

BRIGHTWELL



BRIGHTLOGIC KONNEKTIVITÄT

WASCHMITTELDOSIERSYSTEM KONNEKTIVITÄT



INSTALLATION – EINRICHTUNG – WARTUNG

INHALT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE	5
PROGRAMMIERUNG UND EINRICHTUNG	7

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SICHERHEITSHINWEISE



Tragen Sie bei der Installation unserer Geräte oder beim Umgang mit Chemikalien Schutzkleidung, Handschuhe und eine Schutzbrille. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise des Chemikalienherstellers.



Schalten Sie die Geräte während Wartungsarbeiten nach Möglichkeit stromlos. Achten Sie auf mögliche chemische Rückstände, die auf den verschiedenen Komponenten der Geräte verbleiben können. Bitte spülen Sie die Geräte mit Wasser, bevor Sie Arbeiten durchführen. Informationen zu den in diesem Dosiergerät verwendeten Produkten finden Sie auf dem Produktetikett und dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt (MSDS).



Achtung! Gefahr eines Stromschlags durch Hochspannung.



Die Elektroinstallation darf nur von geschultem Personal und in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften für elektrische Installationen durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von der Stromversorgung und isolieren Sie es von allen Stromquellen.



Versorgen Sie das Gerät nicht mit Strom außerhalb der auf dem Typenschild angegebenen Grenzwerte.



Bitte erden Sie die Sicherheitsausrüstung, da dies die Widerstandsfähigkeit des Spenders gegenüber elektrischen Störungen erhöht.



Verwenden Sie keine beschädigten oder ausgefranzten Kabel und verhindern Sie dies, indem Sie bei Bedarf Schutzelemente (Kabelverschraubungen, Kabelkanäle usw.) verwenden.



Die Installation der Messeinheit muss gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch erfolgen.



Befestigen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen, unebenen oder nicht senkrechten Fläche. Stellen Sie sicher, dass die verschiedenen Elemente gut verankert sind. Stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.



Dieses Gerät arbeitet in vertikaler Position, wobei sich der Schaltschrank oben links und die chemischen Produkte unter dem Gerät befinden. Installieren Sie es nicht in anderen Positionen.



Dieses Gerät darf nicht zerlegt oder modifiziert werden, da sonst die Garantie erlischt. Der Austausch von Komponenten (Pumpen, Rohre, Ventile usw.) oder die Modifizierung des Systems darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.



Vermeiden Sie es, das System trocken laufen zu lassen, da dies zu Schäden an der/den Dosierpumpe(n) führen kann.



Achten Sie stets darauf, dass Chemikalien mit Sorgfalt gehandhabt werden und dass der Bereich der Dosiergeräte ausreichend belüftet ist.



Greifen Sie nicht in die Mechanismen hinein.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

GARANTIE

Ihr Produkt wird standardmäßig mit einer 2-jährigen Garantie ab Herstellungsdatum gegen Herstellungsfehler oder Mängel sowie mechanische oder elektrische Ausfälle geliefert. Die vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website. www.brightwell.es

BRIGHTLOGIC CONNECTED

Online-Intelligenz für die Dosierung in industriellen Wäschereien

Das neue IoT-Modul ist eine wichtige Ergänzung der Dosierlösung OPL Brightlogic von Brightwell, die entwickelt wurde, um nahtlose Online-Konnektivität, Fernfunktionalität und datengestützte Erkenntnisse in bestehende OPL-Wäschereien zu bringen.

Dieses Modul verändert herkömmliche Konfigurationen, indem es eine intelligente Echtzeitsteuerung und -überwachung von bis zu 4 Brightlogic-Geräten ermöglicht (abhängig von der Systemkonfiguration). Unabhängig davon, ob es in kleinen hauseigenen Wäschereien oder in größeren Einrichtungen installiert ist, ermöglicht es den Betreibern die vollständige Kontrolle über die Dosierungsvorgänge – von jedem beliebigen Ort aus.

Wichtige Vorteile

Verbunden: Verbindet Ihr Brightlogic-System sofort mit der Brightwell-Cloud und ermöglicht so den Fernzugriff, die Konfiguration und die Überwachung von jedem Gerät mit einem Browser aus – ohne dass spezielle Apps oder Software erforderlich sind.

Erweiterbar: Ermöglicht Benutzern die nahtlose Integration ihrer bestehenden Wäschereiausrüstung in unsere neuen Cloud-Überwachungs- und Statistiksysteeme.

Sicher: Der Zugriff wird vollständig über Benutzerberechtigungen kontrolliert. Nur autorisiertes Personal, wie vom Unternehmen definiert, kann auf das System zugreifen, wobei Rollen und Funktionen nach Bedarf klar eingeschränkt sind

Aufschlussreich: Zeichnet automatisch Betriebsdaten auf – Produktverbrauch, Alarmverlauf, Leistungstrends und Kostenanalyse – und hilft Ihnen so, die Produktion zu optimieren, Ausfälle zu vermeiden und Abfall zu reduzieren.

Das IoT-Modul ist die perfekte Weiterentwicklung der Dosiertechnologie von Brightwell und verleiht Ihrem Brightlogic OPL-System die Intelligenz und Agilität, um den Anforderungen moderner Industriegewäschereien gerecht zu werden.

EINLEITUNG

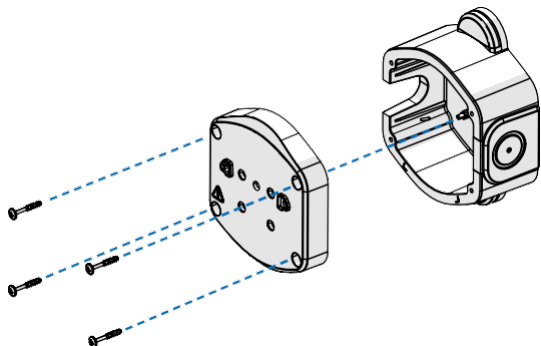
Dieses Handbuch beschreibt die Installation, Konfiguration und Verwendung des IoT-Moduls für Wäschereien, mit dem bis zu 4 BL-Maschinen zur Überwachung und Fernkonfiguration mit der Cloud verbunden werden können.

SYSTEMKOMPONENTEN

IoT-Modul:

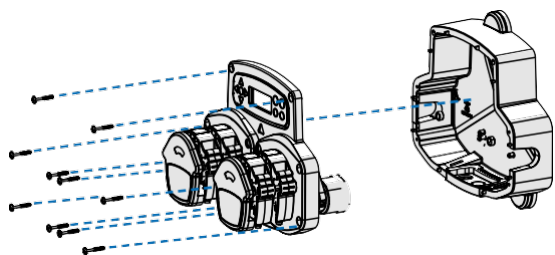
- Handelsübliche Platine
- Spannungswandlerplatine (24 V auf 5 V)
- BL-Maschinen (bis zu 4 pro Modul)
- WLAN-Verbindung
- Raspberry Pi (Erstkonfiguration)
- SD-Karte

INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE



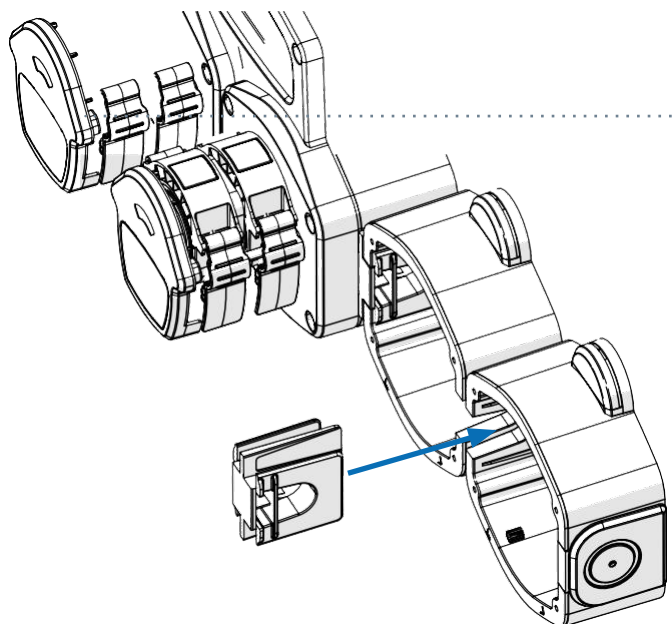
Schritt 1

Lösen Sie die Abdeckungsschrauben und entfernen Sie die vordere Abdeckung von Ihrem IoT-Modul.



Schritt 2

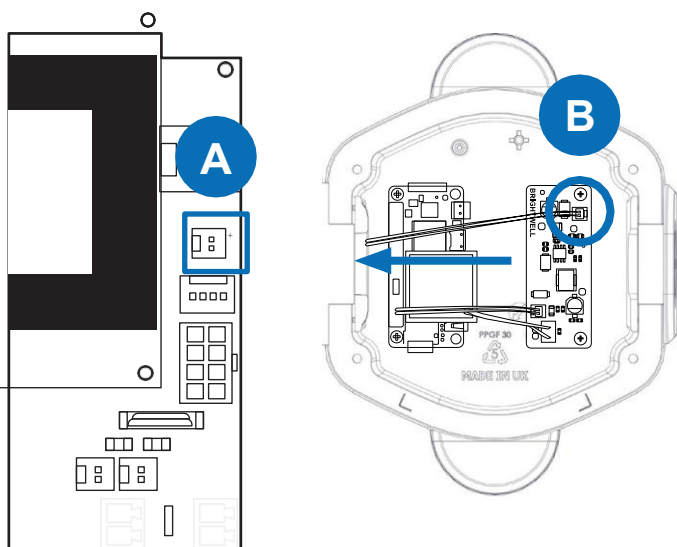
Schalten Sie Ihr Gerät aus und öffnen Sie die Abdeckung des Brightlogic-Hauptgeräts sowie alle zusätzlichen Pumpenmodule, damit Sie Zugang zur Hauptplatine haben.



Schritt 3

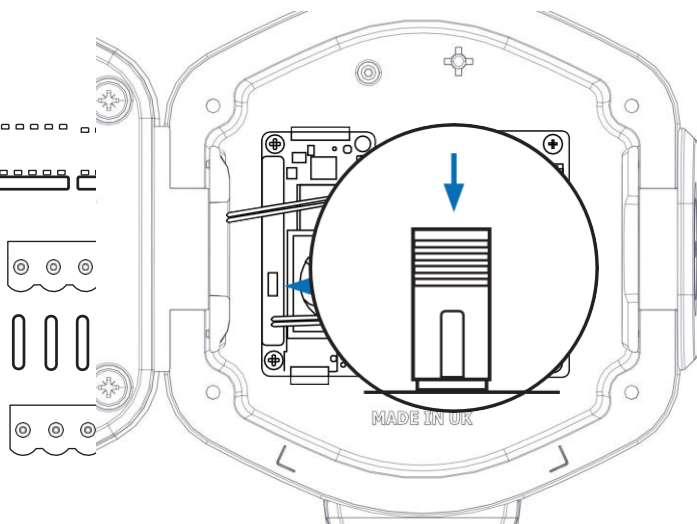
Verwenden Sie Ihren Verlängerungsstecker, um Ihr IoT-Modul entweder an Ihrem Haupt- oder Ihrem zusätzlichen Pumpenmodul anzuschließen.

INSTALLATION AND CONNECTIONS



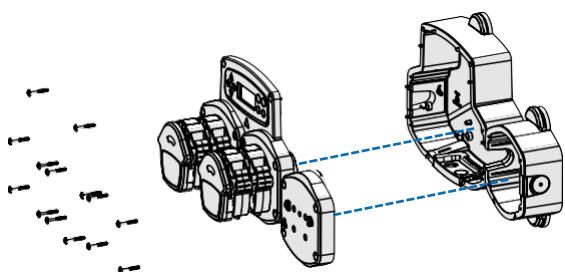
Schritt 4

- A.** Suchen Sie den folgenden Anschluss und schließen Sie das Kabel von Ihrem Brightlogic-IOT-Gerät an.
- B.** Suchen Sie den folgenden Anschluss auf der Leiterplatte und führen Sie das Kabel zur Brightlogic-Haupteinheit durch.



Schritt 5

Vergewissern Sie sich, dass der folgende Jumper mit dem Raspberry Pi-Board verbunden ist. Dadurch wird das WLAN auf dem Board aktiviert.

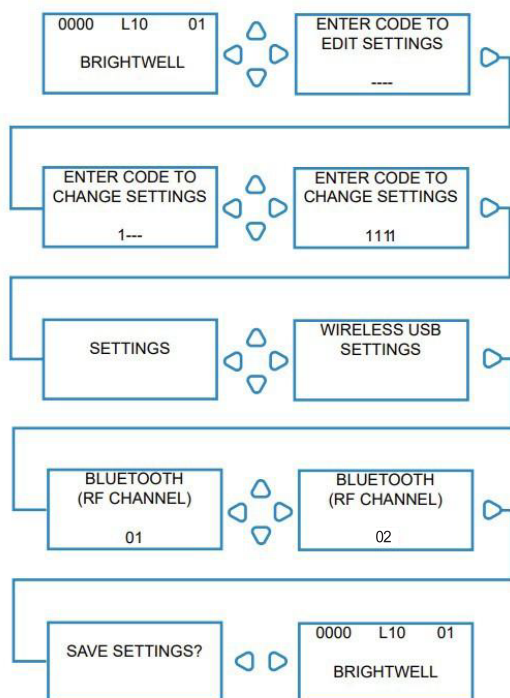


Schritt 6

Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an und schalten Sie das Gerät ein, um es einzurichten.
Einrichtung

PROGRAMMIERUNG UND EINRICHTUNG

Vorbereitung der Brightlogic-Pumpen für den Anschluss



Schritt 1

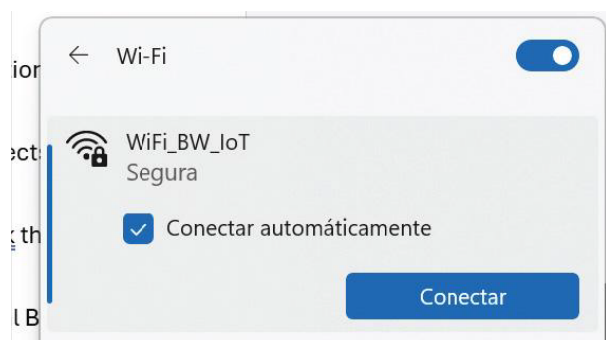
Um die Pumpen zu erkennen, benötigt die angeschlossene Box den Bluetooth-Kanal in der Reihenfolge 1, 2, 3, 4. Bei Verwendung einer einzelnen Einheit stellen Sie sicher, dass sich die Pumpe auf Kanal 1 befindet.

Drücken Sie auf dem Standardbildschirm die Taste FWD/ACCEPT. Geben Sie den richtigen vierstelligen Zugangscode ein, indem Sie mit den Tasten UP und DOWN eine Zahl auswählen und mit der Taste FWD/ACCEPT fortfahren/bestätigen.

Das Gerät bietet Ihnen dann die Möglichkeit, die Einstellungen zu bearbeiten. Drücken Sie die Taste UP oder DOWN, bis WIRELESS USB SETTINGS angezeigt wird, und drücken Sie dann die Taste FWD/ACCEPT.

Das Menü zur Auswahl des Bluetooth-Kanals wird nach dem RF-Kanal angezeigt.

Verbindung mit Ihrer IoT-Box wird hergestellt.



Schritt 2

Die IOT-Box erstellt ein eigenes WLAN-Netzwerk. Um eine Verbindung herzustellen, müssen Sie auf Ihrem Laptop nach dem WLAN-Netzwerk des Geräts suchen.

Der Name lautet in der Regel ähnlich wie „WiFi_BW_IoT“. Stellen Sie eine Verbindung her und geben Sie das Passwort „brightwell“ ein.

Schritt 3

Sobald Sie eine Verbindung zur IOT-Box hergestellt haben, müssen Sie der Box eine Verbindung zum Internet zuweisen:

Rufen Sie in Ihrem Computer-Browser diese IP-Adresse auf http://192.168.31.11/wifi_conf.html. Es wird Folgendes angezeigt

PROGRAMMIERUNG & EINRICHTUNG

Verbindung zum Internet herstellen

Schritt 4

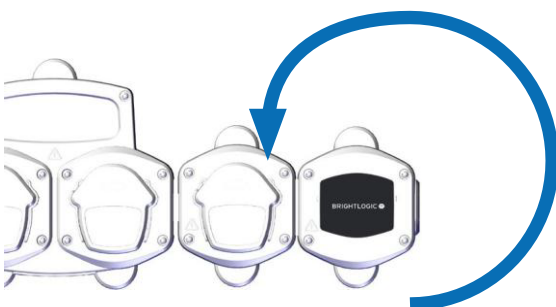
Wählen Sie Ihren WLAN-Namen und Ihr Passwort im oberen Feld hier aus.

Als Nächstes die Anzahl der Brightlogic-Einheiten, die Sie anschließen möchten (maximal 4).

Dann die Passwörter für jede Einheit (Standard ist 1111).

Lesemodus aktivieren: Klicken Sie hier, um die Brightlogic-Daten jede Stunde und Minute Ihrer Wahl

Nach Abschluss klicken Sie auf „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.



Schritt 5

Starten Sie das Brightlogic IoT-Gerät neu und warten Sie bis zu 3 Minuten, bis die Geräte verbunden und eingerichtet sind.

Anleitung

Die Bedienungsanleitung für den Webdienst www.brightwellcloud.com finden Sie unter www.brightwell.es.

Sie können nicht gleichzeitig über WLAN und Bluetooth eine Verbindung zu den Pumpen herstellen.

Änderungen an der Konfiguration der Pumpe über WLAN können bis zu 5 Minuten dauern.

Änderungen, die über das Bluetooth-Programm vorgenommen werden, werden nur täglich um 21:00 Uhr MEZ aktualisiert.