 - Temperatura (água): Faixa de medida: 5 a 50°C
Precisão: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Resolução: 0,1° C
 - Redox/ORP (cloro ativo): Faixa de medição: 0 a 999 mV
Precisão: $\pm 20\text{mV}$
Resolução: 1 mV
 - Condutividade: Faixa de medição: 250 a 15.000 $\mu\text{S/cm}$
Precisão: $\pm 10\%$
Resolução: 1 $\mu\text{S/cm}$
- » Conectividade: Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Fonte de alimentação: 1 pilha de lítio (cloreto de tionilo)
- » Tensão nominal: 3,6 V
- » Sistema operativo: iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 6.0 e iOS 13.0)
- » Idiomas: Inglês, Francês, Espanhol, Holandês, Alemão, Italiano, Português, Tcheco, Sueco, Catalão, Polonês.
- » Compatibilidade territorial: EU: 868 MHz
US / AU: 902/920 MHz

blue fit50

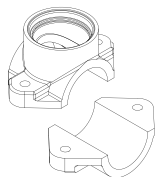
Introdução

A. Apresentação

O **Blue Fit50** é uma abraçadeira compatível com o **Blue Connect** que permite a instalação do **Blue Connect** na tubulação da casa de máquinas.

Nota: O **Blue Fit50** é um acessório do **Blue Connect**. De acordo com o pacote que você possui, ele pode ser incluído no **Blue Connect Plus** ou vendido separadamente.

B. Conteúdo da caixa



Uma abraçadeira de mangueira.



A junta de vedação (está dentro da tomada de carga).



Tampa.



X2



X2

2 parafusos e 2 porcas.

C. Precauções

- » Não deixe o **Blue Connect** sobre o **Blue Fit50** quando não há água nos canos;
- » Em caso de intervenção no circuito hidráulicos, aconselha-se que retire o **Blue Connect** para evitar qualquer dano (risco de golpe de aríete);
- » Certifique-se que o fluxo da instalação é suficiente para que a análise do **Blue Connect** seja possível;
- » **Blue Fit50** não pode ser fixado em tubos flexíveis, cujo tamanho podem variar segundo a sua região (consulte a ficha técnica);
- » **Blue Fit50** resiste a uma pressão máxima de 3 bars;
- » Coloque sempre o **Blue Connect** na vertical, com a sonda virada para baixo.

Instalação do Blue Fit50

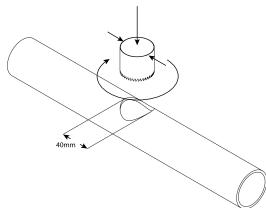
Nota: Se tiver dúvidas, entre em contato com um profissional.

A. Posição correta

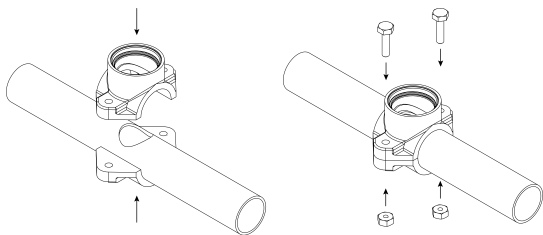
Coloque sempre o **BlueFit50** após o filtro (para evitar danificar as sondas) e antes do sistema de injeção do produto de eletrólise (para não influir sobre o sistema de análise do **Blue Connect**).

B. Instalação

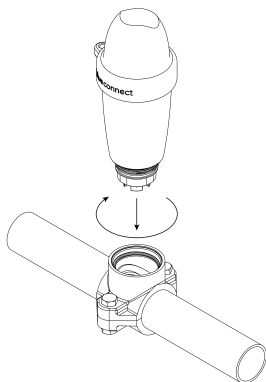
1. Pare o sistema de filtragem.
2. Faça um furo com uma serra de orifícios de 40 mm de diâmetro na parte superior do tubo. Note que o **Blue Connect** deve ser colocado em posição vertical, com a sonda virada para baixo.



3. Coloque as duas partes da abraçadeira de ambos os lados do cano, de forma a que os furos coincidam e aparafuse.

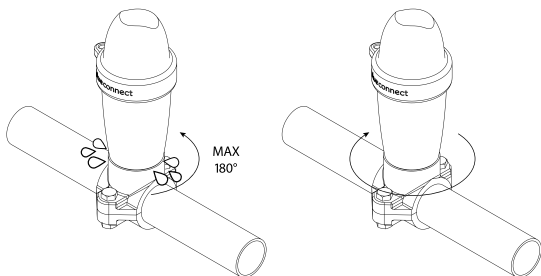


4. Aparafuse o **Blue Connect**.



5. Ative o sistema de filtragem.

6. Desenrosque ligeira e cuidadosamente o **Blue Connect** (no máximo meia volta), de forma a retirar o ar. Quando começar a sair água, significa que não há mais ar nos canos – aí sim, pode-se completa e firmemente o **Blue Connect**.



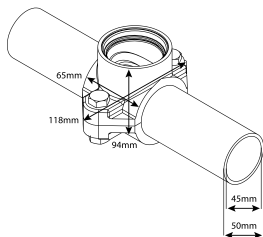
7. Na aplicação, em "Definições" » "Meu **Blue Connect**" » "Localização", ative a opção **Blue Fit50**.
8. No aplicativo, em "Na piscina", toque "Bomba do filtro" e insira o horário de programação da sua bomba¹⁰. Graças a esse horário, o **Blue Connect** tomará as medidas somente quando a bomba estiver funcionando para se ter uma análise representativa da água da piscina. (Opcional)

Características técnicas

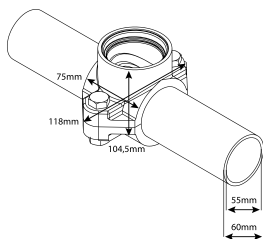
Nome: **Blue Fit50**

Dimensões:

1)



2)



¹⁰ Essa função só é disponível com o **Blue Connect Plus** ou com a assinatura do **Blueriot Premium**.

Peso: 244 g

Certificações: CE / FCC

Cor: preta

Temperatura de armazenamento: 0°C a 50°C

Garantia: 24 meses

Informatções gerais

Garantias

- » Garantia do produto: 24 meses.

Fluidra não propõe qualquer garantia contra a danificação do equipamento na sequência da manipulação do mesmo, nomeadamente quando for substituída a sonda e a pilha. O mesmo se aplica aos danos causados pela secura da sonda, pelo envelhecimento normal do produto, por acidentes ou uso inadequado. Fluidra não propõe qualquer garantia em caso de desrespeito das instruções de utilização.

Como reciclar o produto



Este símbolo indica o produto deverá ser eliminado em conformidade com os requisitos legais em vigor e separado do lixo doméstico. Quando produto chegar ao fim da sua vida útil, deverá deixá-lo num dos pontos de recolha designados. Ao triar e a reciclar este produto contribui para a proteção das reservas de matérias-primas e respeita as disposições relativas à proteção e à salubridade do meio ambiente no âmbito da reciclagem.

Marca registada

A marca **Blueriiot™** e os seus logotipos respectivos estão registados pela Fluidra S.A.

Fluidra, tal como os seus logos, é uma marca registada de Fluidra S.A.

A marca Bluetooth® (e o seu logo) é uma marca registada pertencente à Bluetooth SIG, Inc. A sua utilização pela **Blue Connect** está sujeita a autorização.

A AppStore é uma marca de serviços Apple, Inc., registada nos Estados Unidos e em outros países.

A iOS é uma marca comercial da Cisco registada nos Estados Unidos e em outros países, sendo a sua utilização sujeita a autorização.

A Google Play e a Android são marcas da Google Inc.

Todas as marcas de comércio e marcas registadas mencionadas no presente documento são protegidas pelos respetivos direitos de autor e são propriedade dos respetivos donos.

Declaração de conformidade



Blue connect está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

Para obter um exemplar da declaração FCC, CE de conformidade, visite o nosso sítio www.blueriiot.com/legal.

For the **Swedish user manual**, go to our website » "Help" » "**Blue Connect / Blue** by Riio" » "**Blue Connect Resources**" » "Operating Instructions".

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



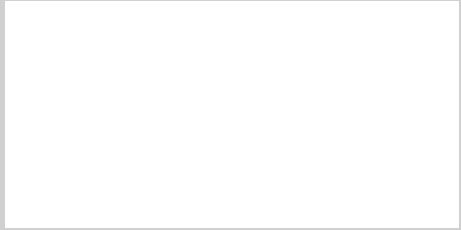
For devices with a serial number that begins with a 5.

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 – DEU – DNK – ESP – EST – FIN – FRA – GRC – HNG – HOL – HRV – IRL – ISL – ITA – LIE – LTU – LUX – LVA – MDA – MKD – MLT – MNE – NLD – NOR – POL – POR – ROU – SRB – SUI – SVK – SVN – SWE – TUR



blueriiot

For more information consult the online user manual and view our videos on our website www.blueriiot.com (help).

Fluidra S.A. products.