



Conservation Labs

PRODUCT MANUAL MODEL #105001

DE

Produkthandbuch

FR

Manuel du produit

ES

Manual del producto



Fig. 1

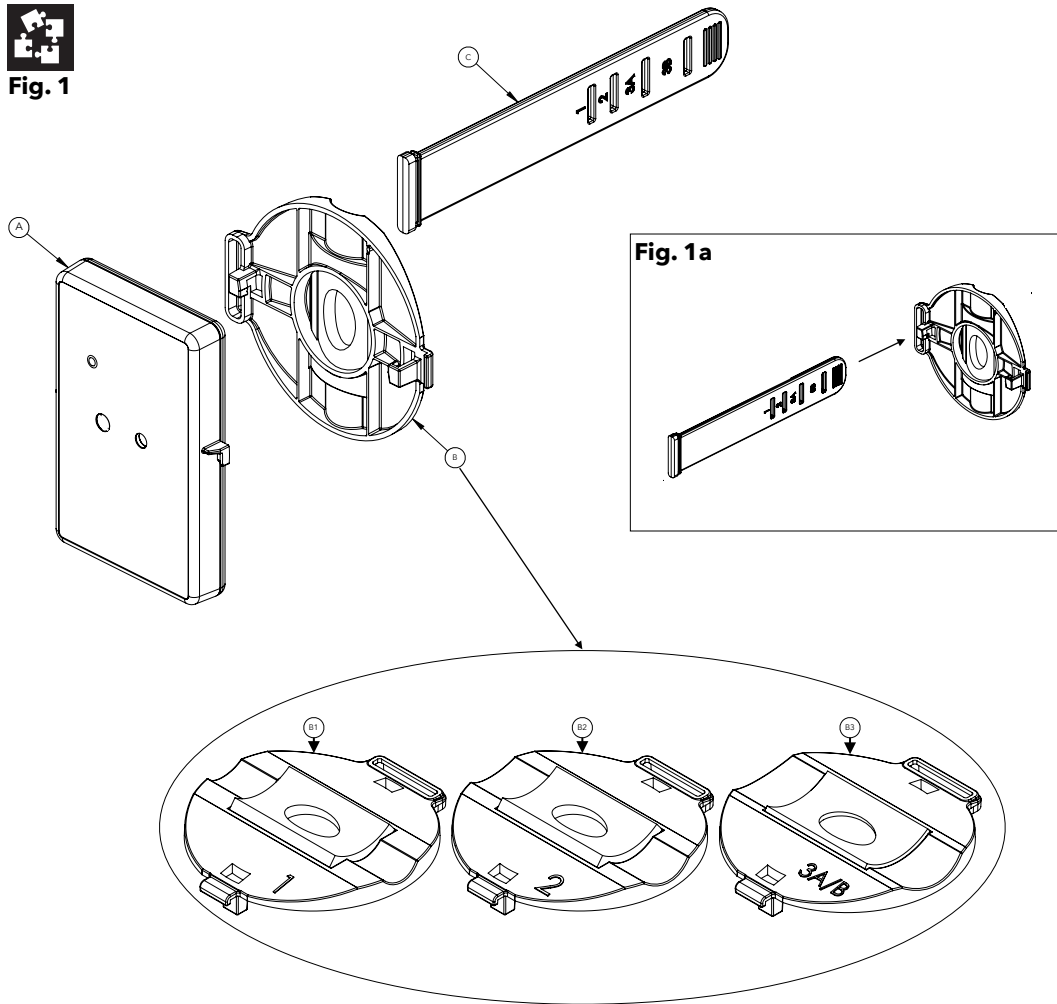




Fig. 2

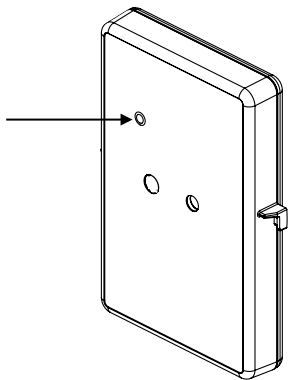


Fig. 3

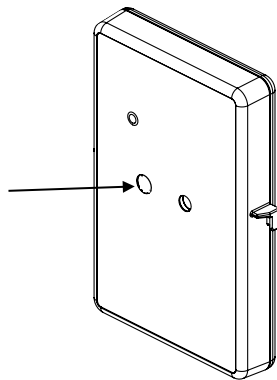
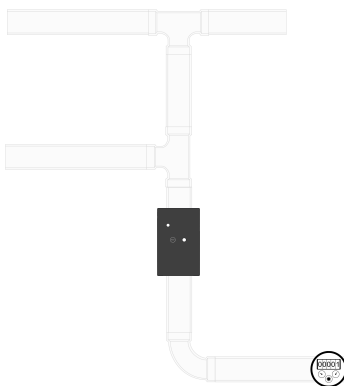


Fig. 4



Thank you for purchasing Conservation Labs Model #105001, a smart water monitor that starts to learn about your water use as soon as you're connected. By analyzing the sound your water makes as it flows through your pipes, it gets to know the differences between water used while you are going about your normal routine and leaks that need your attention.

Terms of service

Use of the product requires the creation of an account at WaterMonitorApp.com and acceptance of terms of service, which can be found online at support.conservationalabs.com.

Notes on privacy

We're open about how we use data, and we'll always get your permission before sharing any personally identifiable information. To learn more about our Privacy Policy, visit the support.conservationalabs.com web page.

Notes on Wi-Fi connection and electrical supply

The product must be connected to Wi-Fi and plugged into a standard power outlet in order for it to function properly.

Notes on the installation location

- Install inside only. The product is not intended for outdoor use.
- Do not install in an area that will directly expose the device to water or other liquids.
- Do not install in an environment that exceeds the operation temperature of the device (-20°C to 60°C / -4°F to 140°F).

Safety precautions

- To avoid the risk of fire and shock: use only provided cable and power adapter.
- If available, we recommend using an electrical outlet equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI).

Support and Warranty

The product comes with a 1-year limited warranty. No user serviceable parts inside. Any attempt to open the device will void warranty. For full product warranty terms, conditions and information, visit support.conservationalabs.com.

A guide to Model #105001 (see Fig. 1, page 2)

- A. Sensor
- B. Coupler (three, used with different pipe sizes)
 - B1. ¾ inch (nominal) / 22 mm (actual)
 - B2. 1 to 1 ¼ inch (nominal) / 28 - 35 mm (actual)
 - B3. 1 ½ to 2 inch (nominal) / 41 - 54 mm (actual)
- C. Strap

A guide to LED (see Fig. 2, page 2)

- Orange: powered on/waiting for SSID & password
- Solid Green: trying to connect
- Blinking Green: connected and sending data

Installation Instructions

Overview of the installation process

1. Connect the sensor to Wi-Fi using your computer or mobile phone to access the App.
2. Identify the optimal location to attach the sensor.
3. Assemble the coupler, strap, and sensor.
4. Attach the sensor to the pipe.

Connecting to Wi-Fi

1. Take the sensor and its components to your computer's location, or any other comfortable location if using your mobile phone. Plug the cable into the sensor and a power source. Notice that the LED (see Fig. 2, page 3) is orange. This indicates the sensor requires a Wi-Fi SSID and password.
2. Sign into the App at <http://WaterMonitorApp.com> with your username and password. You should have already received an invitation to create an account from your account administrator. If you are the account administrator and have not received a username and password, contact support@conservationalabs.com.
3. Once in the App, click on "Deployment" then "Single Sensor Set-up." You will need your Wi-Fi password to sync the sensor to your router. The App walks you through this process, step-by-step.
4. You will know that the sensor is connected to Wi-Fi when the LED (see Fig. 2, page 3) is blinking green. This typically takes no more than 20 seconds.

Detailed information, as well as FAQ, are available online at support.conservationalabs.com.

How to reset Wi-Fi SSID and password

Unplug the sensor and plug it back in while holding the Reset button (see Fig. 3, page 3). An orange LED (see Fig. 2, page 3) means the sensor has been placed in “reset” mode and you can continue. In the App, click on “Deployment” then “Single Sensor Set-up.” Follow the instructions and confirm the request to reset. Clicking “yes” when prompted erases the previously stored Wi-Fi SSID and password from the sensor and allows you to start over.

Identifying the ideal location to install

The ideal location for the sensor is inside the property close to where the main water line enters the building. The sensor requires access to a power outlet (or an extension cord) and access to a stable connection to Wi-Fi. If you have any questions, take a photo of your pipes and email to: support@conservationlabs.com. We're happy to help evaluate your situation!

How to assemble (see Fig. 1, page 2)

Once you've chosen the ideal installation location, choose a coupler based on the size of your pipe:

- B1. ¼ inch (nominal) / 22 mm (actual)
- B2. 1 to 1 ¼ inch (nominal) / 28 - 35 mm (actual)
- B3. 1 ½ to 2 inch (nominal) / 41 - 54 mm (actual)

Then, assemble the product in two simple steps:

1. Insert the strap through the “sensor side” of the coupler. This is the unfinished side with the hooks (see Fig. 1a, page 2.)
2. Place the coupler on the sensor and turn the coupler clockwise to lock onto the hooks.

Attaching to your pipe (see Fig. 4, page 3)

Place the assembled sensor downstream of the water meter on the pipe before it splits to multiple branches and convenient to a power outlet. Wrap the strap around the pipe and firmly attach it to the hook on the other side of the coupler using the hole that corresponds to the coupler size you have chosen.

Once attached, plug the sensor into a power source and wait 20 seconds while the sensor connects to Wi-Fi. A green blinking LED (see Fig. 2, page 3) means that the sensor is connected. The sensor is now collecting data and learning your water use. Check back in the App in 7 days to see your results.

EU Declaration of Conformity

Hereby, Conservation Labs, Inc. declares that the radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the Declaration of Conformity is available at the following internet address:

<https://www.conservationlabs.com/DoC/>

The operating frequency bands and the maximum transmitted power limit are listed below:

2412 - 2484 MHz
11n, MCS7 14 dBm
11b mode 20 dBm

Antenna Restrictions

This product is designed for use with the integral antenna that is within the equipment.

EU Radiation Exposure Statement

This equipment complies with EU radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 35cm between the radiator and your body.

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2012/19/EU on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)



European Directive 2012/19/EU requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities.

FCC 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 a 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 these instructions, 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 the interference by one or more of the following measures:

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

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 35 cm between the radiator and your body. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

Innovation, Science and Economic Development Canada Statement CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

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.

The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to transmit, or operational failure. Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.

Antenna	Model	Gain (dBi)
Wi-Fi Internal	ESP32-WROVER-B	3.74

Vielen Dank, dass Sie sich für das Modell #105001 von Conservation Labs entschieden haben. Es handelt sich dabei um einen intelligenten Wasserzähler, der Ihren Wasserverbrauch erlernt, sobald Sie ihn angeschlossen haben. Mithilfe der Analyse des Geräusches, das Ihr Wasser macht, während es durch Ihre Rohre fließt, lernt das Gerät, den Unterschied zwischen Ihrem normalen Wasserverbrauch und Lecks, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern.

Nutzungsbedingungen

Die Nutzung des Produkts erfordert die Einrichtung eines Kontos unter WaterMonitorApp.com und die Zustimmung zu den Nutzungsbedingungen, die online unter support.conservationlabs.com abgerufen werden können.

Hinweise zum Datenschutz

Unsere Datennutzungspraktik ist transparent und wir werden immer Ihr Einverständnis einholen, bevor wir jegliche personenbezogene Daten weitergeben. Um mehr über unsere Datenschutzrichtlinie zu erfahren, besuchen Sie die Website support.conservationlabs.com.

Hinweise zu WLAN-Verbindung und Stromversorgung

Für eine ordnungsgemäße Funktion muss das Produkt mit dem WLAN verbunden und an eine Standardsteckdose angeschlossen sein.

Hinweise zum Montageort

- Nur im Innenbereich installieren. Das Produkt ist nicht zur Verwendung im Außenbereich bestimmt.
- Bringen Sie das Gerät nicht in einem Bereich an, in dem es direkt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt.
- Montieren Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, die die Betriebstemperatur des Geräts überschreitet (-20°C to 60°C / -4°F to 140°F).

Sicherheitshinweise

- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlägen: Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kabel und Netzteil.
- Wir empfehlen die Verwendung einer Steckdose, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) ausgestattet ist (sofern verfügbar).

Support und Garantie

Für dieses Produkt gilt eine beschränkte Garantie von 1 Jahr. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Jeder Versuch, das Gerät zu öffnen, führt zum Erlöschen der Garantie. Die vollständigen Bedingungen und alle Informationen zur Produktgarantie finden Sie unter support.conservationlabs.com.

Überblick über das Gerät #105001 (siehe Abb. 1, Seite 2)

- A. Sensor
- B. Befestigungselement (drei verschiedene, zur Verwendung mit verschiedenen Rohrgrößen)
 - B1. ¼ Zoll (Nennweite) / 22 mm (tatsächlich)
 - B2. 1 bis 1 ¼ Zoll (Nennweite) / 28-35 mm (tatsächlich)
 - B3. 1 ½ bis 2 Zoll (Nennweite) / 41-54 mm (tatsächlich)
- C. Gurt

Überblick über die LED-Anzeige (siehe Abb. 2, Seite 2)

- Orange: Gerät ist eingeschaltet bzw. wartet auf Auswahl des WLAN-Netzwerks (SSID) und Eingabe des Passworts
- Grün: Gerät versucht eine Verbindung herzustellen
- Grün blinkend: Gerät ist verbunden und sendet Daten

Installationsanleitung

Überblick über den Installationsprozess

1. Verbinden Sie den Sensor über Ihren Computer oder Ihr Mobiltelefon mit dem WLAN, um auf die App zuzugreifen.
2. Ermitteln Sie die optimale Position zur Befestigung des Sensors.
3. Bauen Sie das Befestigungselement, den Gurt und den Sensor zusammen.
4. Bringen Sie den Sensor am Rohr an.

Mit dem WLAN verbinden

1. Bringen Sie den Sensor und dessen Komponenten zum Standort Ihres Computers oder an einen anderen bequem erreichbaren Ort, wenn Sie Ihr Mobiltelefon benutzen. Verbinden Sie das Kabel mit dem Sensor und einer Stromquelle. Die LED (siehe Abb. 2, Seite 3) leuchtet orange. Dies zeigt an, dass der Sensor die Auswahl eines WLAN-Netzwerks (SSID) und die Eingabe des Passworts erfordert.

2. Loggen Sie sich unter <http://WaterMonitorApp.com> mit Ihrem Benutzernamen und Passwort in die App ein. Sie sollten bereits eine Einladung zur Erstellung eines Kontos von Ihrem Administrator erhalten haben. Falls Sie der Administrator des Kontos sind und noch keinen Benutzernamen und kein Passwort erhalten haben, wenden Sie sich bitte an support@conservationlabs.com.
3. In der App klicken Sie auf „Deployment“ (Bereitstellung) und dann auf „Single Sensor Set-up“ (Einrichtung eines einzelnen Sensors). Sie benötigen Ihr WLAN-Passwort, um den Sensor mit Ihrem Router zu verbinden. Die App führt Sie Schritt für Schritt durch diesen Prozess.
4. Sie erkennen, dass der Sensor mit dem WLAN verbunden ist, wenn die LED (siehe Abb. 2, Seite 3) grün blinkt. Das dauert in der Regel nicht länger als 20 Sekunden.

Ausführliche Informationen sowie häufig gestellte Fragen (FAQ) finden Sie online unter support.conservationlabs.com.

Zurücksetzen des WLAN-Netzwerkes (SSID) und des Passworts

Ziehen Sie den Sensor ab und stecken Sie ihn dann wieder ein, während Sie die Reset-Taste gedrückt halten (siehe Abb. 3, Seite 3). Die orangefarbene LED (siehe Abb. 2, Seite 3) zeigt an, dass der Sensor in den „Reset-Modus“ versetzt wurde und Sie fortfahren können. In der App klicken Sie auf „Deployment“ (Bereitstellung) und dann auf „Single Sensor Set-up“ (Einrichtung eines einzelnen Sensors). Folgen Sie den Anweisungen und bestätigen Sie die Aufforderung zum Zurücksetzen. Wenn Sie auf „Yes“ klicken, wenn Sie dazu aufgefordert werden, wird das zuvor gespeicherte WLAN-Netzwerk (SSID) und Passwort aus dem Sensor gelöscht und Sie können von vorn beginnen.

Bestimmung des idealen Montagestandortes

Der ideale Standort für den Sensor befindet sich innerhalb des Gebäudes in unmittelbarer Nähe der Stelle, an der die Hauptwasserleitung in das Gebäude eintritt. Zum Betrieb des Sensors ist eine Netzsteckdose (oder ein Verlängerungskabel) und eine stabile Verbindung zum WLAN erforderlich. Wenn Sie Fragen haben, schicken Sie ein Foto Ihrer Rohre per E-Mail an: support@conservationlabs.com. Wir helfen Ihnen gerne bei der Beurteilung Ihrer konkreten Situation.

Montageanleitung (siehe Abb. 1, Seite 2)

Nachdem Sie den idealen Montagestandort gefunden haben, wählen Sie das passende Befestigungselement für Ihre Rohrgröße aus:

- B1. ¾ Zoll (Nennweite) / 22 mm (tatsächlich)
- B2. 1 bis 1 ¼ Zoll (Nennweite) / 28-35 mm (tatsächlich)
- B3. 1 ½ bis 2 Zoll (Nennweite) / 41-54 mm (tatsächlich)

Anschließend können Sie das Produkt in zwei einfachen Schritten zusammenbauen:

1. Führen Sie den Gurt durch die „Sensorseite“ des Befestigungselements ein. Dies ist die unfertige Seite mit den Haken (siehe Abb. 1a, Seite 2).
2. Setzen Sie das Befestigungselement auf den Sensor auf und drehen Sie das Befestigungselement im Uhrzeigersinn, um es mit den Haken zu verriegeln.

Befestigung an Ihrem Rohr (siehe Abb. 4, Seite 3)

Positionieren Sie den fertig montierten Sensor hinter dem Wasserzähler auf dem Rohr, bevor es sich in mehrere Abzweigungen aufteilt, und in Reichweite einer Steckdose. Wickeln Sie den Gurt um das Rohr und befestigen Sie ihn mit Hilfe des Lochs, das der von Ihnen gewählten Größe des Befestigungselements entspricht, fest am Haken auf der entgegengesetzten Seite des Befestigungselements.

Sobald der Sensor angebracht ist, schließen Sie ihn an eine Stromquelle an und warten Sie 20 Sekunden bis der Sensor mit dem WLAN verbunden ist.

Die grün blinkende LED (siehe Abb. 2, Seite 3) zeigt an, dass der Sensor verbunden ist. Der Sensor erfasst jetzt Daten und lernt darüber Ihren Wasserverbrauch kennen. Überprüfen Sie Ihre Ergebnisse nach sieben Tagen in der App.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Conservation Labs, Inc., dass die Funkkomponenten in Übereinstimmung mit der Funkgeräte-Richtlinie 2014/53/EU sind. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.conservationlabs.com/DoC/>

Die Betriebsfrequenzbereiche und die maximale Übertragungsleistungsgrenze sind unten aufgeführt:

2412 - 2484 MHz
11n, MCS7 14 dBm
11b mode 20 dBm

Antennenbeschränkungen

Dieses Produkt ist für die Verwendung mit der integrierten Antenne ausgelegt, die sich innerhalb des Geräts befindet.

EU-Erklärung zur Strahlenexposition

Dieses Gerät erfüllt die von der EU für eine nicht überwachte Umgebung festgelegten Grenzwerte der Strahlenbelastung. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass der Abstand zwischen der Strahlungsquelle und Ihrem Körper mindestens 35 cm beträgt.

Benutzerinformationen für Konsumgüter gemäß Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)



Die Europäische Richtlinie 2012/19/EU schreibt vor, dass Geräte, die dieses Symbol auf dem Produkt und/oder seiner Verpackung tragen, nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Das Symbol gibt an, dass dieses Produkt gesondert vom normalen Hausmüll entsorgt werden muss. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Produkt sowie andere elektrische und elektronische Geräte ausschließlich über ausgewiesene Sammelstellen zu entsorgen, die von der Regierung oder den lokalen Behörden festgelegt wurden.

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen von Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keinerlei gefährliche Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Art von Störung akzeptieren, einschließlich solcher, die zu unerwünschten Vorgängen führen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte definieren einen angemessenen Schutz gegen gefährliche Störungen in Wohnräumen. Dieses Gerät kann Hochfrequenzenergie generieren, verwenden und abstrahlen. Wird das Gerät nicht ordnungsgemäß installiert oder verwendet - also in strikter Übereinstimmung mit diesen Anweisungen - kann es gefährliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass es in bestimmten Fällen nicht trotzdem zu Störungen kommen kann. Kommt es durch das Gerät zu störenden Interferenzen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Biten Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

FCC-Warnung: Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Gerätes erlischt.

FCC-Erklärung zur Strahlenexposition

Dieses Gerät erfüllt die von der FCC für eine nicht überwachte Umgebung festgelegten Grenzwerte der Strahlenbelastung. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass der Abstand zwischen der Strahlungsquelle und Ihrem Körper mindestens 35 cm beträgt. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden, außer dies geschieht in Übereinstimmung mit den FCC-Richtlinien für multiple Funksender.

Konformitätserklärung mit CAN ICES-3 (B)/ NMB-3 (B) (Innovation, Science and Economic Development Canada)

Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keinerlei Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Art von Störung akzeptieren, einschließlich solcher, die zu einer unerwünschten Betriebsweise des Geräts führen können.

Das Gerät kann die Übertragung automatisch unterbrechen, wenn keine Daten zur Übertragung vorliegen oder ein Betriebsfehler auftritt. Bitte beachten Sie, dass dies nicht dazu dient, die Übertragung von Kontroll- oder Signalgeberinformationen oder die Verwendung von sich wiederholenden Kodierungen zu unterbinden, wenn die Technologie dies erfordert.

Antenne	Modell	Antennengewinn (dBi)
WLAN intern	ESP32-WROVER-B	3.74

FR Guide d'utilisation

Merci d'avoir acheté le produit Conservation Labs (référence : 105001), une solution intelligente de gestion de la consommation d'eau qui permet d'en savoir plus sur votre consommation d'eau lorsque vous vous connectez. En analysant le bruit de l'eau lors de son passage dans les canalisations, cette solution peut distinguer l'usage que vous en faites au quotidien et les fuites d'eau devant retenir toute votre attention.

Conditions d'utilisation

Pour utiliser ce produit, vous devez créer un compte sur [WaterMonitorApp.com](https://www.watermonitorapp.com) et accepter les conditions d'utilisation, que vous pouvez consulter en ligne sur la page Web support.conservationlabs.com.

Politique de confidentialité

Nous faisons preuve de la plus grande transparence concernant l'utilisation de vos données personnelles et vous demandons toujours l'autorisation de les partager. Pour en savoir plus sur notre Politique de confidentialité, consultez la page Web support.conservationlabs.com.

Remarque sur l'alimentation électrique et la connexion Wi-Fi

Ce produit doit être connecté à un réseau Wi-Fi et branché sur une prise électrique classique pour pouvoir bien fonctionner.

Remarques sur l'emplacement d'installation

- Ce produit doit être installé dans le logement uniquement. Il n'a pas été conçu à des fins d'utilisation en extérieur.
- Ne l'installez pas dans une pièce où il risque d'être exposé directement à l'eau ou à d'autres substances liquides.
- Ne l'installez pas dans une pièce dont la température est supérieure à sa température de fonctionnement (de -20°C à 60°C / -4°F à 140°F).

Consignes de sécurité

- Servez-vous uniquement du câble et de l'adaptateur secteur fournis pour éviter les risques d'incendie et de choc.
- Le cas échéant, il est recommandé d'utiliser une prise électrique avec disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT).

Assistance et garantie

Ce produit est sous garantie limitée de 1 an. Il ne contient pas de pièce démontable. La garantie est annulée en cas de tentative d'ouverture du produit par l'utilisateur. Pour connaître toutes les modalités, informations et conditions de garantie, consultez la page Web support.conservationlabs.com.

Guide d'utilisation du produit (référence : 105001 ; reportez-vous à la Fig. 1, page 2)

- A. Détecteur
- B. (3) coupleurs (à utiliser avec des canalisations de diamètres différents)
 - B1. 3/4 de pouce (valeur nominale)/22 mm (valeur réelle)
 - B2. De 1 à 1 pouce 1/4 (valeur nominale)/de 28 à 35 mm (valeur réelle)
 - B3. De 1 pouce 1/2 à 2 pouces (valeur nominale)/de 41 à 54 mm (valeur réelle)
- C. Courroie

Guide d'utilisation du voyant lumineux (reportez-vous à la Fig. 2, page 2)

- Voyant orange : le produit est sous tension et en attente de saisie des SSID et mot de passe.
- Voyant vert uni : le produit tente de se connecter.
- Voyant vert clignotant : le produit est connecté et envoie les données.

Consignes d'installation

Aperçu de la procédure d'installation

1. Connectez le détecteur au réseau Wi-Fi sur votre ordinateur ou votre téléphone mobile pour accéder à l'application.
2. Repérez le meilleur emplacement d'installation pour le détecteur.
3. Montez le coupleur, la courroie et le détecteur.
4. Fixez le détecteur sur la canalisation.

Connexion au réseau Wi-Fi

1. Installez le détecteur et ses composants à l'emplacement souhaité sur votre ordinateur ou à un autre emplacement accessible sur votre téléphone mobile. Branchez le câble sur le détecteur et une source d'alimentation. Notez que le voyant lumineux (reportez-vous à la Fig. 2, page 3) est orange. Cela signifie que le détecteur est en attente de saisie des SSID et mot de passe du réseau Wi-Fi.

2. Connectez-vous à l'application sur le site Web <http://WaterMonitorApp.com>, en indiquant vos nom d'utilisateur et mot de passe. Vous devez déjà avoir reçu un message vous invitant à créer un compte auprès de l'administrateur de compte. Si vous êtes administrateur de compte et que vous n'avez pas reçu vos nom d'utilisateur et mot de passe, contactez-nous par e-mail à l'adresse support@conservationlabs.com.
3. Une fois que vous êtes dans l'application, cliquez sur « Deployment » (« Déploiement »), puis sur « Single Sensor Setup » (« Configuration du détecteur unique »). Vous devrez saisir le mot de passe du réseau Wi-Fi pour synchroniser le détecteur sur votre routeur. L'application vous guide étape par étape tout au long de cette procédure..
4. Vous savez que le détecteur est connecté au réseau Wi-Fi lorsque le voyant lumineux (reportez-vous à la Fig. 2, page 3) est vert et qu'il clignote. En général, cette opération ne dure pas plus de 20 secondes.

Vous pouvez consulter toutes les informations et FAQ en ligne sur la page Web support.conservationlabs.com.

Procédure de réinitialisation des SSID et mot de passe du réseau Wi-Fi

Débranchez le détecteur, puis rebranchez-le tout en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé (reportez-vous à la Fig. 3, page 3). Le voyant lumineux orange (reportez-vous à la Fig. 2, page 3) signifie que le détecteur est en mode de « réinitialisation » et que vous pouvez continuer. Dans l'application, cliquez sur « Deployment » (« Déploiement »), puis sur « Single Sensor Setup » (« Configuration du détecteur unique »). Suivez les instructions, puis confirmez la demande de réinitialisation. Si vous cliquez sur « yes » (« oui ») lorsque l'application vous y invite, les anciens SSID et mot de passe du réseau Wi-Fi enregistrés sont effacés du détecteur et vous pouvez recommencer.

Repérage de l'emplacement d'installation idéal

L'emplacement d'installation idéal pour le détecteur est dans le logement, à proximité de la conduite d'eau principale du bâtiment. Le détecteur requiert l'accès à une prise électrique (ou à une extension) et une connexion stable au Wi-Fi. Si vous avez des questions, prenez une photo des canalisations et envoyez-la nous par e-mail à l'adresse suivante : support@conservationlabs.com. Nous serons ravis de vous aider.

Procédure de montage (reportez-vous à la Fig. 1, page 2)

Après l'emplacement d'installation idéal, choisissez un coupleur selon le diamètre de la canalisation :

- B1. ¾ de pouce (valeur nominale)/22 mm (valeur réelle)
- B2. De 1 à 1 pouce ¼ (valeur nominale)/de 28 à 35 mm (valeur réelle)
- B3. De 1 pouce ½ à 2 pouces (valeur nominale)/de 41 à 54 mm (valeur réelle)

Montez-le en deux étapes simples :

1. Insérez la courroie du « côté détecteur » du coupleur. Il s'agit du côté non fini avec les crochets (reportez-vous à la Fig. 1a, page 2).
2. Installez le coupleur sur le détecteur, puis faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer sur les crochets.

Fixation sur la canalisation (reportez-vous à la Fig. 4, page 3)

Installez le détecteur monté en aval du compteur électrique sur la canalisation avant les ramifications et à proximité d'une prise électrique. Enroulez la courroie autour de la canalisation, puis fixez-la bien sur le crochet de l'autre côté du coupleur via l'ouverture correspondant au diamètre du coupleur choisi.

Une fois la courroie fixée, reliez le détecteur à une source d'alimentation et patientez 20 secondes lorsqu'il se connecte.

Connexion au réseau Wi-Fi. Le voyant lumineux vert clignotant (reportez-vous à la Fig. 2, page 3) signifie que le détecteur est connecté. Il collecte désormais les données et analyse votre consommation d'eau. Reconnectez-vous à l'application 7 jours après pour consulter les résultats.

Déclaration UE de conformité

Conservation Labs, Inc. certifie par la présente que l'équipement radioélectrique utilisé est conforme à la Directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité est disponible sur la page Web suivante :

<https://www.conservationlabs.com/DoC/>

Les bandes de fréquence et la limite maximale de puissance transmise sont les suivantes :

2412 - 2484 MHz
11n, MCS7 14 dBm
11b mode 20 dBm

Restrictions d'antenne

Ce produit a été conçu à des fins d'utilisation avec l'antenne intégrée à l'équipement.

Déclaration UE d'exposition aux rayonnements

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements de l'UE établies en cas d'utilisation dans un environnement non contrôlé. Vous devez installer et utiliser cet équipement en observant une distance d'au moins 35 cm avec le radiateur.

Informations utilisateur concernant les produits grand public et couvertes par la Directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Selon la directive européenne 2012/19/UE, les équipements présentant ce symbole sur le produit et/ou l'emballage ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers non triés. Ce symbole signifie que le produit doit être éliminé séparément des déchets ménagers habituels. Il vous incombe d'éliminer ce produit et autres équipements électriques et électroniques via les structures de collecte désignées par l'État ou les autorités locales.

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement respecte l'article 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de causer des dysfonctionnements.

Remarque : cet équipement a été testé et est considéré comme conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, en vertu de l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère et utilise une énergie radioélectrique, et peut émettre des rayonnements y afférents. Il risque de provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio en cas d'installation et d'utilisation ne respectant pas ces consignes. Toutefois, l'absence d'interférences sur une installation donnée n'est pas garantie. Si cet équipement ne provoque pas d'interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisuelle, qu'il est possible de déterminer en le mettant sous ou hors tension, l'utilisateur est invité à prendre une ou plusieurs des mesures suivantes pour tenter de corriger ces interférences :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Renforcer la distanciation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une autre prise électrique que celle utilisée pour le récepteur.
- Contacter le distributeur ou un technicien spécialisé dans la réparation de radios ou de téléviseurs pour obtenir de l'aide.

Avertissement FCC : les changements ou les modifications que la partie chargée de veiller à la conformité n'a pas approuvés expressément peuvent entraîner l'annulation de l'autorisation pour l'utilisateur de se servir de cet équipement.

Déclaration FCC d'exposition aux rayonnements

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements FCC établies en cas d'utilisation dans un environnement non contrôlé. Vous devez installer et utiliser cet équipement en observant une distance d'au moins 35 cm avec le radiateur. Cet équipement et sa ou ses antennes ne doivent pas être regroupés ni utilisés avec une autre antenne ou un autre transmetteur, sauf conformément aux procédures multitransmetteurs FCC.

Déclaration Innovation, Sciences et Développement économique Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter les interférences, y compris celles pouvant causer des dysfonctionnements sur cet équipement.

Il peut automatiquement mettre fin à la transmission en cas d'absence d'informations à transmettre ou de dysfonctionnement. Cette mesure ne vise pas à interdire la transmission des informations de commande ou de signalisation, ni l'utilisation de codes répétitifs si la technologie l'exige.

Antenne	Modèle	Gain (en dBi)
Wi-Fi d'intérieur	ESP32-WROVER-B	3,74

ES Manual del producto

Gracias por comprar el modelo #105001 de Conservation Labs, un monitor de agua inteligente que empieza a aprender cómo utiliza su agua, desde el mismo momento en que se conecta. Analizando el sonido que emite su agua al fluir a través de las tuberías, logra conocer las diferencias entre agua utilizada para tareas rutinarias normales y fugas de agua que necesitan su atención.

Términos del servicio

Para usar este producto se requiere crear una cuenta en WaterMonitorApp.com y aceptar los términos del servicio, que podrá encontrar on-line («en-línea») en support.conservationlabs.com.

Nota sobre privacidad

Mostramos abiertamente la forma en que tratamos los datos, y siempre le pediremos permiso antes de compartir cualquier información que pueda considerarse personal. Para saber más acerca de nuestra Política de Privacidad, visite la página web support.conservationlabs.com.

Notas sobre la conexión Wi-Fi y el suministro eléctrico

El producto debe conectarse a una red Wi-Fi y enchufarse a una salida de corriente estándar para que funcione correctamente.

Notas sobre el lugar de instalación

- Se debe instalar exclusivamente en interiores. El producto no está concebido para uso en exteriores.
- No instale el dispositivo en una zona donde esté directamente expuesto al agua o a otros líquidos.
- No instale el dispositivo en una zona donde se supere su temperatura de funcionamiento (-20 grados C a 60 grados C / -4 grados F a 140 grados F).

Precauciones de seguridad

- Para evitar el riesgo de incendio y descarga: utilice exclusivamente el cable y el adaptador de corriente suministrados.
- Si dispone de ella, le recomendamos el uso de una salida eléctrica equipada con un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI).
- To avoid the risk of fire and shock: use only provided cable and power adapter.

Soporte y garantía

El producto incluye una garantía limitada de 1 año. No contiene piezas en su interior, cuyo mantenimiento pueda ser realizado por el usuario. Cualquier intento de abrir el dispositivo anulará la garantía. Para información más detallada sobre los términos, condiciones y cualquier información referente a la garantía, visite support.conservationlabs.com.

Guía para el modelo #105001 (consulte la Fig. 1, página 2)

- A. Sensor
- B. Coupler Acoplador (tres, para uso con diferentes tamaños de tubería)
 - B1. ¾ pulgada (nominal) / 22 mm (real)
 - B2. 1 a 1 ¼ pulgadas (nominal) / 28 - 35 mm (real)
 - B3. 1 ½ a 2 pulgadas (nominal) / 41 - 54 mm (real)
- C. Correa

Guía para las luces LED (consulte la Fig. 2, página 2)

- Naranja: encendido/esperando SSID (Identificación de la red a usar) y contraseña
- Verde fija: intentando conectar
- Verde parpadeante: conectado y enviando datos

Instrucciones de instalación

Visión general del proceso de instalación

1. Conecte el sensor a la red Wi-Fi utilizando su ordenador / computadora, o teléfono móvil para acceder a la App (aplicación móvil).
2. Identifique la ubicación óptima para conectar el sensor.
3. Ensamble el acoplador, la correa y el sensor.
4. Conecte el sensor a la tubería.

Conexión a la red Wi-Fi

1. Lleve el sensor y sus componentes hasta el lugar en que se encuentra su ordenador / computadora, o hasta un lugar que le resulte cómodo si utiliza su teléfono móvil. Conecte el cable al sensor y a una fuente de energía. Asegúrese de que la luz LED (consulte la Fig. 2, página 3) se encienda de color naranja. Esto indicará que el sensor necesita una SSID Wi-Fi (Identificación de la red a usar) y su contraseña.

2. Inicie sesión en la App, en <http://WaterMonitorApp.com> mediante su nombre de usuario y su contraseña. Deberá haber recibido previamente una invitación del administrador de cuentas para crear una. Si usted es el administrador de cuentas y no ha recibido un nombre de usuario y una contraseña, póngase en contacto con support@conservationlabs.com.
3. Una vez haya accedido a la App, haga clic en «Deployment» («Implantación») y, a continuación, en «Single Sensor Set-up» («Ajuste de un sensor individual»). Necesitará la contraseña de la red Wi-Fi para sincronizar el sensor con su router. La App le acompañará a lo largo del proceso, paso a paso.
4. Sabrá que el sensor está conectado a la red Wi-Fi cuando la luz LED (consulte la Fig. 2, página 3) parpadee de color verde. Normalmente no suele tardar más de 20 segundos..

Encontrará información detallada on-line («en línea») y las preguntas más frecuentes, en support.conservationlabs.com.

Cómo restablecer la SSID Wi-Fi y la contraseña

Desenchufe el sensor y vuelva a enchufarlo mientras mantiene apretado el botón de Reset (consulte la Fig. 3, página 3). Una luz LED naranja (consulte la Fig. 2, página 3) indicará que el sensor está en modo «reset» y podrá continuar. En la App, haga clic en «Deployment» («Implantación») y, a continuación, en «Single Sensor Set-up» («Ajuste de un sensor individual»). Siga las instrucciones y confirme la solicitud de restablecimiento. Al hacer clic en «yes» («sí») cuando se le pregunta, la anterior SSID Wi-Fi y la contraseña del sensor se borrarán, y podrá volver a empezar.

Identificación del lugar de instalación ideal

La ubicación ideal para el sensor es en el interior de la propiedad, cerca del lugar donde la tubería de agua principal entra en el edificio. El sensor requiere acceso a una toma de corriente (o a un cable de extensión) y a una conexión estable a una red Wi-Fi. Si tiene alguna pregunta, saque una fotografía de sus tuberías y envíela por correo electrónico a: support@conservationlabs.com. ¡Estaremos encantados de ayudarle a evaluar su situación!

Cómo realizar el montaje (consulte la Fig. 1, página 2)

Una vez haya elegido la ubicación ideal para la instalación, seleccione un acoplador según el tamaño de su tubería:

- B1. ¾ pulgada (nominal) / 22 mm (real)
- B2. 1 a 1 ¼ pulgadas (nominal) / 28 - 35 mm (real)
- B3. 1 ½ a 2 pulgadas (nominal) / 41 - 54 mm (real)

A continuación, ensamble el producto siguiendo dos sencillos pasos:

1. Introduzca la correa a través del «lado del sensor» del acoplador. Se trata del lado que no tiene acabado, donde se encuentran los ganchos (consulte la Fig. 1a, página 2).
2. Coloque el acoplador sobre el sensor y gire el acoplador en sentido horario para trabar los ganchos.

Conexión con la tubería (consulte la Fig. 4, página 3)

Coloque el sensor ensamblado en “dirección aguas abajo” del medidor de agua en la tubería, antes de que se divida en varios ramales, de manera que pueda conectarse cómodamente a una toma de corriente. Envuelva la tubería con la correa y apriétela firmemente en el gancho que hay al otro lado del acoplador, empleando el agujero correspondiente al tamaño del acoplador seleccionado.

Una vez colocado, conecte el sensor a una fuente de energía y espere durante 20 segundos mientras el sensor se conecta a la red Wi-Fi. Una luz LED verde parpadeante (consulte la Fig. 2, página 3) indicará que el sensor está conectado. El sensor estará recopilando datos y aprendiendo el uso que usted le da a su agua. Consulte la App en 7 días, para ver sus resultados.

Declaración UE (Unión Europea) de conformidad

Por la presente, Conservation Labs, Inc. declara que el equipo radioeléctrico cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de Conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet:

<https://www.conservationlabs.com/DoC/>

Las bandas de frecuencia de trabajo y el límite de potencia máxima transmitida se indican a continuación:

2412 - 2484 MHz
11n, MCS7 14 dBm
Modo 11b 20 dBm

Restricciones de la antena

Este producto está diseñado para usarse con la antena integrada que viene con el equipo.

Declaración UE de exposición a la radiación

Este equipo cumple con los límites de la UE de exposición a la radiación fijados para un medio ambiente no controlado. Este equipo deberá instalarse y funcionar con una distancia mínima de 35 cm entre el radiador y su cuerpo.

Información para el usuario sobre productos de consumo incluidos en la Directiva 2012/19/UE de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Real Decreto RAEE)



La Directiva europea 2012/19/UE exige que el equipo que lleve este símbolo en un producto y/o en su embalaje no se elimine como residuo doméstico sin clasificar. Dicho símbolo indica que este producto deberá eliminarse por separado respecto al desecho de residuos domésticos habituales. Será su responsabilidad eliminar estos y otros equipos eléctricos y electrónicos, a través de las correspondientes empresas de recolección autorizadas, nombradas por el gobierno o las autoridades locales.

Declaración de Conformidad FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 del reglamento FCC. Su funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones: (1) Este dispositivo no podrá generar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que podrían afectar a su correcto funcionamiento.

Nota: Este equipo ha sido probado, y cumple con los límites correspondientes a un dispositivo digital de clase B, en virtud del apartado 15 del reglamento FCC. Dichos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. El equipo genera, emplea y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con estas instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se generen interferencias en una instalación determinada. Si este equipo genera interferencias perjudiciales para la recepción de una televisión o una radio, que pueden determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija dichas interferencias adoptando alguna de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a la salida de un circuito que no sea el mismo al que está conectado el receptor.
- Pida ayuda a su proveedor o a un técnico especialista en radio/TV.

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobada expresamente por la parte responsable de su cumplimiento, podría anular la autoridad del usuario para el manejo de este equipo.

Declaración de la FCC sobre la exposición a la radiación

Este equipo cumple con los límites de la FCC de exposición a la radiación fijados para un medio ambiente no controlado. Este equipo deberá instalarse y funcionar con una distancia mínima de 35 cm entre el radiador y su cuerpo. Este dispositivo y su(s) antena(s) no deben ubicarse en el mismo sitio o utilizarse en combinación con ninguna otra antena o transmisor, si no es de conformidad con los procedimientos para productos con transmisores múltiples de la FCC.

Declaración de Canadá CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B) sobre Innovación, Ciencia y Desarrollo económico

Su funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones: (1) Este dispositivo no podrá generar interferencias, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que podrían afectar a su correcto funcionamiento.

El dispositivo podría sufrir una discontinuidad en la transmisión en caso de ausencia de información a transmitir o de fallo de funcionamiento. Tenga en cuenta que no se pretende prohibir la transmisión de información de control o señalización, ni el uso de códigos repetitivos en donde la tecnología lo exija.

Antenas	Modelo	Ganancia (dBi)
Wi-Fi interno	ESP32-WROVER-B	3,74

Designed and Assembled in USA.

Conservation Labs, Inc., 370C Pearl Street Brownsville, PA 15417



© Copyright 2020 - Conservation Labs, Inc. All Rights Reserved.



Conservation Labs