

BRIGHTWELL



BRIGHTLOGIC CONNECTED

CONECTIVIDAD DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PARA LAVANDERÍA



INSTALACIÓN - CONFIGURACIÓN - MANTENIMIENTO

CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL 3

INSTALACIÓN Y CONEXIONES 5

PROGRAMACIÓN Y

CONFIGURACIÓN 7

INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Use ropa protectora, guantes y gafas de seguridad cuando instale nuestro equipo o cuando manipule productos químicos. Siga las pautas del fabricante del producto químico para obtener consejos de seguridad.



Durante los trabajos de mantenimiento, desconectar el equipo siempre que sea posible. Tenga en cuenta los posibles residuos químicos que puedan quedar en los distintos componentes del equipo. Enjuague el equipo con agua antes de realizar cualquier trabajo. Para obtener información sobre los productos utilizados en este equipo de dispensación, consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) correspondiente.



¡Cuidado! Riesgo de descarga eléctrica de alto voltaje.



La instalación eléctrica solo debe ser realizada por personal capacitado y de acuerdo con las regulaciones locales de cableado eléctrico. Desconecte la energía de la unidad y aíslala de cualquier fuente eléctrica antes de realizar el servicio.



No suministre energía fuera de los límites indicados en la placa de características.



Conecte a tierra el equipo de seguridad, ya que esto aumenta la resistencia del dispensador al ruido eléctrico.



No utilice cables dañados o deshilachados y evite que esto suceda utilizando, cuando sea necesario, elementos de protección (prensaestopas, conductos, etc.)



La instalación de la unidad de medición debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de este manual.



No fije la unidad sobre una superficie inestable, irregular o no vertical. Asegúrate de que los diferentes elementos estén bien anclados. No coloque objetos pesados sobre ellos.



Este equipo funciona en posición vertical, con el armario de control en la parte superior izquierda y los productos químicos debajo del equipo. No lo instale en otras posiciones.



No desmonte ni modifique este equipo, a riesgo de perder la posibilidad de garantía. Sustitución de componentes (bombas, tuberías, válvulas,) o la modificación del sistema solo debe ser realizada por personal.



Evite hacer funcionar el sistema en seco, ya que esto puede dañar las bombas dosificadoras.



Asegúrese siempre de que los productos químicos se manipulen con cuidado y de que el área del equipo de dosificación esté adecuadamente ventilada.



No busques en los mecanismos

INFORMACIÓN GENERAL

GARANTÍA

Su producto viene de serie con una garantía de 2 años a partir de la fecha de fabricación, contra fallos o defectos de fabricación y averías mecánicas o eléctricas. Visite nuestro sitio web para conocer los términos y condiciones completos. www.brightwell.es

BRIGHTLOGIC IOT

Llevar la inteligencia en línea a la dosificación de lavandería industrial

El nuevo módulo IoT es una adición clave a la solución de dosificación OPL Brightlogic de Brightwell, diseñada para ofrecer una conexión en línea sin problemas, funcionalidad remota e información basada en datos para las lavanderías OPL existentes.

Este módulo transforma las configuraciones tradicionales al permitir el control y la supervisión inteligente y en tiempo real de hasta 4 unidades Brightlogic (*dependiendo de la configuración del sistema*). Ya sea que se instale en pequeñas lavanderías locales o en instalaciones a escala, permite a los operadores tomar el control total de las operaciones de dosificación, desde cualquier lugar.

Ventajas clave

Conectado: Vincula instantáneamente su sistema Brightlogic en la nube de Brightwell, lo que permite el acceso, la configuración y el monitoreo remotos desde cualquier dispositivo con un navegador, sin necesidad de aplicaciones o software especiales.

Ampliable: Permite a los usuarios integrar sin problemas sus configuraciones de lavandería existentes en nuestros nuevos sistemas de monitoreo y estadísticas en la nube

Seguro: El acceso está totalmente controlado a través de los permisos de los usuarios. Solo el personal autorizado, según lo definido por la empresa, puede acceder al sistema, con roles y funciones claramente restringidos según sea necesario.

Perspicaz: Registra automáticamente los datos operativos (consumo de productos, historial de alarmas, tendencias de rendimiento y análisis de costos), lo que lo ayuda a optimizar la producción, prevenir fallos y reducir el desperdicio.

El módulo IoT es la evolución perfecta de la tecnología de dosificación de Brightwell, ya que le brinda a su sistema Brightlogic OPL la inteligencia y la agilidad para satisfacer las demandas de las lavanderías industriales modernas.

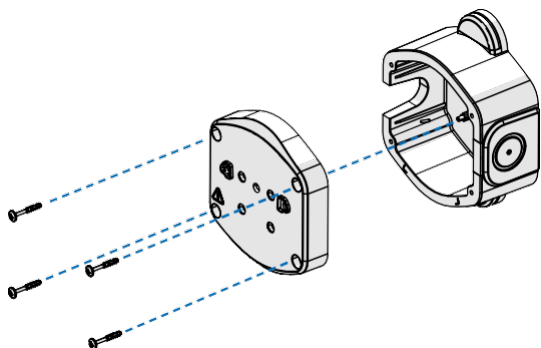
INTRODUCCIÓN

Este manual describe el procedimiento para instalar, configurar y utilizar el módulo IoT para lavanderías, que permite conectar hasta 4 máquinas BL a la nube para su monitoreo y configuración remota.

COMPONENTES DEL SISTEMA

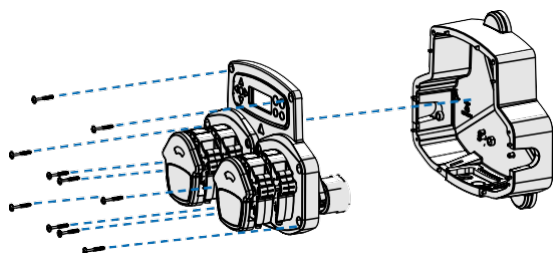
- Módulo IoT:
- Panel de control
- Placa convertidora de voltaje (24V a 5V)
- Máquinas BL (hasta 4 por módulo)
- Conexión Wi-Fi
- Raspberry Pi (configuración inicial)
- Tarjeta SD

INSTALACIÓN Y CONEXIONES



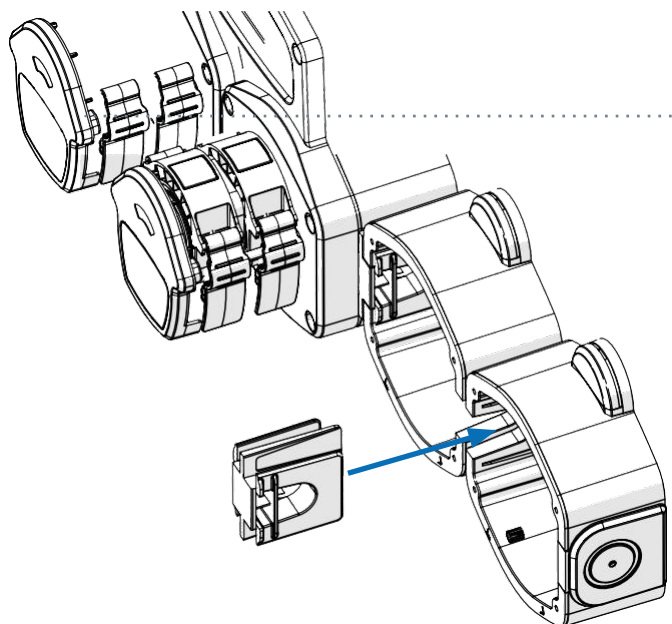
Paso 1

Afloje los tornillos de la cubierta y retire la cubierta frontal de su módulo IoT.



Paso 2

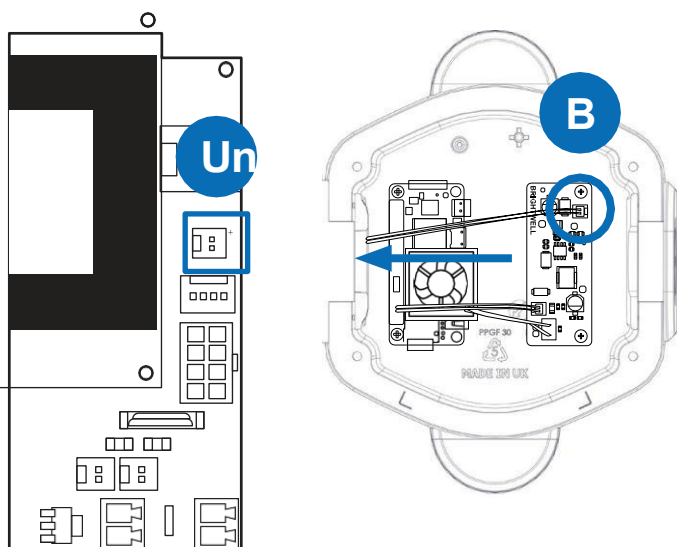
Quite la potencia de su unidad y abra la cubierta de la unidad principal de Brightlogic y cualquier módulo de bomba adicional para que pueda acceder a la PCB principal.



Paso 3

Utilice su conector de extensión para conectar su Módulo IoT ya sea a su unidad principal o al módulo de bomba adicional.

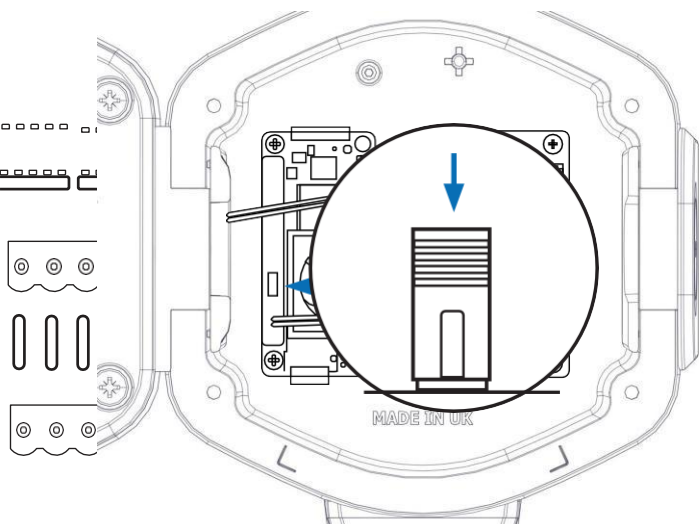
INSTALACIÓN Y CONEXIONES



Paso 4

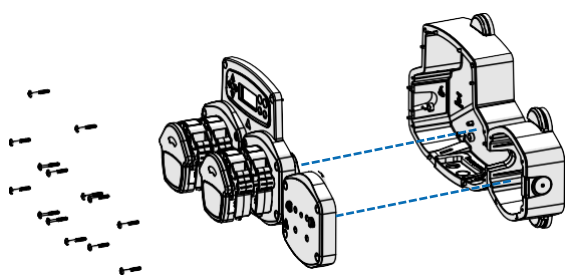
A. Localice el siguiente conector y conecte el cable desde su unidad Brightlogic IOT.

B. Ubique el siguiente conector en la PCB y pase el cable a través de la unidad principal de Brightlogic.



Paso 5

Confirme que el siguiente puente está conectado a la placa Raspberry Pi. Ya que esto habilita el WiFi en el tablero.

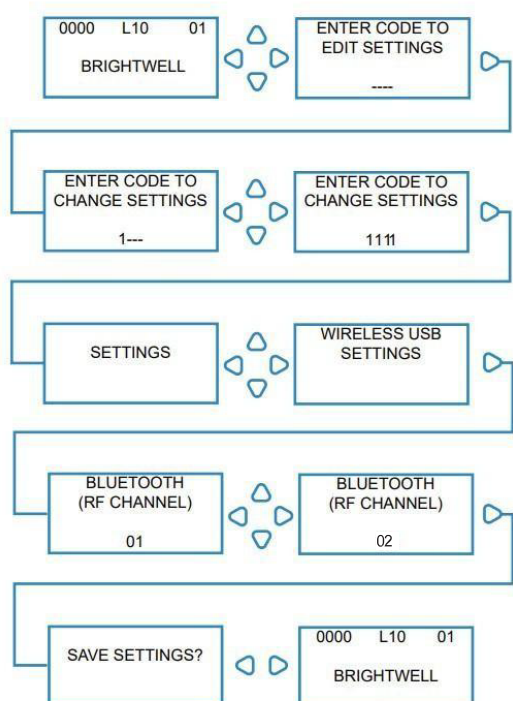


Paso 6

Vuelva a colocar la cubierta frontal y encienda la unidad lista para configurar.

PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Preparación de las bombas Brightlogic para la conexión



Paso 1

Para reconocer las bombas, la caja conectada requiere que el canal bluetooth esté en orden secuencial: 1, 2, 3, 4. Si se usa una sola unidad, asegúrese de que la bomba esté en el canal 1.

Desde la pantalla predeterminada, pulse la tecla FWD/ACCEPT. Ingrese el código de acceso de cuatro dígitos correcto usando las teclas ARRIBA y ABAJO para seleccionar un número y la tecla FWD/ACCEPT para confirmar.

La unidad entonces le dará la opción de editar la configuración. Presione la tecla ARRIBA o ABAJO hasta que muestre USB SETTINGS, pulse la tecla FWD/ACCEPT.

El menú de selección de canal Bluetooth aparecerá después de la RF.

Conexión a tu caja IOT



Paso 2

La caja IOT creará su propia red wifi. Para conectarse, debe buscar el Wifi de la unidad en su computadora portátil, el nombre normalmente estará cerca de WiFi_BW_ IoT. Conéctese e ingrese la contraseña **Brightwell**.

Paso 3

Una vez que haya creado una conexión a la caja IOT, debe asignar a la caja una conexión a Internet:

En el navegador de su computadora, visite esta dirección IP

http://192.168.31.11/wifi_conf.html

Aparecerá lo siguiente.

PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Conexión a Internet

BRIGHTWELL
BwIoT configuration

WiFi name (SSID):
--Select WiFi network--

WiFi password:

☐ Show Password

Number of Brightlogic units:
4

Main password unit 1:

Main password unit 2:

Main password unit 3:

Main password unit 4:

Read from Brightlogics time:
---:--

☒ Enable read time

Save

Connected to "BWSL-WIFI" with Internet access.

Paso 4

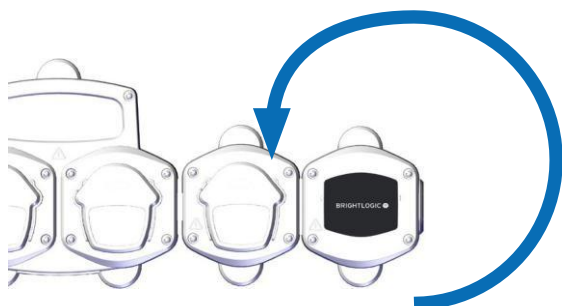
Seleccione su nombre y contraseña de WiFi en el cuadro superior ubicado aquí.

A continuación, seleccione el número de unidades Brightlogic que va a conectar (el máximo es 4)

Luego las contraseñas para cada unidad (el valor predeterminado es 1111).

Habilitar tiempo de lectura: haga clic para leer los datos de BrightLogic cada hora y minuto seleccionados

Una vez completado, presione Guardar para completar la configuración.



Paso 5

Reinicie la unidad Brightlogic IoT y espere hasta 3 minutos para que las unidades se conecten y configuren.

Orientación

Para el servicio web www.brightwellcloud.com puede encontrar el manual de instrucciones en www.brightwell.es. No puede conectarse a las bombas a través de WIFI y Bluetooth al mismo tiempo.

Los cambios realizados en la configuración de la bomba a través de Wifi pueden tardar hasta 5 minutos en procesarse. Los cambios realizados a través del programa Bluetooth solo se actualizarán a las 21:00 CET todos los días.