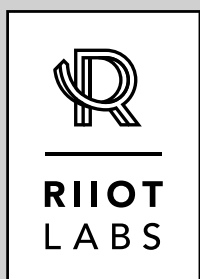
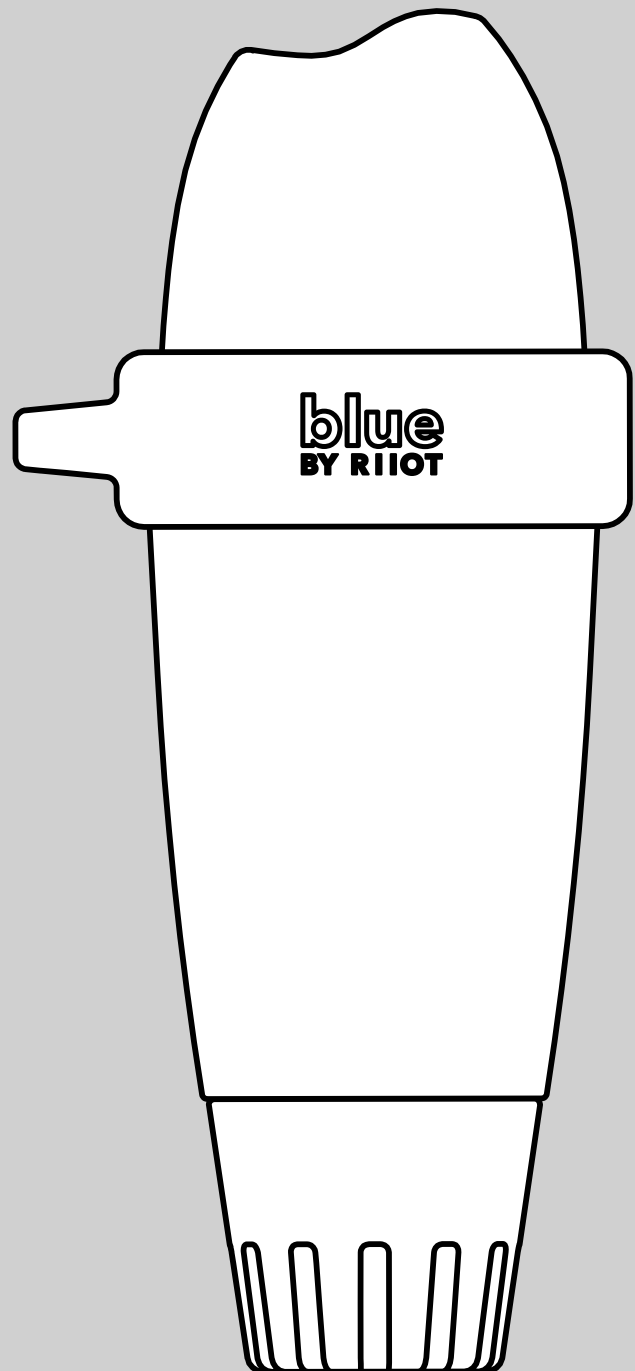


blue by Riioot

MODE D'EMPLOI



Introduction

Présentation

blue mesure en continu les paramètres principaux de votre piscine (température, pH, chlore, salinité). **blue** 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 by RiioT** (disponible sur smartphone et tablette, compatible Android™ et IOS). Si **blue** 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 mesure :

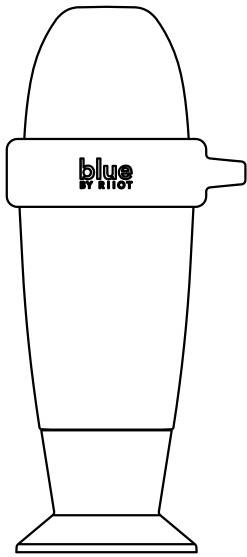
- » La température de l'eau (°C,°F) : une température trop élevée réduit l'efficacité du chlore et favorise le développement de micro-organismes.
- » Le pH (potentiel hydrogène) : cette grandeur mesure le caractère acide ou basique d'un milieu. Le pH contribue à l'efficacité du désinfectant.
- » L'ORP / REDOX (mesure du chlore actif en mV) : le potentiel d'oxydo-réduction, ou potentiel rédox, mesure le pouvoir oxydant ou réducteur d'une substance par rapport à une autre. Il renseigne sur le pouvoir désinfectant de l'eau.
- » La salinité (g/L) : la salinité permet d'évaluer la quantité de sels dans l'eau.

Précautions d'emploi

- » N'utilisez pas **blue** pour autre chose que l'analyse d'eau.
- » **blue** n'est pas un jouet. Evitez de lui faire subir des chocs au risque de l'endommager.
- » Gardez **blue** 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.
- » Assurez-vous de ne pas laisser la sonde à sec plus d'une heure sans le socle de stockage rempli de KCl (chlorure de potassium saturé), de pH4 ou, en dernier recours, d'eau de piscine.
- » N'utilisez pas d'eau déminéralisée dans le socle de stockage.
- » Assurez-vous que la tête de **blue** soit hors de l'eau pour permettre le fonctionnement du système de communication.
- » Ne laissez pas **blue** dans une eau à moins de 5°C ou à plus de 40°C.
- » Conservez le numéro de série et le code¹ (KEY) de **blue**.
- » N'ouvrez pas la tête de **blue**.
- » Stockez **blue** à l'abri du gel.

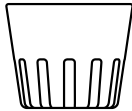
¹ Au dos du manuel et sur le pied du **blue**.

Description de l'équipement

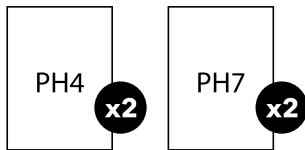


» L'analyseur **blue** : il est livré sur le socle de stockage afin de protéger la sonde durant le transport. La sonde est immergée dans du KCl (chlorure de potassium saturé) qui assure sa protection.

» Le socle de stockage : il est utilisé pour le transport de **blue** hors de l'eau pour une durée supérieure à une heure ou encore pour garder les capteurs immergés durant un stockage prolongé (en saison hivernale par exemple).

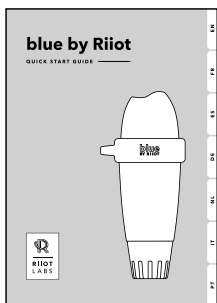


» Le bouchon d'utilisation : il doit toujours être monté sur **blue** avant sa mise à l'eau. Il protège les capteurs d'éventuels chocs.



» Les produits de calibration : ils sont hermétiquement fermés, opaques et contenant la quantité exacte de solution nécessaire à deux calibrations.

- » 2 sachets de 20 mL de pH 4.
- » 2 sachets de 20 mL de pH 7.



» Le guide de démarrage rapide.

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** pendant toute la durée de l'activation de **blue**.



2. Rendez-vous sur **go.riiotlabs.com** ou téléchargez l'application **blue by RiioT**. L'application est disponible en téléchargement gratuit sur les plateformes App Store® et Google Play™.



3. Autorisez les notifications, pour profiter des alertes.

4. Connectez-vous à **blue by RiioT** :
 - » via Facebook®.
 - » via Twitter®.
 - » via votre adresse e-mail.

5. Créez votre piscine : Saisissez les caractéristiques de votre piscine.
NB : Vous pouvez à tout moment revenir aux caractéristiques de la piscine active en appuyant sur "Paramètres de la piscine" dans le menu.
NB : Pour ajouter une autre piscine dans l'application, allez dans le menu, appuyez sur le nom de la piscine active puis appuyez sur "Ajouter une piscine".

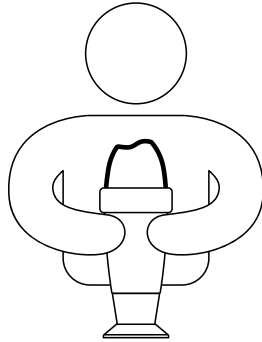
L'application permet :

- » d'accéder au tableau de bord avec les commentaires et les tâches à effectuer ;
- » de visualiser les valeurs des quatres paramètres ainsi que leur tendance (représentée par des flèches) ;
- » de recevoir des notifications et alertes ;
- » de connaître la température extérieure ;
- » d'ajouter une piscine ;
- » de suivre l'évolution des paramètres de la piscine grâce à l'historique ;
- » de changer les paramètres de la piscine ;
- » de calibrer **blue** ;
- » de prendre une mesure en Bluetooth® instantanément ;
- » de mettre **blue** en veille (hivernage) ;
- » de faire un diagnostic en ligne ;
- » d'activer **blue** ;
- » de lier ou délier **blue**.

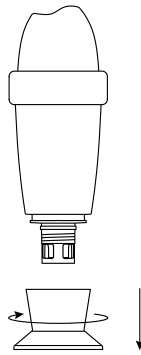
Installation de blue

A. Comment démarrer blue ?

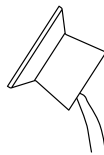
1. Dans le menu de l'application, sélectionnez "Paramètres de **blue**" et appuyez sur "Ajouter un **blue**". Insérez le code (KEY) qui se trouve au dos du guide de démarrage ou sur le pied de **blue**.
2. Pour démarrer **blue**, activez-le. Le sommet de **blue** est en forme de vague. Placez le creux de la vague vers vous et secouez-le d'un coup sec. Deux bips sont émis par **blue**. Cela signifie que l'opération a été effectuée avec succès.



3. Appuyez sur "Ok" pour finaliser l'activation. **blue** est désormais lié à votre compte et il est définitivement lié au réseau Sigfox^{®2}.
4. Posez **blue** debout sur le socle de stockage et dévissez-le.

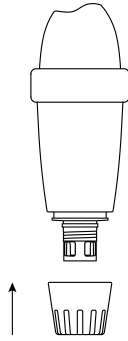


5. Videz le socle, rincez-le à l'eau claire puis rangez-le dans la valise.

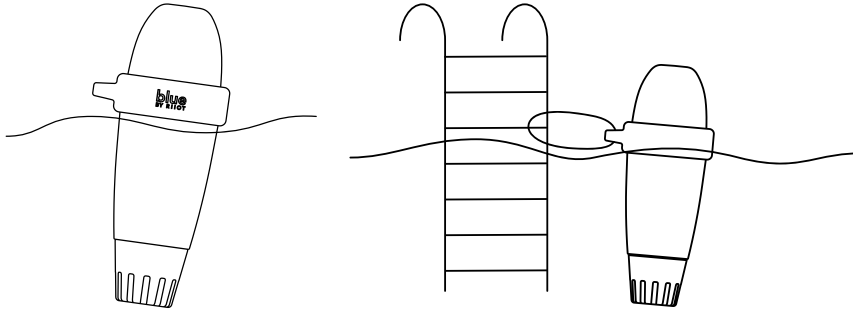


² Sigfox[®] est un réseau de télécommunication spécialisé dans l'internet des objets. Il s'agit d'un réseau cellulaire bas-débit, économe en énergie et qui n'interfère pas avec votre réseau Wi-Fi domestique. Vous pouvez vérifier si votre piscine est couverte par Sigfox[®] sur la carte en temps réel de l'opérateur : www.sigfox.com/coverage. **blue** utilise Sigfox pour transférer des données sur votre smartphone.

6. Rincez la sonde à l'eau claire et placez le bouchon d'utilisation sur le corps de **blue**.



7. Placez **blue** dans la piscine :
- » Dans le bassin : Laissez **blue** flotter dans votre bassin. Vous pouvez l'attacher si nécessaire. Reliez **blue** à un point de fixation par une corde grâce à l'anneau monté autour du corps de l'appareil.
 - » Dans le bac à volet : Si votre piscine est équipée d'un volet de protection, nous vous recommandons d'installer **blue** dans la fosse du volet.



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

B. Remarques

- » Ne laissez pas les capteurs de **blue** à l'air libre plus d'une heure.
- » Si vous oubliez de le replacer dans la piscine, **blue** vous avertira via une notification qu'il doit être replacé en milieu humide.
- » Le réseau Sigfox® se connecte automatiquement et prend une heure à envoyer la première mesure. Il effectue ensuite des mesures à intervalles réguliers.
- » La sonde de **blue** peut prendre quelques heures pour stabiliser les paramètres après sa première immersion dans la piscine.
- » Si votre région n'est pas couverte par Sigfox®, **blue** fonctionne en Bluetooth®. Dans ce cas, vous devez prendre une/des mesure(s) en Bluetooth® quotidiennement pour que **blue** puisse faire son travail d'analyseur.

N'hésitez pas de consulter notre vidéo de démarrage de **blue** sur www.riiotlabs.com (assistance).

Entretien de blue

A. Calibration

NB : Il n'est pas nécessaire de calibrer à la réception de **blue**.

1. Activez internet (Wi-Fi ou 4G) et le Bluetooth® sur votre smartphone.
NB : Restez proche de votre **blue** pendant toute la durée de la calibration.



2. À partir du tableau de bord : Appuyez sur "Paramètres de **blue**". Un message en haut de l'écran indique que **blue** est détecté.

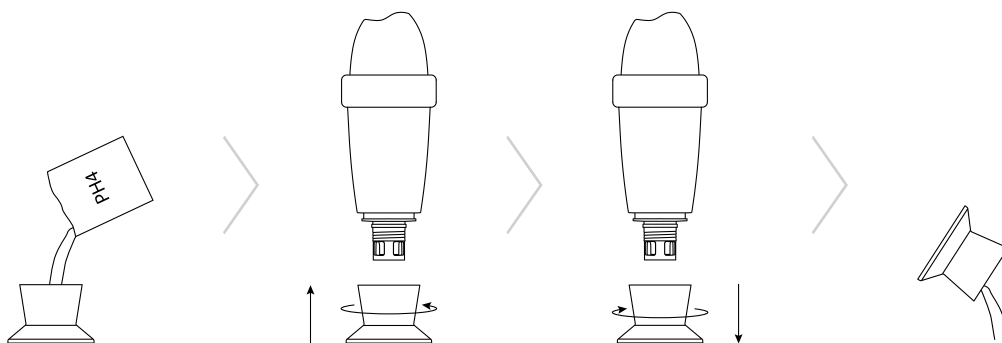
3. Appuyez sur "Calibrer **blue**".

4. Sortez **blue** de l'eau, retirez le bouchon d'utilisation et rincez la sonde à l'eau claire.



5. Nettoyez le socle de stockage à l'eau claire et essuyez-le.

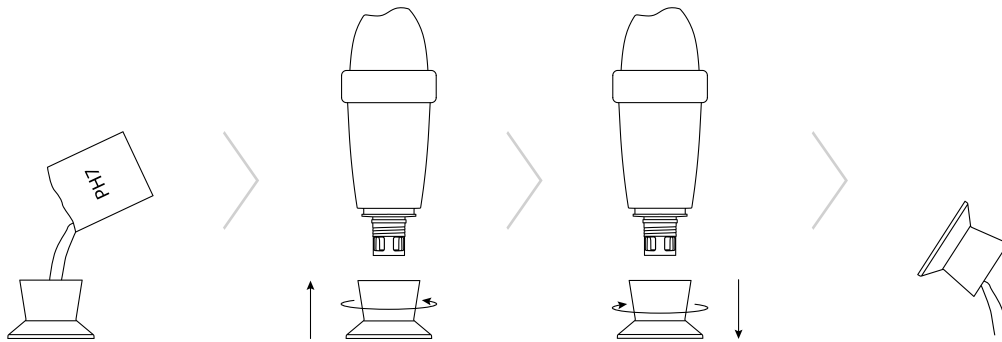
6. Placez une solution de pH4 dans le socle de stockage et vissez-le à **blue**. Ensuite appuyez sur "Valider". En haut de l'écran, vous verrez la progression de la prise de mesure. Une fois la mesure du pH4 terminée, dévissez le socle de stockage et rincez la sonde. Videz le socle de stockage³, rincez-le⁴ et essuyez-le.



³ Ne réutilisez jamais vos produits de calibration, ils sont prévus à usage unique.

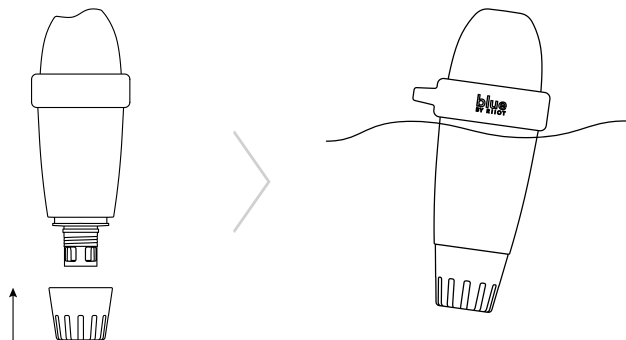
⁴ Nettoyez toujours la sonde et le socle de stockage à l'eau claire après avoir utilisé un produit de calibration pour éviter les mélanges.

7. Placez une solution de pH7 dans le socle de stockage et vissez-le à **blue**. Ensuite, appuyez sur "Valider". En haut de l'écran, vous verrez la progression de la prise de mesure. Une fois la mesure du pH7 terminée, dévissez le socle de stockage et rincez la sonde. Videz le socle, rincez-le et essuyez-le.



8. Validez la calibration.

9. Placez le bouchon d'utilisation et remettez **blue** dans la piscine.



NB : Pour une calibration précise, utilisez les produits **Riiot Labs**.

B. Remplacer le corps de blue

Le remplacement du corps (sonde + batterie) de **blue** s'effectue tous les deux ans maximum⁵. Pour cela, contactez votre revendeur.

Pour assurer une longévité maximale à **blue** :

- » Mettez **blue** en veille lorsque vous hivernez votre piscine pour conserver la batterie (voir point C).
- » Conservez la sonde un maximum de temps dans un milieu humide. Si vous devez sortir **blue** plus d'une heure, il est fortement conseillé de visser **blue** sur le socle de stockage avec du KCl (chlorure de potassium saturé), du pH4 ou, en dernier recours, de l'eau de piscine.

⁵ Lors d'une utilisation standard et d'un stockage correct d'une électrode, sa durée de vie peut varier de 1 à 2 ans.

C. Mettre blue en veille pour l'hivernage/stockage

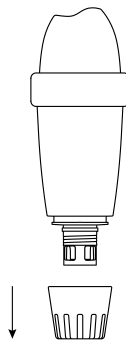
Hivernage :

1. Activez internet (Wi-Fi ou 4G) et le Bluetooth® sur votre smartphone.
NB : Restez proche de votre **blue** pendant toute la durée de la mise en veille.

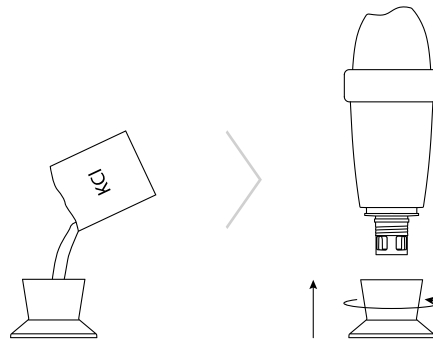


2. Dans le menu de l'application, appuyez sur "Paramètres de **blue**" et appuyez sur "Mettre **blue** en veille".

3. Retirez **blue** de l'eau. Enlevez le bouchon d'utilisation.



4. Rincez le socle de stockage et essuyez-le. Placez du KCl⁶ (chlorure de potassium saturé) ou du pH4 dans le socle de stockage et vissez-le.



5. Validez la mise en veille et stockez **blue** à l'abri du gel.

Stockage :

Si vous devez sortir **blue** plus d'une heure, vissez-le sur le socle de stockage avec du KCl (chlorure de potassium saturé), du pH4 ou en dernier recours de l'eau de piscine car la sonde ne peut pas rester à sec.

⁶ Le KCl présent dans le socle de stockage peut provoquer la formation de sel aggloméré au niveau de la jonction avec le corps de l'appareil mais ne présente aucun danger. Rincez simplement à l'eau claire pour nettoyer.

D. Activer blue après hivernage

1. Dans le tableau de bord, appuyez sur "**blue** est en veille"
2. Voir "**Installation de blue**" à partir du point 2.

Caractéristiques techniques

- » Dimension : 253 mm x 96 mm
- » Poids : 704 g
- » Standard de protection : Norme IPx8
- » Capteurs et mesures :
 - pH : - Plage de mesure : 0 à 14
 - Précision : $\pm 0,1$
 - Résolution : 0,1
 - Température (eau) : - Plage de mesure : 5 à 40°C
 - Précision : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
 - Résolution : 0,1° C
 - Redox/ORP (chlore actif) : - Plage de mesure : 0 à 999 mV
 - Précision : $\pm 20\text{mV}$
 - Résolution : 1mV
 - Conductivité : - Plage de mesure : 0 à 20.000 $\mu\text{S/cm}$
 - Précision : $\pm 5 \%$
 - Résolution : 1uS/cm
- » Connectivité : Sigfox®, Bluetooth Low Energy® (BLE)
- » Source d'alimentation : 2 x batteries Lithium (chlorure de thionyle).
- » Tension nominale: 7.2 V
- » Système d'exploitation : iOS, Android™ (4.0 Bluetooth®, Android™ 4.3 and iOS 9.0)
- » Langues : Anglais, Français, Espagnol, Néerlandais, Allemand, Italien, Portugais.

Informations générales

A. Garanties

- » Garantie du produit : 24 mois.
- » Garantie des consommables (sondes, batterie) : 12 mois.

B. 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.

C. Marque déposée

Riiot Labs et **blue** ainsi que leurs logos respectifs sont des marques déposées ou enregistrées de **Riiot Labs 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** est soumise à license.

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 license.

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 leur propriétaires respectifs.

D. Déclaration de conformité



EC Declaration of Conformity

Document Number:

We, the undersigned,

Manufacturer or representative:

Address:

Country:

Phone number:

E-mail:

Riiot Labs S.A.

Rue du bois saint jean, 16 - 4102 Ougrée

Belgique

+32 4 332 33 23

info@riiotlabs.com

Designated product,

Description:

Brand name or trade mark:

Identification / Designation:

blue by Riiot

Riiot Labs

Smart pool analyser

Certify and declare under our sole responsibility that the designated product is in conformity with the essential requirements and provisions of the following European Directives:

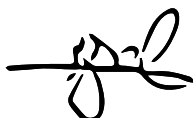
- Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating **to electromagnetic compatibility (EMC)**.
The conformity of the designated product(s) with the provisions of this European Directive is given by the compliance with the following European Standard(s):
- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of **radio equipment (RED)**.
The conformity of the designated product(s) with the provisions of this European Directive is given by the compliance with the following European Standard(s):
- » ETSI EN 300 328 V1.9.1 (Essential requirements of article 3.2)
 - » ETSI EN 300 489-1 V1.9.2 / ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 / (Essential requirements of article 3.1b))
 - » ETSI EN 300489-3 V1.6.1 / EN 61326-1 (2013)
 - » EN 62311 (2008) (Essential requirements of article 3.1a))
 - » EN 61010-1 (2010) (Essential requirements of article 3.1a))
- Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (**Low voltage directive**)
The conformity of the designated product(s) with the provisions of this European Directive is given by the compliance with the following European Standard(s):
- Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (**Ecodesign / ERP directive**)
- Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances (**ROHS**) in electrical and electronic equipment.
- Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

Name and position of person binding the manufacturer or his authorised representative

Mr. Julien Delarbre

Address: Rue du bois saint jean - 4102 Ougrée - BELGIUM

Signature:



www.riiotlabs.com

16, Rue Bois Saint-Jean
4102 Seraing, Belgium

