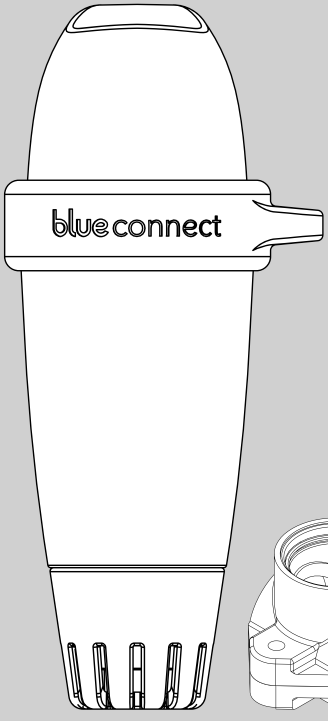
blueconnect
bluefit50

QUICK START GUIDE



blue

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**

Thanks for choosing **Blue Connect**.
For more information consult the online user manual and view our videos on our website **www.blueconnect.io** (help).

Introduction

A. Overview

Blue Connect continuously measures the key parameters of your swimming pool (temperature, pH, ORP/Redox, conductivity). It also informs you of the external temperature and weather based on your geolocation. The results of this analysis are then communicated to you via notifications on the "**Blue Connect**" app (available on smartphone and tablet, compatible with Android™ and iOS). If the device detects that one of the parameters is incorrect, an alert informs you of this status and 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 the 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 is a voltage in milli-volts (mV), which represents the more or less oxidizing nature of your pool's water.
» Conductivity[1] (µS): Measurement of the concentration of inorganic salts in the water by the ability of the latter to conduct electricity.

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

B. Precautions for use

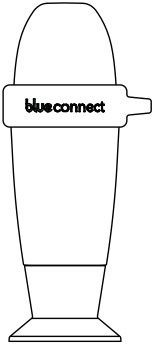
» Do not use **Blue Connect** for anything other than water analysis.
» **Blue Connect** is not a toy. Avoid shocks as they may damage it.
» Keep **Blue Connect** out of reach of children when handling it (e.g. calibration and standby) due to the use of chemicals. Store calibration products out of reach 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 without the storage cap filled with KCl (saturated potassium chloride), pH4 or, as a last resort, running water with a good amount of cooking salt.
» 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 key[2].
» Store **Blue Connect** sheltered from frost.

---

[1] [...] total amount of 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 your pool. 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: Delivered secured on the storage cap to protect the probe during transportation. The probe is immersed in KCl (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.

App installation

1. Activate the Internet (Wi-Fi or 4G) and Bluetooth® on your smartphone or tablet.
Note: Stay close to your device throughout the whole **Blue Connect** activation process.

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

AVAILABLE ON THE App Store

GET IT ON Google Play

3. Authorize notifications to benefit from the alerts.

4. Login to "**Blue Connect**":
» via Facebook®.
» via Twitter®.
» via your email address.

5. Create your swimming-pool: enter your swimming pool's characteristics.
Note: You can view or modify the characteristics of your swimming pool at any time in "Settings" » "My Pool".

Note: 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 sections[3]:

Dashboard: Informs you of **Blue Connect**'s status, the water temperature, the local weather and the quality of your pool water.

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.

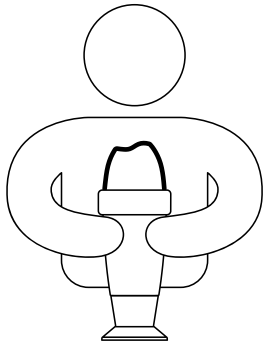
Blue Connect installation

A. How to start up Blue Connect?

1. In the app, in "Settings" » "My **Blue Connect**", press "Add a **Blue Connect**" and 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.

[3] The app is subject to continual improvements and changes.

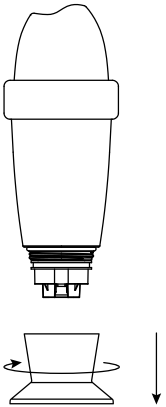
2. To start the device, you must activate it. The top of the device has a wave shape. Place the trough of the wave towards yourself and shake it sharply. You will hear two beeps, meaning that the initial activation was successful.



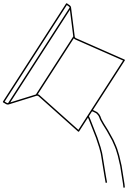
3. Press “ok” to finalize the activation process. The device is now linked to your account and permanently linked to Sigfox®[4] network.

[4] 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. Blue Connect** uses Sigfox® to transfer data to your smartphone.

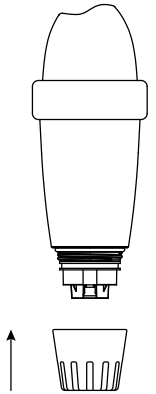
4. Place **Blue Connect** upright on the storage cap and unscrew it.



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



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

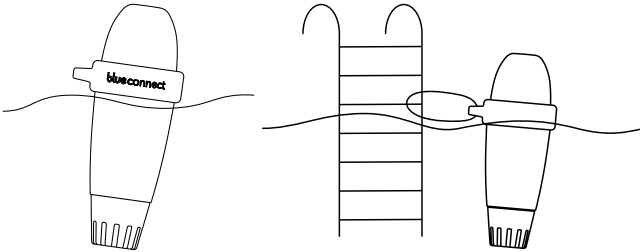


7. Place **Blue Connect** in the swimming pool:

» In the **pool**: Leave it floating in the 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**[5] (Cfr p.10).

[5] **Blue Fit50** is a **Blue Connect** accessory. It is available in the **Blue Connect Plus** pack, or sold separately.



Note: 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 intervals.
» 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 daily Bluetooth® measurement(s) for the device to perform its analyser work.
  » **Blue Extender**[6] allows **Blue Connect** to connect to your Wi-Fi network. For further information, visit our website or contact your reseller.

Feel free to watch our **Blue Connect** start-up video available on **www.blueconnect.io** (help).

[6] Sold separately.

blue fit50

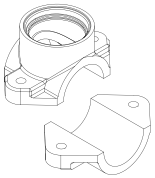
Introduction

A. Overview

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

Note: **Blue Fit50** is a **Blue Connect** accessory. It is available in the **Blue Connect Plus** pack, or sold separately.

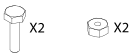
B. The box includes



50mm (EU) or 60mm (US / AU) hose clamp.

The seal (already placed inside the hose clamp).

One cap.



2 bolts.

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.
» Always place the **Blue Connect** vertically with the probe downwards.
» **Blue Fit50** cannot be attached to flexible hoses
» **Blue Fit50** withstands a maximum pressure of 3 bar
» **Blue Fit50** is used on a 50mm pipe in Europe and a 60mm pipe for the USA and Australia.

Blue Fit50 installation

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

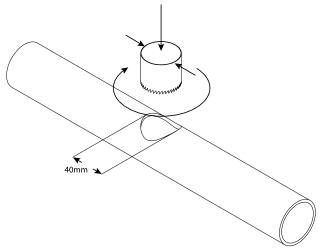
A. Find the correct location

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**).

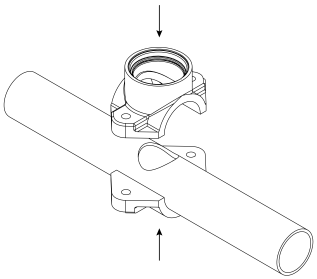
B. Set up

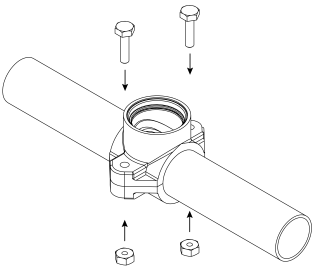
1. Turn off the filtration system.

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

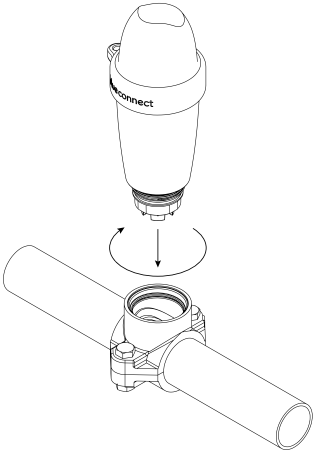


3. Place both parts of the hose clamp on each side of the pipe so that the holes coincide, and screw the hose clamp.



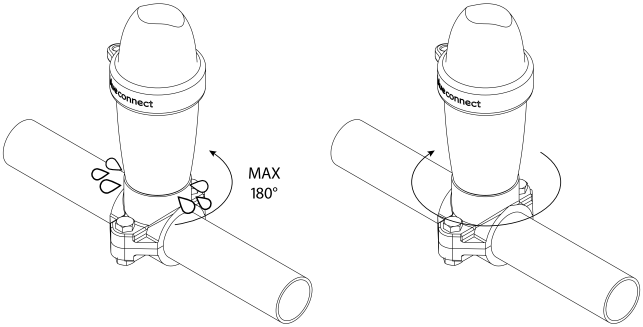


4. Screw the **Blue Connect**.



5. Turn on the filtration system.

6. Slightly and slowly unscrew the **Blue Connect** (maximum ½ 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.

For further information, please check our website **www.blueconnect.io** (assistance).

General information

Warranties

» Product + probes warranty: 24 months.
» Battery warranty: 12 months.

Riiot Labs 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. Riiot Labs 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

Riiot Labs, **Blue Connect** and **Blue Fit50**, as well as their respective logos, may be trademarks or registered trademarks of Riiot Labs 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

To obtain a copy of the FCC, CE declaration of conformity, visit our website **www.blueconnect.io/legal**.

For further information, please check our website **www.blueconnect.io** (assistance).

Merci d'avoir choisi **Blue Connect**.
Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi en ligne et visionnez nos vidéos sur **www.blueconnect.io** (assistance).

Introduction

A. Présentation

Blue Connect mesure en continu les paramètres principaux de votre piscine (température, pH, ORP/Redox, conductivité). Il vous informe également de la température extérieure et de la météo sur base de votre géolocalisation. Les résultats de ces analyses vous sont ensuite communiqués via des notifications sur l'application "**Blue Connect**" (disponible sur smartphone et tablette, compatible Android™ et iOS). Si l'appareil détecte qu'un des paramètres est incorrect, une alerte vous informe de cet état et 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 est une tension en milli-volts (mV) qui représente le caractère plus ou moins oxydant de l'eau de votre bassin.
» La conductivité[1] (µS) : Mesure de la concentration en sels inorganiques dans l'eau par l'aptitude de celle-ci à conduire de l'électricité.

[1] 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 **Blue** est exprimée en grammes par litre (g/L) de TDS (« Total Dissolved [...]

B. Précautions d'emploi

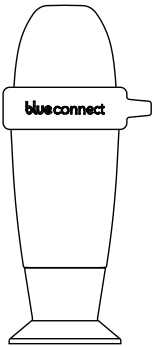
» N'utilisez pas **Blue Connect** pour autre chose que l'analyse d'eau.
» **Blue Connect** n'est pas un jouet. Evitez de lui faire subir des chocs au risque de l'endommager.
» Gardez **Blue Connect** hors de portée des enfants lors de la manipulation de celui-ci (ex : calibration et mise en veille) pour 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 sans le socle de stockage rempli de KCl (chlorure de potassium saturé), de pH4 ou, en dernier recours, d'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.
» Ne laissez pas **Blue Connect** dans une eau à moins de 5°C ou à plus de 50°C.

---

[1] [...] 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 déviera d'autant plus si d'autres sels inconnus sont présents dans votre bassin. Cette déviation peut être vérifiée en utilisant des bandelettes de détection colorimétriques spécifiques au chlorure de sodium.

» Conservez le numéro de série et le code[2] (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.

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

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 **Blue Connect** pendant toute la durée de l'installation.

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

3. Autorisez les notifications pour profiter des alertes.

4. Connectez-vous à "**Blue Connect**" :
» via Facebook®.
» via Twitter®.
» via votre adresse mail.

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".

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 principales[3] :

Tableau de bord : il vous informe du statut de **Blue Connect**, de la température de l'eau, de la météo locale, et de la qualité de l'eau 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.

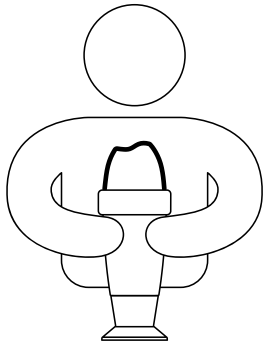
Installation de Blue Connect

A. Comment démarrer Blue Connect ?

1. Dans l'application, dans "Paramètres" » "Mon **Blue Connect**", appuyez sur "Ajouter un **Blue Connect**" et insérez 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.

[3] L'application est sujette à des améliorations et des changements continuels.

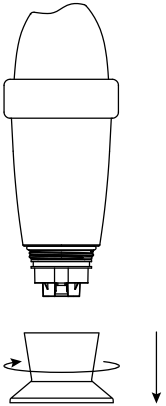
2. Pour démarrer l'appareil, activez-le. Son sommet est en forme de vague. Placez le creux de la vague vers vous et secouez-le d'un coup sec. Deux bips sont émis, cela signifie que l'opération a été effectuée avec succès.



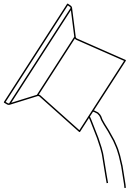
3. Appuyez sur "Ok" pour finaliser l'activation. L'appareil est désormais lié à votre compte et il est définitivement lié au réseau Sigfox®[4].

[4] 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**. **Blue Connect** utilise Sigfox® pour transférer des données sur votre smartphone.

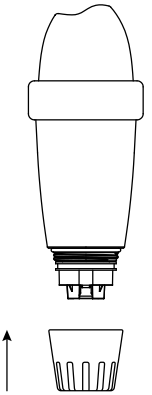
4. Posez **Blue Connect** debout sur le socle de stockage et dévissez-le.



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



6. 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.

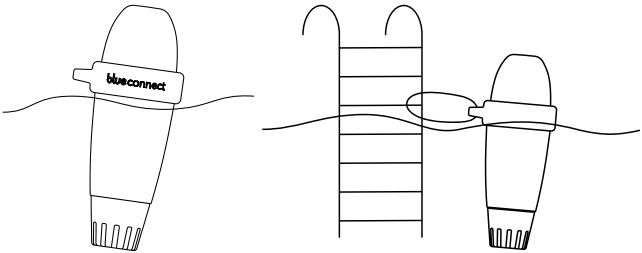


7. Placez **Blue Connect** dans la piscine :

» Dans le **bassin** : laissez-le flotter dans votre bassin. 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**[5] (Cfr p.26).

[5] **Blue Fit50** est un accessoire de **Blue Connect**. Il est disponible dans le pack **Blue Connect Plus** ou se vend séparément.



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 réguliers.
» 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) en Bluetooth® quotidiennement pour que l'appareil puisse faire son travail d'analyseur.
  » **Blue Extender**[6] permet à **Blue Connect** de se connecter à votre Wi-Fi. Pour plus d'information, rendez-vous sur notre site ou contactez votre revendeur.

N'hésitez pas à consulter notre vidéo de démarrage de **Blue Connect** sur **www.blueconnect.io** (assistance).

[6] Vendu séparément.

blue fit50

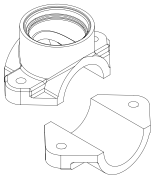
Introduction

A. Présentation

Le **Blue Fit50** est un collier de prise en charge compatible avec **Blue Connect**. Il permet d'installer **Blue Connect** dans le local technique.

Remarque : **Blue Fit50** est un accessoire de **Blue Connect**. Il est disponible dans le pack **Blue Connect Plus** ou se vend séparément.

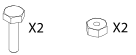
B. Contenu de la boîte



Un collier de prise en charge 50mm (EU) ou 60mm (US/AU).

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

Un bouchon.



2 boulons.

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.
» Placez toujours le **Blue Connect** verticalement avec la sonde vers le bas.
» **Blue Fit50** ne peut pas se fixer sur des tuyaux flexibles.
» **Blue Fit50** supporte une pression maximale de 3 bars.
» **Blue Fit50** s'utilise sur un tuyau de 50 mm en Europe et sur un tuyau de 60mm pour les Etats Unis et l'Australie.

Installation du Blue Fit50

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

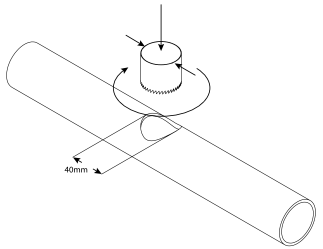
A. Trouver le bon emplacement

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 électrolyse (pour ne pas altérer les mesures prises par le **Blue Connect**).

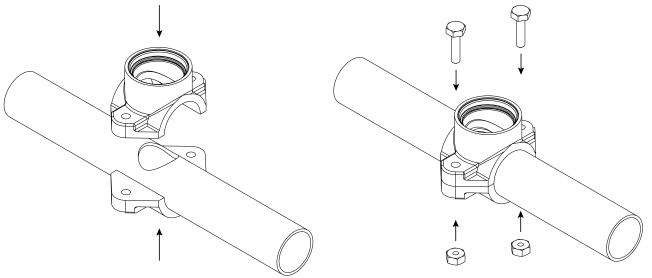
B. Mise en place

1. Coupez le système de filtration.

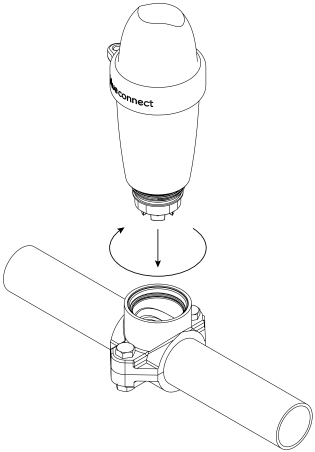
2. Percez un trou avec une cloche de 40 mm de diamètre dans la partie supérieure du tuyau.
NB : Le **Blue Connect** devra se trouver en position verticale avec la sonde vers le bas.



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.

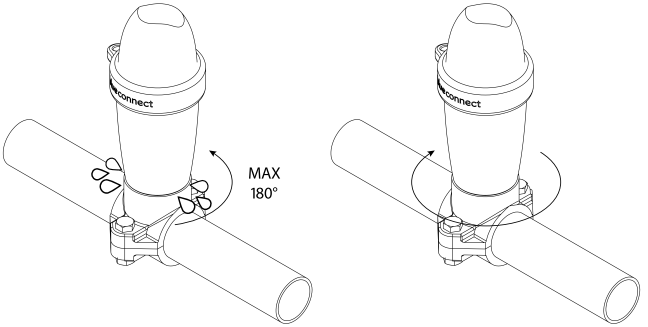


4. Vissez le **Blue Connect**.



5. Activez le système de filtration.

6. Dévissez le **Blue Connect** légèrement et lentement (maximum ½ 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 vous pouvez alors revisser **Blue Connect** fortement.



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

Pour plus d'informations, consultez notre site **www.blueconnect.io** (assistance).

Informations générales

Garanties

» Garantie du produit + sondes : 24 mois.
» Garantie batterie : 12 mois.

Riiot Labs 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. Riiot Labs 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

Riiot Labs, **Blue Connect** et **Blue Fit50** ainsi que leurs logos respectifs pourraient être des marques déposées ou enregistrées de Riiot Labs 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

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

Pour plus d'information, consultez notre site **www.blueconnect.io** (assistance).

Gracias por elegir **Blue Connect**.
Para más información, consulte el modo de empleo en línea y nuestros videos en **www.blueconnect.io** (asistencia).

Introducción

A. Presentación

Blue Connect mide de forma continua los principales parámetros de su piscina (temperatura, pH, ORP/Redox, salinidad). También le informa de la temperatura exterior y de la meteorología en base a su geolocalización. A continuación, se le comunican los resultados de estos análisis a través de notificaciones en la aplicación "**Blue Connect**" (disponible para smartphone y tablet compatible con Android™ e iOS). Si el dispositivo detecta que uno de los parámetros no es correcto, una alerta le informa de ese estado y le proporciona las instrucciones a seguir para ajustar y estabilizar dicho parámetro, a fin de mantener el 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 es un voltaje en milivoltios (mV) que representa el carácter más o menos oxidante del agua de su piscina.
» La conductividad[1] (µS): Mide la concentración de sales inorgánicos en el agua por la capacidad de esta última para conducir electricidad.

[1] Para las piscinas saladas, la salinidad se mide según la conductividad. La salinidad medida por el **Blue** está expresada en gramos por litro (g/L) [...]

B. Precauciones de uso

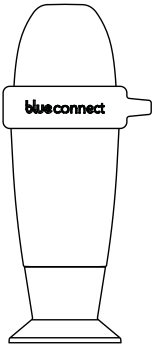
» No utilice **Blue Connect** para un fin distinto del análisis de agua.
» **Blue Connect** no es un juguete. Evite que sufra golpes, ya que podrían dañarlo.
» Mantenga **Blue Connect** fuera del alcance de los niños durante su manipulación (ej.: calibración y puesta en modo de espera) debido al uso 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 sin el tapón de almacenamiento lleno de KCl (cloruro de potasio saturado), pH4 o, como último recurso, de 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.

ES

[1] [...] de TDS («Total Dissolved Solids»). Se trata de una estimación de la cantidad total de especies disueltas 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 su piscina. Esta desviación puede comprobarse mediante el uso de tiras de detección colorimétrica específicas para cloruro de sodio.

» Conserve el número de serie y el código[2] (key) de **Blue Connect**.
» Almacene **Blue Connect** al resguardo de temperaturas heladas.

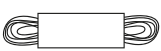
Contenido de la caja



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.

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

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**.

ES

2. Descargue la aplicación gratuita "**Blue Connect**" en las plataformas App Store® Y Google Play™.

AVAILABLE ON THE App Store

GET IT ON Google Play

3. Autorice las notificaciones para aprovechar las alertas.

4. Conéctese a "**Blue Connect**":
» via Facebook®.
» via Twitter®.
» via su dirección de correo electrónico.

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 "+".

La aplicación se organiza en 4 secciones principales[3]:

Panel de control: Le informa sobre el estado de **Blue Connect**, la temperatura del agua, la meteorología local y la calidad del agua 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 et de los dispositivos **Blue**, y tener un acceso a la ayuda y al soporte técnico.

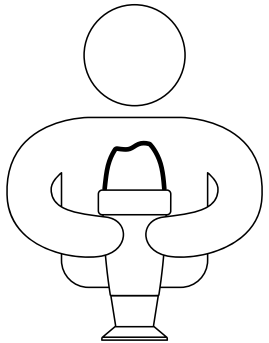
Instalación de Blue Connect

A. ¿Cómo poner Blue Connect en marcha?

1. En la aplicación, en "Parámetros" » "Mi **Blue Connect**", pulse "Añadir un **Blue Connect**" e inserte 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.

[3] La aplicación está sujeta a mejoras y cambios contínuos.

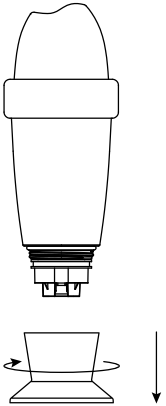
2. Para iniciar el dispositivo, habilítelo. La parte superior tiene forma de ola. Coloque el hueco de la ola hacia usted y agítelo con un golpe fuerte. Se emiten dos pitidos, significa que la operación se ha llevado a cabo con éxito.



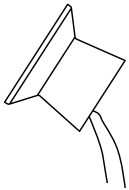
3. Pulse "Ok" para finalizar la activación. Ahora, el dispositivo está vinculado a su cuenta y vinculado a la red Sigfox®[4] de forma permanente.

[4] 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**. **Blue Connect** usa Sigfox® para transferir datos a su smartphone.

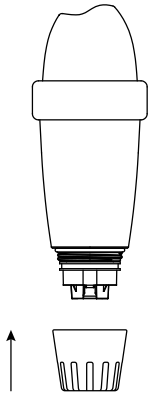
4. Coloque **Blue Connect** en posición vertical en el tapón de almacenamiento y desenrósquelo.



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



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

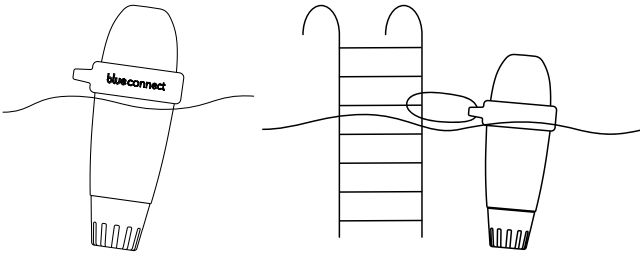


7. Coloque **Blue Connect** en la piscina:

» En la **piscina**: Déjelo flotar en su 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**[5] (Cfr p.42).

[5] **Blue Fit50** es un accesorio de **Blue Connect**. Está disponible en el paquete **Blue Connect Plus**, o vendido por separado.



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 regulares.
» 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 diariamente una medición, o varias mediciones en Bluetooth® para que el dispositivo realice su trabajo de analizador.
  » **Blue Extender**[6] le permite a **Blue Connect** conectarse a su red Wi-Fi. Para obtener más información, visite nuestra web o contacte con su distribuidor.

No dude en mirar nuestro vídeo de puesta en marcha de **Blue Connect** en **www.blueconnect.io** (asistencia).

[6] Se vende por separado.

blue fit50

Introducción

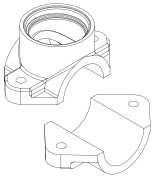
A. Presentación

El **Blue Fit50** es una abrazadera de toma compatible con **Blue Connect**. Permite instalar **Blue Connect** en la sala técnica (cuarto de máquinas).

Nota: **Blue Fit50** es un accesorio de **Blue Connect**. Está disponible en el pack **Blue Connect Plus**, o vendido por separado.

ES

B. Contenido de la caja



Abrazadera de toma 50mm (EU) o 60mm (EEUU/AU).

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

Una tapa.

2 pernos.

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.
» Coloque siempre el **Blue Connect** verticalmente con la sonda hacia abajo.
» **Blue Fit50** no se puede fijar en mangueras flexibles
» **Blue Fit50** aguanta una presión máxima de 3 bar.
» **Blue Fit50** se utiliza en una tubería de 50 mm en Europa y en una tubería de 60 mm en los Estados Unidos y Australia.

Instalación del Blue Fit50

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

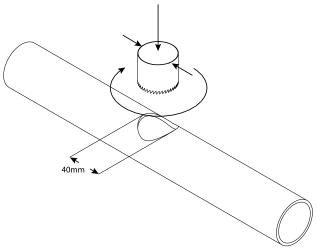
A. Encontrar la ubicación adecuada

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**).

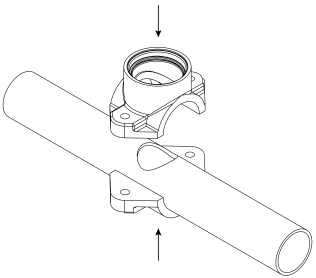
B. Puesta en marcha

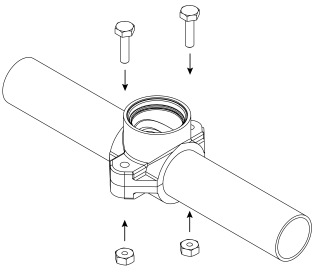
1. Apague el sistema de filtración.

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.

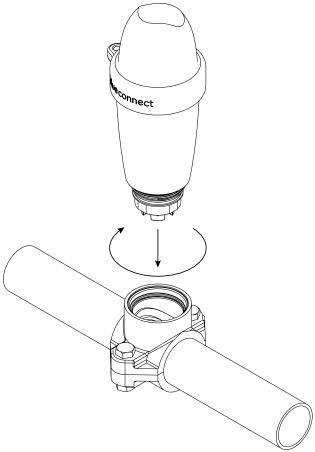


3. Coloque las dos partes de la abrazadera de toma a cada lado de la tubería de manera que los agujeros coincidan, y enrosque la abrazadera de toma.



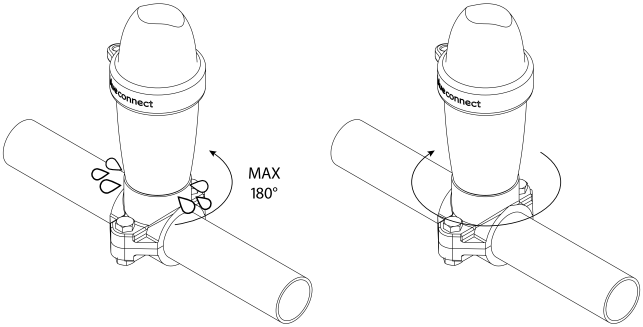


4. Enrosque el **Blue Connect**.



5. Active el sistema de filtración.

6. Desenrosque el **Blue Connect** suave y lentamente (máximo ½ 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**.

Para más información, visite nuestra web **www.blueconnect.io** (soporte).

Información general

Garantías

» Garantía del producto + sondas: 24 meses.
» Garantía batería: 12 meses.

Riiot Labs 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. Riiot Labs 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, llévelo 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

Riiot Labs, **Blue Connect** y **Blue Fit50**, así como sus respectivos logotipos, pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Riiot Labs 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

CE FC

Puede obtener un ejemplar de la declaración FCC, CE de conformidad en nuestra web **www.blueconnect.io/legal**.

Para más información, visite nuestra web **www.blueconnect.io** (soporte).

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

Einleitung

A. Überblick

Blue Connect misst kontinuierlich die wichtigsten Parameter Ihres Schwimmbeckens (Temperatur, pH-Wert, ORP/Redox, Leitfähigkeit). Außerdem informiert das Gerät über die Außentemperatur und das Wetter an Ihrem Standort. Die Ergebnisse dieser Analyse erhalten Sie über die App "**Blue Connect**" als Benachrichtigung an Ihr kompatibles Smartphone oder Tablet unter Android™ und iOS gesendet. Erkennt das Gerät einen fehlerhaften Parameter, werden Sie über den Status informiert. Sie erhalten Hinweise, wie Sie diesen Parameter regulieren und stabilisieren, um eine gesunde, gleichbleibende Wasserqualität sicherzustellen.

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 misst einen Spannungswert in Millivolt (mV), der angibt, wie stark die oxidierende Wirkung Ihres Beckenwassers ist.
» Leitfähigkeit[1] (µS): Messung der Konzentration anorganischer Salze im Wasser anhand dessen Fähigkeit, elektrischen Strom zu leiten.

[1] Bei Salzwasserbecken wird der Salzgehalt (bzw. genauer der Gesamtsalzgehalt) anhand der Leitfähigkeit gemessen. **Blue** gibt den gemessenen Salzgehalt in Gramm gesamt gelöste Feststoffe (TDS) pro [...]

B. Gebrauchshinweise

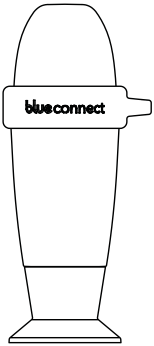
» Verwenden Sie **Blue Connect** ausschließlich für die Wasseranalyse.
» **Blue Connect** ist kein Spielzeug. Vermeiden Sie Erschütterungen, da das Gerät dadurch beschädigt werden kann.
» Halten Sie **Blue Connect** wegen der eingesetzten Chemikalien während der Handhabung (z. B. Kalibrierung oder Versetzen 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.
» Bewahren Sie den Fühler außerhalb des Wassers grundsätzlich in der mit KCl (gesättigter Kaliumchloridlösung), pH4-Lösung oder notfalls unter fließendem Wasser mit Kochsalzzusatz auf gefüllten Aufbewahrungskappe auf.
» Füllen Sie die Aufbewahrungskappe nicht mit demineralisiertem Wasser.
» Achten Sie darauf, dass der obere Teil des Geräts aus dem Wasser ragt, um die Datenübertragung zu ermöglichen.
» Für einen optimalen Betrieb von **Blue Connect** muss die Wassertemperatur zwischen 5 und 50 °C liegen.

---

[1] [...] Liter (g/l) an. Dies ist ein Schätzwert der Gesamtmenge gelöster Teilchen im Becken, basierend auf der Annahme, dass diese Teilchen hauptsächlich aus Natriumchlorid (NaCl, Kochsalz) bestehen. Natriumchlorid erhöht abhängig von der Konzentration die Leitfähigkeit des Beckenwassers. Der auf der Leitfähigkeit basierende Schätzwert weicht immer weiter vom Istwert ab, je mehr unbekannte Salze in Ihrem Becken gelöst sind. Diese Abweichung kann über spezielle kolorimetrische Teststreifen für Natriumchlorid überprüft werden.

» Bewahren Sie die Seriennummer und den Code[2] (key) 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.

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

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 Connec**t in der Nähe Ihres Geräts.

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

AVAILABLE ON THE App Store

GET IT ON Google Play

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

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

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

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

Die App ist in vier Hauptabschnitte eingeteilt[3]:

Dashboard: Zeigt den Status von **Blue Connect**, die Wassertemperatur, das lokale Wetter und die Qualität des Beckenwassers 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.

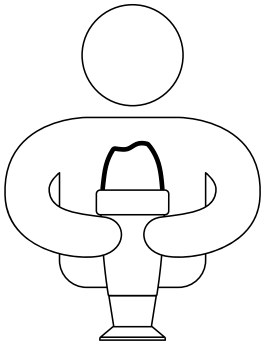
Installation von Blue Connect

A. Wie wird Blue Connect gestartet?

1. Tippen Sie in der App unter "Einstellungen" » "Mein **Blue Connect**" auf "**Blue Connect** hinzufügen" und geben Sie den Code (key) sowie die drei letzten Stellen der Seriennummer (SN) ein, die Sie auf der Rückseite der Schnellstartanleitung oder am Fuß der Aufbewahrungskappe des Geräts finden.

[3] Die App wird ständig weiter verbessert und verändert.

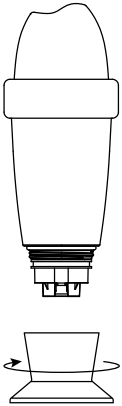
2. Um das Gerät starten zu können, muss es zunächst aktiviert werden. Die Oberseite des Geräts hat eine Wellenform. Drehen Sie das Wellental zu sich und schütteln Sie kräftig. Das Gerät bestätigt die Aktivierung durch zwei Pieptöne.



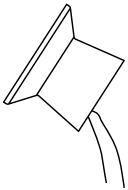
3. Mit "OK" schließen Sie die Aktivierung ab. Das Gerät wird nun mit Ihrem Konto verknüpft und es wird eine dauerhafte Verbindung zum Sigfox®[4]-Netzwerk eingerichtet

[4] 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** können Sie überprüfen, ob Ihr Schwimmbecken vom Sigfox®-Netz abgedeckt wird. **Blue Connect** verwendet Sigfox® zur Datenübertragung an Ihr Smartphone.

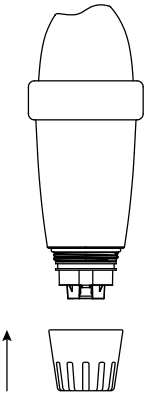
4. Stellen Si**e Blue Connect** aufrecht auf die Aufbewahrungskappe und schrauben Sie diese los.



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



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

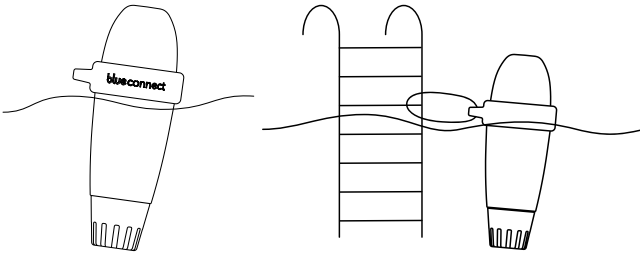


7. Setzen Sie **Blue Connect** in das Becken ein:

» Im **Becken**: Lassen Sie das Gerät frei im Becken schwimmen. Falls nötig, können Sie es mit dem Band und dem Gummiring im Becken fixieren.

» Im **Maschinenraum** mit **Blue Fit50**[5] (siehe S. 58).

[5] **Blue Fit50** ist ein Zubehörteil für **Blue Connect**. Es ist im **Blue Connect Plus** Paket oder separat erhältlich.



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.
» 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 tägliche Bluetooth®-Messungen durchführen, damit das Gerät seine Funktion als Analysegerät erfüllen kann.
  » **Blue Extender**[6] ermöglicht eine Verbindung von **Blue Connect** mit Ihrem WLAN-Netz. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website oder erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

Am besten sehen Sie sich unser Installationsvideo für **Blue Connect** unter **www.blueconnect.io** an (unter "Hilfe").

[6] Separat erhältlich.

blue fit50

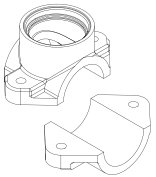
Einleitung

A. Überblick

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

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

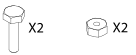
B. Inhalt der Box



Schlauchschelle 50 mm (EU) oder 60 mm (USA / AU).

Eine Kappe.

Eine Kappe.



2 Schrauben.

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.
» Stellen Sie **Blue Connect** immer senkrecht mit dem Fühler nach unten auf.
» **Blue Fit50** kann nicht an Flexschläuchen befestigt werden.
» **Blue Fit50** hält einem Maximaldruck von 3 bar stand.
» **Blue Fit50** wird in Europa an einem 50-mm-Schlauch und in den USA und Australien an einem 60-mm-Schlauch befestigt.

Installation von Blue Fit50

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

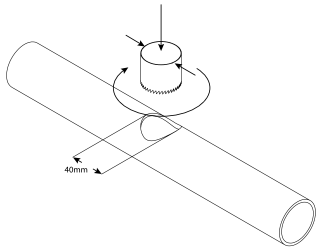
A. Finden Sie eine passende Einbauposition

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).

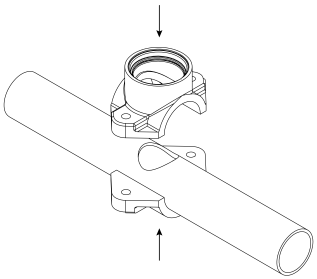
B. Einbau

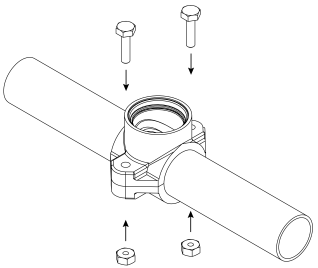
1. Schalten Sie das Filtersystem aus.

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.

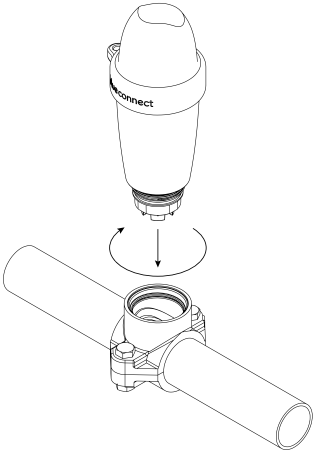


3. Bringen Sie die beiden Teile der Anschlussschelle auf beiden Seiten des Rohres so an, dass die Löcher übereinanderliegen, und schrauben Sie die Anschlussschelle fest.



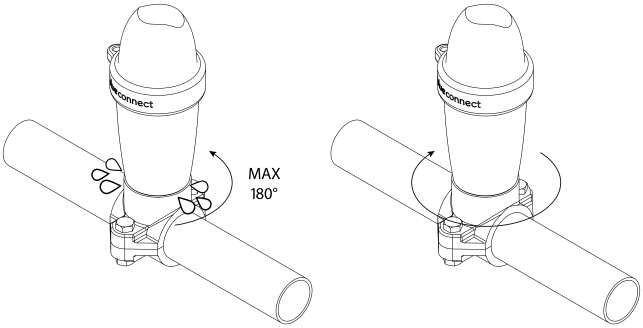


4. Schrauben **Sie Blue Connect** fest.



5. Schalten Sie das Filtersystem ein.

6. Lösen Sie **Blue Connect** leicht und langsam (maximal ½ 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".

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite **www.blueconnect.io** (unter "Hilfe").

Allgemeine Informationen

Garantien

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

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

Produktrecycling

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

Eingetragenes Warenzeichen

Riiot Labs, **Blue Connect** und **Blue Fit50** sowie deren jeweilige Logos könnten Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Riiot Labs S.A. sein.

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

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

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

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

Google Play und Android sind Marken von Google Inc.

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

Konformitätserklärung

Eine Kopie der FCC, EG-Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website **www.blueconnect.io/legal**.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite **www.blueconnect.io** (unter "Hilfe").

Bedankt voor het kiezen van **Blue Connect**. Voor meer informatie, vergeet niet de online gebruiksaanwijzing te raadplegen en onze video's op **www.blueconect.io** te bekijken (assistentie).

Inleiding

A. Presentatie

Blue Connect meet doorlopend de hoofdparameters van uw zwembad (temperatuur, pH-waarde, ORP/Redox, geleidbaarheid). Dit apparaat informeert u ook over de buitentemperatuur en over het weer, op basis van uw geolocatie. Dan worden de resultaten van deze analyses u meegedeeld via notificaties via de applicatie "**Blue Connect**" (beschikbaar op smartphone en tablet, compatibel met Android™ en iOS). Als het apparaat detecteert dat één van de parameters onjuist is, bent u door een waarschuwing geïnformeerd over deze toestand en deze waarschuwing legt u de te volgen instructies over om deze parameter te regelen en te stabiliseren teneinde een evenwichtig en gezond water te handhaven.

Blue Connect meet:

» De watertemperatuur (°C, °F): een te hoge temperatuur vermindert de doeltreffendheid van het ontsmettingsmiddel en bevordert de ontwikkeling van micro-organismen.
» pH: is de afkorting van potentiaal hydrogenium. Deze grootheid meet de zure of basische aard van een milieu. De pH bijdraagt tot de werkzaamheid van het ontsmettingsmiddel.
» ORP/REDOX (meting van actief chloor in mV): De ORP-meting wordt in millivolt (mV) uitgedrukt. De door de ORP-sonde van Blue genomen meting is een spanning in millivolt (mV) die de min of meer oxiderende aard van het water van uw zwembad aangeeft.
» De geleidbaarheid[1] (µS): Meting van de concentratie anorganische zouten in water door haar vermogen elektriciteit te geleiden.

[1] Betreffende zoutzwembaden wordt het zoutgehalte (meer bepaald het totale zoutgehalte) gemeten op basis van de geleidbaarheid. De meting van het zoutgehalte wordt door **Blue** uitgedrukt in gram per liter (g/L) van TDS (« Total Dissolved Solids »). Het gaat om een schatting van de totale hoeveelheid [...]

B. Voorzorgen bij gebruik

» Gebruik niet **Blue Connect** voor een ander doel dan de analyse van water.
» **Blue Connect** is geen speelgoed. Zorg ervoor dat dit apparaat schokken niet ondergaat aangezien **Blue Connect** daardoor kan worden beschadigd.
» Houd **Blue Connect** buiten het gebruik van kinderen bij hantering van dit apparaat (bv.: kalibratie en stand-by) om redenen van gebruik van chemische producten. Sla kalibratie producten op buiten het gebruik van kinderen.
» Het bovenste deel van het apparaat moet niet geopend worden (behalve bij de vervanging van de batterij). Volg nauwgezet de gebruiksaanwijzingen om de batterij te veranderen. De door vloeistoffen veroorzaakte schade valt niet onder de garantie.
» Het onderste deel van het apparaat, dat de sonde bevat, moet niet geopend worden (behalve bij de vervanging van de sonde). Volg nauwgezet de gebruiksaanwijzingen om de sonde te veranderen. De door vloeistoffen veroorzaakte schade valt niet onder de garantie.
» Zorg ervoor dat de sonde niet droog komt te staan zonder de bewaarsokkel te hebben gevuld met KCl (verzadigd kaliumchloride), met pH4 of, als allerlaatste middel, met stromend water en een grote hoeveelheid keukenzout.
» Gebruik geen gedemineraliseerd water in de bewaarsokkel.
» Het bovenste deel van het apparaat moet uit het water zijn om de werking van het communicatiesysteem mogelijk te maken.
» Laat **Blue Connect** niet in een water van minder dan 5°C of van meer dan 50°C.

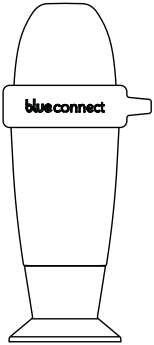
NL

---

[1] [...] opgeloste soorten in het zwembad, die is gebaseerd op de veronderstelling dat de hoofdsoort natriumchloride (NaCl of keukenzout) is. Natriumchloride verhoogt het geleidingsvermogen van het zwembadwater in functie van de concentratie. Een op de geleidbaarheid gebaseerde schatting van de hoeveelheid natriumchloride zal vooral afwijken als andere onbekende zouten aanwezig zijn in uw zwembad. Deze afwijking kan gecontroleerd worden door gebruik van specifieke colorimetrische teststrips voor het detecteren van natriumchloride.

» Bewaar het serienummer en de code[2] (key) van **Blue Connect**.
» Sla **Blue Connect** vorstvrij op.

Inhoud van de doos



Het analyseapparaat **Blue Connect**: wordt op de bewaarsokkel geleverd om de sonde te beschermen tijdens het vervoer. De sonde wordt in KCl (verzadigd kaliumchloride) ondergedompeld. Deze KCl-oplossing beschermt de sonde.

De bewaarsokkel: wordt gebruikt om het apparaat uit het water te vervoeren of om de sensoren ondergedompeld te houden bij langdurige opslag (bv. tijdens het winterseizoen).

De gebruikssluiting: moet altijd op het apparaat geplaatst worden voorafgaand aan het te water laten. De gebruikssluiting beschermt de sensoren tegen eventuele schokken.

Het touw: kan gebruikt worden om het apparaat aan een bevestigingspunt te hangen.

De snelstartgids (quick start guide): helpt u bij het starten van het apparaat.

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

NL

Installatie van de applicatie

1. Schakel internet (Wi-Fi of 4G) en Bluetooth® in op uw smartphone of op uw tablet.
NB: Blijf dicht bij het apparaat gedurende de gehele activeringsduur van **Blue Connect**.

2. Download de app "**Blue Connect**" gratis via de App Store® en Google Play™.

AVAILABLE ON THE App Store

GET IT ON Google Play

3. Sta de berichtgeving toe om van meldingen te genieten.

4. Log u in op "**Blue Connect**":
» via Facebook®.
» via Twitter®.
» via uw e-mailadres.

5. Creëer uw zwembad: Voer de kenmerken van uw zwembad in.
NB: U kunt altijd teruggaan naar de kenmerken van het actieve zwembad via "Instellingen" » "Mijn zwembad".

NB: Om een ander zwembad toe te voegen in de app, druk op de naam van het zwembad en druk op "+".

De app bestaat uit 4 hoofdsecties[3]:

Het instrumentenbord: geeft u informatie over de status van **Blue Connect**, over de watertemperatuur, over het lokale weer en over de waterkwaliteit van uw zwembad.

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

Onderhoudshandboek: geeft u adviezen betreffende de te verrichten handelingen om de waterkwaliteit van uw zwembad te behouden.

Instellingen: geven u de mogelijkheid om de parameters van uw zwembad en van de **Blue** apparaten in te stellen en om toegang tot de technische bijstand en ondersteuning te hebben.

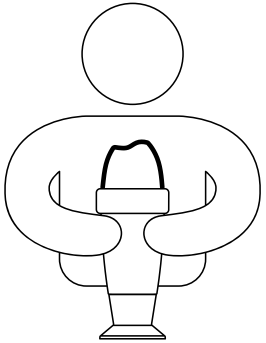
Installatie van Blue Connect

A. Hoe start u Blue Connect?

1. In de app, via "Instellingen" » "My **Blue Connect**", druk op "Een **Blue Connect** toevoegen" en vul de code (key) in en voer de drie laatste cijfers van het serienummer (SN) in, die beide zich op de achterkant van de snelstartgids of op de bewaarsokkel van het apparaat bevinden.

[3] De app is onderworpen aan voortdurende verbeteringen en wijzigingen.

2. Om **Blue Connect** te starten, schakel het apparaat in. De bovenkant van het hoofd heeft de vorm van een golf. Houd het apparaat vast met het hoofd naar boven gericht en schud het met een korte stoot. Wanneer twee piepjes worden uitgezonden, betekent het dat de handeling met succes uitgevoerd is.

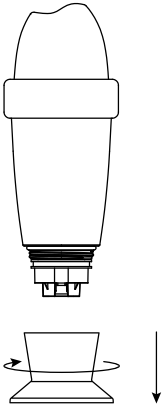


3. Druk op "Ok" om de activering te voltooien. Voortaan is het apparaat gekoppeld aan uw account en is definitief verbonden met het netwerk Sigfox®[4].

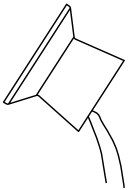
NL

[4] Sigfox® is een telecommunicatienetwerk dat gespecialiseerd is in het Internet der dingen (IoT - Internet of Things). Het gaat om een cellulair netwerk met lage bitsnelheid, dat geen afbreuk doet aan uw wifi-thuisnetwerk. U kunt nagaan of uw zwembad door Sigfox® bestreken wordt via de realtime kaart van de operator: **www.sigfox.com/coverage. Blue Connect** gebruikt Sigfox® om gegevens over te dragen naar uw smartphone.

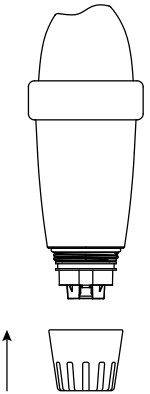
4. Zet **Blue Connect** rechtop op de bewaarsokkel en schroef het apparaat los.



5. Maak de bewaarsokkel leeg, spoel het met schoon water en ruim de sokkel op.



6. Spoel de sonde met schoon water en plaats de gebruikssluiting op het onderste deel van het apparaat om de sondes te beschermen.

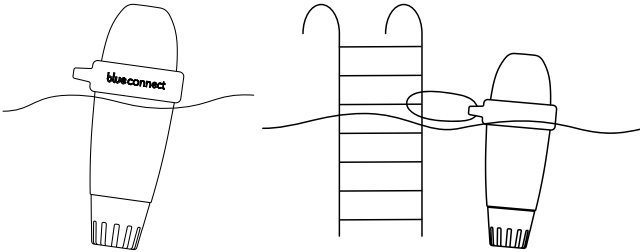


7. Plaats **Blue Connec**t in het zwembad:

» In het **zwembassin**: laat het apparaat drijven in uw zwembad. U kunt **Blue Connect** vastmaken, zo nodig. Daarvoor hangt het apparaat aan een bevestigingspunt met het touw dankzij de rubberring.

» In het technische lokaal dankzij **Blue Fit50**[5] (Cfr p.74).

[5] **Blue Fit50** is een hulpstuk van **Blue Connect** en is beschikbaar in het pakket **Blue Connect Plus** of is los verkocht.



NB: Zorg ervoor dat **Blue Connect** rechtop blijft en dat het bovenste deel uit het water is om de goede werking (correcte communicatie) van het apparaat te verzekeren.

B. Opmerkingen

» De sonde moet niet in de open lucht zijn.
» **Blue Connect** maakt automatisch verbinding met het Sigfox®-netwerk dat metingen zendt met regelmatige tussenpozen.
» Het kan enkele uren duren opdat de sonde de parameters van **Blue** stabiliseert na haar eerste onderdompeling in het zwembad.
» Als het Sigfox®-netwerk geen dekking biedt, zijn er twee alternatieven.
  » **Blue Connect** werkt met Bluetooth®. In dat geval moet u metingen dagelijks nemen met Bluetooth® opdat het apparaat als analysetoestel kan functioneren.
  » Dankzij **Blue Extender**[6] kan **Blue Connect** verbinding maken met uw Wi-Fi. Voor meer informatie zie onze website of neem contact op met uw wederverkoper.

U kunt onze startvideo van **Blue Connect** raadplegen op **www.blueconnect.io** (hulp).

[6] Apart verkocht.

blue fit50

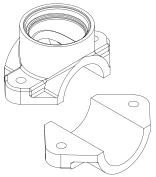
Inleiding

A. Aanbiedingsvorm

Blue Fit50 is een aanboorzadel dat compatibel is met **Blue Connect** en dit apparaat maakt het mogelijk **Blue Connect** te installeren in het technische lokaal.

Opmerking: **Blue Fit50** is een hulpstuk van **Blue Connect** en is beschikbaar in het pakket **Blue Connect Plus** of is los verkocht.

B. Inhoud van de doos



Een klem voor buis van 50mm (EU) of 60mm (US/AU).

De afdichting (reeds geplaatst binnen de klem voor buis).

Een gebruikssluiting.

2 bouten.

NL

C. Voorzorgen bij gebruik

» U moet niet **Blue Connect** op **Blue Fit50** laten gebruiken wanneer er geen water is in de buizen.
» In geval van handeling op de hydraulische leidingstelsel (risico van waterslag) wordt er aanbevolen **Blue Connect** te verwijderen om de kwaliteit van het product niet te verminderen.
» U moet ervoor zorgen dat er een voldoend debiet is in uw installatie zodat **Blue Connect** metingen kan nemen.
» Zet altijd **Blue Connect** rechtop met de sonde naar beneden.
» **Blue Fit50** kan niet bevestigd worden aan flexibele slangen.
» **Blue Fit50** weerstaat een maximale druk van 3 bar.
» **Blue Fit50** wordt gebruikt met een buis van 50 mm in Europa en met een buis van 60 mm in de Verenigde Staten en in Australië.

Installatie van Blue Fit50

NB: Als u twijfels hebt, neem hiervoor contact op met uw zwembadbouwer of met uw zwembad installatiebedrijf.

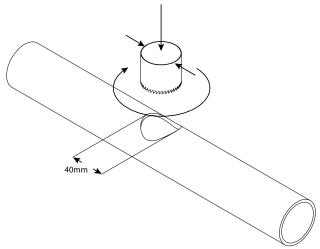
A. Keuze van de goede locatie

Zorg altijd ervoor dat **Blue Fit50** geplaatst is na de filter (om de beschadiging van de sondes te vermijden) en vóór uw inspuitingssysteem van product of van elektrolyse (om de door **Blue Connect** genomen metingen niet te wijzigen).

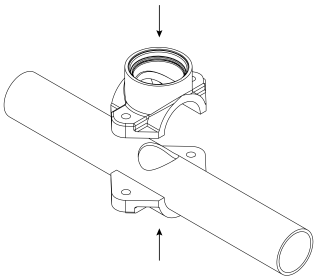
B. Plaatsing

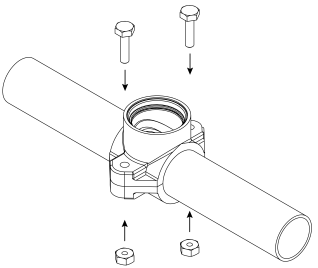
1. Schakel het filtersysteem uit.

2. Maak een gat, met een gatzaag (diameter van 40 mm), in het bovenste deel van de buis.
NB: Zet altijd **Blue Connect** rechtop met de sonde naar beneden.

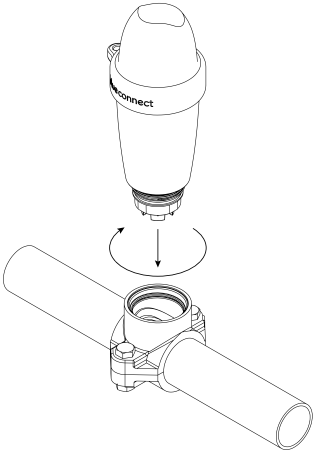


3. Plaats de twee delen van het aanboorzadel aan beide zijden van de buis zodat de gaten samenvallen, en schroef het aanboorzadel.



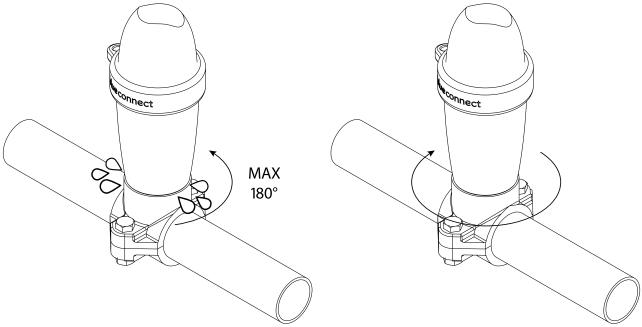


4. Schroef **Blue Connect**.



5. Schakel het filtersysteem in.

6. Schroef een beetje en langzaam **Blue Connect** los (maximum ½ draai) om de eventuele lucht uit te laten. Zodra het water uitkomt, betekent het dat er geen lucht meer in de buizen is. U kunt dan **Blue Connect** sterk schroeven.



7. In de app, klik op "Instellingen" » "**Blue Connect**" » "Locatie", kies de optie **Blue Fit50**.

Voor meer informatie kijk op onze website **www.blueconnect.io** (ondersteuning).

Algemene voorwaarden

Garanties

» Productgarantie + sondes: 24 maanden
» Batterijgarantie: 12 maanden

Riiot Labs biedt geen garantie tegen de beschadiging van de uitrusting na een behandeling van dit materiaal, met name de vervanging van de sonde en van de batterij. Riiot Labs biedt ook geen garantie tegen de schade ten gevolge van de drooglegging van de sondes, tegen de gewone stijlage en veroudering van het product en tegen de schade veroorzaakt door een ongeval of door een oneigenlijk gebruik. Bovendien biedt Riiot Labs geen garantie in geval van niet-naleving van de voorzorgen bij gebruik.

Hoe kunt u dit product recycleren

Dit symbool geeft aan dat dit product moet verwijderd worden overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften en moet worden gescheiden van huishoudelijk afval. Wanneer het product het einde van zijn levensduur bereikt, moet u dit product terug te brengen naar de officiële inzamelpunten. De storting en de recycling van uw product zorgen voor de bescherming van de grondstoffenreserves en waarborgen de naleving van alle bepalingen met betrekking tot de gezondheidsbescherming en tot de milieubescherming in het kader van de recycling.

Gedeponeerd merk

Riiot Labs, **Blue Connect**, **Blue Fit50** en hun respectieve logo's zouden gedeponeerde of geregistreerde merken van Riiot Labs N.V. kunnen zijn.

Fluidra en haar logo's zijn gedeponeerde of geregistreerde merken van Fluidra N.V.

Het merk Bluetooth® (en zijn logo) is een geregistreerde merk, is de eigendom van Bluetooth SIG, Inc, en zijn gebruik door **Blue Connect** is onderworpen aan een licentie.

AppStore is een Apple Inc. gedeponeerd dienstmerk in de Verenigde Staten en in andere landen.

iOS is een Cisco gedeponeerd handelsmerk in de Verenigde Staten en in andere landen, dat onder licentie gebruikt wordt.

Google Play en Android zijn merken van Google Inc.

Alle andere handelsmerken en gedeponeerde merken, die in dit document vermeld worden, worden door Copyright beschermd en zijn de eigendom van hun respectieve eigenaars.

Conformiteitsverklaring

CE FC

U kunt een exemplaar van de conformiteitsverklaring (FCC, CE) krijgen op onze website **www.blueconnect.io/legal**.

Voor meer informatie kijk op onze website **www.blueconnect.io** (ondersteuning).

Grazie per aver scelto **Blue Connect**.
Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso online e prendere visione dei nostri video attraverso il sito web **www.blueconnect.io** (assistenza).

Introduzione

A. Presentazione

Blue Connect calcola in maniera costante i parametri principali della vostra piscina (temperatura, pH, ORP/Redox, conducibilità) e fornisce informazioni sulla temperatura esterna e sul meteo, basandosi sulla posizione geografica. I risultati di queste analisi vengono comunicati tramite notifiche attraverso l'applicazione "**Blue Connect**" (disponibile per dispositivi smartphone e tablet, compatibile con Android™ e iOS). Nel caso in cui il dispositivo rilevasse che uno dei parametri non fosse corretto, si riceve un avviso che fornisce le istruzioni da seguire per regolare e stabilizzare il parametro errato, al fine di mantenere l'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 è una tensione in milli-volt (mV), che rappresenta la natura più o meno ossidante dell'acqua della piscina.
» Conducibilità[1] (µS): misurazione della concentrazione di sali inorganici nell'acqua grazie alla capacità di questi ultimi di condurre elettricità.

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

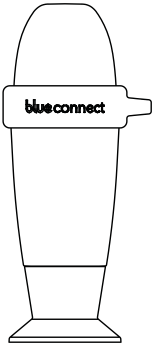
B. Precauzioni d'impiego

» 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 senza il tappo per lo stoccaggio con al suo interno KCl (cloruro di potassio saturo), pH4 o, come ultimo espediente, acqua corrente con una buona dose di sale da cucina.
» 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**.
» Non lasciare **Blue Connect** in acqua con temperatura inferiore a 5° C o superiore ai 50° C.

[1] [...] della quantità 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 in piscina. Questa deviazione si può verificare tramite strisce di rilevazione colorimetriche specifiche per il cloruro di sodio.

» Conservare il numero di serie[2] e il codice (key) di **Blue Connect**.
» Conservare **Blue Connect** al riparo dal gelo.

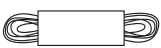
Contenuto della confezione



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 KCI (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.

IT

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

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 "**Blue Connect**" attraverso l'App Store® e Google Play™.

AVAILABLE ON THE App Store

GET IT ON Google Play

3. Autorizzare le notifiche per consentire la ricezione degli avvisi.

4. Connettersi a "**Blue Connect**":
» tramite Facebook®.
» tramite Twitter®.
» tramite il vostro indirizzo e-mail.

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".

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 principali[3]:

Pannello di controllo: informa sullo stato di **Blue Connect**, la temperatura dell'acqua, il meteo locale e la qualità dell'acqua 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

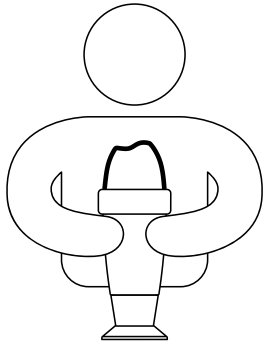
A. Come avviare Blue Connect ?

1. Nell'applicazione, in "Impostazioni" » "Il mio **Blue Connect**", cliccare su "Aggiungere un **Blue Connect**" ed 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.

IT

[3] L'applicazione viene aggiornata e migliorata costantemente.

2. Per avviare il dispositivo è sufficiente attivarlo. La sommità ha la forma di un'onda. Posizionare l'incavo dell'onda verso sé e scuotere il dispositivo con un colpo deciso. Verranno emessi due segnali acustici: significa che l'operazione è stata eseguita con successo.

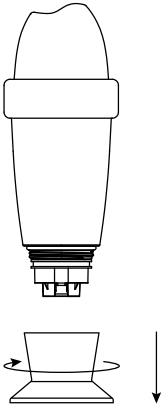


3. Cliccare su "Ok" per ultimare l'attivazione. Il dispositivo è ora collegato al vostro account e, in modo permanente, alla rete Sigfox®[4].

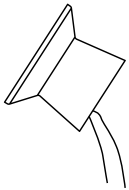
IT

[4] 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**. **Blue Connect** usa Sigfox® per trasferire i dati sul vostro smartphone.

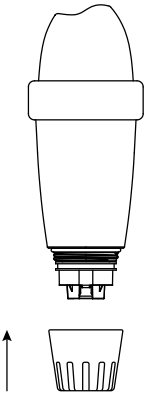
4. Collocare **Blue Connect** in posizione verticale sul tappo per lo stoccaggio e svitarlo.



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



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



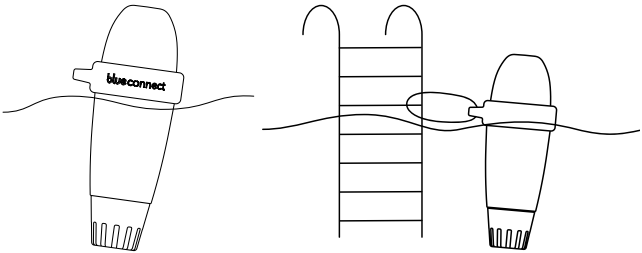
7. Introdurre **Blue Connect** dentro la piscina:

» Nella **piscina**: è possibile lasciarlo galleggiare o ancorarlo, se necessario, fissandolo attraverso il cordino o l'anello di gomma.

» Nel **locale tecnico**: tramite il **Blue Fit50**[5] (Cfr p.90).

IT

[5] **Blue Fit50** è un accessorio di **Blue Connect**. E' disponibile all'interno del pacchetto **Blue Connect Plus** oppure viene venduto separatamente.



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 regolari.
» 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 alternati
  » **Blue Connect** funziona tramite Bluetooth®. In questo caso è necessario effettuare una o più misurazioni giornalmente affinché il dispositivo possa analizzare i dati.
  » **Blue Extender**[6] consente a **Blue Connect** di collegarsi via Wi-Fi. Per ulteriori informazioni consultate il nostro sito web o contattate il rivenditore.

Consigliamo di guardare il nostro video per l'avvio di **Blue Connect** su www.**blueconnect.io** (assistenza).

IT

[6] Venduto separatamente.

blue fit50

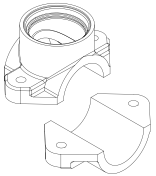
Introduzione

A. Presentazione

Il **Blue Fit50** è un collare di presa in carica compatibile con il dispositivo **Blue Connect**. Consente l'installazione di **Blue Connec**t all'interno del locale tecnico (sala macchine).

Nota: **Blue Fit50** è un accessorio di **Blue Connect**. E' disponibile all' interno del pacchetto **Blue Connect Plus** oppure viene venduto separatamente.

B. Contenuto della confezione



Collare di presa in carica 50mm (UE) o 60mm (US/AU).

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

Un coperchio.

2 bulloni.

IT

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.
» Posizionare sempre **Blue Connect** verticalmente con la sonda rivolta verso il basso.
» **Blue Fit50** non può essere collegato a tubi flessibili.
» **Blue Fit50** resiste ad una pressione massima di 3 bar.
» **Blue Fit50** viene utilizzato su un tubo da 50 mm in Europa e un tubo da 60 mm per Stati Uniti ed Australia.

Installazione di Blue Fit50

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

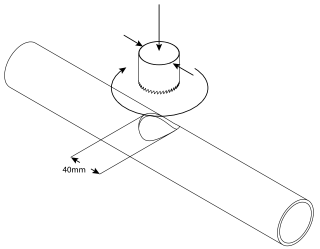
A. Assicurare la posizione corretta

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**).

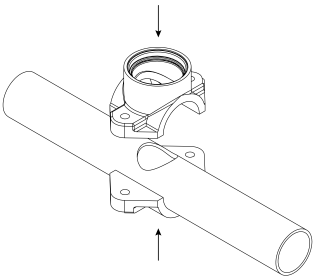
B. Accensione

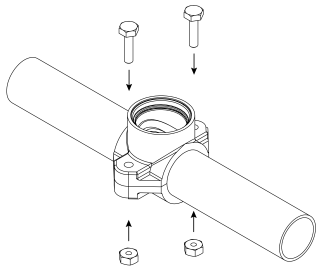
1. Spegnere il sistema di filtraggio.

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.

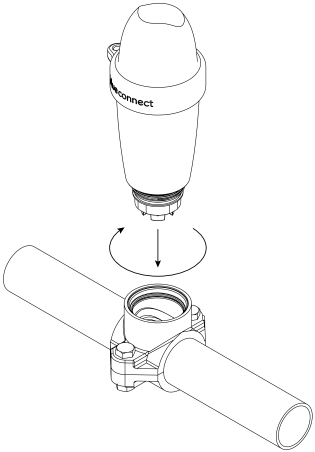


3. Posizionare le due parti del collare di presa in carica su ciascun lato della tubatura in modo che i fori coincidano e avvitare il collare.



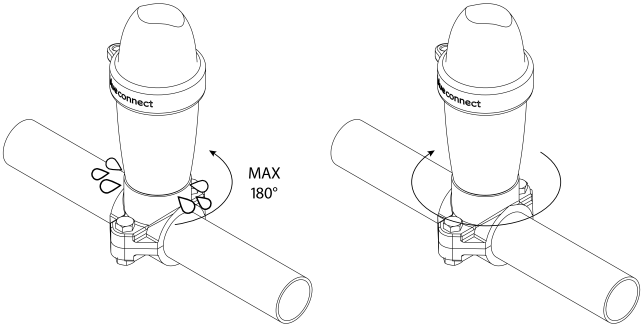


4. Avvitare **Blue Connect**.



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**.

Per ulteriori informazioni, consultare il nostro sito web **www.blueconnect.io** (assistenza).

Informazioni generali

Garanzie

» Garanzia del prodotto e della sonda: 24 mesi
» Garanzia della batteria: 12 mesi

Riiot Labs 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'essicamento 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.
Riiot Labs 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 despositato

Riiot Labs, **Blue Connect** e **Blue Fit50** così come i rispettivi loghi sono marchi commerciali o registrati di Riiot Labs S.A.

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

Il marchio Bluetooth® (così come il corrispettivo logo) è marchio registrato e di proprietà di Bluetooth SIG, Inc ed 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

Per ottenere una copia della dichiarazione di conformità FCC, CE, vi invitiamo a visitare il nostro sito web **www.blueconnect.io/legal.**

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito **www.blueconnect.io** (assistenza).

Obrigado por ter escolhido o **Blue Connect**.
Para mais informações, consulte o manual on-line e visualize os nossos vídeos em **www.blueconnect.io** (assistência).

Introdução

A. Apresentação

O **Blue Connect** mede continuamente os principais parâmetros da sua piscina (temperatura, pH, ORP/Redox e condutividade). Informa-o igualmente da temperatura exterior e do clima, segundo a sua geolocalização. Os resultados destas análises são-lhe comunicados em seguida através de notificações da aplicação "**Blue Connect**" (disponível para smartphone e tablet, compatível com Android™ e iOS). Caso o aparelho detete que um dos parâmetros está incorreto, um alerta informá-lo-á e dar-lhe-á as indicações a seguir para regular e estabilizar o dito parâmetro, de modo a manter a água sempre salubre 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 é uma tensão em mili-volts (mV) que representa o caráter mais ou menos oxidante da água da sua piscina;
» A condutividade[1] (µS): medição da concentração dos sais inorgânicos na água através da capacidade de condução de eletricidade desta.

[1] 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** é expressa em gramas por litro (g/L) de TDS (« Total Dissolved [...]

B. Precauções de uso

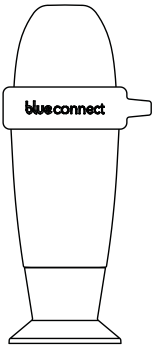
» Não use o **Blue Connect** para quaisquer outros fins além da análise da água;
» O **Blue Connect** não é um brinquedo. Evite os choques, pois podem danificá-lo;
» Mantenha o **Blue Connect** fora do alcance das crianças enquanto o manuseia (por exemplo, durante a calibração e a espera), visto que 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;
» Certifique-se de não deixa a sonda seca sem o suporte de armazenamento cheio com KCl (cloreto de potássio saturado), com solução pH4 ou, em 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;
» Não deixe o **Blue Connect** na água abaixo de 5°C ou acima de 50°C;

---

[1] [...] Solids »). É uma estimativa da qualidade total das espécies dissolvidas na piscina, baseada 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 presentes na sua piscina.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 código[2] (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.

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

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 Connect**" na plataforma App Store® ou no Google Play™.

AVAILABLE ON THE App Store

GET IT ON Google Play

3. Autorize as notificações para poder receber os alertas.

4. Ligue-se à "**Blue Connect**":
» através Facebook®.
» através Twitter®.
» do nosso endereço de e-mail.

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 "+".

A aplicação é modulada em 4 secções principais[3]:

Painel: informa sobre o estado do **Blue Connect,** sobre a temperatura da água, sobre o clima local e sobre a qualidade da água 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.

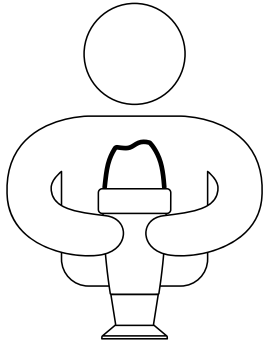
Instalação do Blue Connect

A. Como iniciar o Blue Connect?

1. Na aplicação, em "Definições" » " Meu **Blue Connect**", pressione "Adicione um **Blue Connect**" e insira 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.

[3] A aplicação está sujeita a atualizações e modificações contínuas.

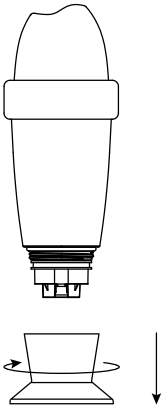
2. Para iniciar o dispositivo, ative-o primeiro. A parte superior é facilmente identificável pois tem a forma de uma onda. Coloque a zona oca da onda na sua direção e agite o dispositivo uma única vez, vigorosamente. Este emitirá dois bips, o que significa que a operação foi efetuada com sucesso.



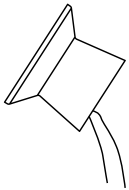
3. Carregue em OK para finalizar a ativação. O aparelho está agora vinculado à sua conta e ligado à rede Sigfox®[4].

[4] 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**. O **Blue Connect** usa o Sigfox® para transferir dados para o seu smartphone.

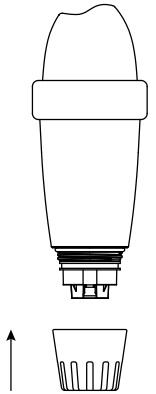
4. Coloque o **Blue Connect** em pé, sobre o suporte de armazenamento, e desenrosque este último.



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



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

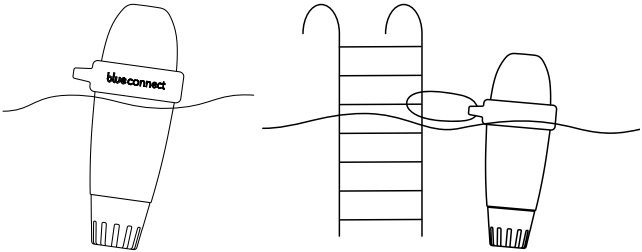


7. Coloque o **Blue Connect** na piscina:

» Na própria **piscina**: deixe-o flutuar na água. Pode fixa-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**[5] (Cfr p.106).

[5] O **Blue Fit50** é um acessório do **Blue Connect**. Está disponível com o pacote **Blue Connect Plus**, sendo também vendido separadamente.



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 regulares;
» 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, deverá efetuar alguns comandos com o Bluetooth® diariamente para que o aparelho funcione eficazmente;
  » O **Blue Extender**[6] permite ao **Blue Connect** de se conectar ao seu Wi-Fi. Para mais informações, visite o nosso sítio ou contacte o seu revendedor.

Assista o nosso vídeo de instruções sobre o **Blue Connect** em **www.blueconnect.io** (Assistência).

---

[6] Vendido à parte.

blue fit50

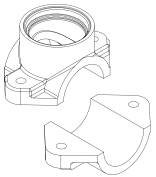
Introdução

A. Apresentação

O **Blue Fit50** é uma abraçadeira compatível com o **Blue Connect** que permite a sua instalação na casa das máquinas.

Nota: O **Blue Fit50** é um acessório do **Blue Connect**. Está disponível com o pacote **Blue Connect Plus**, sendo também vendido separadamente.

B. Conteúdo da caixa



Tomada de carga 50mm (EU) ou 60mm (US/AU).

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

Tampa.

2 parafusos.

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.
» Coloque sempre o **Blue Connect** na vertical, com a sonda virada para baixo.
» **Blue Fit50** não pode ser fixado em cabos flexíveis.
» **Blue Fit50** resiste a uma pressão máxima de 3 bars.
» **Blue Fit50** é utilizado em um cabo de 50 mm na Europe e em um cabo de 60mm nos Estados Unidos e na Austrália.

Instalação do Blue Fit50

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

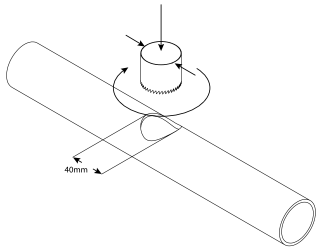
A. Posição correta

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**).

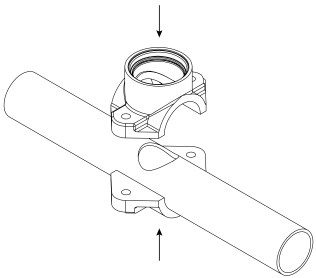
B. Instalação

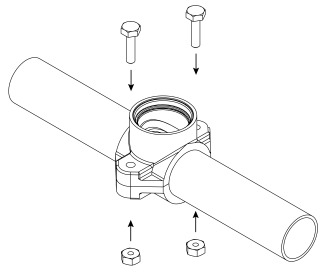
1. Pare o sistema de filtragem.

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.

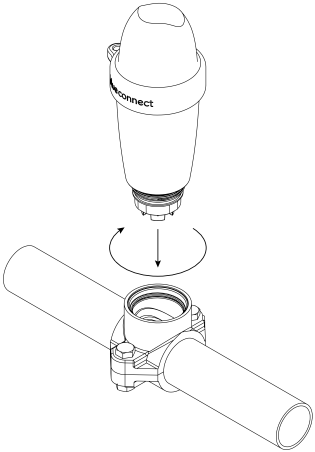


3. Coloque as duas partes da abraçadeira de ambos os lados do cano, de forma a que os furos coincidam e aparafuse.



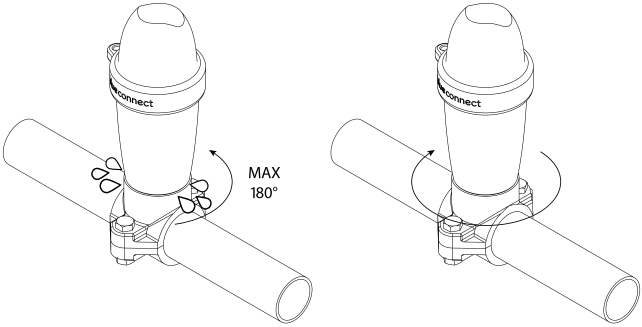


4. Aparafuse o **Blue Connect**.



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 enroscar completa e firmemente o **Blue Connect**.



7. Na aplicação, em "Definições" » "Meu **Blue Connect**" » "Localisação", ative a opção **Blue Fit50**.

Para mais informações, consulte o nosso sítio **www.blueconnect.io** (rubrica Assistência).

Informatções gerais

Garantias

» Garantia do produto + sondas: 24 meses.
» Garantia da bateria: 12 meses.

Riiot Labs não propõe qualquer garantia contra a danificação do equipamento na sequência da manipulação do mesmo, nomeadamente quando for substituida 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. Riiot Labs 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

Riiot Labs, **Blue Connect** e **Blue Fit50**, tal como os logos respetivos, são marcas registadas da Riiot Labs 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 protegias pelos respetivos direitos de autor e são propriedade dos respetivos donos.

Declaração de conformidade

Para obter um exemplar da declaração FCC, CE de conformidade, visite o nosso sítio **www.blueconnect.io/legal**.

Para mais informações, consulte o nosso website **www.blueconnect.io** (rubrica Assistência).

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 Part 15 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.

Industry Canada Licence-Exempt Radio Apparatus

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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, et (2) l'utilisateur de 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

CE

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

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

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

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

P1704048-201 REV.C

blue

For more information consult the online user manual and view our videos on our website **www.blueconnect.io** (help).

Riiot Labs S.A. products.