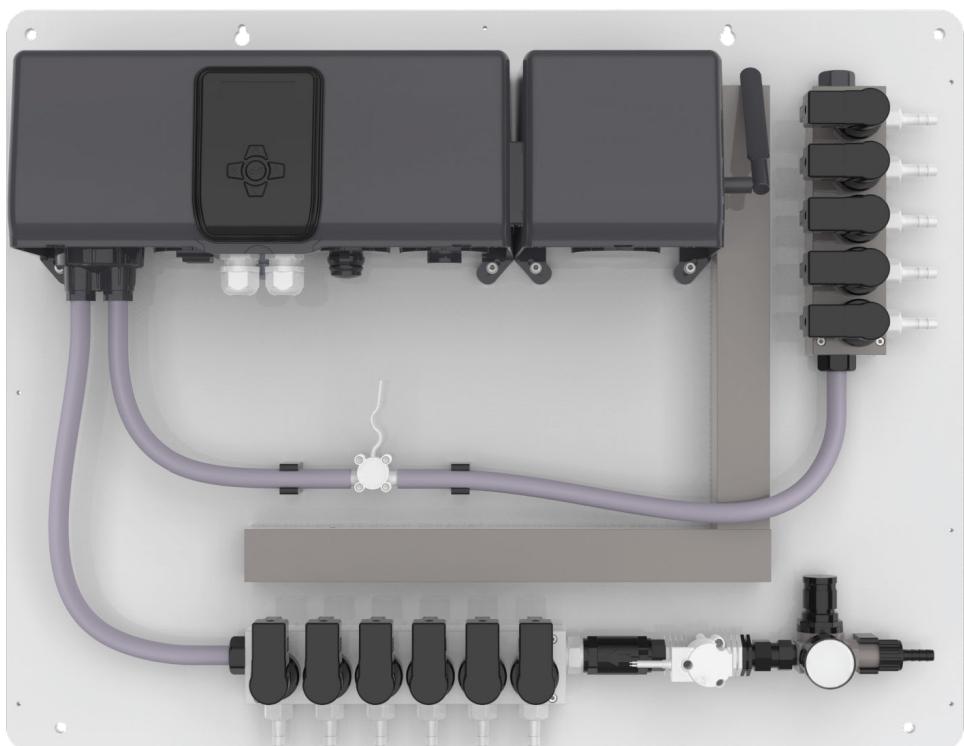


BRIGHTWELL



OPL MULTIPLEX M

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PARA LAVANDERÍA
(ELÉCTRICO)

INSTALACIÓN - CONFIGURACIÓN - MANTENIMIENTO



ÍNDICE

INFORMACIÓN GENERAL	5
INFORMACIÓN TÉCNICA	7
ESQUEMA DEL EQUIPO PRINCIPAL	8
INSTALACIÓN Y CONEXIONES	8
MONTAJE DEL EQUIPO MULTIPLEX	10
CONEXIÓN DE AGUA AL EQUIPO OPL	12
CONEXIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO AL EQUIPO OPL	12
CONEXIÓN DEL DEPÓSITO DE REFUERZO (RECOMENDADO)	13
ESQUEMA ELÉCTRICO	14
CABLEADO DE LA ENERGÍA	15
CONEXIONES PCB PARA SU CAJA DE SEÑALES	16
GUÍA DE CABLEADO DEL CONECTOR DE LA CAJA DE SEÑALES	17
CABLEADO COMMS CAJA DE SEÑALES	20
LANZAS DE ASPIRACIÓN CON CABLEADO ELÉCTRICO	21
ESTADO DE LA MÁQUINA E INFORMACIÓN DEL EQUIPO	22
SELECTOR DE FÓRMULA	23
INFORMACIÓN DE ALERTA	25
CONEXIÓN DEL EQUIPO A INTERNET	26
CONEXIÓN A LA NUBE	27
PÁGINA DE INICIO	28
ACCESO A SU EMPRESA	29
MI EMPRESA	29
EDITAR LA CONFIGURACIÓN DE SU EMPRESA	30
AÑADIR O EDITAR UNA NUEVA ÁREA	31
AÑADIR O EDITAR UN DISTRIBUIDOR EXISTENTE	32
PERMISOS Y SEGURIDAD DE LAS CUENTAS	33
ACCESO A LOS USUARIOS	34
MIS USUARIOS	34

EDITAR SU CUENTA DE USUARIO	35
AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR	36
ACCEDER AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS	38
CATÁLOGO DE PRODUCTOS	38
INFORMACIÓN SOBRE EL CATÁLOGO DE PRODUCTOS	39
EDITAR O AÑADIR UN PRODUCTO	40
ACCESO AL PANEL DE CONTROL	41
CUADRO DE MANDOS DE LOS SITIOS	41
CREAR UN SITIO NUEVO O EDITAR UNO EXISTENTE	42
EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO	43
EDITAR LOS USUARIOS DE UN SITIO	47
EDICIÓN DE UN EQUIPO	48
ACCESO A CANALES, LAVADORAS, FÓRMULAS Y TRANSFERENCIA DE DATOS	50
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	51
EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES	52
PÁGINA DE PRODUCTOS	57
AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO	58
VISIÓN GENERAL DE LAS LAVADORAS	62
EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA	63
RESUMEN DE FÓRMULAS	69
EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA	70
TRANSFERENCIA DE DATOS	74
TRANSFERENCIA DE DATOS GUARDAR UN ARCHIVO JSON	75
ESTADÍSTICAS	76
MANTENIMIENTO	78
CONEXIÓN AL SERVIDOR WEB DEL EQUIPO	79
VISIÓN GENERAL	80
PESTAÑA CANALES AJUSTES Y OPCIONES	81
EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO	82
EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL	87

LAVADORAS	92
EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA	93
FÓRMULAS	99
EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA	100
EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN	103
EJECUTAR UNA LIMPIEZA	105
VISTA EN TIEMPO REAL	106
CONFIGURACIÓN AVANZADA	108
CARGAR ARCHIVOS JSON POR PRIMERA VEZ	109
REALIZAR CAMBIOS CON UN ÚNICO ARCHIVO JSON	110

INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Utilice ropa de protección, guantes y gafas de seguridad cuando instale nuestros equipos o manipule productos químicos. Siga las directrices de seguridad del fabricante del producto químico.



Durante los trabajos de mantenimiento, depauperar el equipo siempre que sea posible. Tenga cuidado con los posibles residuos químicos que puedan quedar en los distintos componentes del equipo. Lave el equipo con agua antes de realizar cualquier trabajo. Para obtener información sobre los productos utilizados en este equipo dispensador, consulte la etiqueta del producto y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) correspondiente.



Caution! Risk of high voltage electric shock.



La instalación eléctrica sólo debe ser realizada por personal cualificado y de acuerdo con la normativa local sobre cableado eléctrico. Desconecte la alimentación del Equipo y áslelo de cualquier fuente eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.



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



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



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



La instalación del Equipo de Dosificación debe realizarse siguiendo las instrucciones de este manual.



No fije el Equipo sobre una superficie inestable, irregular o no vertical. Asegúrese de que los diferentes elementos están bien anclados. No coloque objetos pesados sobre ellos.



Este equipo funciona en posición vertical, con el armario eléctrico arriba a la izquierda y los productos químicos debajo del equipo. No lo instale en otras posiciones.



No desmonte ni modifique este equipo, so pena de perder la posibilidad de garantía. La sustitución de componentes (bombas, tuberías, válvulas,...) o la modificación del sistema sólo debe ser realizada por personal cualificado.



Evite que el sistema funcione en seco, ya que podría dañar la(s) bomba(s) dosificadora(s).



Asegúrese siempre de que los productos químicos se manipulan con cuidado y de que la zona del equipo de dosificación está adecuadamente ventilada.



No introduzca la mano 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 consultar todos los términos y condiciones. www.brightwell.co.uk

MÚLTIplex

Multiplex forma parte de la propuesta de Brightwell para la dosificación de productos químicos en lavanderías industriales y está diseñado para dar servicio a cualquier lavandería con un máximo de **5 lavadoras (dependiendo de la configuración)**.

Para que el equipo pueda funcionar con 5 lavadoras, solo hay que configurar-lo con 5 lavadoras y utilizar la válvula del vaso medidor como lavadora 5.

Multiplex es un Equipo de una sola bomba, con bomba eléctrica de membrana y está diseñado para un máximo de **6 productos**. Es posible ampliar sus capacidades añadiendo paneles adicionales con bomba y aspiración para poder dosificar más productos y con bombas simultáneas.

El diseño de los equipos se basa en los parámetros que rigen toda la gama Multiplex:

Técnica: Diseño y concepción industrial, con la integración de componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos concebidos para tareas y rutinas continuas.

Flexible: puede configurarse y controlarse, "in situ" o a distancia, desde cualquier dispositivo, sin necesidad de aplicaciones o programas especiales.

Seguro: Sólo los usuarios autorizados por la empresa tienen acceso al equipo, definido por niveles y con posible limitación de funciones.

Fiables: Elementos y herramientas de control -software y hardware- que permiten la precisión requerida para la dosificación en lavanderías industriales.

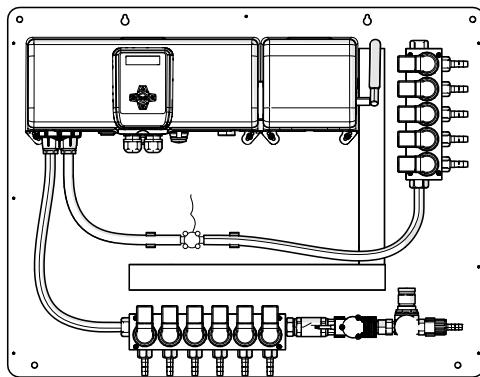
Preciso: Registro de todos los datos para obtener estadísticas detalladas para un correcto análisis de consumos, costes, alarmas, rendimiento y producción permitiendo el pronóstico y anticipación de posibles problemas.

Eficaz: Con rutinas -software- y elementos -hardware- que buscan tu mejor rendimiento y eficacia.

INFORMACIÓN TÉCNICA

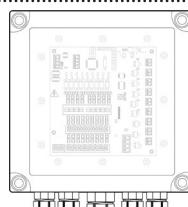
EQUIPO

**MULTIPLEX OPL
DISTRIBUIDOR INCORPORADO**
(EQUIPO PRINCIPAL)



ACCESORIOS

**MULTIPLEX
CAJA DE SEÑALES**

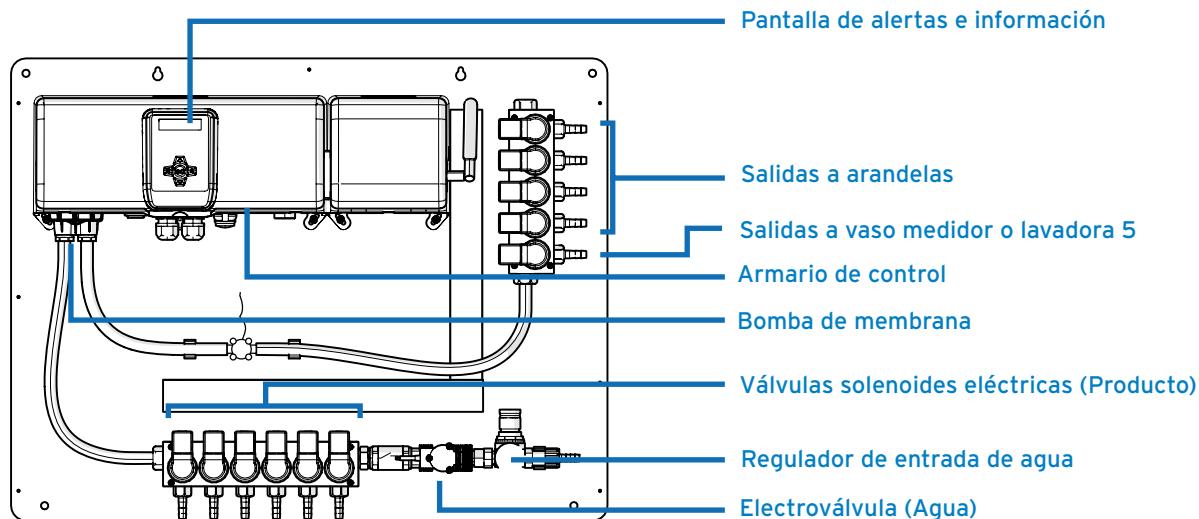


**MULTIPLEX
VARILLA DE ASPIRACIÓN**



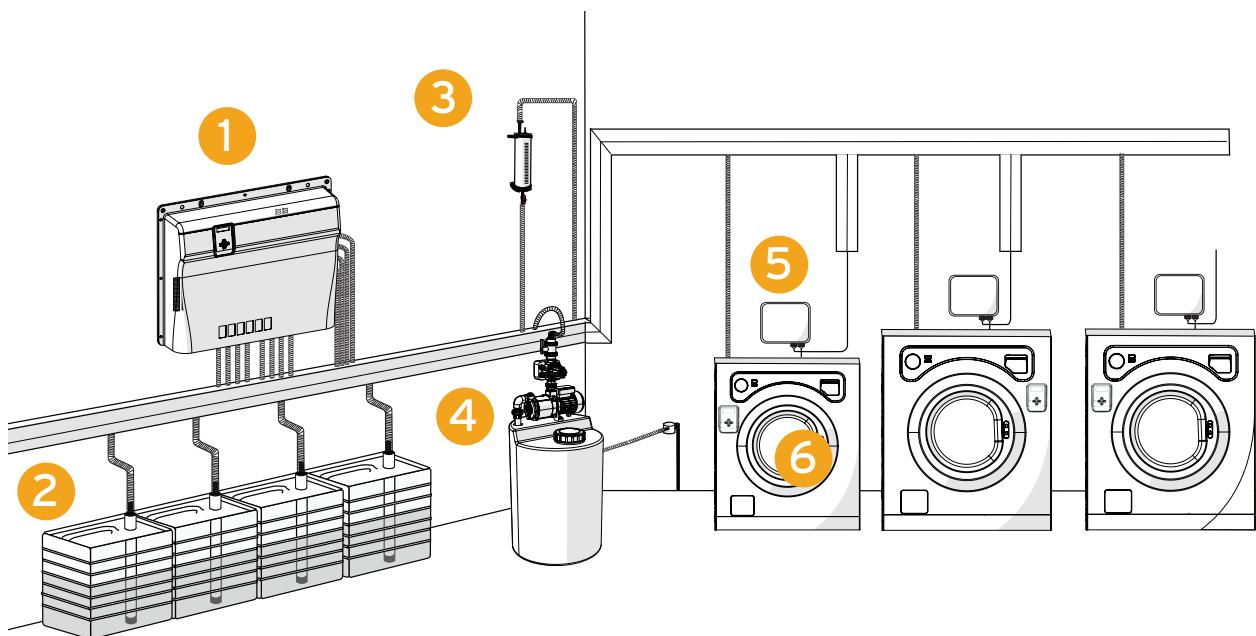
*Brightwell recomienda el uso de accesorios diseñados para funcionar con equipos Multiplex. Consulte a nuestro departamento de ventas para obtener más información sobre estos productos.

ESQUEMA DEL EQUIPO PRINCIPAL



INSTALACIÓN Y CONEXIONES

INTRODUCCIÓN



Esta imagen reproduce la configuración "estándar" de una unidad OPL Multiplex (su configuración variará en función del modelo), contiene

1. La unidad principal,
2. Lanzas de aspiración para los productos químicos
3. Un vaso de calibración para medir la salida
4. Un depósito de refuerzo para regular la presión del agua
5. Cajas de señales para las lavadoras
6. Selectores de fórmulas para gestionar los programas

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

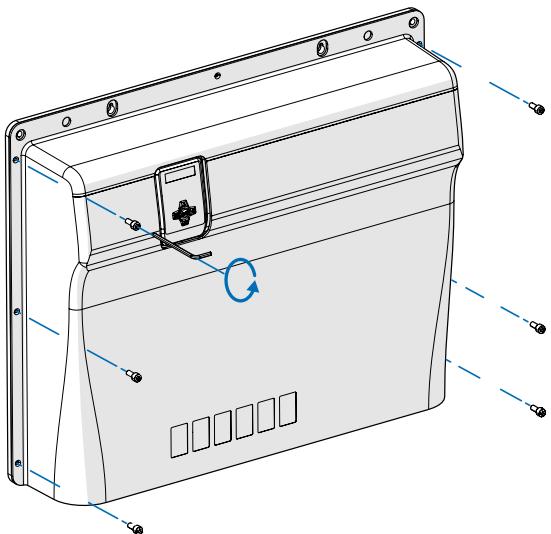
ANTES DE LA INSTALACIÓN

- Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que dispone de todos los elementos necesarios e inspecciónelos por si presentan algún daño.
- Si detecta algún componente defectuoso o que falta, absténgase de instalarlo, ya que podría crear una situación de peligro y anular la garantía. En su lugar, devuelva el equipo al distribuidor en su embalaje original. La instalación de este sistema sólo debe ser realizada por personal cualificado de acuerdo con la normativa local.
- Identifique una superficie lisa y plana cerca de las lavadoras para la instalación.
- Es crucial tener en cuenta que los puntos de aspiración **no deben superar los 5 metros**, por lo que se requiere espacio suficiente cerca del punto elegido y debajo de donde se montará el equipo.
- Evite utilizar elementos de instalaciones existentes para el nuevo cableado. Recomendamos utilizar los kits de materiales suministrados por Brightwell; consulte a nuestro departamento de ventas si necesita ayuda. En cualquier caso, todos los materiales utilizados deben cumplir las especificaciones indicadas en este manual.
- Comience por fijar firmemente el equipo a la pared, asegurándose de que esté colocado verticalmente y nivelado. A continuación, Monte las cajas de comunicación, colocando una cerca de cada lavadora correspondiente.
- Tenga cuidado al fijar los canales para el transporte de tuberías para evitar curvas excesivamente cerradas.

-  Realice el replanteo de la instalación y fije todos los elementos -equipo, distribuidor, cajas de comunicación y el material de instalación necesario- a la pared.
-  Instale las tuberías y los cables utilizando bridales para garantizar que queden bien sujetos y evitar así golpes de ariete.
-  Revise las tuberías del producto para evitar posibles estrangulamientos que puedan provocar un flujo inconveniente del producto
-  Conecte todos los cables eléctricos -utilizando casquillos, si es posible- y todas las tuberías -utilizando abrazaderas metálicas-.
-  Instalar los suministros de electricidad y agua (y aire, si es necesario).
-  Comunicación: Compruebe todas las conexiones de las cajas de comunicación, configure cada caja y selector para identificar a qué arandela corresponden. Desconectar los conectores de comunicación dejando conectada únicamente la primera caja.
-  Compruebe, antes de levantar el disyuntor, con un multímetro que la tensión de entrada es de 110-240 VCA / 50-60 Hz
-  Suministre corriente al equipo y abra el suministro de agua (y de aire, si es necesario).
-  Compruebe que los suministros son adecuados en cuanto a presión y caudal.

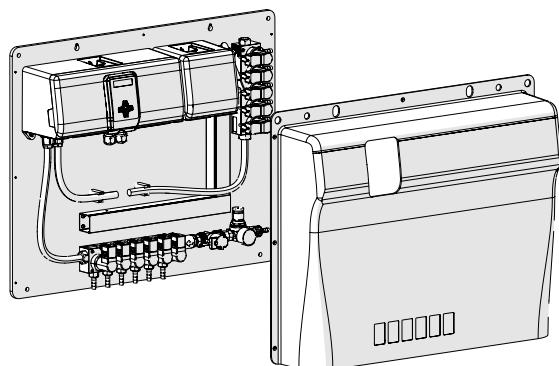
MONTAJE DEL EQUIPO MULTIPLEX

1.

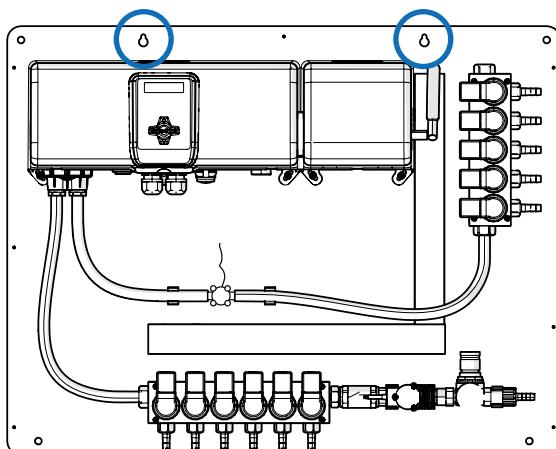


Retire los tornillos M6 que sujetan la cubierta al Equipo OPL.

2.



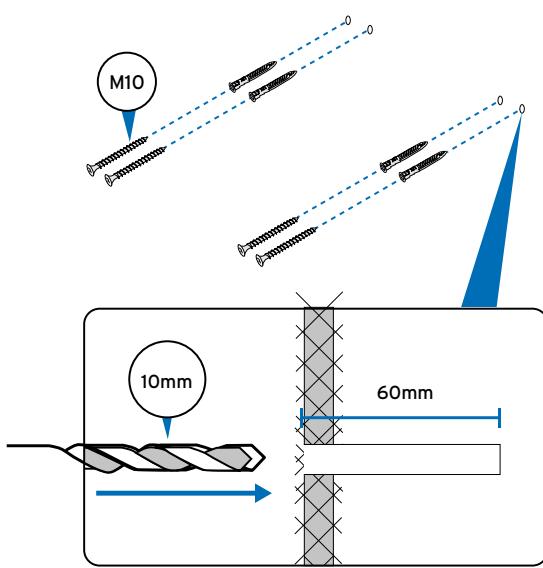
3.



Una vez retirados todos los tornillos, retire la cubierta frontal y guárdela en un lugar seguro.

Una vez retirados todos los tornillos, retire la cubierta frontal y guárdela en un lugar seguro.

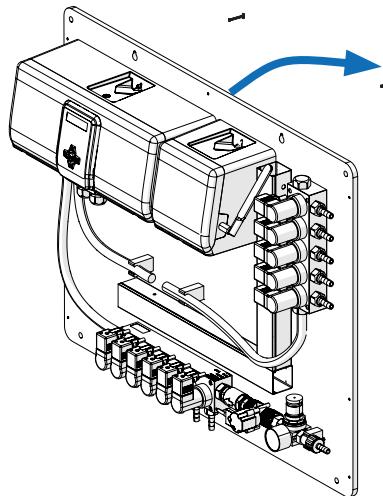
4.



Taladre agujeros en la pared e inserte los tacos incluidos.

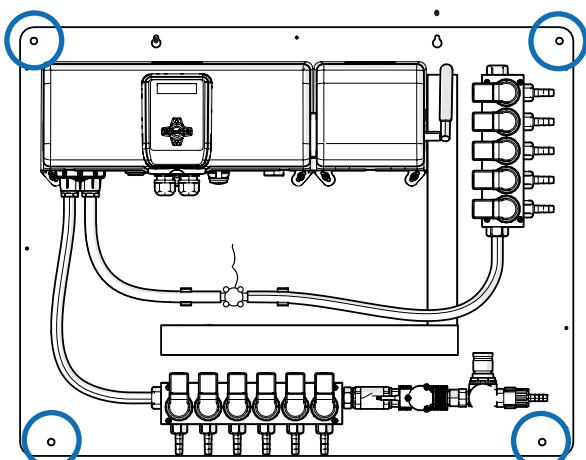
MONTAJE DEL EQUIPO MULTIPLEX

5.

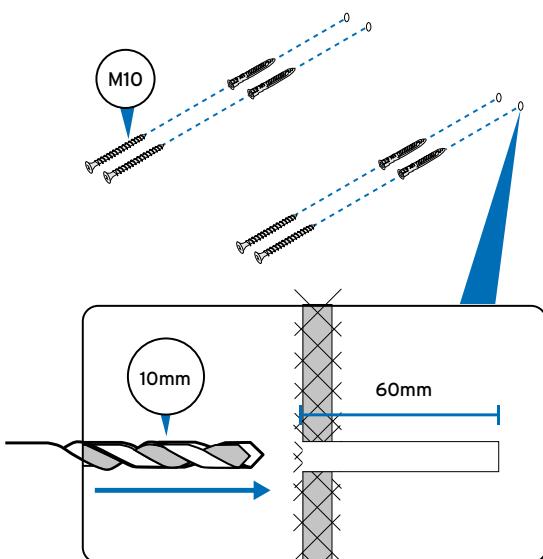


Engancha el Equipo a la pared utilizando los tornillos anteriores.

6.



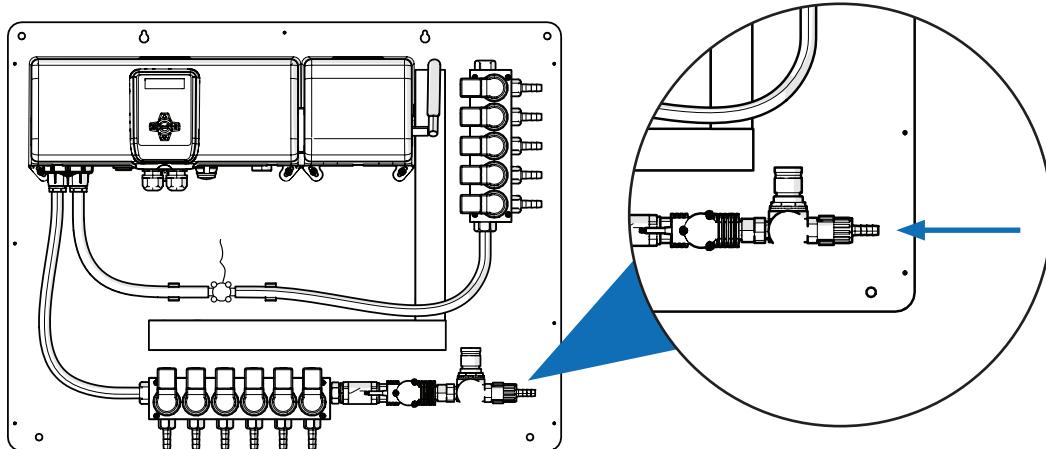
7.



Retire el Equipo de la pared e inserte los tacos adicionales.

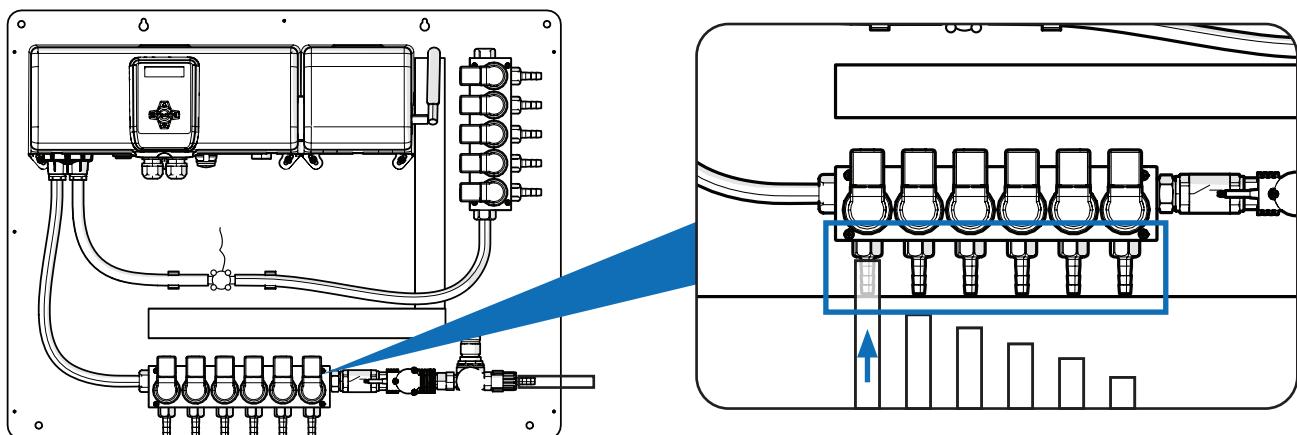
Retire el Equipo de la pared e inserte los tacos adicionales.

CONEXIÓN DE AGUA AL EQUIPO OPL



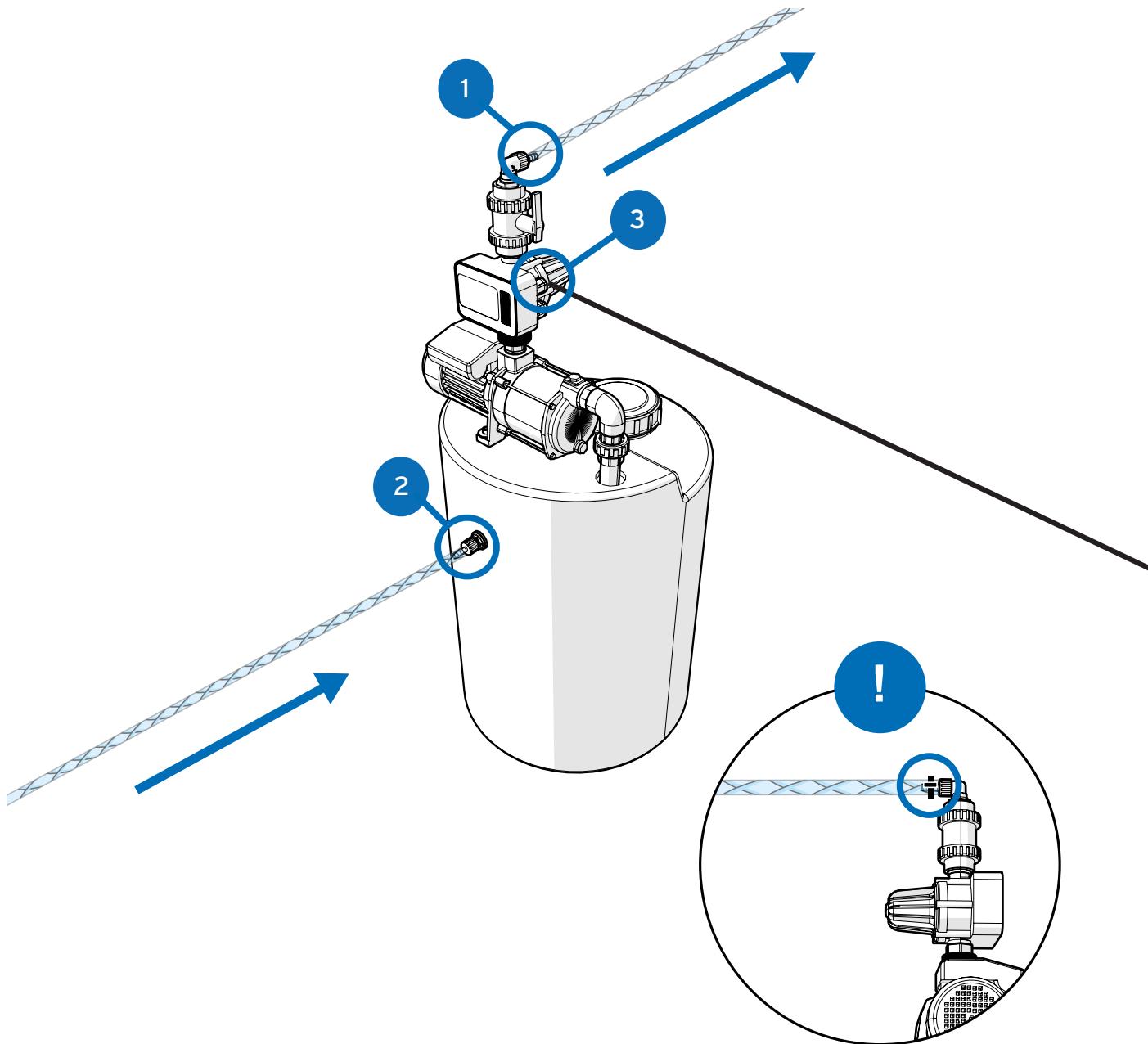
Conecte el agua al regulador de entrada que se ve aquí. Se recomienda adquirir un depósito de refuerzo para mantener una presión constante de 1,8 bares. Utilice tubo de PVC trenzado de 10x16 y abrazadera de acero inoxidable.

CONEXIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO AL EQUIPO OPL



Fije las entradas de los productos químicos a los conectores que se ven aquí utilizando tubo de PVC trenzado de 10x16.

CONEXIÓN DEL DEPÓSITO DE REFUERZO (RECOMENDADO)



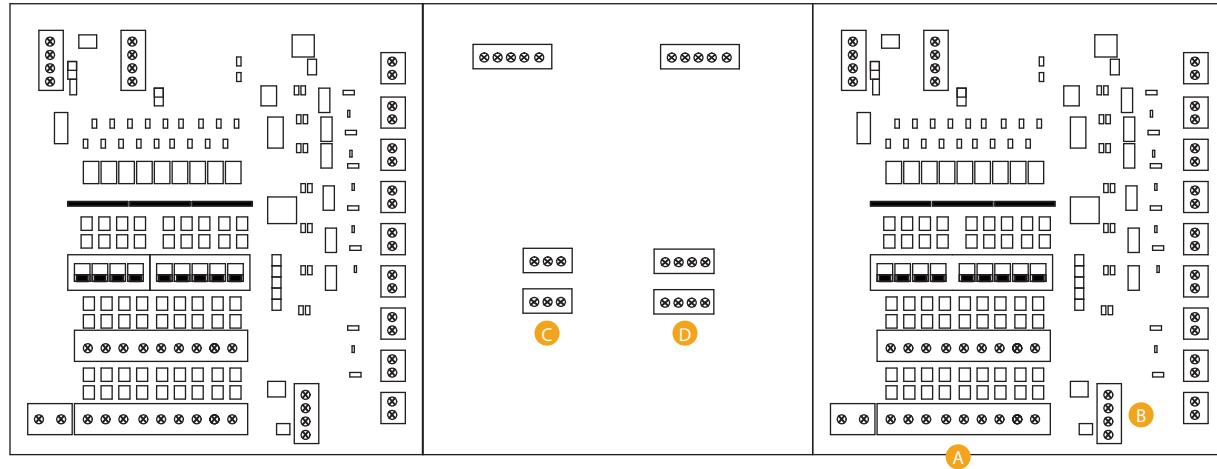
Tenga en cuenta que el Equipo requiere un caudal mínimo de 2 l por minuto - máximo de 10 l por minuto y un rango de presión dinámica de 1,5 bar (min) - a 3 bar (max). Se recomienda utilizar un depósito de refuerzo siempre que no se disponga de un suministro constante.

Utilice bridales o abrazaderas de manguera en todas las conexiones de agua para evitar cables.

Tenga en cuenta que Brightwell no puede garantizar los valores de rendimiento si no utiliza un depósito de refuerzo.

No.	Descripción
1	Salida de agua 10 mm (3 bar regulados)
2	Entrada de agua 10 mm
3	110 - 240 v Entrada de bomba

ESQUEMA ELÉCTRICO

**A**

LANZA DE ASPIRACIÓN 1

LANZA DE ASPIRACIÓN 2

LANZA DE ASPIRACIÓN 3

LANZA DE ASPIRACIÓN 4

LANZA DE ASPIRACIÓN 5

LANZA DE ASPIRACIÓN 6

LANZA DE ASPIRACIÓN 7

LANZA DE ASPIRACIÓN 8

B

LANZA DE ASPIRACIÓN COMÚN (SÓLO PASADOR SUPERIOR)

C

EN VIVO

NEUTRO

TIERRA

D

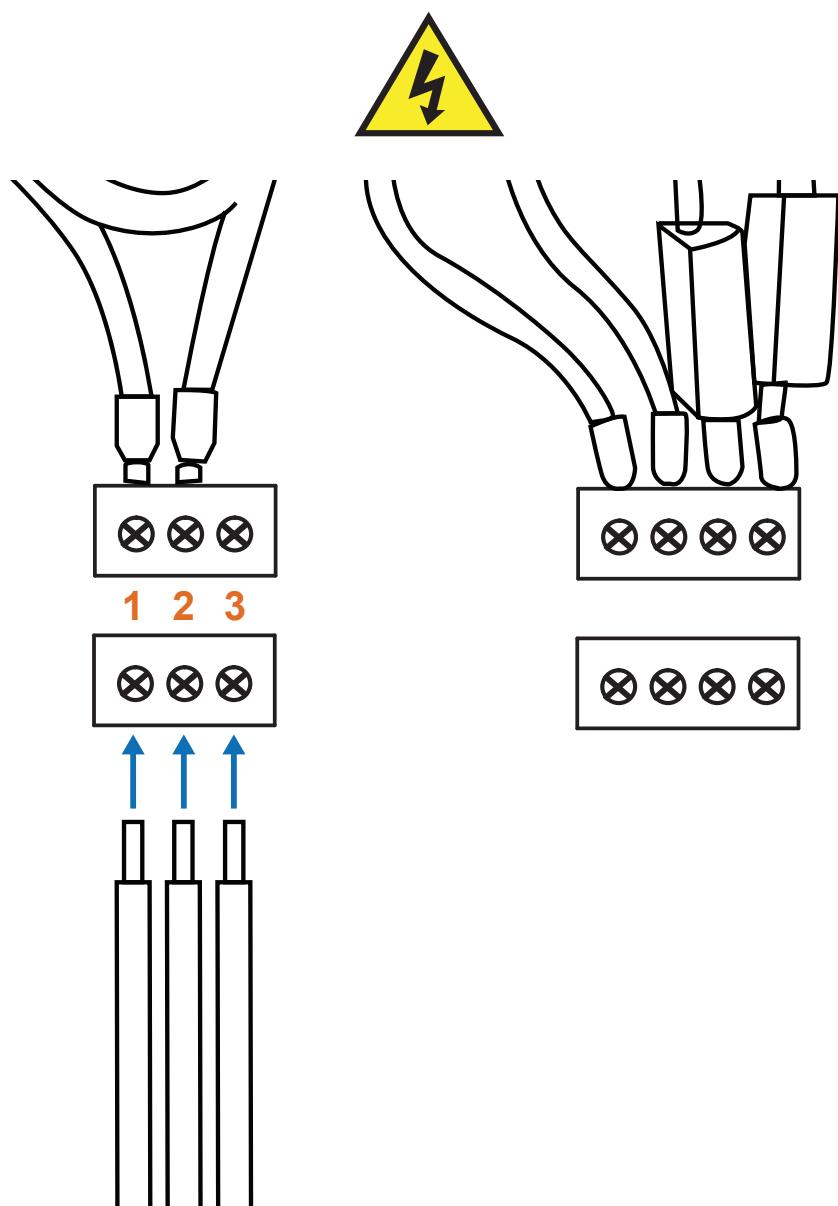
POSITIVO

NEGATIVO

A

B

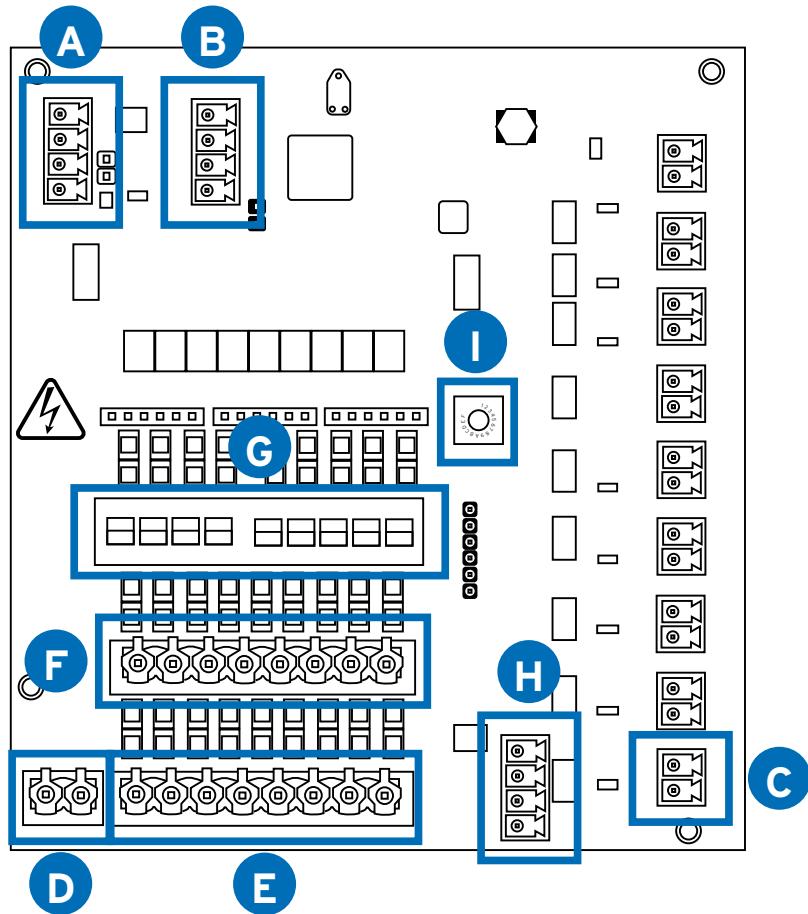
CABLEADO DE LA ENERGÍA



Para la alimentación del equipo debe utilizar **cable de 3x1⁵mm²**. Introduzca el cable por el canal situado en la parte inferior izquierda y utilice uno de los prensaestopas para introducirlo de forma segura en el interior del armario eléctrico. Conéctelo a los bornes identificados con X1 que se encuentran en la parte inferior izquierda de las conexiones. La fuente de alimentación debe estar debidamente protegida. Utilice una línea específica para la alimentación del equipo.

Connector	Descripción
1	EN VIVO
2	NEUTRO
3	TIERRA

CONEXIONES PCB PARA SU CAJA DE SEÑALES



Conector	Descripción
A	COMMS IN
B	COMMS OUT
C	PAUSA DE LA MÁQUINA
D	NEUTRO COMÚN *
E	SIGNAL/TRIGGER INPUTS *
F	NEUTRO AISLADO *
G	INTERRUPTOR DIP SELECTOR COMÚN O AISLADO
H	CONECTOR DE SELECCIÓN DE FÓRMULA SELECTOR GIRATORIO DE NÚMERO DE MÁQUINA *Gire el selector giratorio hasta el número de máquina de la configuración. IE.
I	Número 1 = Máquina 1 Número 2 = Máquina 2

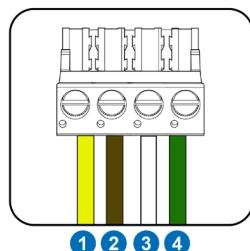
* Para la conexión entre la caja de señales y la lavadora, necesitará un cable con el número correcto de conductores para la transmisión de la señal y del neutro.

GUÍA DE CABLEADO DEL CONECTOR DE LA CAJA DE SEÑALES

A

COMMS IN

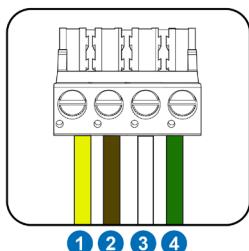
(Desde el Equipo dosificador principal hasta la caja de señales)



B

COMMS OUT

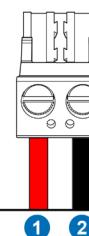
(A la siguiente cabina de señalización de la cadena)



C

SALIDAS DE VÁLVULA

(24 VDC)



No. Descripción

1	24 V +
2	24 V -
3	COMMS A
4	COMMS B

No. Description

1	24 V +
2	24 V -
3	COMMS A
4	COMMS B

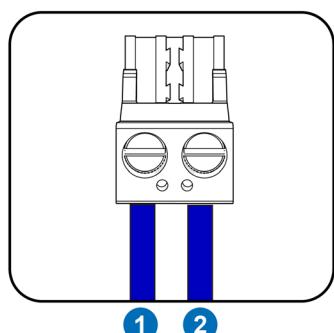
No. Descripción

1	24 V +
2	24 V -

D

NEUTRO COMÚN *

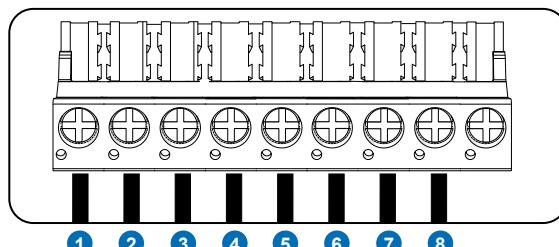
(Entrada neutro común)



E

ENTRADAS DE SEÑAL/DISPARADOR *

(Entradas de señal de la máquina)
(24 - 240 VDC)



No. Descripción

No. Descripción

1	NEUTRAL COMÚN
2	NEUTRAL COMÚN

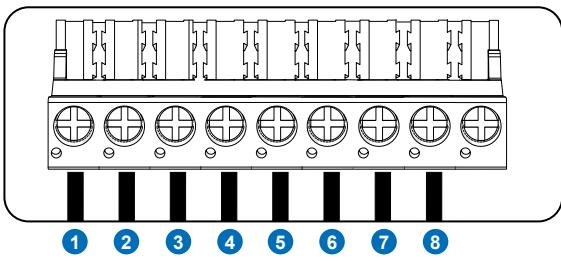
1	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 1
2	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 2
3	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 3
4	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 4
5	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 5
6	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 6
7	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 7
8	ENTRADA DE SEÑAL/DISPARADOR 8

GUÍA DE CABLEADO DEL CONECTOR DE LA CAJA DE SEÑALES



ENTRADAS DE NEUTRO AISLADAS *

(Entradas de neutro para señales aisladas)
(24 - 240 VDC)



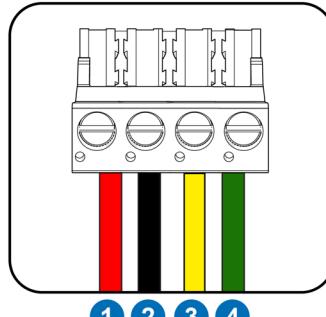
No. Descripción

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | ENTRADA DE SEÑAL NEUTRA AISLADA 1 |
| 2 | ENTRADA DE SEÑAL NEUTRA AISLADA 2 |
| 3 | ENTRADA DE SEÑAL DE NEUTRO AISLADA 3 |
| 4 | ENTRADA DE SEÑAL NEUTRA AISLADA 4 |
| 5 | ENTRADA DE SEÑAL DE NEUTRO AISLADA 5 |
| 6 | ENTRADA DE SEÑAL DE NEUTRO AISLADA 6 |
| 7 | ENTRADA DE SEÑAL DE NEUTRO AISLADA 7 |
| 8 | ENTRADA DE SEÑAL DE NEUTRO AISLADA 8 |
-



ENTRADA DE SELECCIÓN DE FÓRMULA

(Entrada de selección de fórmula)



No. Descripción

- | | |
|---|---------|
| 1 | 24 V + |
| 2 | 24 V - |
| 3 | COMMS A |
| 4 | COMMS B |
-

GUÍA DE CABLEADO DEL CONECTOR DE LA CAJA DE SEÑALES

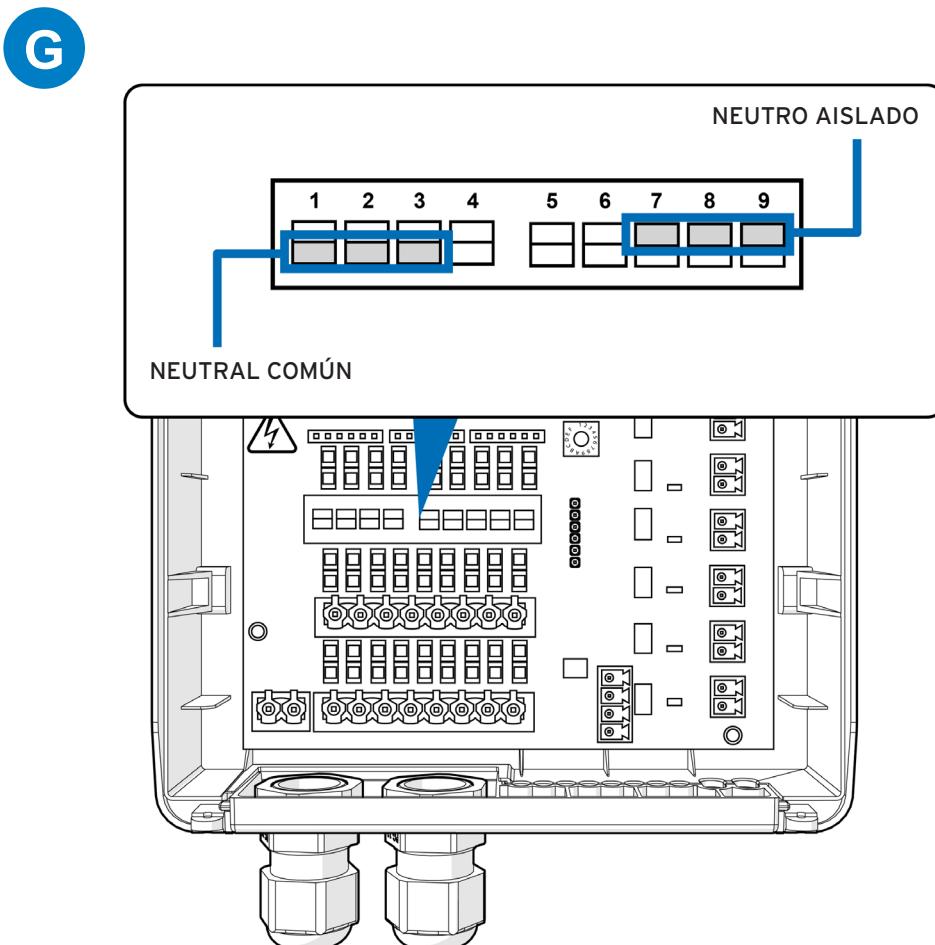
CONFIGURACIÓN Y AJUSTE DE LOS INTERRUPTORES DIP

Para configurar las conexiones de neutro, utilice los interruptores DIP situados encima de las entradas de señal. Coloque el interruptor DIP en la posición **COMÚN** o **AISLADO** según sea necesario. Para aislar una señal de disparo, coloque el dip switch en la posición **TOP**. Por el contrario, si comparte un neutro común, colóquelo en la posición **INFERIOR**. He aquí un ejemplo:

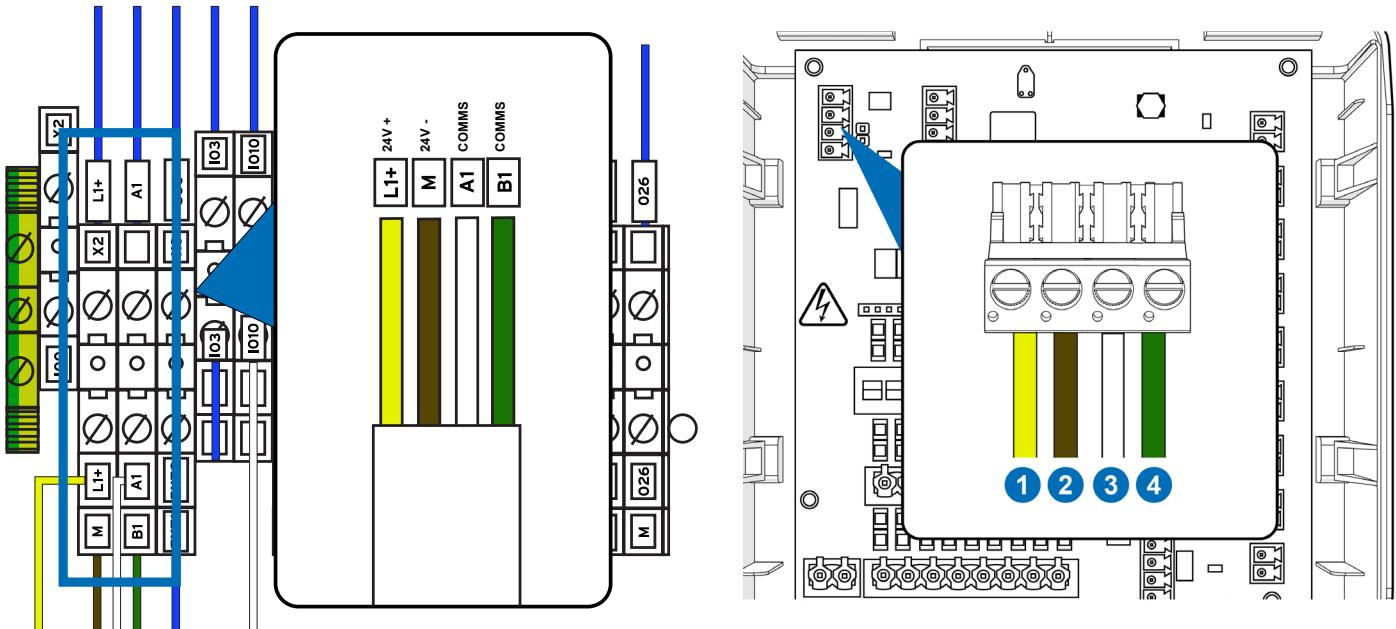
Disparador 1: Aislado - Dip switch 1 en **TOP**

Disparador 2: Común - Interruptor DIP 2 en la posición **INFERIOR**

DIAGRAMA



CABLEADO COMMS CAJA DE SEÑALES



Para conectar la caja de comunicación externa al equipo, conecte el terminal X2 de la máquina principal al terminal X1 de la caja de comunicación.

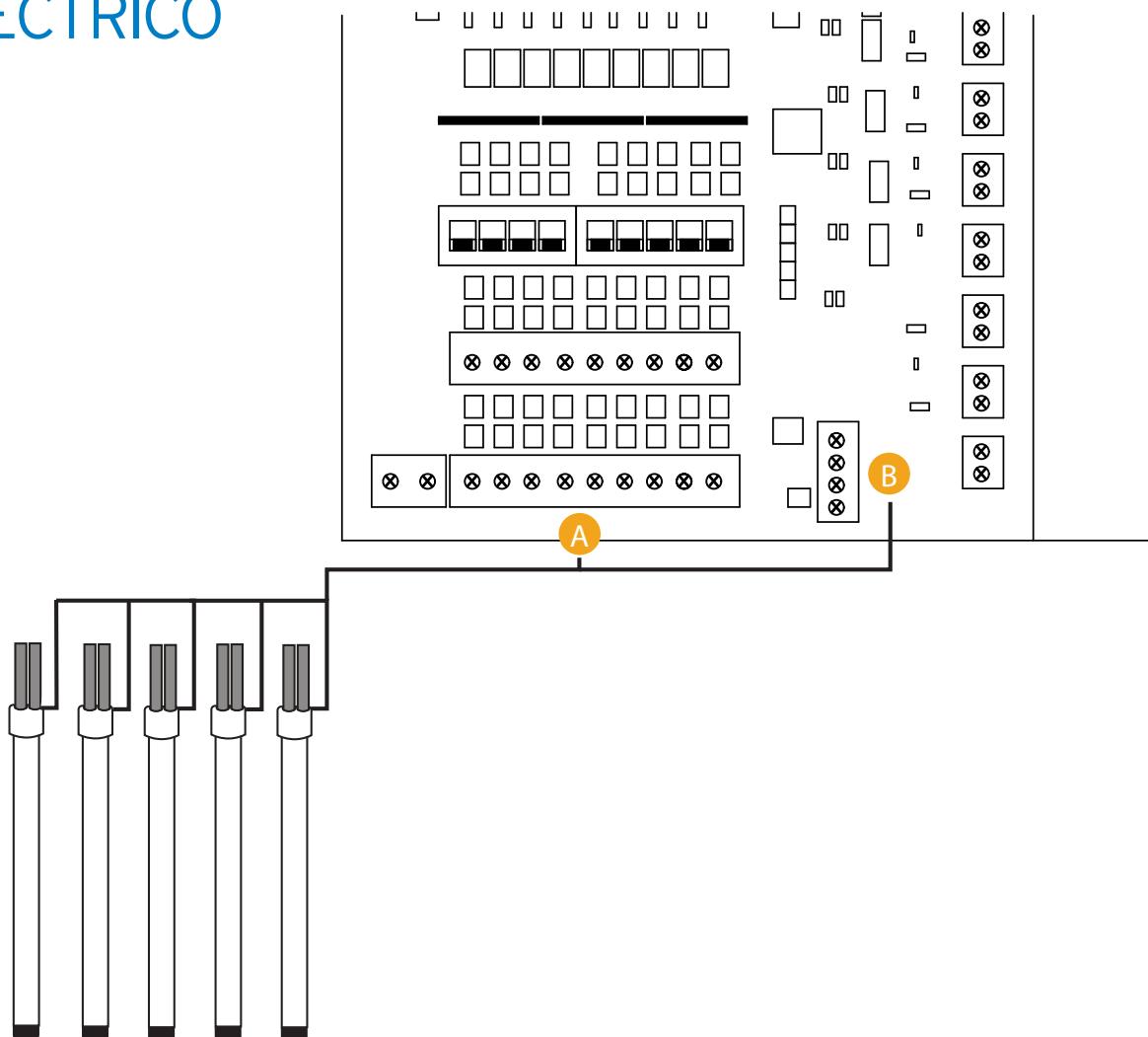
No. Descripción

L1+	24 V +
M	24 V -
A1	COMMS A
B1	COMMS B

No. Descripción

1	24 V +
2	24 V -
3	COMMS A
4	COMMS B

LANZAS DE ASPIRACIÓN CON CABLEADO ELÉCTRICO



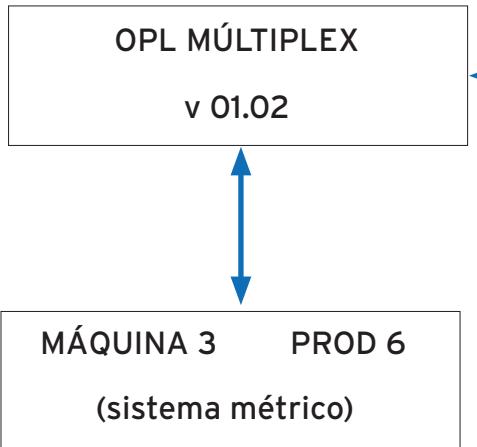
Para conectar las lanzas de aspiración externas a la máquina, utilice las entradas indicadas anteriormente.

Conexión	Número de varilla
A	SUCTION ROD 1 - 9
B	NEUTRO (CLAVIJA SUPERIOR)

ESTADO DE LA MÁQUINA E INFORMACIÓN DEL EQUIPO

La pantalla situada en su unidad Multiplex OPL le permitirá ver activamente el estado de las lavadoras en tiempo real, mostrando también cualquier posible problema que pueda haber surgido.

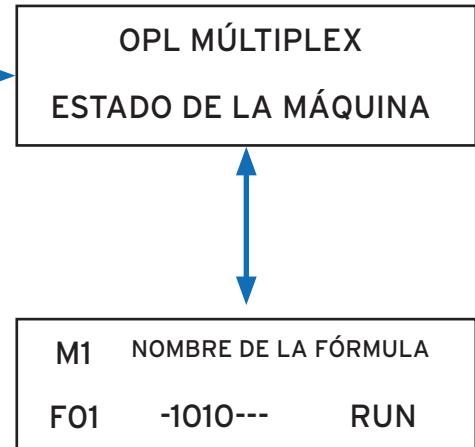
En la pantalla principal puedes ver el modelo y el número de versión del firmware.



Utilizando las flechas arriba y abajo puede visualizar la información de la unidad.

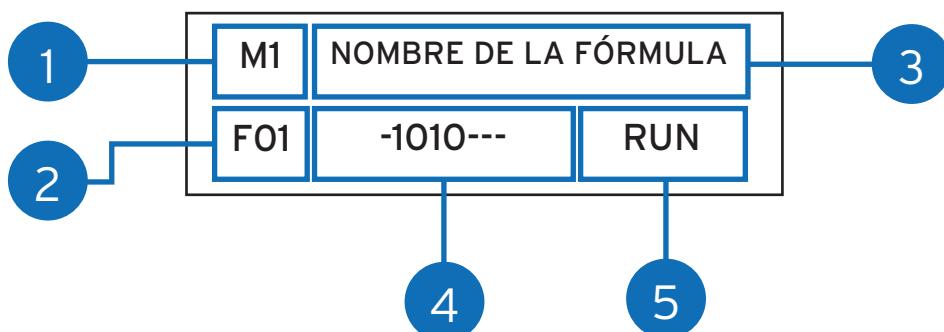
Número de Máquina
Número de Producto
Unidad de Medida

Desde aquí puede desplazarse por las máquinas conectadas para ver su estado.



Esta pantalla muestra toda la información actual de la máquina y la fórmula en ejecución. Utilice las flechas para navegar entre las máquinas. A continuación se muestra un desglose de la pantalla. Utilice las flechas arriba y abajo para moverse entre las máquinas.

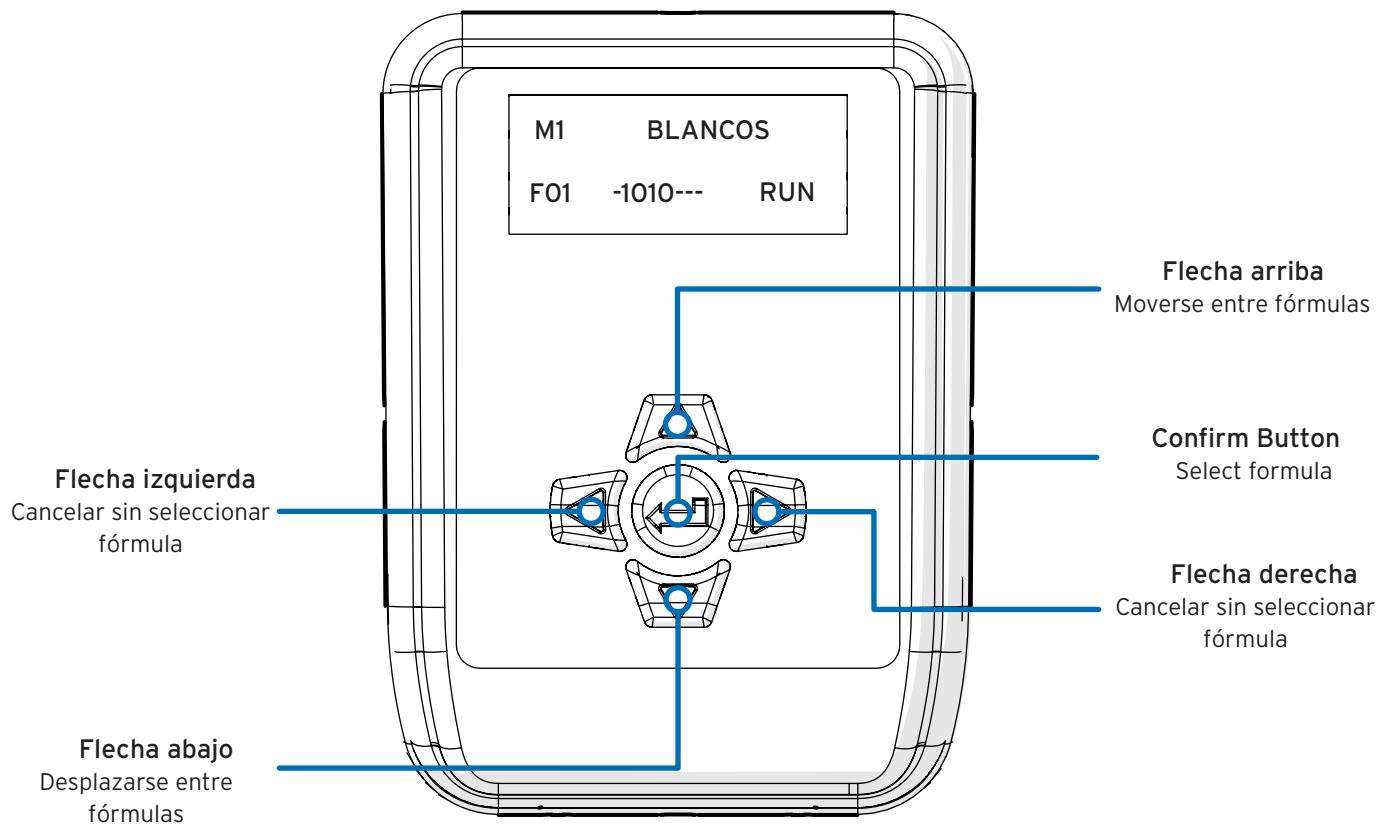
DESGLOSE DE PANTALLAS



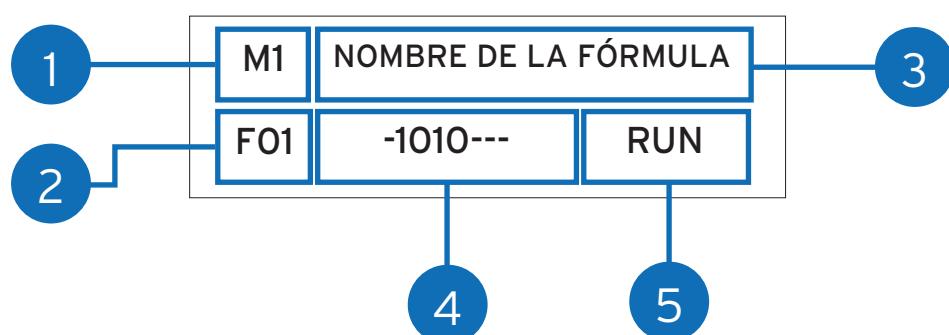
- 1 Muestra el número de la máquina
- 2 Muestra el número de la fórmula
- 3 Muestra el nombre de la fórmula
- 4 Muestra las fases programadas con los siguientes símbolos;
(-) Un guión representa una fase no programada
- 5 Muestra el estado de ejecución. **RUN** para en marcha. **END** para completado. **HLD** para retenido.

SELECTOR DE FÓRMULA

La pantalla situada en su Módulo Selector de Fórmulas le permitirá ver activamente el estado de las lavadoras y de los programas de lavado.



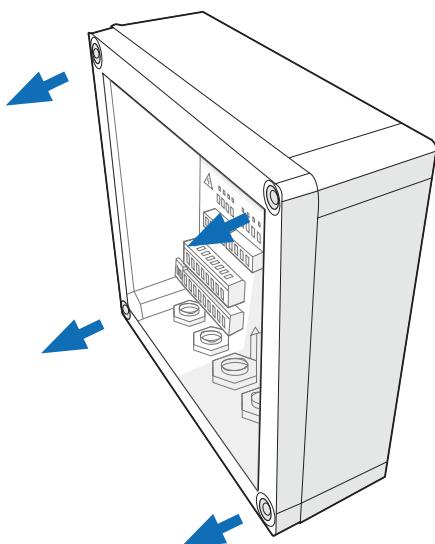
DESGLOSE DE PANTALLAS



- 1 Muestra el número de máquina
- 2 Muestra el número de la fórmula
- 3 Muestra el nombre de la fórmula
- 4 Muestra las fases programadas con los siguientes símbolos;
 - (-) Un guión representa una fase no programada
 - (O) Muestra las fases previstas
 - (1) Muestra las fases recibidas
- 5 Muestra el estado de ejecución. **RUN** para en marcha. **END** para completado. **HLD** para retenido.

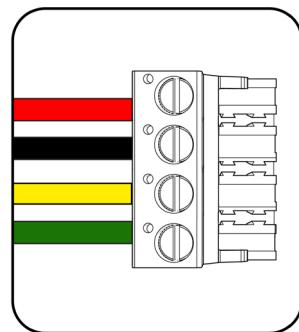
SELECTOR DE FÓRMULA

1.



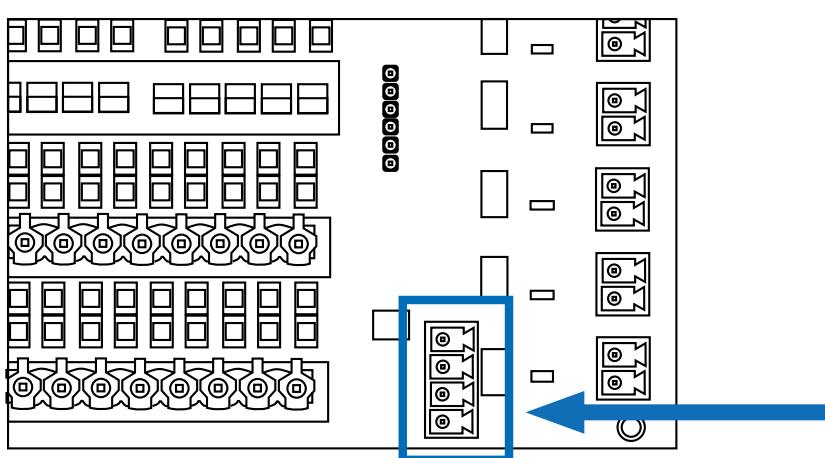
Retire la tapa de la caja de señalización.

2.



Cablea tu conector de 4 vías como se muestra.

3.

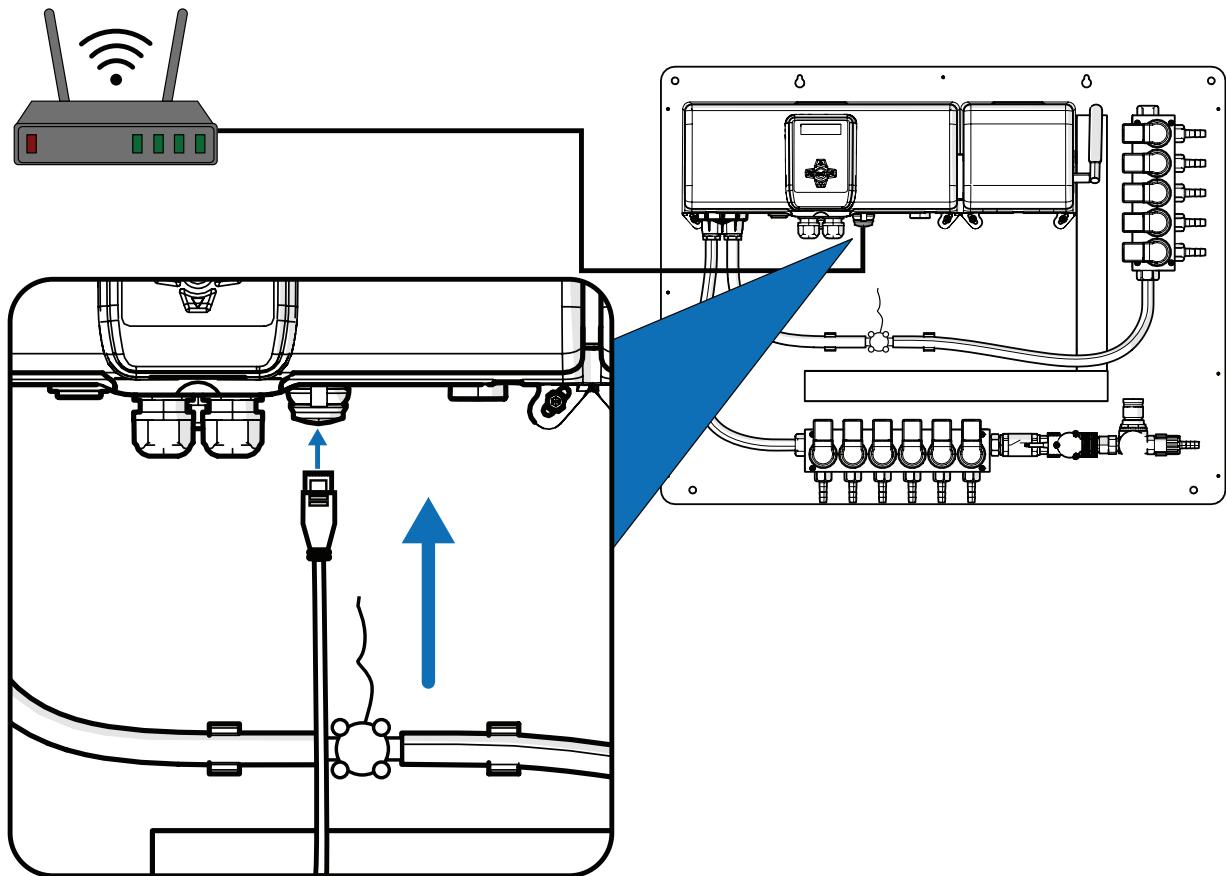


Insértelo en la siguiente ranura del conector.

INFORMACIÓN DE ALERTA

Pantalla de alerta	Descripción
ALARMA DE EMERGENCIA	Indicates a critical emergency that requires immediate attention. Ejemplos incluidos 'FALLO EN LA PRESIÓN DE AIRE!' o 'PARADA DE EMERGENCIA BLOQUEADA!'.
ALARMA DE PRUEBA DE FUGAS	Indica que el Equipo no ha superado la prueba de estanqueidad y debe ser inspeccionado.
ALARMA DE PRUEBA DE AGUA	Indica un problema durante la prueba de agua, identificando el canal específico (por ejemplo, 'PRUEBA DE AGUA CANAL 2').
ALARMA DE DESCARGA DE AGUA	Alerta cuando se produce un tiempo de espera durante el proceso de descarga de agua, indicando el canal afectado (por ejemplo, 'FLUSH TIMEOUT CHANNEL 1').
ALARMA DE DOSIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Notifica un tiempo de espera en la dosificación del producto.
ALARMA DE NIVEL BAJO DE PRODUCTO	Avisa de que el nivel del producto es bajo, mostrando el nombre del producto específico.

CONEXIÓN DEL EQUIPO A INTERNET

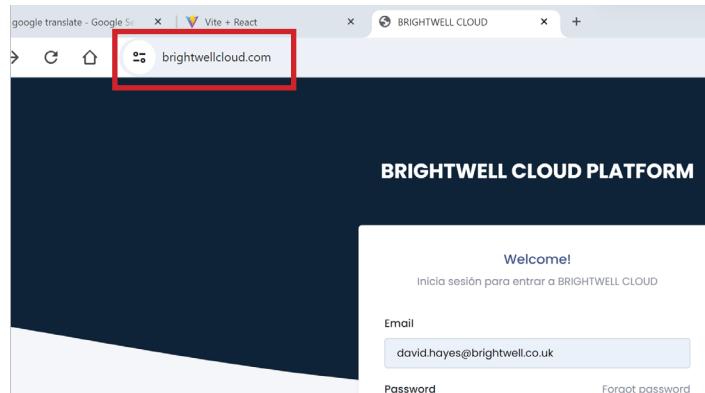


Para conectar su unidad OPL a Internet, utilice un cable Ethernet e insértelo en el conector que se muestra aquí.

CONEXIÓN A LA NUBE

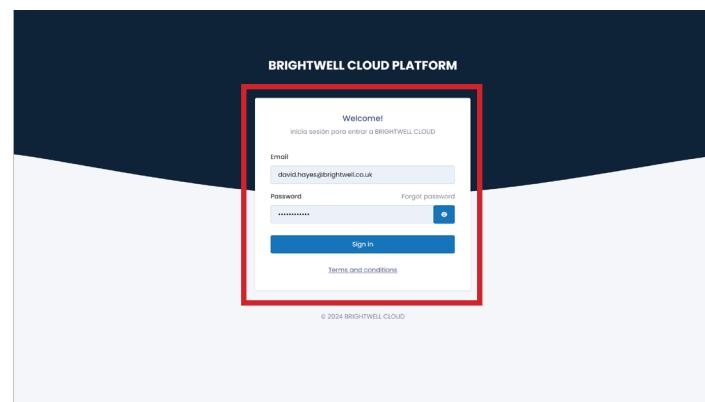
PASO 1

Navegue hasta <http://brightwellcloud.com> utilizando un navegador web adecuado.



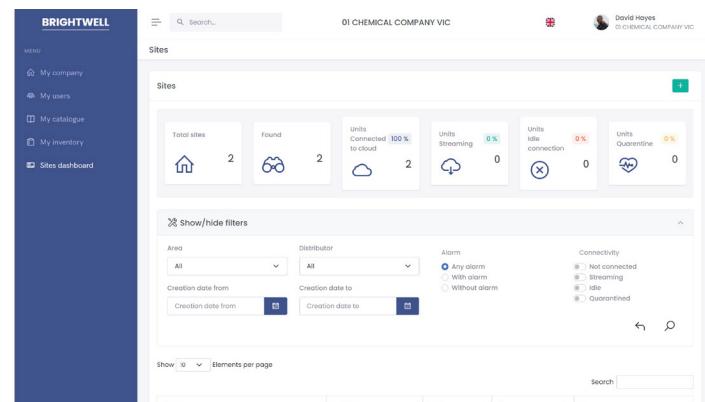
PASO 2

Introduzca los datos de acceso a su cuenta. (Se le proporcionarán durante el proceso de pedido. Póngase en contacto con su representante de Brightwell si no dispone de ellos).



PASO 3

Ahora verá la página principal de su configuración Multiplex. A continuación desglosaremos las opciones de navegación.



PÁGINA DE INICIO

The screenshot shows the Brightwell Portal homepage with several key features highlighted:

- 1**: A menu icon in the top right corner.
- 2**: A search bar at the top center.
- 3**: An icon for changing language or logging out.
- 4**: A user profile icon.
- 5**: A sidebar menu on the left with options: My company, My users, My catalogue, My inventory, and Sites dashboard.
- 6**: A green '+' button to add a new site.
- 7**: A summary dashboard for sites, showing Total sites (2), Found (2), Units Connected to cloud (100%, 2 units), Units Streaming (0%), Units Idle connection (0%), and Units Quarantine (0%).
- 8**: A filter panel for sites, allowing selection by Area (All), Distributor (All), Creation date range, Alarm status (Any alarm, With alarm, Without alarm), and Connectivity (Not connected, Streaming, Idle, Quarantined).
- 9**: A search bar at the top of the site list.
- 10**: A table listing connected sites:

Name	Country	City	Alarm	Connectivity
Brightwell Briefcase	Spain	Gurb	Detected	Not connected
Spain wetlab	Spain	Gurb	Detected	Not connected

- 1 Esto reducirá o ampliará el menú lateral
- 2 Aquí puede buscar rápidamente Equipos, centros o clientes
- 3 Si necesitas cambiar el idioma utiliza este ícono
- 4 Para configurar el perfil o cerrar la sesión, pulse aquí
- 5 El menú lateral le permite desplazarse entre las diferentes secciones del portal
- 6 Para añadir un nuevo sitio a su sistema, pulse este ícono verde
- 7 Es un resumen rápido de tus Equipos y estadísticas
- 8 Para filtrar la lista de sitios que aparece a continuación, utilice este cuadro para configurar los parámetros que desee
- 9 Otra barra de búsqueda para filtrar rápidamente los Equipos
- 10 Muestra todos los Equipos conectados a su sistema Portal

ACCESO A SU EMPRESA

PASO 1

Para acceder a la configuración de su empresa, utilice el ícono **Mi empresa** de la barra de navegación lateral.

The screenshot shows the Brightwell software interface. On the left, there's a dark blue sidebar with a navigation menu. The 'My company' option is highlighted with a red box. Other menu items include 'My users', 'My catalogue', 'My inventory', and 'Sites dashboard'. To the right of the sidebar, the main content area has a light gray header with a search bar and the text '01 CHEMICAL CO'. Below the header, it says 'My company' and 'Company'. There are tabs for 'Main', 'Areas', and 'Distributors'. Under 'Main', there's a section titled 'Data' with some placeholder text. On the far right, there's contact information for '01 CHEMICAL COMPANY VIC': info@brightwell.es, +34 902 44 50 50, Av. Sant Bartomeu del Grau 13 - 15, Spain, Barcelona, Gurb. The Brightwell logo is at the bottom of the page.

MI EMPRESA

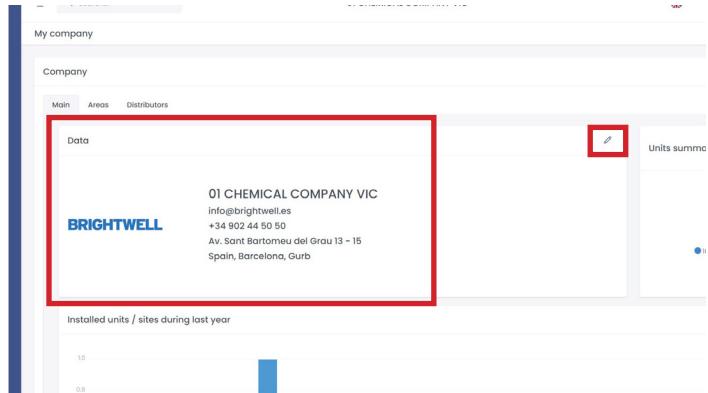
This screenshot shows the 'My company' page. The left sidebar has a 'My company' menu item with a red box around it. The main content area has a header '01 CHEMICAL COMPANY VIC' and a user profile for 'David Hayes'. Below the header, there's a 'Company' section with tabs 'Main' (highlighted with a red box), 'Areas', and 'Distributors'. A large red box surrounds the 'Data' section, which contains the company's name, address, and contact information. Another red box surrounds the 'Units summary' section, which includes a pie chart showing 100.0% for 'Industrial Laundry'. A third red box surrounds a bar chart titled 'Installed units / sites during last year', showing one unit installed in April. Numbered circles (1-5) point to specific features: 1 points to the tabs; 2 points to the data section; 3 points to the edit icon in the summary; 4 points to the summary box; and 5 points to the bar chart.

- ① Estas pestañas le permiten desplazarse entre la página principal, las áreas y los distribuidores vinculados a su empresa
- ② Aquí puede ver los datos actuales de su empresa
- ③ ¿El ícono de edición le permite cambiar los datos de su empresa?
- ④ Este es un resumen rápido de sus Equipos
- ⑤ Es un gráfico que muestra el número de instalaciones en el año anterior

EDITAR LA CONFIGURACIÓN DE SU EMPRESA

PASO 1

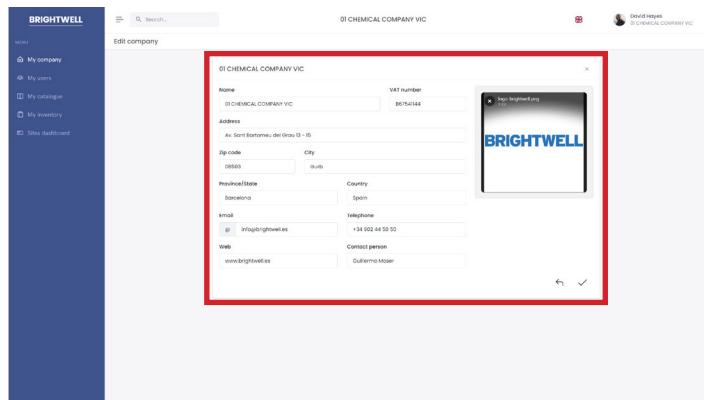
Para editar los datos principales de la empresa que aparecen aquí, pulse el icono **Editar** situado en la parte superior derecha del mosaico.



PASO 2

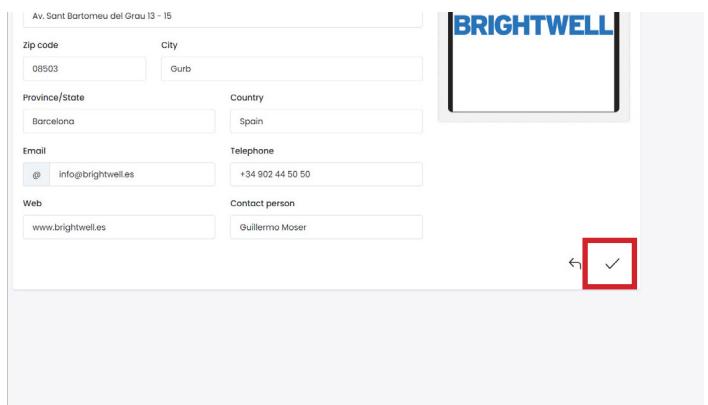
Ahora puede editar los siguientes campos;

- **Nombre**
- **Número de IVA**
- **Dirección**
- **Correo electrónico**
- **Teléfono**
- **Página web**
- **Póngase en contacto con**
- **Logotipo**



PASO 3

Cuando haya terminado los cambios pulse el icono **de la marca** para guardar.



AÑADIR O EDITAR UNA NUEVA ÁREA

PASO 1

Para abrir la pantalla Zonas de su empresa, pulse aquí arriba la pestaña Zonas.

PASO 2

Para añadir una nueva área pulse el icono + que aparece a la derecha de la baldosa. Para editar un área existente, pulse los **3 puntos** situados junto al área que desea modificar. Aparecerá un menú emergente y podrá seleccionar **Editar**.

PASO 3

Utilice los campos proporcionados para configurar los siguientes detalles;

- Nombre
- Porcentaje de superficie
- Descripción

PASO 4

Una vez que esté satisfecho pulse el **ícono Tick** para guardar estos ajustes y crear su sitio.

AÑADIR O EDITAR UN DISTRIBUIDOR EXISTENTE

PASO 1

Para abrir la pantalla Distribuidor de su empresa, pulse aquí arriba la pestaña Distribuidor.

The screenshot shows the Brightwell software interface. On the left is a dark blue sidebar menu with options: 'My company', 'My users', 'My catalogue', 'My inventory', and 'Sites dashboard'. The main area has a header 'BRIGHTWELL' and a search bar. Below the header, it says 'My company' and 'Company'. There are three tabs: 'Main', 'Areas', and 'Distributors', with 'Distributors' highlighted by a red box. Underneath is a section titled 'Data'.

PASO 2

Para añadir un nuevo distribuidor pulse el icono + que se ve en la parte izquierda del mosaico que se ve aquí. Para editar un distribuidor existente pulse los **3 puntos** junto al área que desea cambiar. Aparecerá un menú emergente y podrá seleccionar **Editar**.

The screenshot shows a 'Create distributor' dialog box. It includes fields for 'Name' (NOMBRE), 'VAT number' (1234), 'Address' (Linea 1: 1234, City: CIUDAD), 'Province/State' (PROVINCIA: ESPAÑA), 'Country' (ESPAÑA), 'Email' (Email.com: 123456), 'Telephone' (123456), 'Web' (www.osd.com: PERSONA), and 'Contact person' (PERSONA). A red box highlights the entire form. To the right is a dashboard with a green donut chart labeled 'Total sites' (100.0%) and 'Sites per area'.

PASO 3

Utilice los campos proporcionados para añadir los detalles de su nuevo Distribuidor, incluyendo un icono si es necesario.

The screenshot shows the same 'Create distributor' dialog box as before, but with a red box highlighting the 'Contact person' field (PERSONA) and the 'Check' icon to its right.

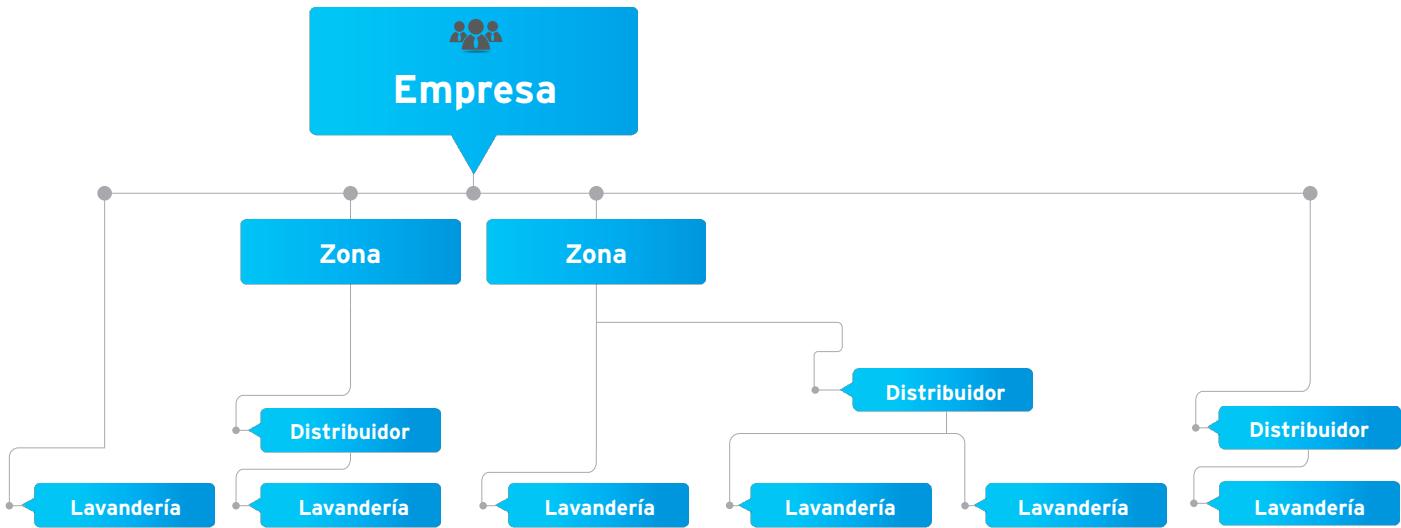
PASO 4

Una vez que esté satisfecho pulse el icono Tick para guardar estos ajustes y crear su distribuidor.

The screenshot shows the 'Create distributor' dialog box with a red box highlighting the 'Check' icon at the bottom right. This icon is now checked, indicating the form is ready to be submitted.

PERMISOS Y SEGURIDAD DE LAS CUENTAS

El sistema en la nube Multiplex implementa un sistema de seguridad por niveles para su empresa y sus usuarios, garantizando que sólo la información y el acceso pertinentes se habilitan para las cuentas que se encuentran más abajo en la cadena. Esto se explica con más detalle en el siguiente diagrama de flujo.



Zona: Se refiere a un área geográfica o a un cliente específico que se extiende por una amplia región y es atendido exclusivamente por alguien que no tiene su propia base de clientes.

Lavandería: También puede haber lavanderías atendidas directamente por su empresa, a las que sólo se podrá acceder a través de cuentas directamente vinculadas a la cuenta de su empresa.

Distribuidor: Estos son sus clientes que pueden estar alojados dentro de una cuenta de Área más grande o directamente conectados a su empresa.

Cuentas de usuario: Ofrecemos dos niveles de cuentas de usuario para cada uno de los cuatro niveles (Administrador y usuario), cada uno con sus propios permisos. Una cuenta de usuario puede crear cuentas en los niveles inmediatamente inferiores, lo que le permite construir una estructura jerárquica que se integra con el sistema existente.

Todo lo anterior se puede modificar en cualquier momento utilizando el Portal, lo que permite una personalización completa de cómo gestionar su estructura en la nube para adaptarse perfectamente a las necesidades de sus clientes.

ACCESO A LOS USUARIOS

PASO 1

Para acceder a la configuración de usuario, utilice el ícono Mis usuarios en el menú lateral.

Name	Company	Distributor
Alba Serra		
David Hayes		
Jordi Umbria		

MIS USUARIOS

Name	Area
Alba Serra	Any
David Hayes	Any
Jordi Umbria	Any
Pedro Alvarez	Any
Tecnico Perez	Any

- ① Se amplía para mostrar los detalles de las cuentas de usuario
- ② Los tres puntos le permiten editar la cuenta de usuario específica
- ③ El desplegable le permitirá filtrar los usuarios estándar por su cuenta
- ④ Permite añadir un nuevo usuario a la cuenta de cliente

EDITAR SU CUENTA DE USUARIO

PASO 1

Para editar tu cuenta de usuario abre el menú **Mis Usuarios** desde la barra de navegación aquí.

The screenshot shows the Brightwell software interface. On the left, there is a dark blue sidebar with a 'MENU' section containing options: 'My company', 'My users' (which is highlighted with a red box), 'My catalogue', 'My inventory', and 'Sites dashboard'. To the right, the main area is titled 'My users' and has a sub-section titled 'Users'. It shows a table with three rows: 'Administrator' (Alba Serra, David Hayes, Jordi Umbria). Below the table is a search bar and a 'Manage' button.

PASO 2

Localiza tu cuenta y pulsa los **3 puntos** situados junto a ella para abrir el menú de edición.

This screenshot shows the same 'My users' screen as above, but with a red box highlighting the three dots icon located to the right of the 'Manage' button in the table row for 'Administrator'.

PASO 3

Ahora puedes ajustar la configuración de su cuenta, incluyendo:

- Establecer una foto
- Nombre y nombre de la HMI
- Correo electrónico
- Teléfono
- Idioma
- Contraseña

También puede ver los permisos de su cuenta a la derecha.

This screenshot shows the 'Edit user' dialog for 'David Hayes'. On the left, there are input fields for 'Image' (with a 'Browse' button), 'Name' (David Hayes), 'HMI name' (DavidHayes), 'Email' (david.hayes@brightwell.es), 'Telephone' (0123456789), 'Language' (en), 'Password' (and 'Repeat password'). On the right, there is a 'Permissions user' section with many checkboxes, some of which are checked (e.g., 'Modify data', 'Create / edit areas', 'Edit product catalogue'). A red box highlights the 'Check' button at the bottom right of the dialog.

PASO 4

Una vez que esté satisfecho pulse el **ícono de la marca** para guardar estos ajustes y editar su distribuidor.

This screenshot shows the same 'Edit user' dialog for 'David Hayes' as the previous one, but with a red box highlighting the 'Check' button at the bottom right of the dialog.

AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR

PASO 1

Para crear una nueva cuenta de usuario o editar una ya existente, abra el menú **Mis Usuarios** de la barra de navegación.

The screenshot shows the Brightwell software interface. On the left, there is a sidebar with a dark blue background and white text. The 'My users' option is highlighted with a red box. Other options in the sidebar include 'My company', 'My catalogue', 'My inventory', and 'Sites dashboard'. To the right, the main window has a light gray header with the text '01 CHEMICAL CC'. Below the header, there is a search bar and a section titled 'My users'. Underneath, there is a table with two tabs: 'Company' and 'Distributor'. The 'Administrator' tab is selected. The table lists three users: Alba Serra, David Hayes, and Jordi Umría. Each user has a small profile icon, a name, and a 'Manage' button.

PASO 2

Localice su cuenta y pulse los **3 puntos** situados junto a la cuenta que desea editar.

This screenshot shows a modal window titled 'Standard' with a light gray background. It contains a form with fields for 'Area' (set to 'Any') and a 'Name' field containing 'Tecnico Perez'. Below the form is a 'Manage' button with three dots next to it, which is highlighted with a red box. In the top right corner of the modal, there is a green '+' button.

PASO 3

Una vez seleccionada esta opción, aparecerá una ventana emergente. Seleccione **Editar** para abrir el menú de configuración.

This screenshot shows two windows side-by-side. On the left, a 'Distributor' list shows several users: Alba Serra, David Hayes, Jordi Umría, and Pedro Alvarez. On the right, a modal window titled 'Standard' is open for 'Tecnico Perez'. This window has a 'Manage' button with three dots and an 'Edit' button with a checkmark, which is highlighted with a red box. The 'Edit' button is located at the bottom right of the modal.

PASO 4

En la columna de la izquierda puede ajustar lo siguiente;

- Configuración de una foto
- Nombre y nombre de la HMI
- Correo electrónico
- Teléfono
- Idioma
- Contraseña

También puede establecer los permisos de sus cuentas a la derecha utilizando las casillas de verificación proporcionadas.

This screenshot shows a detailed configuration dialog for the user 'Tecnico Perez'. The dialog is divided into sections: 'Image' (with a file upload field), 'Name' (set to 'Tecnico Perez'), 'HMI name' (set to 'Tperez'), 'Email' (set to 'tecnico.perez@brightwell.es'), 'Telephone' (empty), 'Language' (set to 'en'), 'Password' (empty), 'Repeat password' (empty), and 'Area' (set to 'Any'). To the right of these fields is a large section titled 'permissions user' containing a grid of checkboxes. Some checked boxes include 'Modify data', 'Create / edit areas', 'Create / edit distributor', 'Create / edit lower level users', 'Edit product catalogue', 'Create units', 'Modify unit main parameters', 'Channels or lines of dosage', 'Chemical product parameters', 'Chemical product cost', 'Site machinery', 'Dosing formulas', 'Calibration', 'Manual dosage operations', 'Summary statistics', 'On-line dashboards', 'Detailed reports production / alarm', 'Detailed reports of consumption / cost', and 'Historical log'. A red box highlights the entire 'permissions user' section.

AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR

PASO 5

Una vez creado el usuario, puede establecer los permisos de la cuenta utilizando las casillas de verificación de la derecha.

The screenshot shows the 'Edit user' screen for a user named 'Test'. On the right side, there is a large panel titled 'Permissions user' containing a list of checkboxes. Many checkboxes are checked, including 'Create / edit lower level users', 'Create / edit sites', 'Create units', 'Modify unit main parameters', 'Channels or lines of dosage', and 'Chemical product parameters'. A red box highlights this entire permissions section.

PASO 6

Una vez realizados los cambios pulse el **ícono de la marca** para guardar la nueva configuración.

This screenshot shows the same 'Edit user' interface for the user 'Tecnico Perez'. The 'Permissions user' section is identical to the previous one, with many checkboxes checked. A specific checkbox under 'Create / edit lower level users' is highlighted with a red box. In the bottom right corner of the screen, there is a red box around a checkmark icon, indicating where to click to save the changes.

ACCEDER AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PASO 1

Para acceder a su Catálogo de Productos pulse el icono **Mi Catálogo** del menú lateral.

Name	Application	Type	Hazard pictograms	Manage
BR ALKAN	Industrial Laundry	Alkaline		
BR TENSIO PRO	Industrial Laundry	Tensooactive		

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Name	Application	Type	Hazard pictograms	Manage
BR ALKAN	Industrial Laundry	Alkaline		
BR TENSIO PRO	Industrial Laundry	Tensooactive		
Degreaser	Industrial Laundry	Emulsifier / Degreaser		
Chlorine	Industrial Laundry	Bleach - Chlorine based		
Oxygen	Industrial Laundry	Bleach - H2O2 based		
Peracetic acid	Industrial Laundry	Bleach - Peracetic based		
Neutralizer	Industrial Laundry	Neutralizer - Other acids		
Softener	Industrial Laundry	Softener		
Optic Ultra	Industrial Laundry	Optic bleach		
BR EMULSION	Industrial Laundry	Emulsifier / Degreaser		

- ① Muestra los detalles de cuándo se creó la sustancia química.
- ② Pulse este ícono para crear un nuevo producto químico para su catálogo
- ③ Utilice los tres puntos para editar un producto químico existente

INFORMACIÓN SOBRE EL CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Para maximizar los beneficios que recibe de su sistema Multiplex, lo mejor es utilizar las opciones de configuración completa disponibles a través del sistema en la nube. Esto le permite acceder a advertencias sobre posibles problemas de incompatibilidad de sus productos durante la fase de lavado, lo que evita el peligro de mezclar productos químicos incompatibles y generar reacciones no deseadas.

Una vez que se ha añadido un producto químico al catálogo, se configura en todos sus sistemas, lo que supone una forma rápida y sencilla de gestionar todo su catálogo para todos los Equipos en el campo.

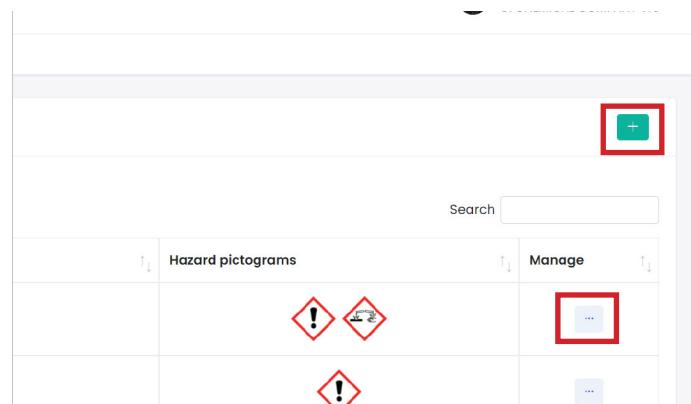
Además, puede almacenar cualquier documentación de seguridad o información relevante para que esté disponible para los usuarios con el acceso correcto en su nube.



EDITAR O AÑADIR UN PRODUCTO

PASO 1

Para editar un producto existente en su catálogo, pulse los tres puntos situados a la derecha de la ficha. Alternativamente, para crear un nuevo producto en su catálogo, pulse el ícono + en la parte superior derecha de la ventana



PASO 2

Edita los detalles del producto incluyendo toda la información relevante sobre peligros.

Consulte esta información en los fabricantes de los productos químicos.

Catalogue > Edit catalogue product

BR ALKAN

Application	Type	Datasheet								
Industrial Laundry	Alkaline	Drag & Drop your files or Browse								
Name	BR ALKAN									
State	Liquid	Density								
Recommended dose										
UNE-EN GHS										
<input checked="" type="checkbox"/> Health hazard <input checked="" type="checkbox"/> Corrosive <input checked="" type="checkbox"/> Serious health hazard <input checked="" type="checkbox"/> Flammable <input checked="" type="checkbox"/> Acute toxicity <input checked="" type="checkbox"/> Explosive <input checked="" type="checkbox"/> Hazardous to environment <input checked="" type="checkbox"/> Gas under pressure <input checked="" type="checkbox"/> Corrosive										
NFPA <table border="1"> <tr> <td>Health hazard</td> <td>hazardous</td> </tr> <tr> <td>Fire hazard</td> <td>Will not burn</td> </tr> <tr> <td>Instability hazard</td> <td>Violent chemical change</td> </tr> <tr> <td>Specific hazard</td> <td>None</td> </tr> </table> <div style="text-align: center;"> </div>			Health hazard	hazardous	Fire hazard	Will not burn	Instability hazard	Violent chemical change	Specific hazard	None
Health hazard	hazardous									
Fire hazard	Will not burn									
Instability hazard	Violent chemical change									
Specific hazard	None									
Indications	Remarks									

PASO 3

Cuando haya completado la información, utilice el ícono de la marca en la esquina para guardar los datos.

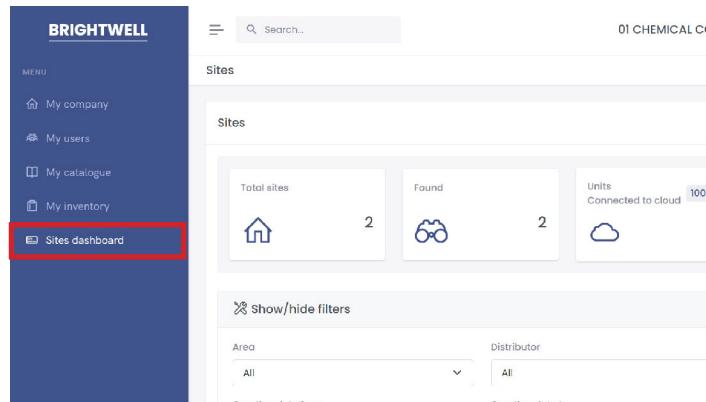
✓

NFPA	Health hazard
	hazardous
Fire hazard	Will not burn
Instability hazard	Violent chemical change
Specific hazard	None
Indications	Remarks

ACCESO AL PANEL DE CONTROL

PASO 1

Para acceder a la configuración de usuario, utilice el icono del panel de control de sitios en el menú lateral.



CUADRO DE MANDOS DE LOS SITIOS

Category	Value	Status
Total sites	2	
Found	2	
Units Connected to cloud	100 %	
Units Streaming	0 %	
Units Idle connection	0 %	
Units Quarantine	0 %	

Filter Options:

- Area: All
- Distributor: All
- Creation date from: [Input]
- Creation date to: [Input]
- Alarm: Any alarm (selected)
- Connectivity: Not connected (selected)

Search Bar: Search [Text Input]

Site Details Table:

Name	Country	City	Status	Connectivity
Brightwell Briefcase	Spain	Gurb	Detected	Not connected
Spain wetlab	Spain	Gurb	Detected	Not connected

- ① Añade un nuevo sitio a tu cuenta
- ② Muestra una rápida visión general de tus Equipos y estadísticas del sitio
- ③ Permite establecer filtros personalizados para mostrar los sitios
- ④ Una barra de búsqueda personalizada para sus sitios
- ⑤ Visualización de los detalles del sitio

CREAR UN SITIO NUEVO O EDITAR UNO EXISTENTE

PASO 1

Para crear un nuevo sitio, o editar uno existente en su sistema vaya al menú del **Panel de Sitios** desde la barra de navegación lateral.

PASO 2

En la lista de sitios localice el sitio que desea editar y pulse sobre él para desplegar las opciones. Alternativamente, cree un nuevo sitio, pulse el ícono + en la parte superior derecha de la pantalla.

PASO 3

Si está editando un sitio existente aparecerá el siguiente menú. Haga clic en el ícono **Editar** situado junto a los parámetros para acceder al menú de configuración.

PASO 4

En la pantalla de edición del sitio puede utilizar la barra superior para moverse entre los:

- Parámetros principales
- Usuarios
- Equipos
- Registro de acciones
- Clientes finales

La segunda parte son los menús desplegables para editar los ajustes situados en esta pestaña.

EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

PASO 6

En la pestaña **Parámetros Principales** expanda la pestaña General para ajustar las siguientes opciones:

- Nombre
- Número de IVA
- Dirección
- Correo electrónico
- Teléfono
- Página web
- Póngase en contacto con
- Logotipo
- Zona
- Distribuidor
- Observaciones
- Huso horario

PASO 7

Inicialmente puede configurar su información de contacto de Mantenimiento Principal;

- Nombre
- Email
- Teléfono

PASO 8

Si el sitio tiene una configuración de internet específica, puede añadir el **Modo** y la IP **WAN** en los campos proporcionados.

PASO 9

En la sección de Suministros iniciales puede ajustar el tipo de Tensión in situ. Estos son:

- 110V - Monofásico
- 230V - Monofásico
- 400V - 3 fases (requiere transformador)
- 400V - 3 fases + Neutro

EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

PASO 10

A continuación puede ajustar su **Tipo de Fuente de Agua** entre;

- Pozo / Depósito
- Depósito externo llenado periódicamente
- Red de la ciudad

The screenshot shows a software interface for managing site parameters. On the left is a sidebar with navigation links: company, users, catalogue, inventory, and dashboard. The main area is divided into sections: Installation, Internet connection, and Dosing room. Under Installation, there are fields for Head maintenance, Head maintenance email, Head maintenance telephone, and a 'Water source type' dropdown. This dropdown is highlighted with a red box. Other dropdowns in this section include Voltage type (Unknown), Water treatment type (Unknown), Water pressure type (Unknown), Air pressure type (Unknown), and Transfer type (Unknown). The Internet connection section includes Mode (None) and WAN IP. The Dosing room section includes Dosing room type (Unknown), Minimum distance to machinery, Maximum distance to machinery, and Clean area separation type (Unknown).

PASO 11

A continuación puede ajustar su **Tipo de Tratamiento de Agua** entre;

- Ninguno
- Osmosis
- Descalcificador
- Otro

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Water source type' dropdown highlighted with a red box. The rest of the interface, including the Installation, Internet connection, and Dosing room sections, remains the same.

PASO 12

A continuación puede ajustar su **Tipo de Presión de Agua** entre;

- Presión de Red Externa
- Reforzador de presión suministrado para el dosificador
- Aumentador de presión de la lavandería

This screenshot is identical to the previous ones, showing the 'Water pressure type' dropdown highlighted with a red box. The interface structure and other parameter settings remain consistent.

PASO 13

A continuación puede ajustar su **Tipo de Presión de Aire** entre;

- No es necesario
- Compresor suministrado para el dosificador
- Compresor de la lavandería (>=8Bar)

This screenshot is identical to the previous ones, showing the 'Air pressure type' dropdown highlighted with a red box. The interface structure and other parameter settings remain consistent.

EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

PASO 14

A continuación puede ajustar su **Tipo de Transferencia** entre;

- Ninguno
- Tanque de Almacenamiento -> Tanque de Dosificación
- Camión -> Tanque de Dosificación
- Camión -> Tanque de almacenamiento -> Tanque de dosificación
- Otros

The screenshot shows a software interface for site parameter editing. On the left is a sidebar with navigation links: company, users, catalogue, inventory, dashboard. The main area has several sections: Installation (Head maintenance, Head maintenance email, Head maintenance telephone), Internet connection (Mode: None, WAN IP), Supplies (Voltage type: Unknown, Water source type: Unknown, Water treatment type: Unknown, Water pressure type: Unknown, Air pressure type: Unknown), Dosing room (Dosing room type: Unknown, Minimum distance to machinery, Maximum distance to machinery, Clean area separation type: Unknown). At the bottom of the page, there is a 'Transfer type' dropdown menu, which is highlighted with a red rectangular box.

PASO 15

A continuación puede ajustar su **Tipo de Sala de Dosificación** entre;

- Ninguna - Los productos están en una ubicación externa
- Ninguno - Los productos están dentro de la zona de lavandería
- Sí - Los productos están en una habitación concreta

The screenshot shows the same software interface as the previous step. The 'Dosing room type' dropdown menu in the 'Dosing room' section is highlighted with a red rectangular box.

PASO 16

A continuación puede establecer la **distancia mínima y máxima a la maquinaria**.

The screenshot shows the same software interface. The 'Minimum distance to machinery' and 'Maximum distance to machinery' input fields in the 'Dosing room' section are highlighted with a red rectangular box.

PASO 17

A continuación puede ajustar su **Tipo de Separación del Área Limpia** entre;

- Sin separación entre áreas sucias y limpias
- Separación normal entre zonas sucias y limpias
- Barreras sanitarias

The screenshot shows the same software interface. The 'Clean area separation type' dropdown menu in the 'Dosing room' section is highlighted with a red rectangular box.

EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

PASO 18

La tercera pestaña le permite configurar la información de contacto de **Producción**.

- Jefe de producción
- Correo electrónico de producción
- Teléfono de producción

Production

Head production
Head production email
Head production telephone

Shift distribution

Shift	From	To
Shift 1	08:00	14:00
Shift 2	14:00	22:00
Shift 3	22:00	06:00
Shift 4	06:00	00:00

Logistics

Creation: 20/10/2023 by Hermé Cremades Last modification: 20/04/2024 by Hermé Cremades

PASO 19

Si su centro tiene turnos, puede ajustar aquí los tiempos para producir más tarde datos de diagnóstico específicos para cada turno.

Production

Head production
Head production email
Head production telephone

Shift distribution

Shift	From	To
Shift 1	08:00	14:00
Shift 2	14:00	22:00
Shift 3	22:00	06:00
Shift 4	06:00	00:00

Logistics

Creation: 20/10/2023 by Hermé Cremades Last modification: 20/04/2024 by Hermé Cremades

PASO 20

La última sección le permite ajustar la información de contacto de Logística.

- Jefe de Logística
- Logística Correo electrónico
- Teléfono de producción

Logistics

Head logistics
Head logistics email
Head logistics telephone

Delivery time frame

Address
Zip code City
Province/State
Country

Creation: 20/10/2023 by Hermé Cremades Last modification: 20/04/2024 by Hermé Cremades

PASO 21

Finalmente, para guardar tus ajustes pulsa el **ícono de la marca** en la parte inferior derecha. También puede eliminar el sitio desde aquí utilizando el **ícono de la papelera**.

Logistics

Head logistics
Head logistics email
Head logistics telephone

Delivery time frame

Address
Zip code City
Province/State
Country

Creation: 20/10/2023 by Hermé Cremades Last modification: 20/04/2024 by Hermé Cremades

EDITAR LOS USUARIOS DE UN SITIO

PASO 1

Para abrir la lista de usuarios del sitio pulse la pestaña **Usuarios** en la parte superior de la página.

The screenshot shows the Brightwell Briefcase application interface. On the left is a dark blue sidebar menu with options: My company, My users (which is highlighted with a red box), My catalogue, My inventory, and Sites dashboard. The main content area has a header 'Sites > Brightwell Briefcase > Manage'. Below the header is a sub-header 'Brightwell Briefcase' with a green circular icon. Underneath are tabs: Main parameters, Users (which is highlighted with a red box), Units, Actions log, and End customers. A vertical sidebar on the right lists categories: General, Installation, Production, and Logistics. At the bottom of the main content area, it says 'Creation 21/10/2023 by Herme Cremades' and 'Last modification 20/04/2024 by Herme Cremades'.

PASO 2

Aquí puede utilizar los iconos + para añadir administradores de sitio o usuarios estándar. Los usuarios actuales aparecerán en las tablas siguientes.

This screenshot shows the 'Administrators' section of the user management interface. It features two tables: 'Administrators' and 'Standards'. The 'Administrators' table has a single row with a 'Manage' button and a small yellow icon. The 'Standards' table is currently empty and displays the message 'No results'. Two red boxes highlight the '+' icons located above each table, which are used to add new users. The top navigation bar and sidebar are identical to the first screenshot.

EDICIÓN DE UN EQUIPO

PASO 1

Para abrir la lista de Equipos del sitio pulse la pestaña **Equipo** en la parte superior de la página.

The screenshot shows the 'Manage' section of the Brightwell Briefcase interface. At the top, there are tabs: 'Main parameters', 'Users', 'Units' (which is highlighted with a red box), 'Actions log', and 'End customers'. Below the tabs, there are two sections: 'Administrators' and 'Standards'. The 'Administrators' section contains a table with one row, 'Tec', under the 'Name' column. The 'Standards' section has a search bar and a message 'No results'.

PASO 2

Todos los Equipos que estén vinculados al sitio aparecerán en la tabla de la parte inferior de la página. Haga clic en el Equipo que desee modificar.

The screenshot shows the 'Manage units' section of the Brightwell Briefcase interface. It includes a search bar, a dropdown for 'Application' (set to 'Any'), and a table with columns: 'Name', 'Application', 'Model', and 'Serial number'. There is one row in the table: 'Multiplex R9 Briefcase', 'Industrial Laundry', 'Nexus Multi', and 'S25142359'. A red box highlights this row. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 elements'.

PASO 3

Haga clic en el ícono + o en el nombre del Equipo para desplegar el menú de parámetros. Haga clic en el ícono Editar para realizar los cambios que desee.

The screenshot shows the 'Manage units' section with a specific equipment entry highlighted by a red box. The entry is 'Multiplex R9 Briefcase' with a creation date of '29/03/2023 by Herme Cremades'. Below the entry, there is a menu with options: 'Last change', 'Last heartbeat', 'Manage', 'Configuration', and 'Current processes'. The 'Manage' option is highlighted with a red box. To the right of the entry, there are fields for 'Application' (set to 'Industrial Laundry'), 'Model' (set to 'Nexus Multi'), and 'Serial number' (set to 'S25142359'). Buttons for 'Ok' and 'Lost connection' are also visible.

PASO 4

En la pantalla de edición del sitio puede utilizar la barra superior para moverse entre los;

- Parámetros principales
- Usuarios
- Equipos
- Registro de acciones
- Clientes finales

La segunda parte son los menús desplegables para editar los ajustes situados en esta pestaña.

The screenshot shows the 'Manage units' section with the same equipment entry. The 'Manage' menu option is still highlighted with a red box. Below it, a new set of sub-menu options is shown: 'General', 'Installation', 'Production', and 'Logistics'. Each of these sub-options has a small downward arrow indicating they are expandable.

EDICIÓN DE UN EQUIPO

PASO 5

Una vez abierta la página de ajustes del Equipo puede modificar los siguientes campos:

Ajustes generales en la sección 1

- Aplicación Equipo
- Modelo
- Nombre
- Número maestro
- Protocolo

Ajustes de configuración de la sección 2

Esto le permitirá editar los ajustes del canal.
(Estos se tratarán en la siguiente sección)

Ajustes de alerta remota en la sección 3

- Parada de emergencia
- Contactos externos
- Conexión perdida
- Usuario incorrecto
- Comunicación de la lavadora
- Ciclos de lavado
- Prueba de estanqueidad
- Prueba de agua / enjuague
- Dosificación del producto
- Nivel bajo del producto

Conectividad / Ajustes de estado en la sección 4

- Lan IP
- Lan HMI

- Configuración de acciones especiales en la sección 5

- Cambiar el sitio al que está vinculado el Equipo

Nota: todas las secciones se guardan por separado.
Si realiza cambios en varias secciones, asegúrese de pulsar el ícono Guardar en cada una de ellas.

The screenshot shows the 'Manage' interface for a 'Multiplex RPI Briefcase' unit. The interface is divided into five sections, each with a red circle containing a number indicating where to click to save changes:

- 1**: Located at the top left of the 'Edition' section, which contains fields for Application (Industrial Laundry), Model (Nexus Multi), Name (Multiplex RPI Briefcase), Serial number (S251342359), Master number (0), and Protocol (Choose one...).
- 2**: Located at the top right of the 'Configuration' section, which includes tabs for Machines (2), Channels (1), and Products (3). Below the tabs is a table showing Channel 1, Product 3, Pump Membrane, Solution No, and Air No.
- 3**: Located at the top left of the 'Remote warnings' section, which lists various alerts like Emergency stop, External contacts, Lost connection, Wrong user login, Washer communication, Washer cycles, Leak test, Water test / flush, Product dosage, and Product low level. It also has a 'Destination emails' field with an 'Add email' button and a 'Recipient' dropdown set to 'No'.
- 4**: Located at the top right of the 'Connectivity / Status' section, which displays last heartbeat (20-04-2024 18:35:09), last power-on (08-12-2023 09:33:20), and a 'lost connection' status. It also shows LAN IP and LAN HMI fields.
- 5**: Located at the bottom right of the 'Special actions' section, which contains a dropdown menu for linking the unit to a different site, currently set to 'Brightwell Briefcase'.

ACCESO A CANALES, LAVADORAS, FÓRMULAS Y TRANSFERENCIA DE DATOS

PASO 1

Para acceder a las opciones de canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos de su Portal deberá seguir los siguientes pasos. Primero, haga clic en el **Panel de Sitios** en el menú de navegación lateral.

PASO 2

Desplácese hacia abajo hasta encontrar el sitio que desea editar y pulse el signo + para ampliar las opciones. Pulsa el ícono **Editar** junto a la opción **Equipos** que aparece.

PASO 3

Haga clic en el ícono + o en el nombre del Equipo para desplegar el menú de parámetros. Haga clic en el ícono **Configuración** para abrir la siguiente pantalla.

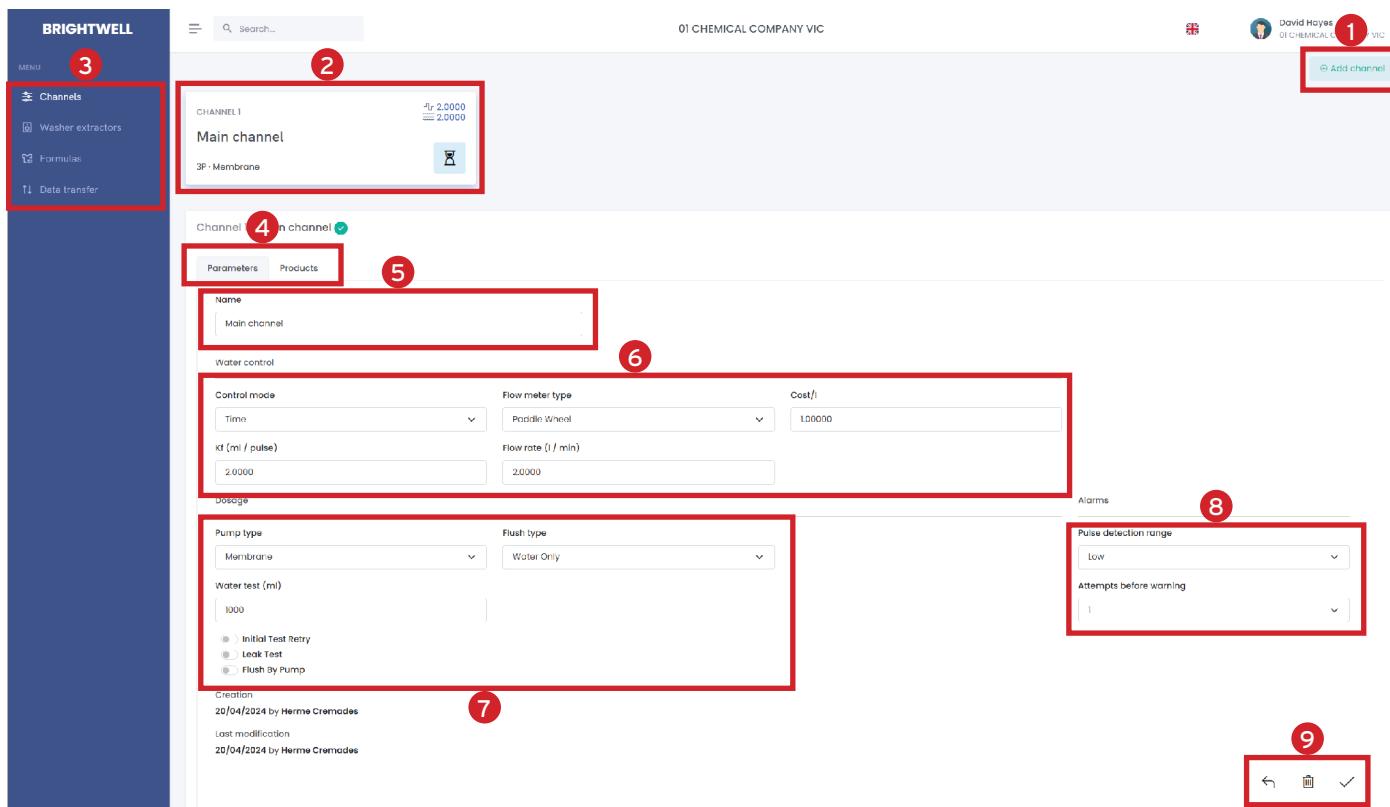
PASO 4

Una vez hecho esto se abren las opciones para lo siguiente;

- Canales
- Lavadoras extractoras
- Fórmulas
- Transferencia de datos

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Nota - Para acceder al menú de parámetros del canal. Por favor, consulte esta sección anterior - "["Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos"](#)"



- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el icono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puedes ver la lista de canales actuales en tu sistema
- 3 La barra de navegación lateral ha cambiado para permitirte desplazarte entre;
 - Canales
 - Lavadoras
 - Fórmulas
 - Transferencia de datos
- 4 Utilice estas pestañas para cambiar entre Parámetros y Ajustes del producto
- 5 Nombre del canal
- 6 Ajustes de control del agua
- 7 Ajustes de dosificación
- 8 Ajustes de alarma
- 9 Guardar, borrar y devolver iconos

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 1

Puede utilizar el primer campo para ajustar el **Nombre del Canal**.

Por favor tenga en cuenta - Para acceder al menú de Canales del Equipo. Por favor, consulte esta sección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

PASO 2

A continuación encontrará el **Modo de control**. Donde podrá seleccionar entre **Medidor de Tiempo o Caudal**.

*Le recomendamos que utilice un caudalímetro para su Multiplex, ya que garantiza un suministro preciso de productos químicos a sus máquinas. Esta opción es para permitir el uso temporal del Equipo mientras espera reparaciones.

PASO 3

Seleccione el **tipo de caudalímetro** correcto utilizando el menú desplegable;

- Palas
- Engranaje ovalado
- Térmicas

Nota: No lo cambie a menos que haya sustituido el caudalímetro suministrado por su proveedor.

PASO 4

A continuación se indica el valor del Coste para el agua de este canal, se utiliza para los informes de costes.

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 5

Para ajustar el valor **Kf**, utilice la casilla resaltada.

Nota - Estos valores se generan automáticamente al ejecutar una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

* NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

CHANNEL 1
Main channel
SP Membrane

Parameters Products

Name Main-channel

Water control

Control mode Time Flow meter type Paddle Wheel Cost/l 100000

Kf (m³ / pulse) 2.0000 Flow rate (l / min) 2.0000

Pump type Membrane Flush type Water Only

Water test (ml) 1000

Initial Test Retry, Leak Test, Push By Pump

Creation 20/04/2024 by Herme Cremades Last modification 20/04/2024 by Herme Cremades

PASO 6

Ahora puede configurar el valor de **Caudal** para el Química aquí.

Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente al realizar una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

* NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

CHANNEL 1
Main channel
SP Membrane

Parameters Products

Name Main-channel

Water control

Control mode Time Flow meter type Paddle Wheel Cost/l 100000

Kf (m³ / pulse) 2.0000 Flow rate (l / min) 2.0000

Pump type Membrane Flush type Water Only

Water test (ml) 1000

Initial Test Retry, Leak Test, Push By Pump

Creation 20/04/2024 by Herme Cremades Last modification 20/04/2024 by Herme Cremades

PASO 7

Si necesita ajustar el tipo de bomba para el Equipo que usted

puede utilizar el menú desplegable para elegir;

- Peristáltico
- Motor
- Membrana
- Neumático
- Venturi

La configuración recomendada para el Multiplex es el lavado con agua o aire con una bomba de membrana o neumática. (En función de cada emplazamiento).

CHANNEL 1
Main channel
SP Membrane

Parameters Products

Name Main-channel

Water control

Control mode Time Flow meter type Paddle Wheel Cost/l 100000

Kf (m³ / pulse) 2.0000 Flow rate (l / min) 2.0000

Dosage

Pump type Membrane Flush type Water Only

Water test (ml) 1000

Initial Test Retry, Leak Test, Push By Pump

Creation 20/04/2024 by Herme Cremades Last modification 20/04/2024 by Herme Cremades

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 8

Si necesita ajustar el **Tipo de Descarga** para el canal utilice este desplegable para elegir entre;

- Sin descarga
- Sólo agua
- Aire

Se recomienda utilizar agua para las instalaciones en las que la distancia entre el distribuidor y el Equipo sea inferior a 40 metros. Si la distancia es superior a 40 metros, se aconseja utilizar la purga de aire y una prueba de agua de más de 1.000 ml para evitar la acumulación de residuos de producto. Sólo se recomienda no utilizar descarga cuando los productos químicos se vuelven más viscosos con el agua o el producto va directamente a la lavadora.

PASO 9

A continuación puede ajustar el volumen de prueba de agua para su canal. El valor mínimo es de 700 ml a garantizar una prueba correcta y la separación de los productos químicos.

Se utiliza una prueba de agua para verificar que el mínimo condiciones indispensables y que el producto llegar a su destino. Se recomienda un análisis del agua cuando los productos con alta viscosidad o alta superficie tensión pasan por el canal.

PASO 10

Si desea configurar un **Reintento de la prueba de agua** en este canal presione el menú desplegable para alternar entre Sí o No.

Durante la operación puede haber un evento imprevisto donde el nivel correcto de agua no es entregado entre los productos. Si activa esta opción, podrá realizar una segunda prueba para solucionar este posible problema.

PASO 10

El último interruptor basculante activa la función de **Purga por Bomba**.

*Esta no es una opción de configuración recomendada y es sólo se utiliza cuando no se tiene presión regulada agua para su instalación. En este caso, le aconsejamos la compra de un depósito de refuerzo para estabilizar el agua presión y garantizar el rendimiento y la fiabilidad del Equipo.

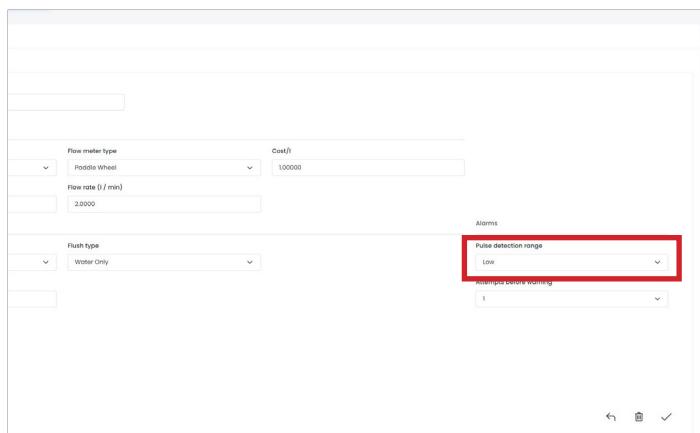
EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 11

En la parte inferior de la pantalla puede ver la **configuración de Alarms**. La primera casilla le permite configurar el **Rango de Detección de Pulso**. Puede seleccionar entre;

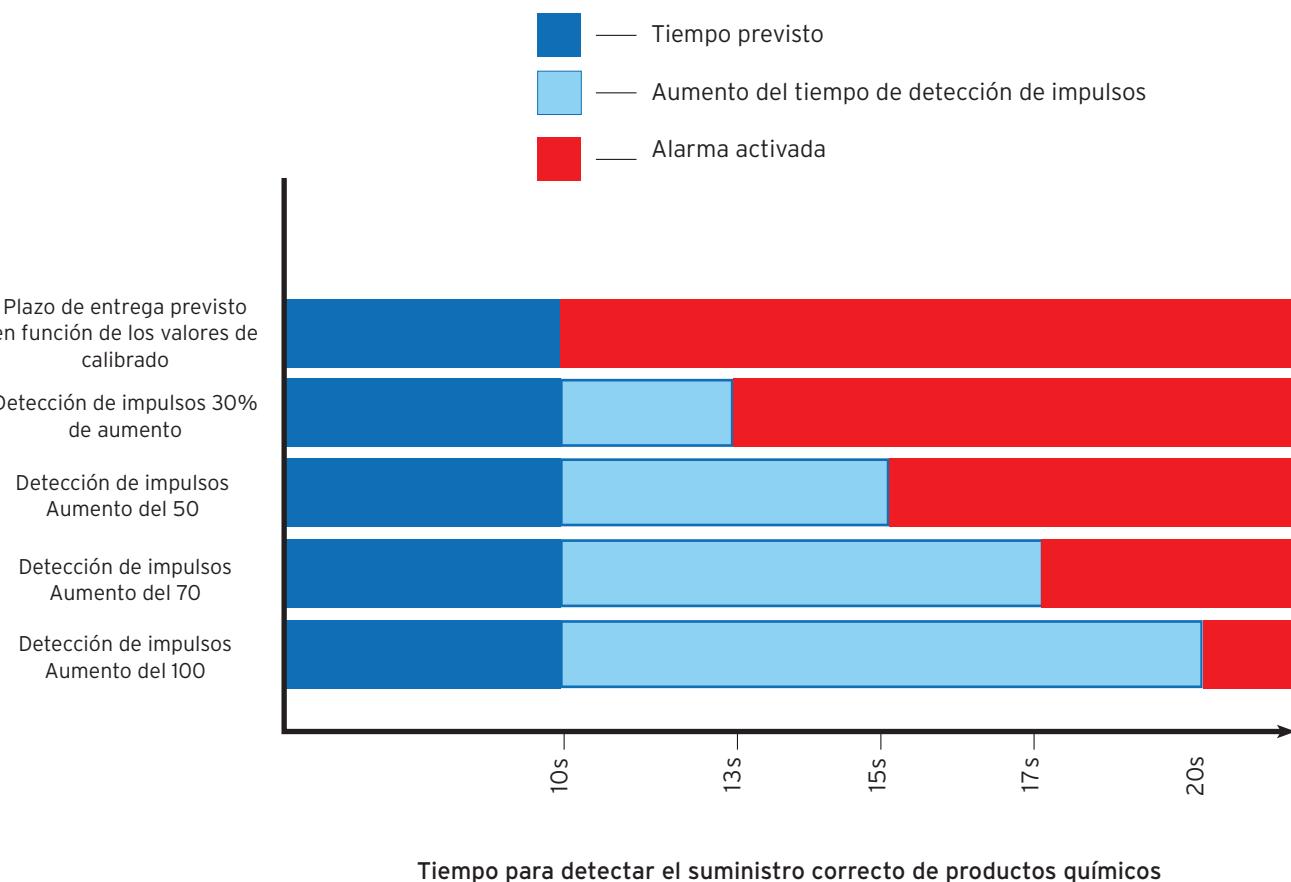
- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

Este es el tiempo adicional que se puede añadir para que el caudalímetro detecte el volumen correcto de producto químico. Una explicación más detallada se encuentra en la página siguiente.



RANGO DE DETECCIÓN DE PULSOS

Al dosificar productos químicos puede ser necesario aumentar el rango de detección para permitir fluctuaciones en el flujo del producto. Esto puede ser necesario cuando hay productos potencialmente gaseosos que causan la expansión del gas en la tubería, o productos muy viscosos que pueden volverse más difíciles de bombear si se dejan sedentarios. A continuación se muestra un gráfico que explica la funcionalidad.



Por favor, tenga en cuenta que aconsejamos ajustar este valor lo más cerca posible del plazo de entrega previsto para obtener resultados precisos y avisar con antelación de cualquier posible fallo de hardware que pueda surgir. Configurar al nivel máximo por defecto podría ocultar problemas de mantenimiento que podrían resolverse antes de que falle la pieza.

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 12

Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que un se dispara la alarma.

Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto detiene las alarmas de audio consecutivas de sonido en el Equipo para reducir la contaminación acústica en el lavandería.

Esto es SÓLO para la dosificación del producto y la descarga de agua prueba. No la prueba de fugas inicial.

The screenshot shows a software window for configuring a channel. On the right side, under the 'Alarms' section, there is a dropdown menu for 'Pulse detection range' set to 'Low'. Below it is a dropdown for 'Attempts before warning' which has the value '1' selected. This entire row is highlighted with a red box.

PASO 13

Una vez que esté satisfecho con la configuración, puede utilizar el **ícono de la marca** en la parte inferior derecha para guardar la configuración.

El ícono Papelera borrará todos los cambios realizados.

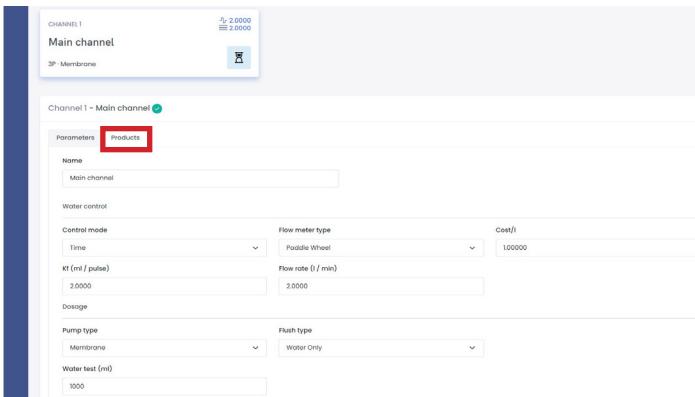
The screenshot shows the same software window as above, but now the bottom right corner is highlighted with a red box. It contains three icons: a left-pointing arrow, a square with a diagonal line (representing delete), and a checkmark.

PÁGINA DE PRODUCTOS

Nota - Para acceder al menú de productos. Consulte esta sección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

PASO 1

Para abrir el menú de configuración del producto pulse la pestaña **Producto** situada en la parte superior de la página.



This screenshot shows the 'Channels' page. On the left, there's a sidebar with a 'MENU' button and three items: 'Channels' (circled 3), 'Washer extractors', and 'Formulas'. In the center, there's a header with 'Search...' and '01 CHEMICAL COMPANY VIC'. Below the header, it says 'Sites > Brightwell Briefcase > Units > Multiplex RPI Briefcase > Channels'. There's a user profile for 'David Hayes' and a circled 'Add channel' button (1). The main area shows a card for 'CHANNEL 1' with 'Main channel' and '4P Membrane' (2). Below this is a table titled 'Channel 1 - Main channel' with a 'Products' tab selected. The table has columns for 'Num', 'Name', 'Mode' (with circled 5), 'Kf (ml / pulse)', 'Flow rate (l / min)', 'Pump speed', and 'Stock solution'. There are four rows in the table (4 elements). A circled '4' is over the first row, and a circled '6' is over the '+' icon at the bottom right of the table.

- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el ícono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puedes ver la lista de canales actuales
- 3 La barra de navegación lateral ha cambiado para permitirle desplazarse entre;
 - Canales
 - Lavadoras
 - Fórmulas
 - Transferencia de datos
- 4 Pulse este ícono + para ampliar el producto químico seleccionado y ver los detalles
- 5 Es un indicador visual del producto químico. El color verde confirma que se ha configurado y guardado correctamente en el catálogo. El naranja indica que el producto químico está incompleto y requiere atención
- 6 El ícono + te permite añadir un nuevo producto químico a tu canal

AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

PASO 1

Para abrir el menú de configuración del producto pulse la pestaña **Producto** situada en la parte superior de la página.

This screenshot shows the configuration interface for a 'Main channel'. At the top, there's a search bar and a logo for '01 CHEMICAL COMPANY VIC'. Below that, the 'CHANNEL 1' section is visible with a 'Main channel' configuration. A red box highlights the 'Products' tab in the navigation bar. The main area displays various parameters like 'Name' (Main channel), 'Water control', 'Control mode', 'Flow meter type', 'Cost/l', 'Xt (ml / pulse)', 'Flow rate (l / min)', 'Dosage', 'Pump type', and 'Flush type'.

PASO 2

Localice el producto químico que desea editar y haga clic en el ícono azul + para ampliar la configuración. Alternativamente, para crear un nuevo Producto pulse el ícono + situado en la parte superior derecha de la página web.

This screenshot shows the 'Products' list for the 'Main channel'. A red box highlights the 'Products' tab in the navigation bar. The list includes three entries: '1 BH ALKAN', '2 BH TEKNO HQ', and '3 Chrome'. Each entry has columns for 'Name', 'Mode', 'Xt (ml / pulse)', 'Flow rate (l / min)', 'Pump speed', and 'Stock solution'. A red box highlights the 'New' button in the top right corner of the list.

PASO 3

Una vez expandido puede editar el **nombre del Producto del Catálogo** y el **nombre del Producto** utilizando los campos de texto proporcionados.

This screenshot shows the expanded configuration for a specific product entry. A red box highlights the 'Catalogue product' section where the 'Name' field is set to 'BH ALKEN'. Other fields shown include 'Density (g / ec)', 'Concentration (%)', 'Price per kg', 'State', 'Type', and 'Creation' history. The 'Properties' section is also visible.

PASO 4

El siguiente cuadro le permite establecer la **Densidad** del producto. Consulte a los fabricantes de productos químicos valores para esto.

Recomendamos que este valor sea preciso y se base en la ficha de datos químicos. Como esto afecta directamente a la dosis del producto químico **Densidad del valor X / 1 kg de ropa**

This screenshot shows the expanded configuration for a specific product entry, focusing on the 'Properties' section. A red box highlights the 'Density (g / ec)' field, which is currently set to '1000'. Other fields in this section include 'Concentration (%)', 'Price per kg', 'State', 'Type', and 'Creation' history. The 'Catalogue product' section is also visible at the top.

AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

PASO 5

A continuación, establezca el porcentaje de concentración del producto si esto se diluye.

Si utiliza productos en predilución y desea los "gramos de producto puro" debe establecer este campo porcentaje a la dilución directa del producto.

Para ejemplo:

1000 litros utilizas 100kg de producto tu % =

$$1000/100 = 10\%$$

PASO 6

A continuación, puede establecer el precio por kilo del producto para la elaboración de informes de costes.

PASO 7

Puede ver el estado y el tipo del producto en la parte derecha.

Tenga en cuenta que estos datos no se pueden editar y están establecidos por el catálogo químico.

PASO 8

Para ajustar el valor Kf , utilice la casilla resaltada.

Nota: estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de Configuración del Servidor Web.

* NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

PASO 9

Ahora puede configurar el valor de Caudal para el química aquí.

Nota: estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de Configuración del Servidor Web.

* NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

The screenshot shows the configuration interface for a product named 'BR ALKAN'. The 'Flow rate (l / min)' field is highlighted with a red box and contains the value '10000'. Other fields visible include 'Kf (ml / pulse)' at 2.000, 'Pump speed' at 80%, and 'Stock solution' status.

PASO 10

A continuación puede ajustar la **Velocidad de la Bomba** para este química utilizando el ícono del lápiz.

Recomendamos una velocidad de;

- 80% - 100% para grandes volúmenes de entrega
- 30% - 80% para entregas de bajo volumen
- NO utilice una velocidad inferior al 30% para la entrega

The screenshot shows the configuration interface for a product named 'BR ALKAN'. The 'Pump speed' setting is highlighted with a red box and set to '80%'. Other fields visible include 'Flow rate (l / min)' at 10000, 'Kf (ml / pulse)' at 2.000, and 'Stock solution' status.

PASO 11

A la derecha de la velocidad de la bomba puede localizar el botón de **Reintentó de Dosificación**.

Esto permitirá que el sistema vuelva a intentar dosificar el producto si no se cumple el número correcto de impulsos en el plazo de entrega previsto.

The screenshot shows the configuration interface for a product named 'BR ALKAN'. The 'Dosage retry' setting is highlighted with a red box and set to '1'. Other fields visible include 'Flow rate (l / min)' at 10000, 'Kf (ml / pulse)' at 2.000, and 'Stock solution' status.

AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

PASO 12

En la parte inferior de la pantalla puede ver las Alarmas configuración. La primera casilla le permite configurar el **pulso Rango de detección**. Puede seleccionar entre:

- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico. Aquí encontrará una explicación más detallada: [Pulso Rango de detección](#)

PASO 13

Debajo de esto puede establecer el número de Intentos Antes de Advertir.

Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto detiene las alarmas de audio consecutivas de sonido en el Equipo para reducir la contaminación acústica en el lavandería.

PASO 14

Por último, puede ajustar el **contacto de la sonda de nivel a;**

- Normalmente abierto
- Normalmente cerrado

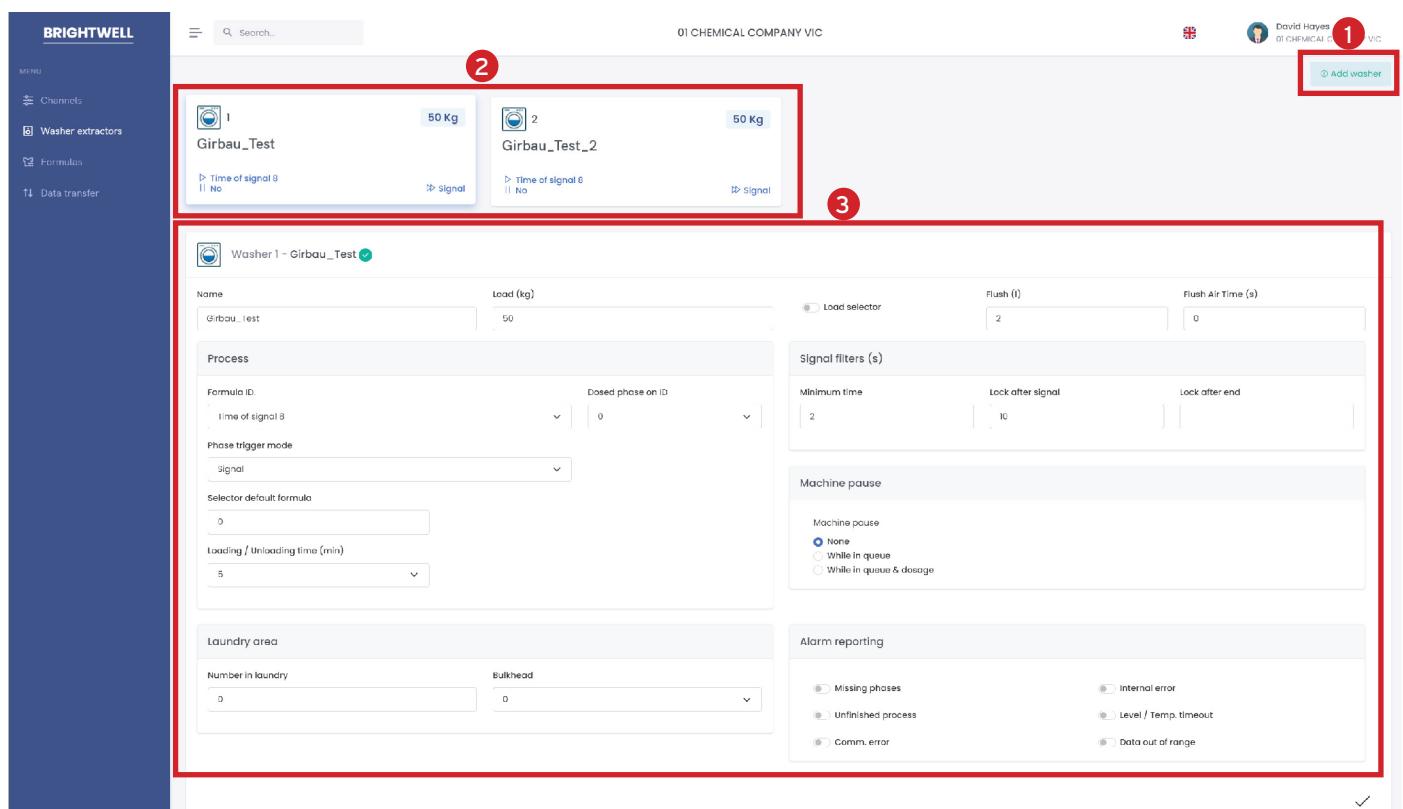
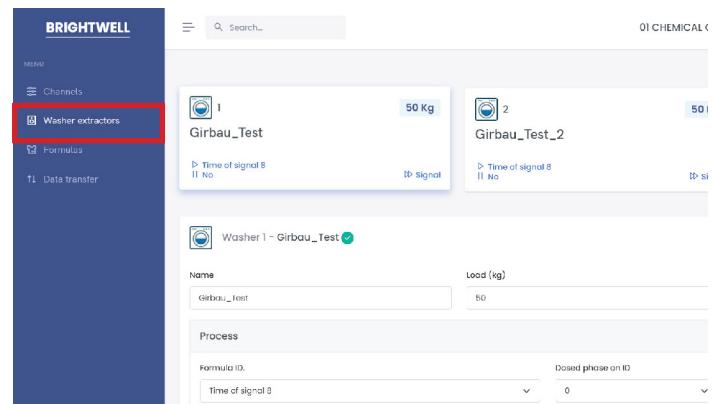
Nota - Los productos estándar de Brightwell son Normalmente cerrado

VISIÓN GENERAL DE LAS LAVADORAS

ATENCIÓN - Para acceder al menú de las lavadoras extractoras. Consulte la sección anterior. ["Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos"](#)

PASO 1

Para acceder a la descripción general de las lavadoras extractoras, seleccione el ícono en la barra de navegación lateral

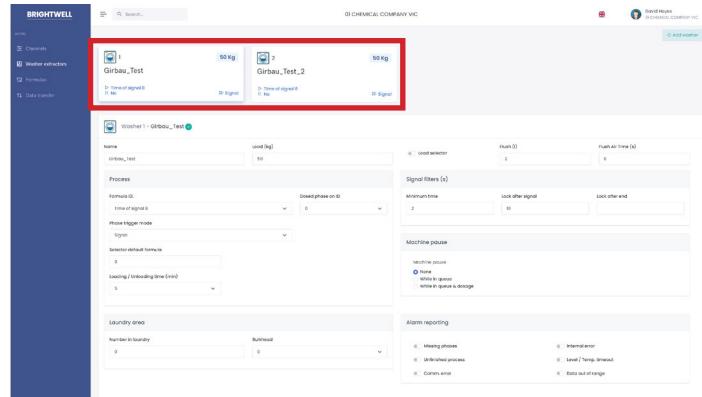


- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el ícono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puede ver la lista de las lavacentrífugas actuales vinculadas a su canal, así es también como selecciona la lavacentrífuga que desea editar
- 3 Aquí se indican los ajustes de la lavadora extractora

EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

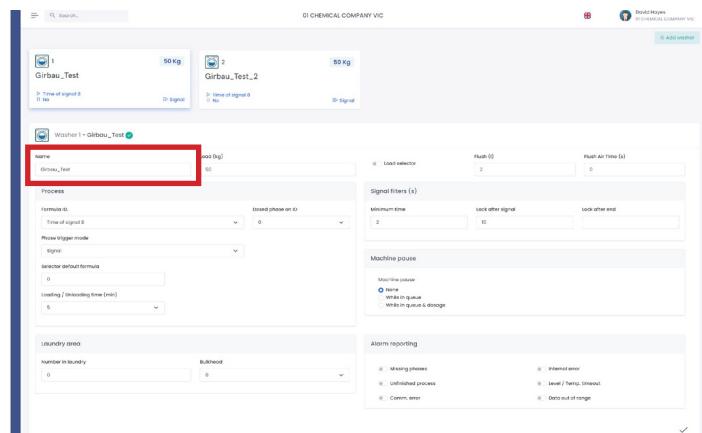
PASO 1

Para cambiar los ajustes de una lavadora, vaya al **menú de lavadoras** a través del menú lateral. Una vez aquí, seleccione la lavadora de entre las disponibles en la parte superior de la página.



PASO 2

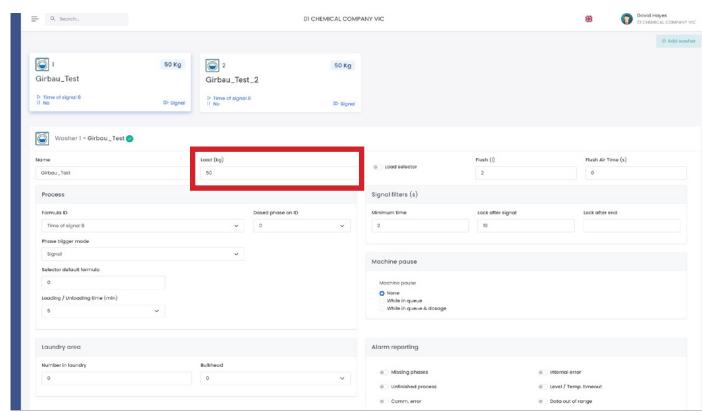
La primera sección le permite establecer el nombre personalizado para la lavadora.



PASO 3

A continuación puede ajustar la **Carga Total en Kg** para el **Lavadora Extractora**.

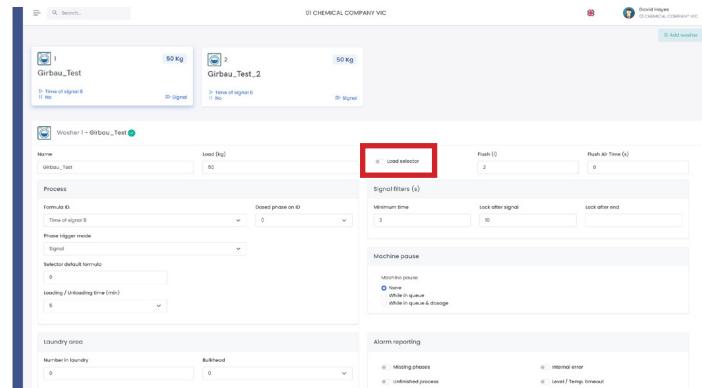
Este campo es esencial para calcular el volumen total a dosificarse a la carga.



PASO 4

Ahora puede activar o desactivar la **Selección de Carga** para esta lavadora.

Este ajuste requiere una selección de fórmula, por lo que póngase en contacto con Brightwell para hablar de este ajuste y del equipo si es necesario.



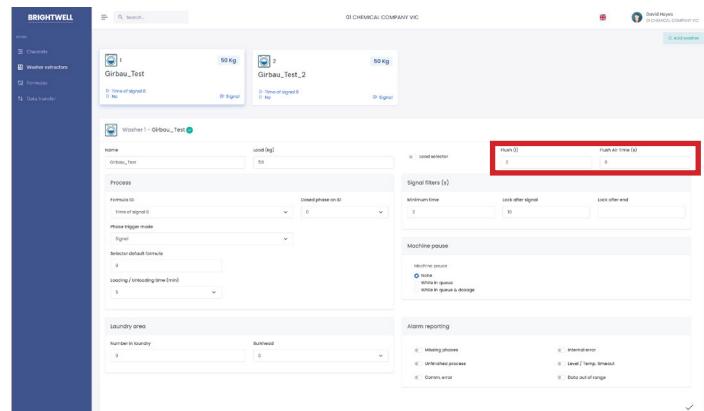
EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

PASO 5

El siguiente recuadro le permite ajustar el **Flujo de Agua (Fl. oz)** cantidad necesaria.

Alternativamente, si utiliza la purga de aire, puede utilizar el botón **Tiempo de aire (S)** caja debajo de esto en su lugar.

Este valor debe ser preciso para una entrega correcta de producto químico. Por favor, realice una comprobación visual del agua necesario para inyectar completamente el producto químico en el máquina, ya que varía en función de la distancia al distribuidor.

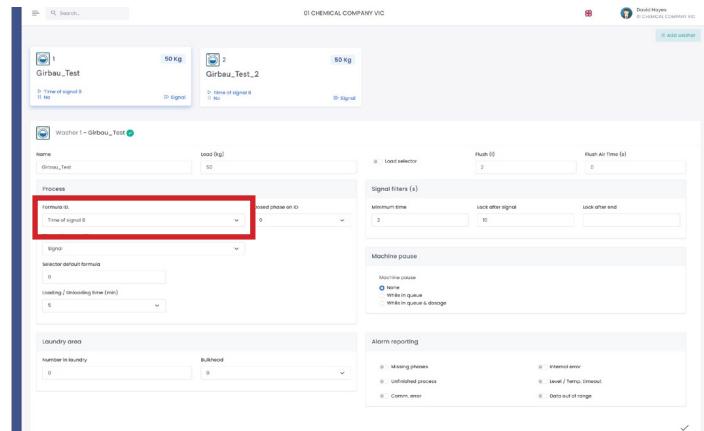


PASO 6

En la columna Proceso de dosificación puede ajustar primero el Sección ID de la fórmula. Puede ser:

- Selector
- Hora de la señal 8
- Hora de la señal 1+8
- Binario
- Gratis

En la siguiente sección encontrará información más detallada explicación.



TIEMPO SEÑAL 8

Esto selecciona el programa basado en intervalos de 5 segundos de la Señal 8 que va alta. Esta configuración se aconseja para Equipos con un número inferior de fórmulas (1-20). Consulte la tabla siguiente para conocer los tiempos.

Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido	Fórmula	Signal 8 Time on
1	5 s	5	25 s	9	45 s	13	65 s
2	10 s	6	30 s	10	50 s	14	70 s
3	15 s	7	35 s	11	55 s	15	75 s
4	20 s	8	40 s	12	60 s	16...	80 s...

EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

TIEMPO DE SEÑAL 1+8

Esto selecciona el programa basado en la duración de las señales 1 y 8 que van altas simultáneamente. Este ajuste se aconseja para Equipos que tienen un mayor volumen de fórmulas a seleccionar (20+) La tabla siguiente explica los detalles de temporización y selección.

Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora
1	5 s	5 s	11	10 s	5 s	21	15 s	5 s	31	20 s	5 s
2	5 s	10 s	12	10 s	10 s	22	15 s	10 s	32	20 s	10 s
3	5 s	15 s	13	10 s	15 s	23	15 s	15 s	33	20 s	15 s
4	5 s	20 s	14	10 s	20 s	24	15 s	20 s	34	20 s	20 s
5	5 s	25 s	15	10 s	25 s	25	15 s	25 s	35	20 s	25 s
6	5 s	30 s	16	10 s	30 s	26	15 s	30 s	36	20 s	30 s
7	5 s	35 s	17	10 s	35 s	27	15 s	35 s	37	20 s	35 s
8	5 s	40 s	18	10 s	40 s	28	15 s	40 s	38	20 s	40 s
9	5 s	45 s	19	10 s	45 s	29	15 s	45 s	39	20 s	45 s
10	5 s	50 s	20	10 s	50 s	30	15 s	50 s	40	20 s	50 s

BINARIO

Para este modo el Equipo seleccionará un programa basado en las siguientes combinaciones de señales.

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								

MODO LIBRE

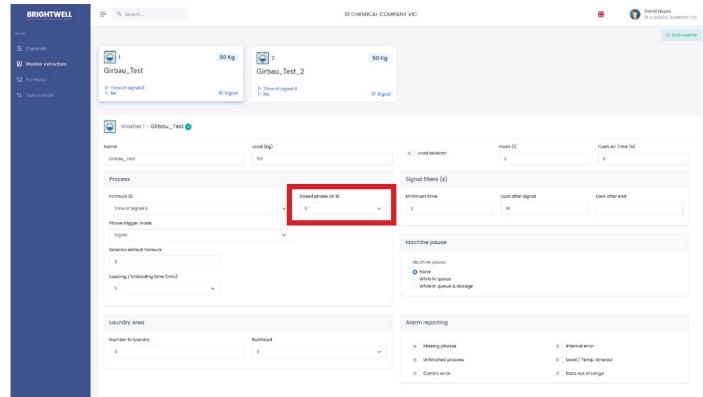
El modo libre permite a los usuarios construir una lista personalizada de selección de fórmulas basada en las señales entrantes. Éstas SÓLO se definen a través del portal web o del servidor web, no pueden definirse en la pantalla incorporada.

EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

PASO 7

A continuación puede seleccionar el **número de identificación de la fase dosificada** utilizando el menú desplegable.

Esto permite personalizar en qué estado se encuentra la máquina entrará al recibir la primera señal. Si se ajusta a Fase 0, el Equipo no iniciará la dosificación hasta que se reciba una señal de la lavadora. Si lo ajustas a Fase 1, el Equipo inmediatamente comenzará a dosificar después de que la señal de selección automática de fórmula se confirmado.

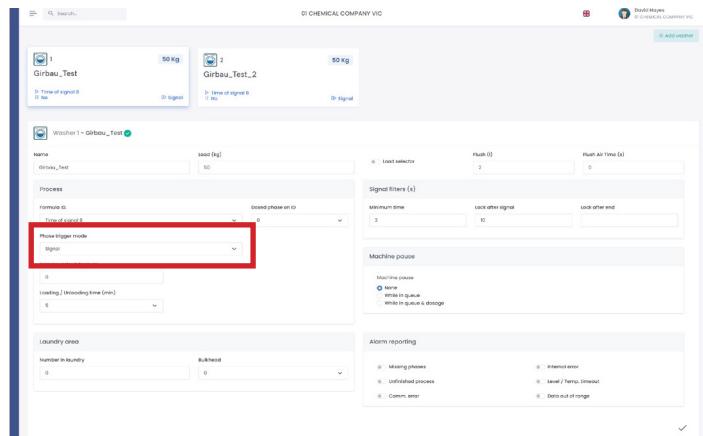


PASO 8

Ahora puede elegir entre una **Señal o Secuencial** Modo de disparo de fase.

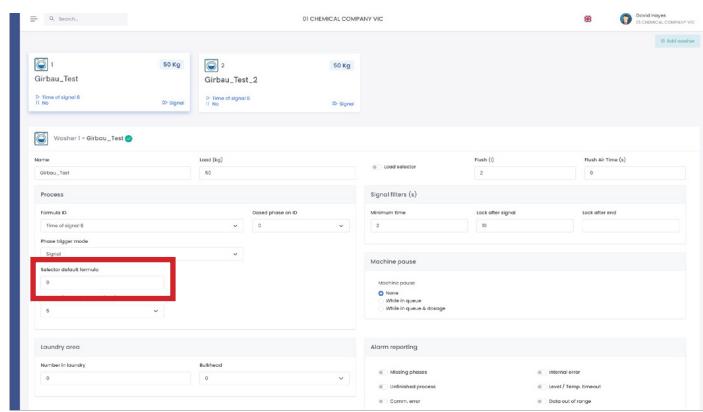
El modo de señal define que la propia máquina enviará un para identificar en qué fase está entrando.

El modo secuencial lo configura para que se mueva secuencialmente a través de las fases una a una en una lógica orden.



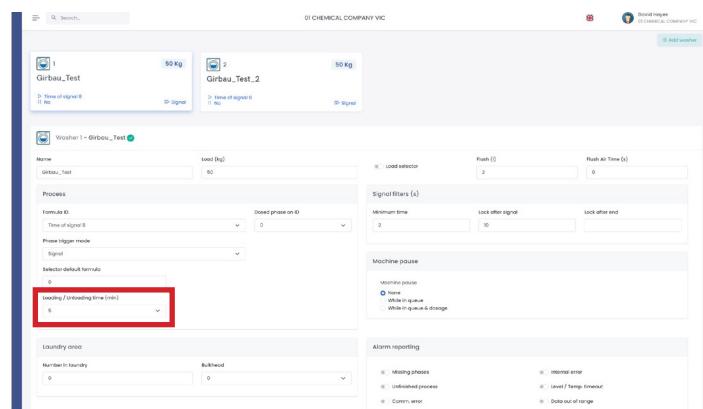
PASO 9

Si ha elegido **Selector** también tendrá la opción para establecer la **fórmula predeterminada del selector**. La cual por defecto después de un ciclo exitoso.



PASO 10

Por último, puede ajustar el tiempo necesario para cargar o descargar la máquina.



EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

PASO 11

En la columna **Filtros de Señal** la primera casilla la permite ajustar el **Tiempo Mínimo** para una señal aceptada. Este impide que las señales fantasma activen la lavadora.

PASO 12

A continuación puedes ajustar el tiempo que tarda la lavadora extractor para **Bloquear después de una Señal de Éxito** ha sido enviado.

PASO 13

La última casilla de la columna **Filtros de señal** le permite ajustar el **tiempo de Bloqueo** del equipo para permitir nuevas una vez finalizado el **RESET**.

PASO 14

La última columna es la **Pausa W.E (Lavadora Extractora Pausa)** sección.

La primera casilla permite ajustar la Activación entre;

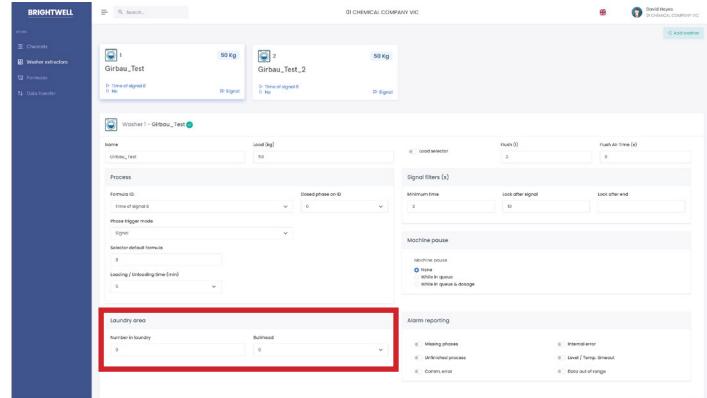
- No (desactivado)
- En la cola
- Mientras esté en cola y dosifique

La función de pausa de la lavadora permite "poner en cola" los máquinas cuando solicitan el suministro de productos químicos mientras el Equipo está ocupado. Cuando una máquina está "en espera", su temporizador se pone en pausa para que el lavado puede completar un ciclo completo correctamente. Lo anterior permiten ajustar el momento en que el "temporizador de pausa comienza de nuevo.

EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

PASO 15

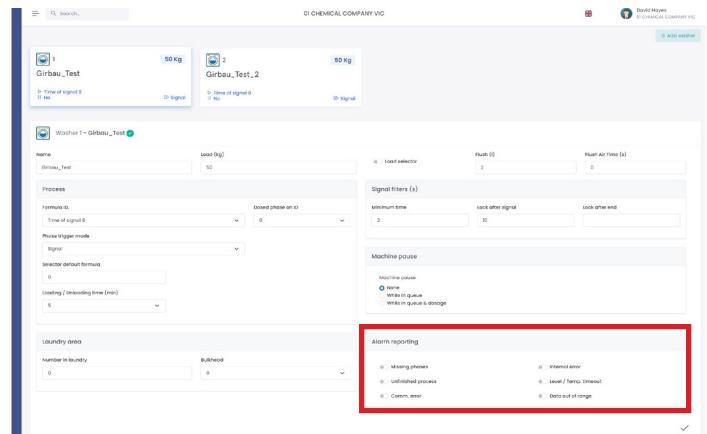
El último ajuste de la columna de la izquierda le permite establecer el número **de lavandería** y el número de **mamparo**.



PASO 16

La última sección le permite alternar qué alarmas son activadas en su lavadora;

- Fases que faltan
- Error interno
- Proceso inacabado
- Nivel / Temp. Tiempo de espera
- Errores de comunicación
- Datos fuera de rango



RESUMEN DE FÓRMULAS

Nota - Para acceder al menú de fórmulas. Por favor, consulte esta sección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

PASO 1

Para acceder al **resumen de Fórmulas** seleccione el ícono en la barra de navegación lateral.

	Number	Name	Phases	End phase	Time (min)	Type	Bleach	Temperature
1	1	Subomas	1	5	60	Normal	Non-Specified	Warm
2	2	Teclos	1	4	60	Normal	Non-Specified	Warm

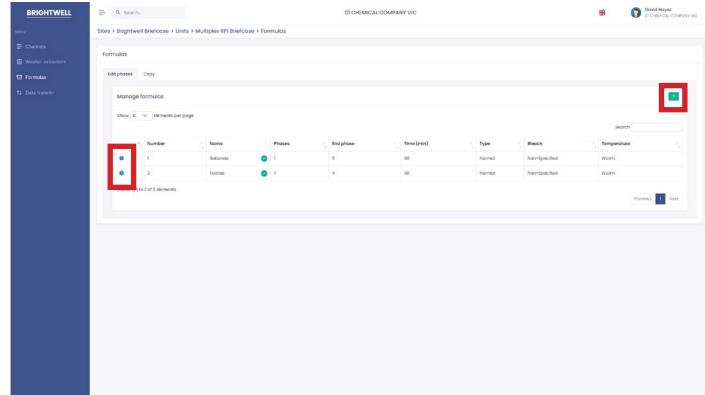
	Number	Name	Phases	End phase	Time (min)	Type	Bleach	Temperature
1	1	Subomas	1	5	60	Normal	Non-Specified	Warm
2	2	Teclos	1	4	60	Normal	Non-Specified	Warm

- ① Permite desplazarse entre las pestañas Editar fases y Copiar
- ② Pulse aquí para crear una nueva fórmula
- ③ Amplíe la fórmula utilizando el ícono

EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

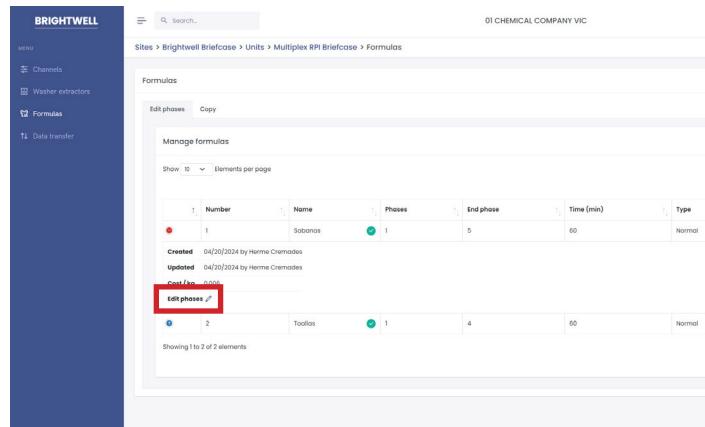
PASO 1

Para ajustar la configuración de su fórmula, pulse el ícono azul + en la fórmula para ampliar las opciones. Alternativamente, pulse el ícono + en la parte superior derecha para crear una nueva.



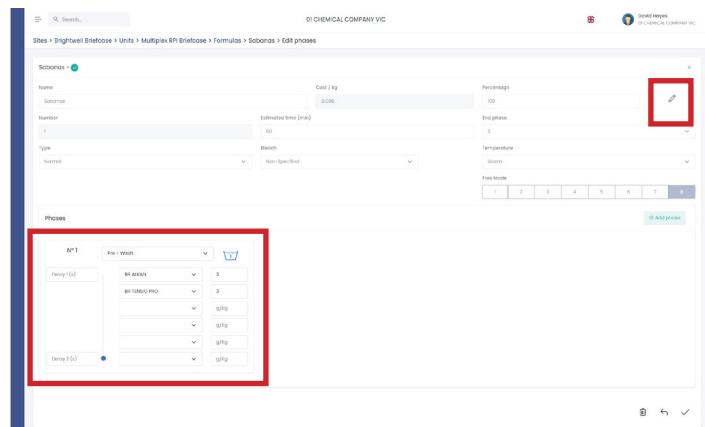
PASO 2

Una vez desplegadas las opciones, pulse el ícono de edición situado junto al texto Editar Fases.



PASO 3

Una vez abierta la fórmula, podrás editar los ajustes de las fases situados en la parte inferior de la página. Sin embargo, no podrá realizar otros cambios hasta que haya pulsado el ícono Editar situado en la parte derecha de la pantalla.

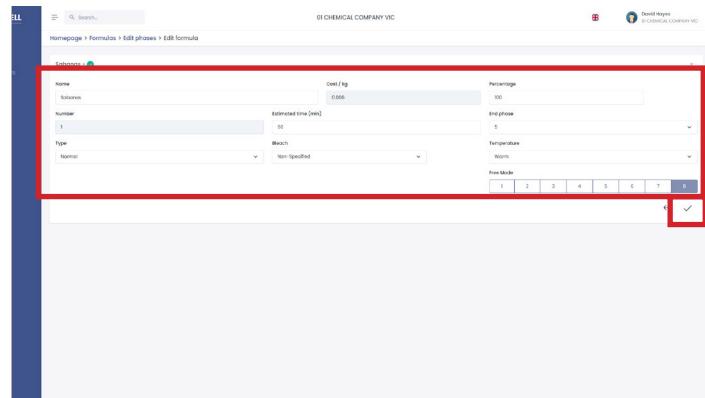


PASO 4

Ahora puede editar;

- Nombre
- Porcentaje
- Tiempo estimado
- Fase final
- Tipo
- Lejía
- Temperatura
- Modo libre

Cuando esté satisfecho con los cambios, pulse el ícono de la marca para guardarlos.



EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

PASO 5

El siguiente cuadro le permite establecer un **Nombre de Fórmula** personalizado.

The screenshot shows the 'Edit formula' interface. In the top right corner, there is a user profile for 'David Hayes'. The main area has a dark header with the text 'Homepage > Formulas > Edit phases > Edit formula'. Below the header, there is a section titled 'Salones' with a green circular icon. The 'Name' field contains 'Salones' and is highlighted with a red box. Other fields visible include 'Used / kg' (0.006), 'Percentage' (100), 'End phase' (5), 'Temperature' (Norm), and 'Free Mode' (checkbox checked). A navigation bar at the bottom includes icons for back, forward, and search.

PASO 6

Aquí puede ver el **Coste por KG**. (este parámetro se ajusta en la configuración del Producto)

This screenshot shows the same 'Edit formula' interface as the previous one. The 'Used / kg' field, which contains '0.006', is highlighted with a red box. The other fields and layout are identical to the first screenshot.

PASO 7

A continuación puede ajustar el valor de **Porcentaje** para este fórmula.

Esto puede ajustarse para reducir el porcentaje de producto suministrado para esta fórmula. Se puede utilizar si dosificación a una máquina de tamaño diferente, etc.

This screenshot shows the 'Edit formula' interface again. The 'Percentage' field, which is currently set to '100', is highlighted with a red box. The rest of the interface remains consistent with the previous screenshots.

PASO 8

Después de esto puede ajustar el **Tiempo Estimado (min)** para esta fórmula.

Estos datos son informativos. Será útil obtener más estadísticas completas

This screenshot shows the 'Edit formula' interface once more. The 'Estimated time [min]' field, which is currently empty ('00'), is highlighted with a red box. The overall layout and other fields remain the same.

EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

PASO 9

Utilizando el menú desplegable que se encuentra aquí puede configurar la **Fase Final** para esta fórmula.

La fase final denota cuál es la fase final que el lavadora necesita entrar para desencadenar un para esta fórmula.

The screenshot shows the 'Edit formula' interface. In the 'End phase' dropdown, the value '5' is selected and highlighted with a red box. Other options like '6', '7', and '8' are also visible in the dropdown menu.

PASO 10

Ahora puede seleccionar el tipo de fórmula que desea creando;

- Delicado
- Normal
- Suelo pesado
- Volver a procesar
- Desize
- Aclarado/Hilatura
- Recuperación
- Otros

Estos datos son informativos. Será útil obtener más estadísticas completas.

The screenshot shows the 'Edit formula' interface. In the 'Type' dropdown, the value 'Normal' is selected and highlighted with a red box. Other options like 'Delicate', 'Heavy Duty', and 'Reprocess' are also visible in the dropdown menu.

PASO 11

Si dispone de lejía para esta fórmula, puede utilizar el desplegable aquí para seleccionar;

- No especificado
- Sin lejía
- Sí (sin cloro)
- Sí (Con cloro)

Esta información es orientativa. Será útil obtener información más detallada sobre posibles problemas a través de la función "Ayuda" integrada.

The screenshot shows the 'Edit formula' interface. In the 'Bleach' dropdown, the value 'Non-Specified' is selected and highlighted with a red box. Other options like 'None' and 'Yes (No Bleach)' are also visible in the dropdown menu.

PASO 12

Aquí puede ajustar la **Temperatura del Agua** para este fórmula.

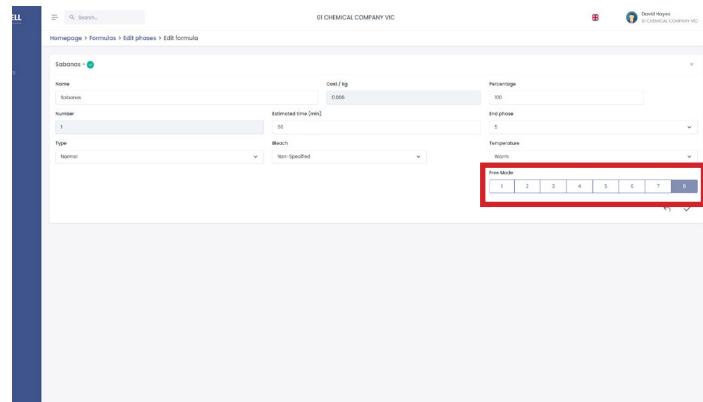
The screenshot shows the 'Edit formula' interface. In the 'Temperature' dropdown, the value 'Normal' is selected and highlighted with a red box. Other options like 'Hot' and 'Cold' are also visible in the dropdown menu.

EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

PASO 13

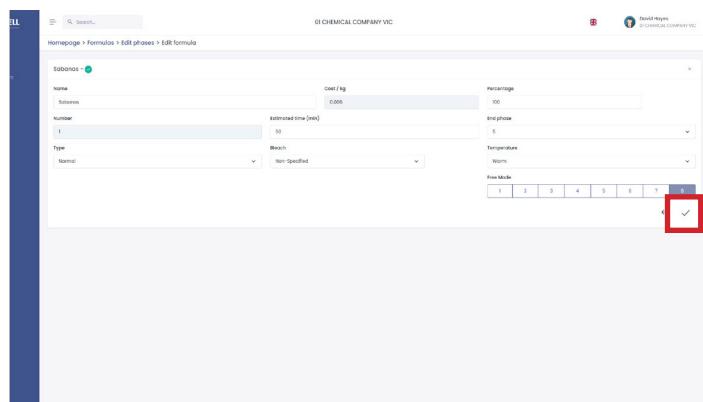
Si tienes lejía para esta fórmula, puedes utilizar el menú desplegable aquí para seleccionarla.

- No especificado.
- Sin lejía.
- Sí (sin cloro).
- Sí (con cloro).



PASO 14

Para guardar los cambios pulse el ícono de la marca en la parte inferior derecha.

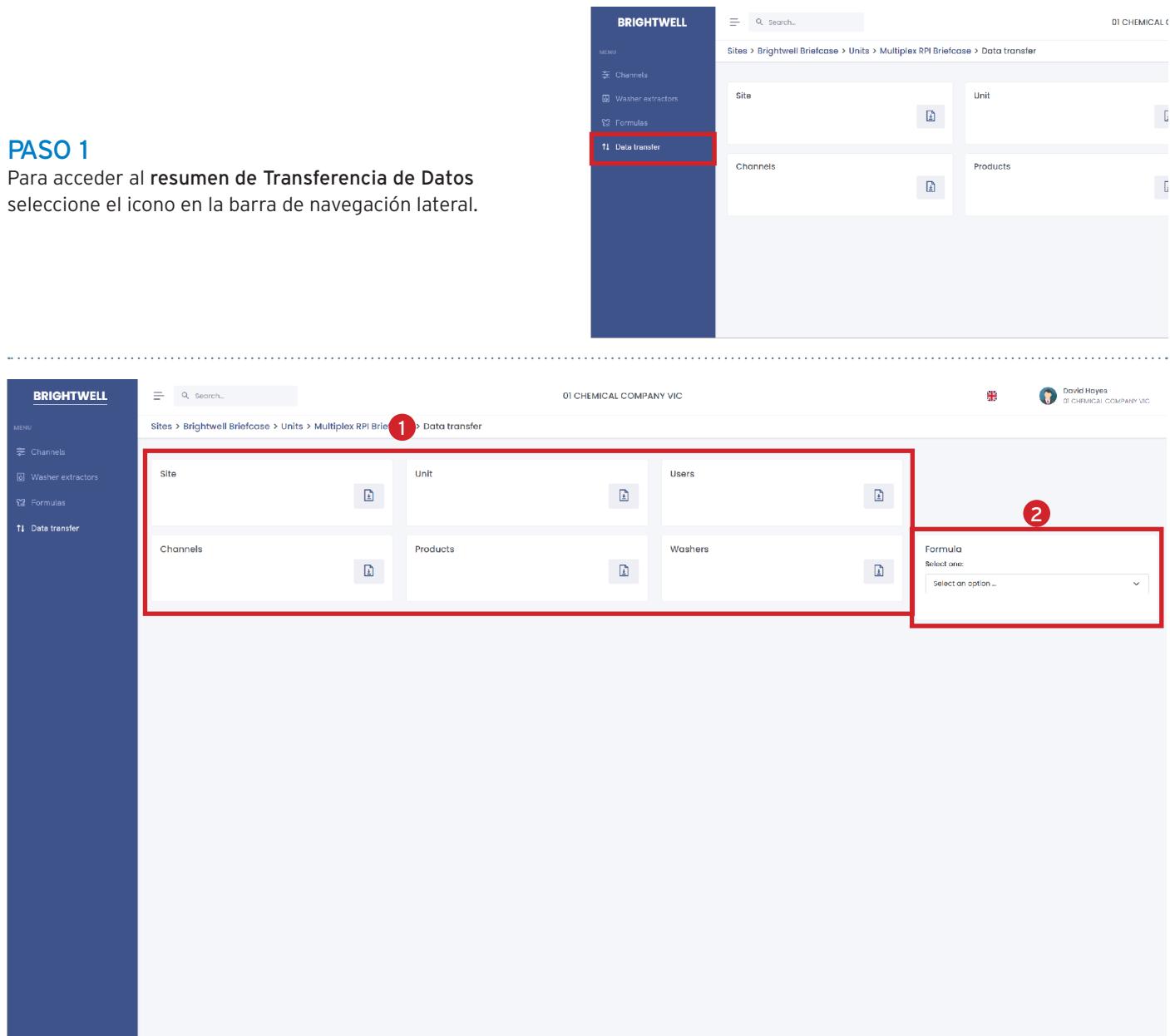


TRANSFERENCIA DE DATOS

Nota - Para acceder al menú de Transferencia de Datos. Consulte esta sección anterior - [Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)

PASO 1

Para acceder al **resumen de Transferencia de Datos** seleccione el icono en la barra de navegación lateral.



The screenshot shows the Brightwell software interface. On the left, there is a dark blue sidebar menu with the following items:

- Channels
- Washer extractors
- Formulas
- Data transfer** (this item is highlighted with a red box)

The main content area has a header "SITES > Brightwell Briefcase > Units > Multiplex RPI Briefcase > Data transfer". Below the header, there are two rows of four buttons each, representing different entities:

Site	Unit	Users
Channels	Products	Washers

To the right of the buttons, there is a dropdown menu labeled "Formula" with the sub-option "Select one: Select an option...". A red box surrounds the entire row of buttons, and a red circle with the number "1" is placed over the "Data transfer" menu item.

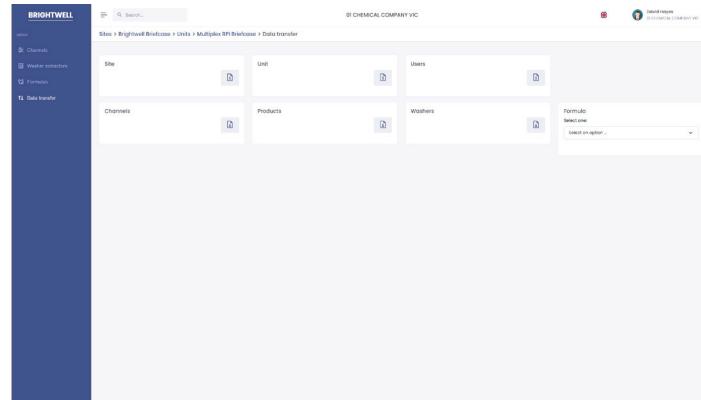
- 1 Permite descargar los ajustes individuales de un Equipo para transferirlos. Estos incluyen;
 - Página web
 - Equipo
 - Usuarios
 - Canales
 - Productos
 - Lavadoras

- 2 Utilice el menú desplegable para seleccionar una fórmula específica para transferir

TRANSFERENCIA DE DATOS GUARDAR UN ARCHIVO JSON

PASO 1

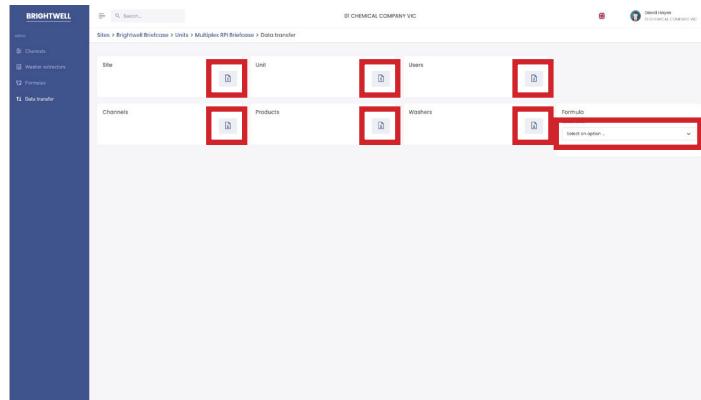
Si desea descargar datos de configuración JSON para su sistema Multiplex y transferirlos a un Equipo sin conexión a través del Servidor Web.



PASO 2

Utilizando cualquiera de los **iconos de descarga** que se ven aquí, o el **menú desplegable** para **datos específicos de la Fórmula** para descargar un archivo.

Tenga en cuenta - Para la configuración inicial tendrá que descargar **TODOS** los archivos. Una vez hecho esto, cualquier cambio en las arandelas, fórmulas o canales puede descargarse y sustituirse individualmente. Consulte la guía del usuario de la Herramienta de Configuración para obtener información sobre cómo cargar en el Equipo.



PASO 3

Una vez descargado el archivo JSON, está listo para ser utilizado a través de la Herramienta de Configuración.



ESTADÍSTICAS

PASO 1

Para acceder a las **Estadísticas** deberá estar en la página del Panel de Control de Sitios. Haga clic en el icono + para ampliar la empresa y pulse en el icono Buscar que aparece.

The screenshot shows the Site dashboard interface. At the top, there's a navigation bar with 'My users', 'My catalog', 'My inventory', and a highlighted 'Site dashboard'. Below the navigation is a summary card with icons for total sites (2), round (2), units connected to cloud (2), units screening (0), units site connection (0), and units queues (0). Further down is a 'Show/hide filters' section and a table listing sites. One entry is highlighted with a red box: 'Sistelics' (Spain, Out, Detected, Net connected). The table also includes an 'Open vehicle' entry.

PASO 2

Utilice las opciones disponibles aquí para establecer los parámetros de su informe, incluyendo la máquina y las fechas entre las que desea ejecutarlo.

This screenshot shows the 'Creation' screen for a formula. It includes fields for 'Name' (Coal / kg), 'Percentage' (100), 'Number' (40), 'Estimated time [min]' (40), 'Feed phase' (4), 'Type' (Batch), 'Temperature' (Warm), and 'Hour Mode' (a dropdown menu with options 1 through 8, one of which is highlighted with a red box). The top right corner shows a user profile for David Hayes.

PASO 3

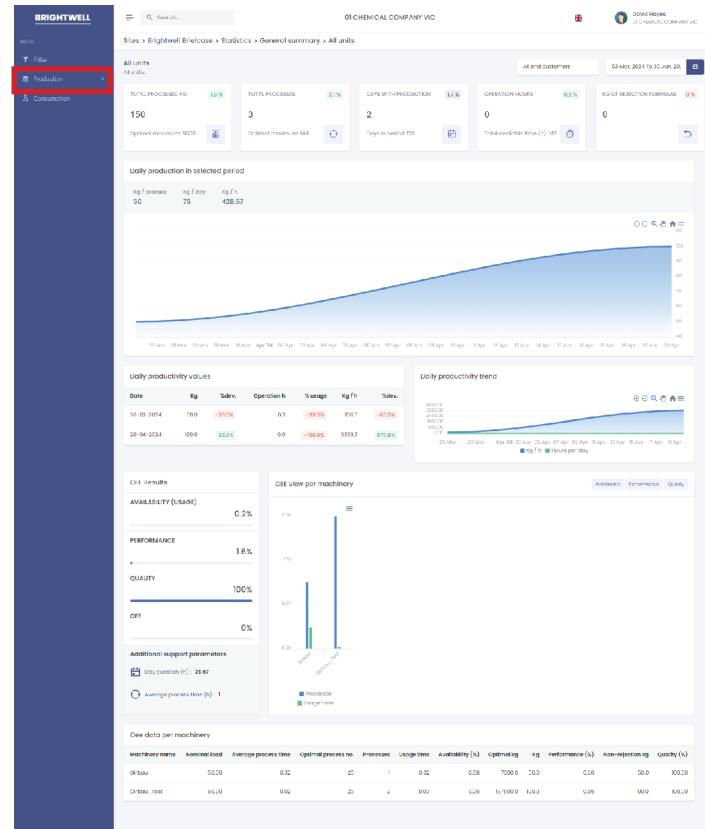
Utilice el **ícono de la marca** situado a la derecha para iniciar la generación del informe.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Creation' screen for a formula. The 'Hour Mode' dropdown menu is still highlighted with a red box. In the bottom right corner, there is a red box around a checkmark icon, indicating that the report generation process has been completed.

ESTADÍSTICAS

PASO 4

Sus estadísticas de producción aparecerán ahora en la pantalla.



PASO 5

Si desea ver las estadísticas de consumo de su unidad, pulse el ícono Consumo en la barra de navegación lateral.



MANTENIMIENTO

EN CADA VISITA DE MANTENIMIENTO

Comprobación visual: Inspeccione todas las conexiones en busca de fugas o residuos de producto.

Alarmas: Acceda a la lista de alarmas a través del servidor web. Si se observa alguna alarma concreta en uno o varios días, priorice su tratamiento.

CADA 6 MESES

Comprobación visual: busque fugas o restos de producto en cualquiera de las conexiones.

Alarmas: Conectándose al servidor web, mira la lista de alarmas del equipo. Si observa una alarma en particular uno o varios días, céntrese en ella.

Calibración: vuelva a calibrar los productos. Los cambios térmicos afectan a la viscosidad del producto y es posible que la calibración no esté ajustada.

TODOS LOS AÑOS

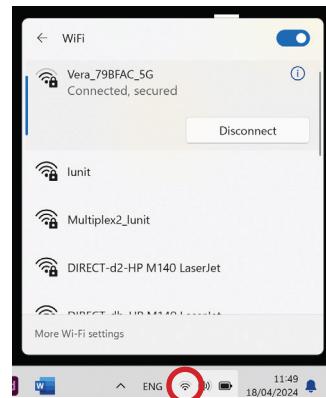
Si el equipo funciona regularmente sin paradas estacionales, asegúrese de que los tubos de aspiración están en buen estado. Se recomienda sustituir la línea de aspiración de productos alcalinos para evitar un endurecimiento excesivo de los tubos y el riesgo de rotura.

Si el equipo sólo se utiliza durante la temporada de verano, es importante llenar todos los conductos con agua al final de la temporada, incluidos los conductos de aspiración. Esto ayuda a minimizar los efectos causados por el contacto con productos químicos y evita problemas futuros.

CONEXIÓN AL SERVIDOR WEB DEL EQUIPO

PASO 1

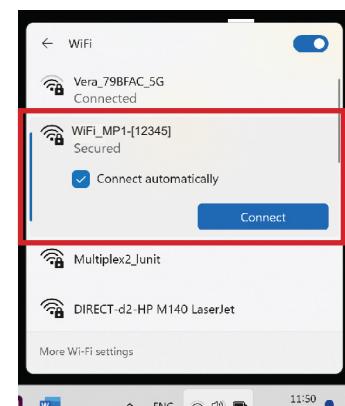
Cada Equipo Multiplex permite la conexión directa a través de su servidor web. Esta conexión se establece a través de la **red Wifi** de su ordenador. Tras encender el Equipo, espere 3 minutos para que arranque y genere el servidor. Para ver las redes disponibles, simplemente haga clic en el icono Wifi situado en su barra de herramientas.



PASO 2

Localice la red nombrada según Wifi, esto aparece como la marca del Multiplex y la serie de la unidad, por ejemplo: "Wifi_OPL-[123456]", haga clic en '**Conectar**' y se le pedirá que introduzca la contraseña de red para su Equipo.

(Esta contraseña se habrá configurado durante el proceso de pedido)



PASO 3

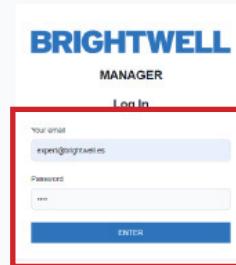
Abra el navegador web de su elección e introduzca la siguiente dirección: www.mp1pro.com

***Nota:** la conexión puede tardar hasta dos minutos

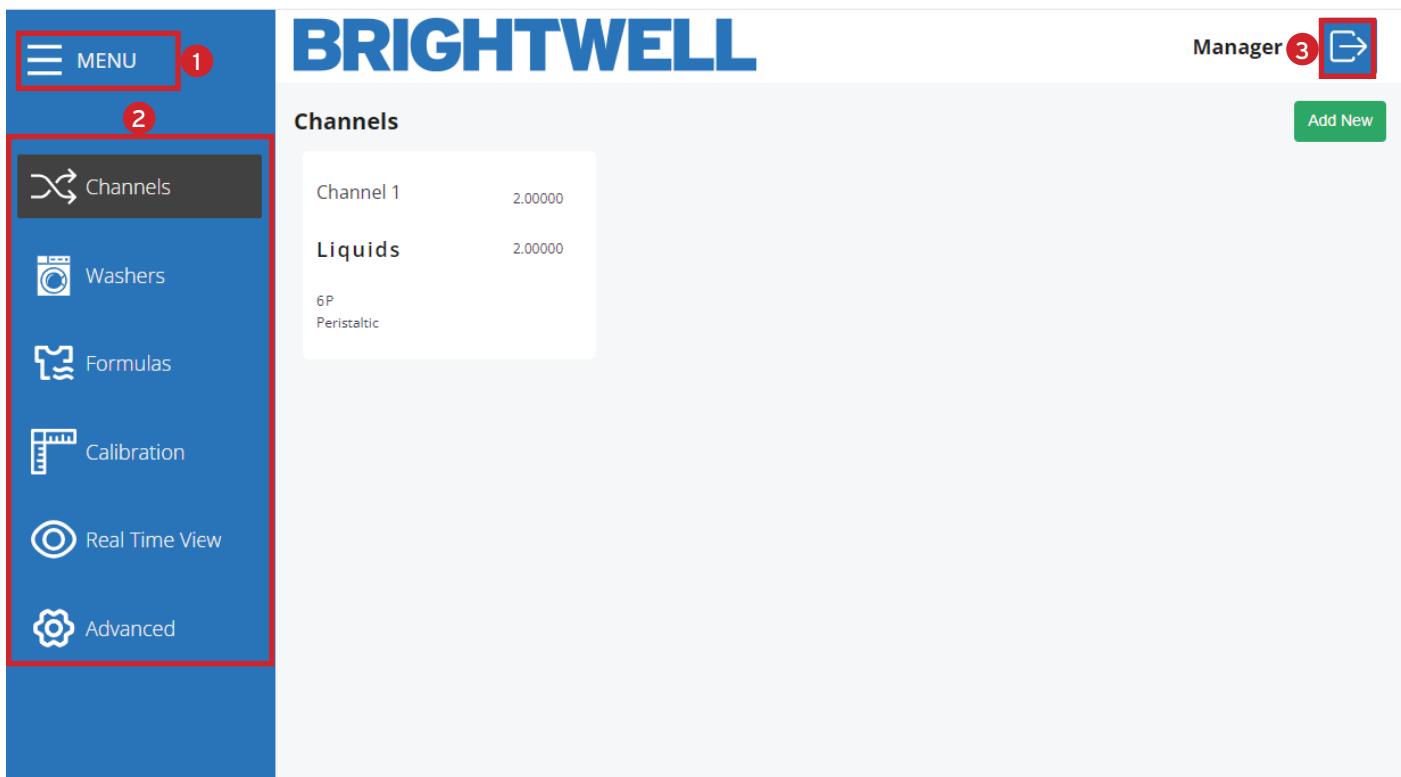


PASO 4

Una vez que se haya mostrado la página de inicio de sesión de la unidad, introduzca la información en los campos correspondientes. Una vez completado, pulse el botón 'Intro' para iniciar sesión en la unidad. **(Esta información se configuró durante el proceso de pedido).**



VISIÓN GENERAL



- 1 El número 1 resalta el menú desplegable que contiene los ajustes generales de la herramienta de configuración, incluyendo:
 - Canales
 - Arandelas
 - Fórmulas
 - Calibración
 - Vista en tiempo real
 - Avanzado
 - Cargar archivo

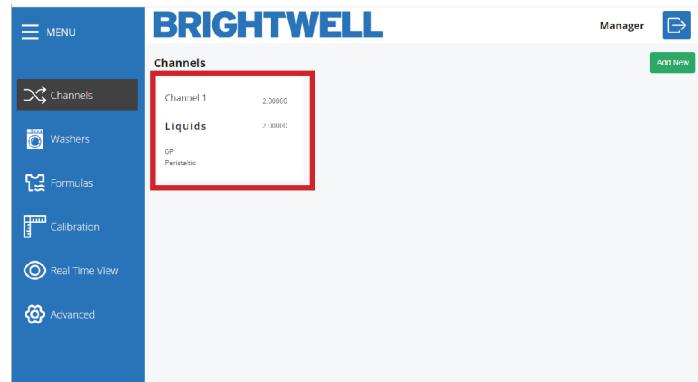
- 2 El número 2 es la barra de navegación lateral que muestra todos los menús que le permiten personalizar su Equipo Multiplex

- 3 El número 3 es cómo se desconecta del Equipo.

PESTAÑA CANALES AJUSTES Y OPCIONES

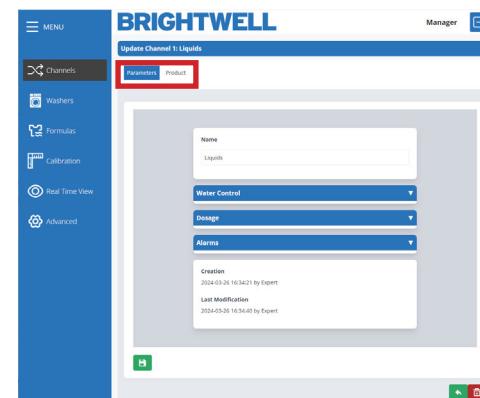
PASO 1

El primer menú es canales que le permite editar un canal existente o crear uno completamente nuevo. Si selecciona un canal, se le presentarán los ajustes de configuración actuales.



PASO 2

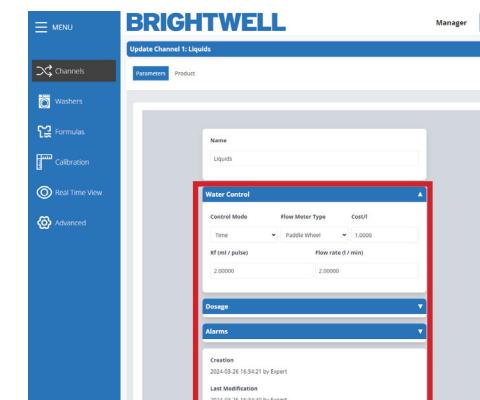
Estos ajustes se dividen en las dos pestañas **Parámetros** y **Producto** en la parte superior.



PASO 3

Utilice las secciones expandibles de la sección **Parámetros** para navegar por los ajustes editables y configurarlos según sea necesario. Estas se expanden en la sección posterior

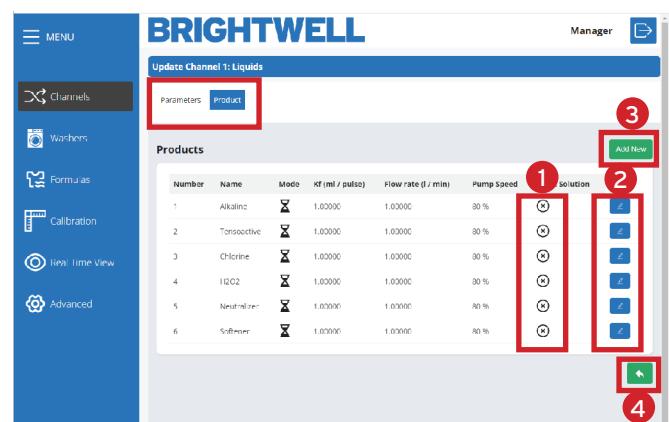
- Edición o creación de un nuevo canal



PASO 4

Si abre la pestaña **Producto** para desplazarse a esta sección. Desde aquí podrá acceder a los siguientes menús:

- 1 Eliminar el producto químico
- 2 Editar los detalles químicos
- 3 Añadir un nuevo producto químico
- 4 Salir del menú Producto



EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

PASO 1

Para editar un producto existente pulse el icono **Editar** en la parte derecha de la lista. Alternativamente, para añadir un nuevo producto a su sistema pulse el botón **Añadir Nuevo**.

Number	Name	Mode	Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	Pump Speed	Stock Solution
1	Alkaline	X	1.00000	1.00000	80 %	<input type="radio"/>
2	Tensocline	X	1.00000	1.00000	80 %	<input type="radio"/>
3	Clurline	X	1.00000	1.00000	80 %	<input type="radio"/>
4	H2O2	X	1.00000	1.00000	80 %	<input type="radio"/>
5	Neutralizer	X	1.00000	1.00000	80 %	<input type="radio"/>
6	Sofaner	X	1.00000	1.00000	80 %	<input type="radio"/>

PASO 2

Utilice la primera casilla para establecer el **Nombre Personalizado del Producto** para el producto químico, de forma que pueda identificarlo claramente.

Es aconsejable ser muy preciso con el nombre para que ningún se cometan errores en la selección.

Name
Nombre producto*

Properties

Density (g / cc)	Concentration (%)	Price per kg
1	100	1
Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	State
2	1	<input checked="" type="radio"/> Liquid <input type="radio"/> stock solution

Usage

Alarms

PASO 3

El siguiente cuadro le permite establecer la **Densidad** del producto. Consulte a los fabricantes de productos químicos valores para esto.

Recomendamos que este valor sea preciso y se base en la ficha de datos químicos. Como esto afecta directamente a la dosificación del producto químico
Densidad del valor X / 1 kg de ropa

Name
Nombre producto*

Properties

Density (g / cc)	Concentration (%)	Price per kg
1	100	1
Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	State
2	1	<input checked="" type="radio"/> Liquid <input type="radio"/> stock solution

Usage

Alarms

PASO 4

A continuación, establezca el porcentaje de **concentración del producto** si esto se diluye.

Si utiliza productos en predilución y desea los "gramos de producto puro" debe establecer este campo porcentaje a la dilución directa del producto. Para ejemplo;

**1000 litros utilizas 100kg de producto tu % =
 $1000/100 = 10\%$**

Name
Nombre producto*

Properties

Density (g / cc)	Concentration (%)	Price per kg
1	100	1
Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	State
2	1	<input checked="" type="radio"/> Liquid <input type="radio"/> stock solution

Usage

Alarms

EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

PASO 5

A continuación puede establecer el **Precio por KG** del producto para informe de costes.

PASO 6

Aquí puede ajustar el valor **Kf** según sus necesidades.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo vista más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración.)

*NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

PASO 7

Ahora puede configurar el valor de **Caudal** para el química aquí.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo vista más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración.)

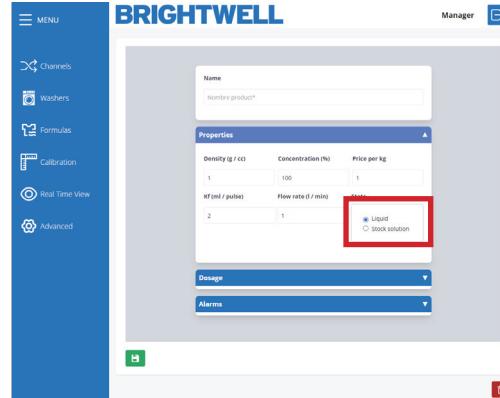
*NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

PASO 8

Ahora puede ajustar el **Estado** del producto utilizando los botones desplegable. Puede seleccionar entre;

- Líquido
- Solución sólida

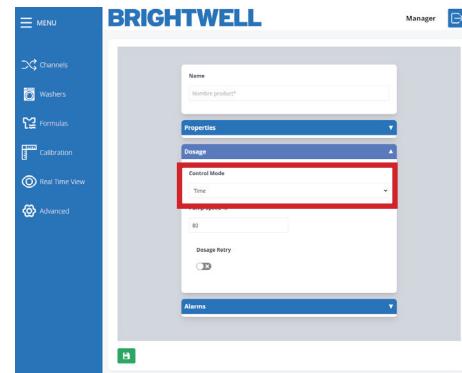


PASO 9

En el menú Dosificación puede elegir entre las siguientes opciones

- Modo de control
- Tiempo
- Caudalímetro

Recomendamos utilizar un caudalímetro en todas las configuraciones para maximizar toda la funcionalidad de su Equipo Multiplex.

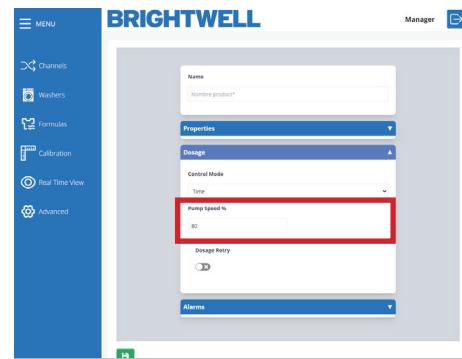


PASO 10

A continuación puede ajustar la **Velocidad de la Bomba** para este química.

Recomendamos una velocidad de;

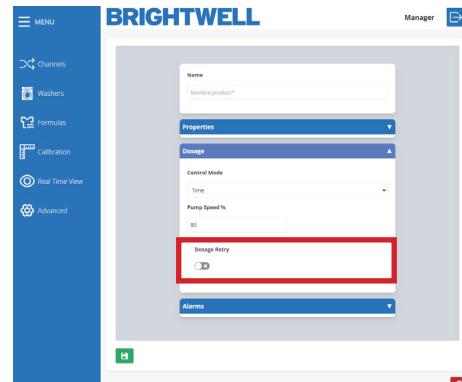
- 80% - 100% para grandes volúmenes de entrega
- 30% - 80% para entregas de bajo volumen
- NO utilice una velocidad inferior al 30% para la entrega



PASO 11

El último ajuste de la columna de dosificación le permite activar o desactivar el **Reintentos de Dosificación**.

Esto permitirá al sistema reintentar la dosificación del producto químico si no se alcanza el número correcto de impulsos en el tiempo de entrega previsto.



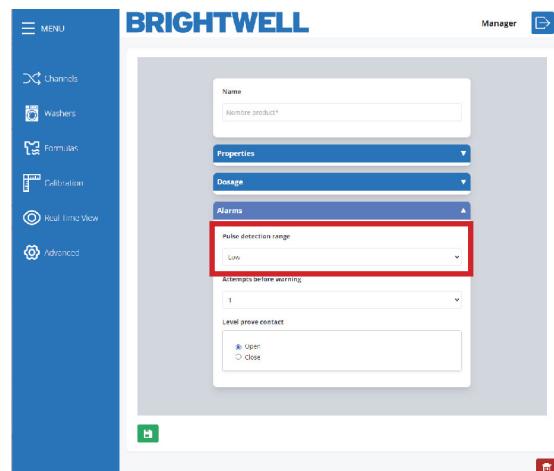
EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

PASO 12

En la parte inferior de la pantalla puede ver las Alarms configuración. La primera casilla le permite configurar el pulso Rango de detección. Puede seleccionar entre;

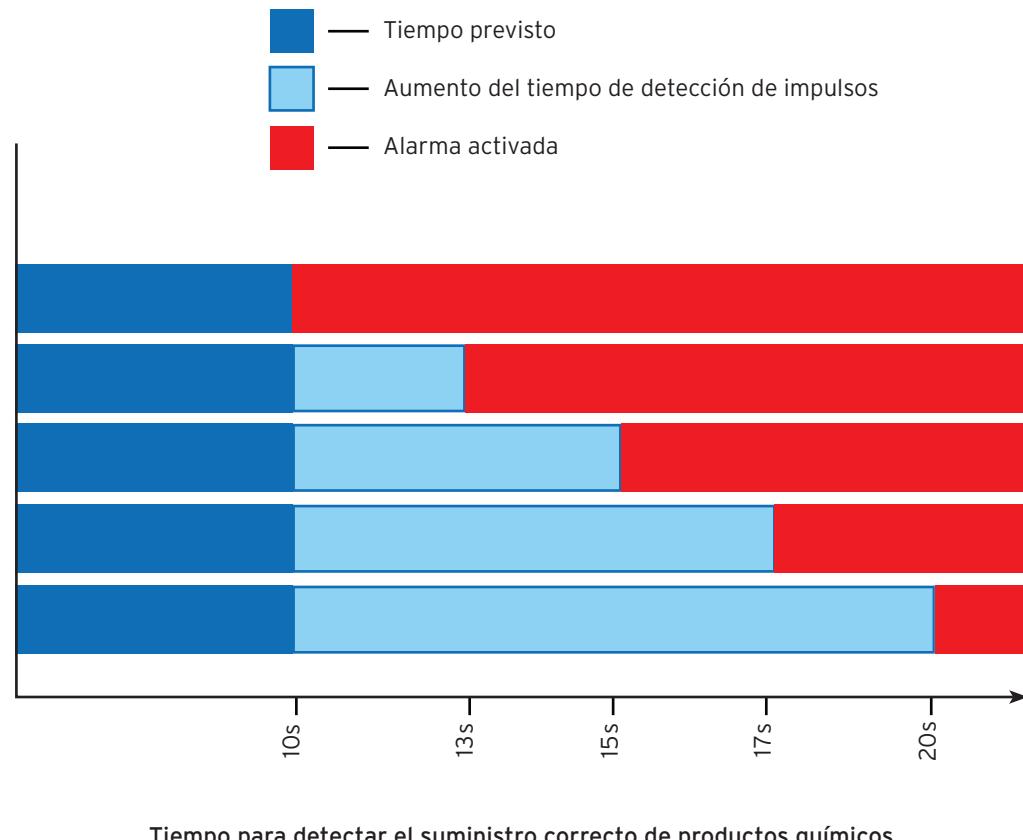
- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico. A continuación encontrará una explicación más detallada:



RANGO DE DETECCIÓN DE PULSOS

Al dosificar productos químicos puede ser necesario aumentar el rango de detección para permitir fluctuaciones en el flujo del producto. Esto puede ser necesario cuando hay productos potencialmente gaseosos que causan la expansión del gas en la tubería, o productos muy viscosos que pueden volverse más difíciles de bombear si se dejan sedentarios. A continuación se muestra un gráfico que explica la funcionalidad.



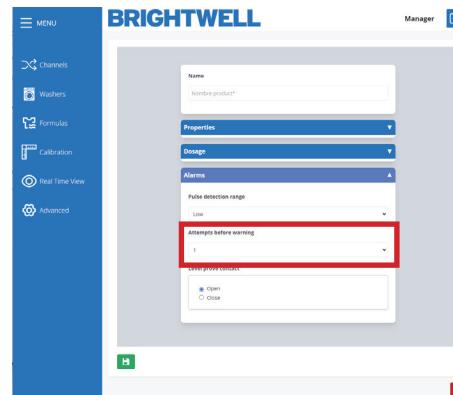
Por favor, tenga en cuenta que aconsejamos ajustar este valor lo más cerca posible del plazo de entrega previsto para obtener resultados precisos y avisar con antelación de cualquier posible fallo de hardware que pueda surgir. Configurarlo al nivel máximo por defecto podría ocultar problemas de mantenimiento que podrían resolverse antes de que falle la pieza.

EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

PASO 13

Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que un se dispara la alarma.

Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto detiene las alarmas de audio consecutivas de sonido en el Equipo para reducir la contaminación acústica en el lavandería.

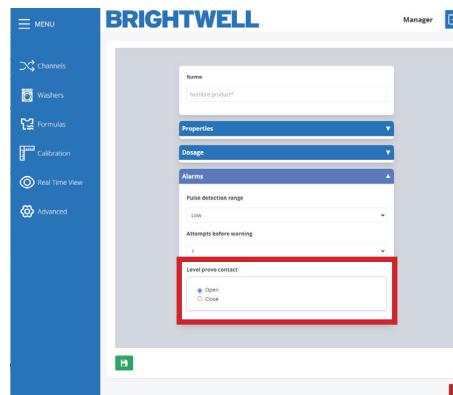


PASO 14

Por último, puede ajustar el **contacto de la sonda** de nivel a;

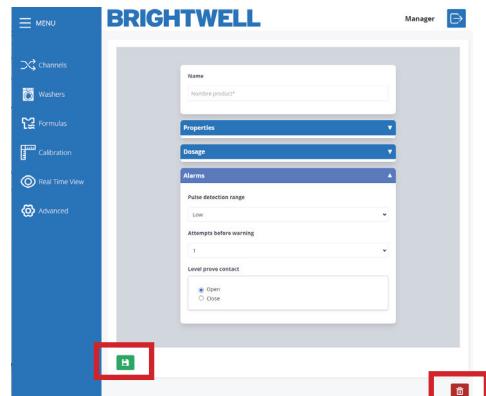
- Normalmente abierto
- Normalmente cerrado

Nota - Los productos estándar de Brightwell son Normalmente cerrado



PASO 15

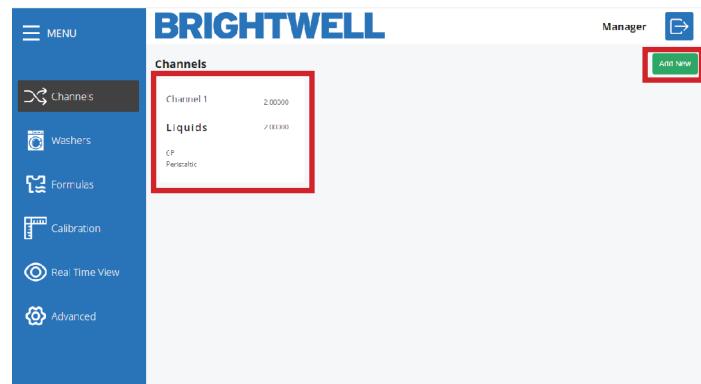
Pulsando el ícono **Guardar** situado en la parte inferior izquierda se guardarán los detalles y se completará la configuración. Alternativamente, el ícono **Borrar** eliminará el producto químico.



EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

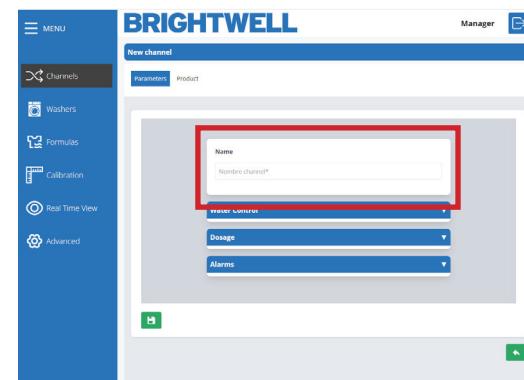
PASO 1

Para editar un canal existente pulse el **ícono** en la lista de canales. Alternativamente, para añadir un canal adicional a su configuración Multiplex pulse el botón **Añadir Nuevo** en la parte superior derecha de la pantalla.



PASO 2

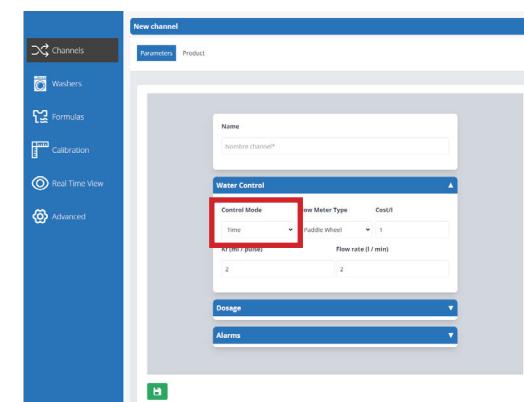
Inicialmente puede establecer el nombre para su nuevo canal.



PASO 3

El último ajuste de este menú es el **Modo de Control**. Donde puede seleccionar entre Medidor de tiempo o de caudal.

***Recomendamos utilizar un caudalímetro para su Multiplex, ya que garantiza la precisión química a sus máquinas. Esta opción permite uso temporal del Equipo a la espera de reparaciones.**

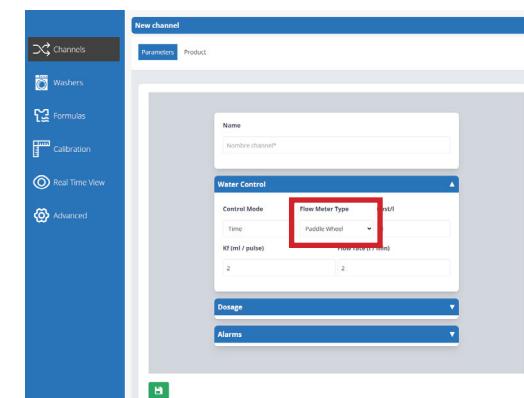


PASO 4

Seleccione el **tipo de caudalímetro** correcto utilizando el menú desplegable abajo:

- Palas
- Engranaje oval
- Térmico

Nota: No lo cambie a menos que tenga sustituyó el caudalímetro suministrado por su proveedor.



EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

PASO 5

A continuación se indica el **valor del Coste** para el agua de este canal, se utiliza para los informes de costes.

Control Mode	Flow Meter Type	Cost/l
Time	Paddle Wheel	1
Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	
2	2	

PASO 6

Aquí puede ajustar el **valor Kf** según sus necesidades.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo vista más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración

*NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

Control Mode	Flow Meter Type	Cost/l
Time	Paddle Wheel	1
Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	
2	2	

PASO 7

Ahora puede configurar el valor del caudal para el producto químico aquí.

(Nota: estos valores se generan automáticamente al realizar una calibración en la unidad, como se explica más adelante en esta guía: - Realización de una calibración

*NO aconsejamos ajustar los valores manualmente

Control Mode	Flow Meter Type	Cost/l
Time	Paddle Wheel	1
Kf (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	
2	2	

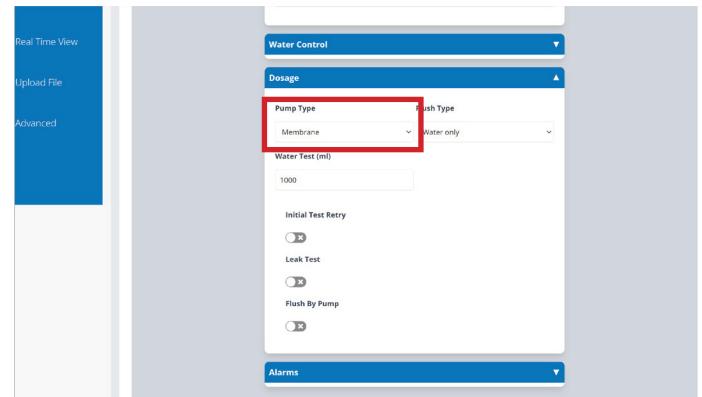
EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

PASO 8

Si necesita ajustarla [Pump Tipo](#) para el Equipo, puede utilizar el menú desplegable para elegir entre;

- Peristáltica
- Motor
- Membrana
- Neumática
- Venturi

La configuración recomendada para el Multiplex es lavado por agua o aire con una bomba de membrana o neumática. (En función de cada emplazamiento)

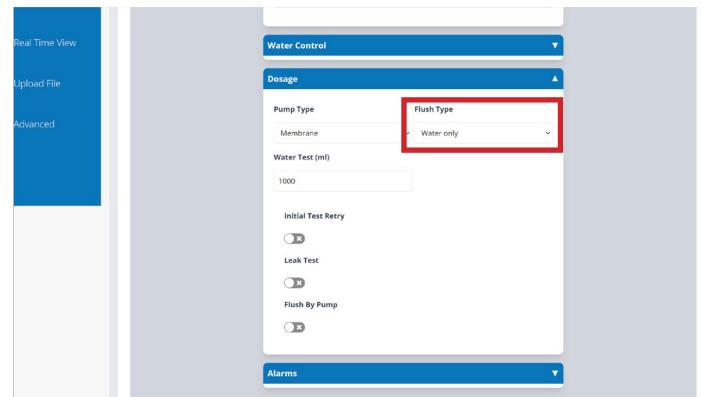


PASO 9

Si necesita ajustar el [Tipo empotrado](#) para el canal utilice este desplegable para elegir entre;

- No [Descarga](#)
- Sólo agua
- Aire

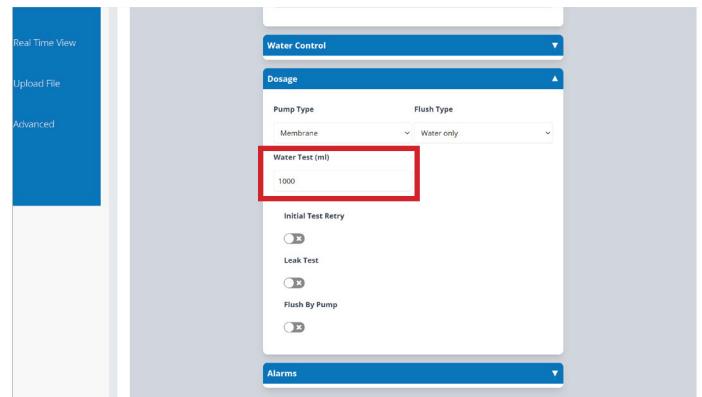
Se recomienda utilizar agua para instalaciones en las que la distancia entre el distribuidor y el Equipo sea inferior a 40 metros. Si la distancia es superior a 40 metros, se aconseja utilizar la purga de aire y una prueba de agua de más de 1.000 ml para evitar la acumulación de residuos de producto. Sólo se recomienda utilizar la purga sin agua cuando se trate de productos químicos que se vuelvan más viscosos con el agua o cuando el producto vaya directamente a la lavadora.



PASO 10

A continuación puede ajustar el volumen [wa prueba](#) para su canal. El valor mínimo es de 700 ml para garantizar un ensayo y una separación correctos de los productos químicos.

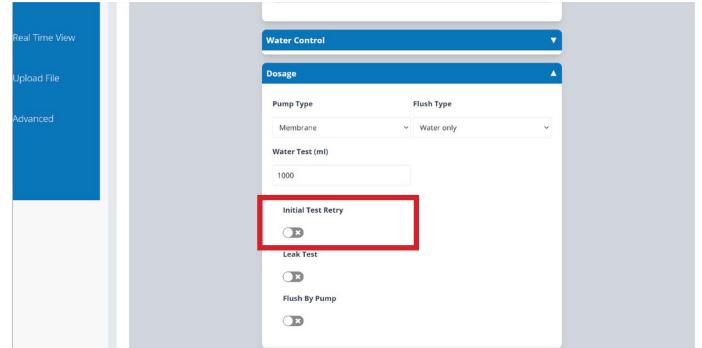
Una prueba de agua sirve para verificar que se cumplen las condiciones mínimas indispensables y que el producto llegará a su destino. Se recomienda realizar una prueba de agua cuando pasen por el canal productos con alta viscosidad o alta tensión superficial.



PASO 11

Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que se active una alarma.

Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto evita que suenen alarmas sonoras consecutivas en el Equipo para reducir la contaminación acústica en la lavandería. Esto es SÓLO para la prueba de dosificación de producto y descarga de agua. No para la prueba inicial de fugas.



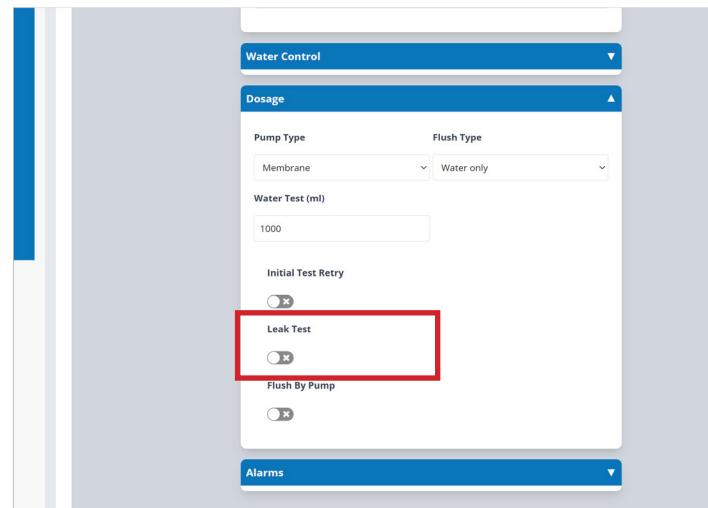
EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

PASO 12

A continuación habilite o deshabilite el [Prueba de estanqueidad](#) para el canal.

Una prueba de fuga asegura que ninguna de las válvulas en el Equipo están dañadas cerrando las válvulas y conduciendo agua a ellas, observando el medidor de flujo para ver si se detecta algún Pulso. Es altamente recomendable que esta opción esté habilitada, sin embargo puede ser necesario desactivarla para algunos ejemplos;

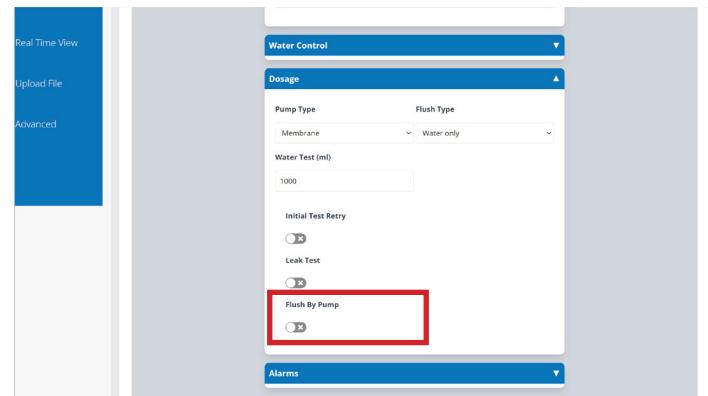
- La tubería es blanda y permite la expansión o compresión
- Hay una mayor distancia de tubería al distribuidor
- El producto del canal se dosifica directamente al distribuidor



PASO 13

Otro ajuste de [descarga](#) se puede ajustar a continuación, seleccionando si usted está enjuagando con sólo una bomba o no.

*Esta no es una opción de configuración recomendada y sólo se utiliza cuando usted no tiene agua a presión regulada para su configuración. Si este es el caso, aconsejamos la compra de un tanque de refuerzo para estabilizar la presión del agua y garantizar el rendimiento y la fiabilidad del Equipo.



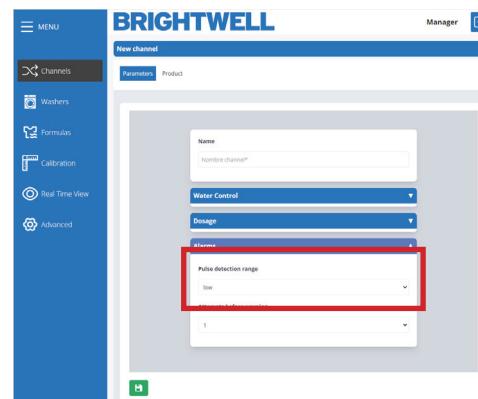
PASO 14

En la parte inferior de la pantalla puede ver las Alarms configuración. La primera casilla le permite configurar el pulso Rango de detección. Puede seleccionar entre:

- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico.

Aquí encontrará una explicación más detallada:



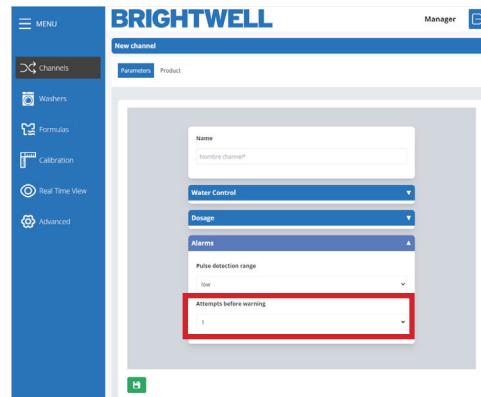
Rango de detección de pulsos

EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

PASO 15

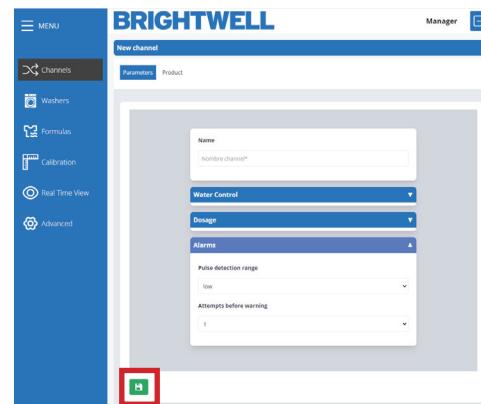
Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que se active una alarma.

Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto evita que suenen alarmas sonoras consecutivas en el Equipo para reducir la contaminación acústica en la lavandería. Esto es SOLO para la prueba de dosificación de producto y descarga de agua. No para la prueba inicial de fugas.

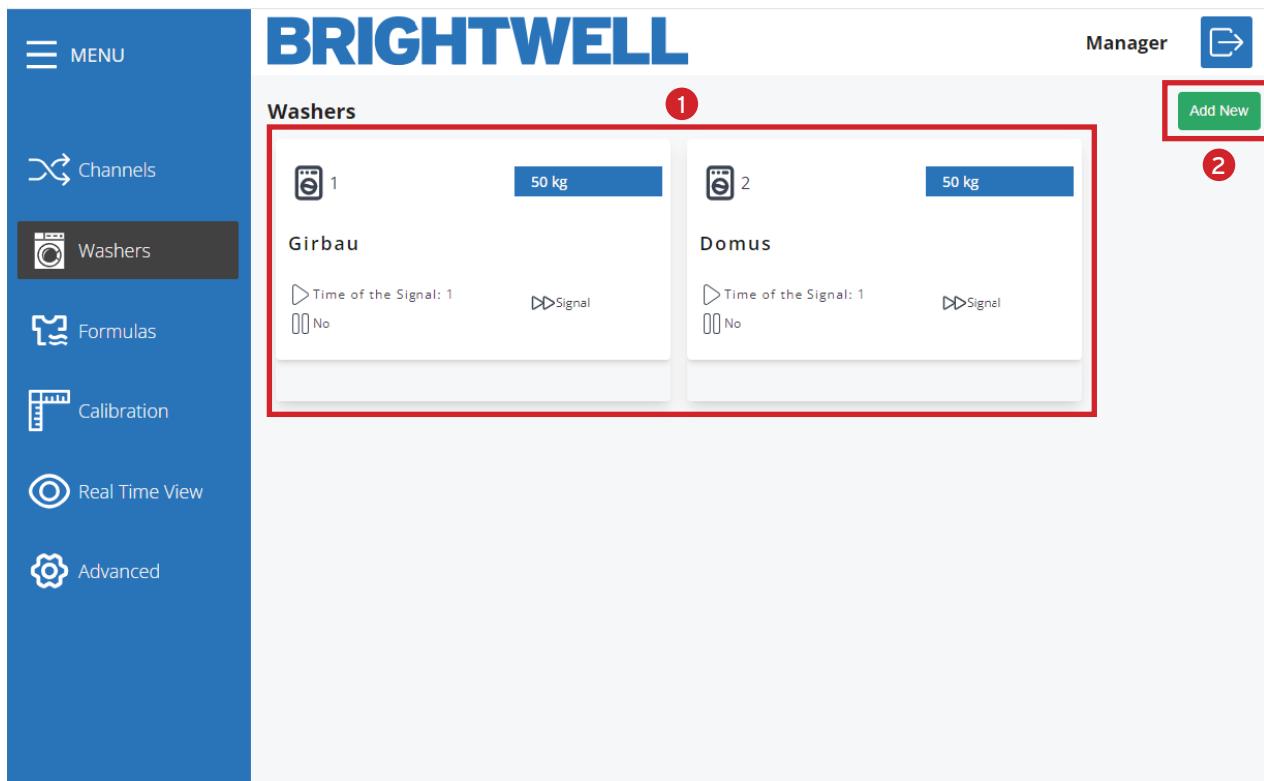


PASO 16

Para guardar su nuevo canal y su configuración pulse el ícono Guardar situado en la parte inferior izquierda de la pantalla.



LAVADORAS

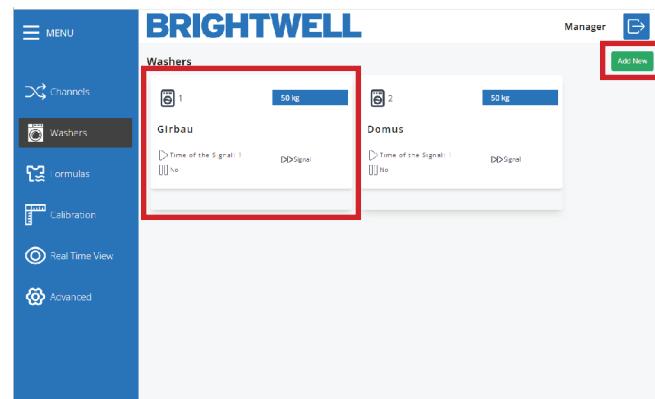


- 1 El número 1 muestra la configuración actual de las lavadoras en el sistema y ofrece información básica sobre los detalles de la máquina. Puede hacer clic en cualquiera de ellas para abrir la configuración.
- 2 El número 2 es la barra de navegación lateral que muestra todos los menús que te permiten personalizar tu Equipo Multiplex.

EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

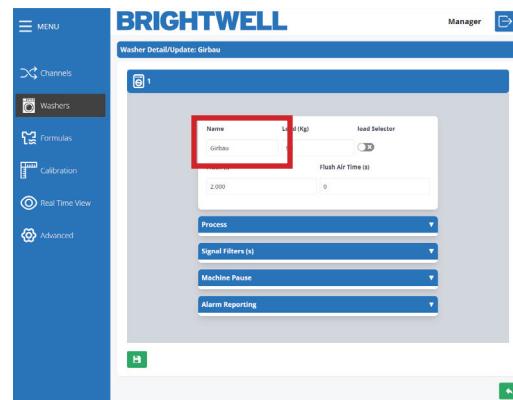
PASO 1

Para editar una arandela existente, haga clic en el ícono de la pestaña principal **Lavadora**. Alternativamente, para crear una nueva pulse el botón **Añadir Nueva** situado en la parte superior derecha.



PASO 2

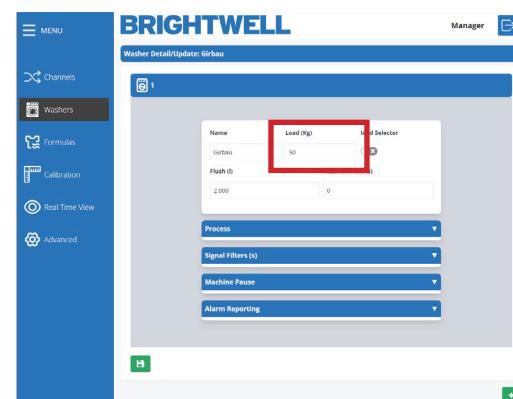
La primera sección le permite establecer el **Nombre Personalizado** para la lavadora.



PASO 3

A continuación, puede establecer la **Carga Total en Kg** para la **Lavadora**.

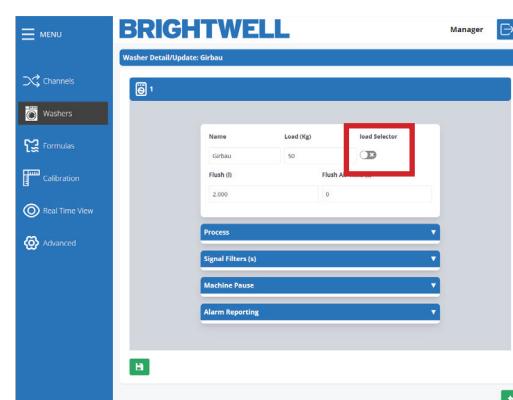
Este campo es esencial para calcular el volumen total a dosificar a la carga.



PASO 4

Ahora puede activar o desactivar la **Selección de carga** para esta lavadora.

Este ajuste requiere una selección de fórmula, por lo que le rogamos que se ponga en contacto con Brightwell para analizar este ajuste y el equipo si es necesario.

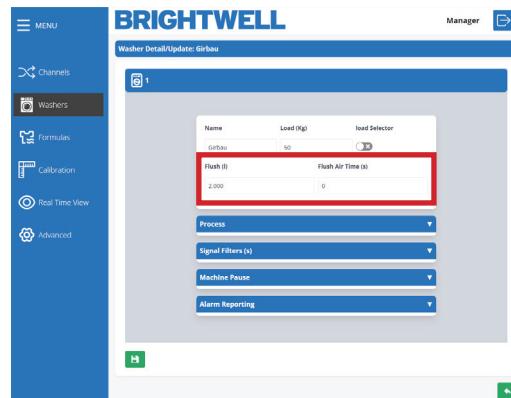


EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

PASO 5

La siguiente casilla le permite establecer la cantidad de agua Descarga (I)necesaria. Alternativamente, si utiliza aire descarga puede utilizar la casilla Tiempo Aire (S) situada debajo.

Este valor debe ser preciso para que el suministro de producto químico sea correcto. Compruebe visualmente la cantidad de agua necesaria para injectar completamente el producto químico en la máquina, ya que varía en función de la distancia al distribuidor.

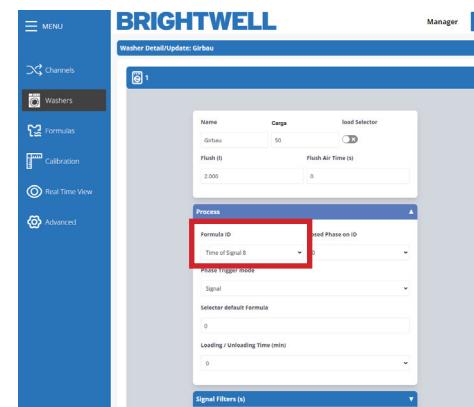


PASO 6

En la columna Proceso de Dosificación puede establecer primero la sección ID de Fórmula. Esta puede ser;

- Selector
- Hora de la señal 8
- Hora de la señal 1+8
- Binario
- Gratis

Consulte la siguiente sección para obtener una explicación más detallada.



TIEMPO SEÑAL 8

Esto selecciona el programa basado en intervalos de 5 segundos de la Señal 8 que va alta. Esta configuración se aconseja para Equipos con un número inferior de fórmulas (1-20). Consulte la tabla siguiente para conocer los tiempos.

Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido						
1	5 s	5	25 s	9	45 s	13	65 s
2	10 s	6	30 s	10	50 s	14	70 s
3	15 s	7	35 s	11	55 s	15	75 s
4	20 s	8	40 s	12	60 s	16...	80 s...

EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

TIEMPO DE SEÑAL 1+8

Esto selecciona el programa basado en la duración de las señales 1 y 8 que van altas simultáneamente. Este ajuste se aconseja para Equipos que tienen un mayor volumen de fórmulas a seleccionar (20+) La tabla siguiente explica los detalles de temporización y selección.

Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora
1	5 s	5 s	11	10 s	5 s	21	15 s	5 s	31	20 s	5 s
2	5 s	10 s	12	10 s	10 s	22	15 s	10 s	32	20 s	10 s
3	5 s	15 s	13	10 s	15 s	23	15 s	15 s	33	20 s	15 s
4	5 s	20 s	14	10 s	20 s	24	15 s	20 s	34	20 s	20 s
5	5 s	25 s	15	10 s	25 s	25	15 s	25 s	35	20 s	25 s
6	5 s	30 s	16	10 s	30 s	26	15 s	30 s	36	20 s	30 s
7	5 s	35 s	17	10 s	35 s	27	15 s	35 s	37	20 s	35 s
8	5 s	40 s	18	10 s	40 s	28	15 s	40 s	38	20 s	40 s
9	5 s	45 s	19	10 s	45 s	29	15 s	45 s	39	20 s	45 s
10	5 s	50 s	20	10 s	50 s	30	15 s	50 s	40	20 s	50 s

BINARIO

Para este modo el Equipo seleccionará un programa basado en las siguientes combinaciones de señales.

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								

MODO LIBRE

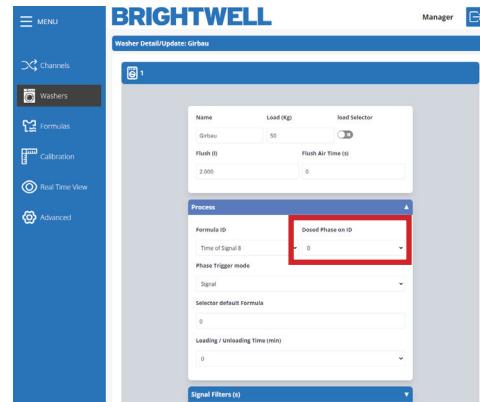
El modo libre permite a los usuarios crear una lista personalizada de selección de fórmulas basada en las señales entrantes. Éstas SÓLO se definen a través del portal web o del servidor web, no se pueden definir en la configuración en pantalla.

EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

PASO 7

A continuación, puede seleccionar el **número de identificación de la fase de dosificación** utilizando el menú desplegable.

Esto le permite personalizar el estado en el que entrará la máquina al recibir la primera señal. Si selecciona la fase 0, el Equipo no empezará a dosificar hasta que reciba una señal de la lavadora. Si selecciona la fase 1, el Equipo empezará a dosificar inmediatamente después de que se confirme la señal de selección automática de fórmula.

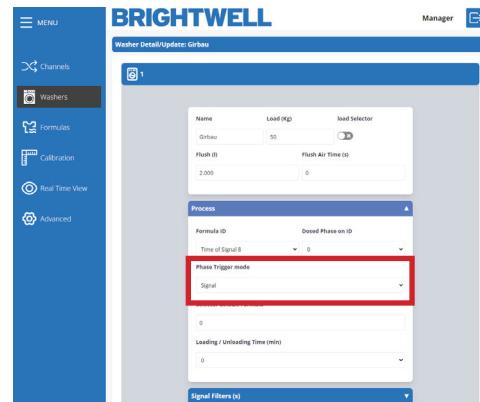


PASO 8

Ahora puede elegir entre la forma en que la fase de dosificación se activa, **Señal** o **Secuencial**.

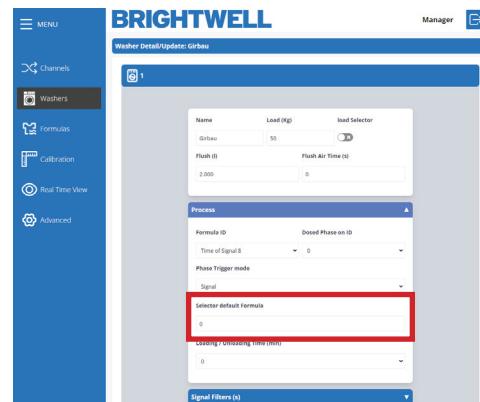
El modo Señal define que la propia máquina enviará una señal para identificar en qué fase está entrando.

El modo Secuencial la configura para que se mueva secuencialmente a través de las fases una a una en un orden lógico.



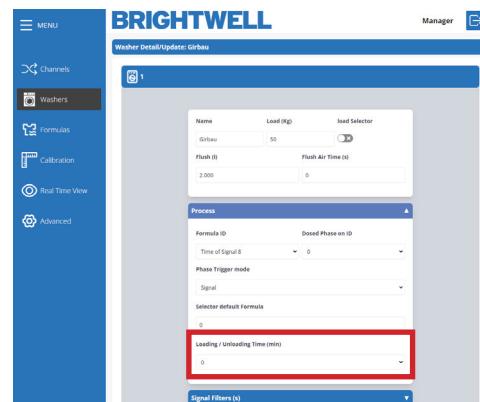
PASO 9

Si ha elegido **Selector** también tendrá la opción de configurar el **Selector Fórmula por defecto**. Que volverá por defecto después de un ciclo exitoso.



PASO 10

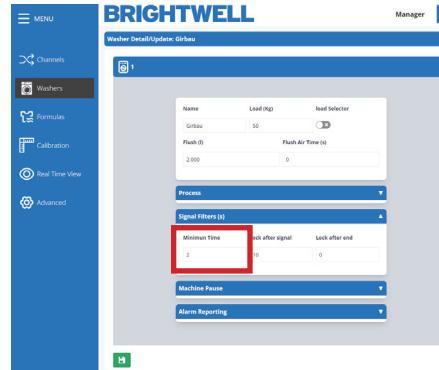
Por último, puede ajustar el tiempo necesario para cargar o descargar la máquina.



EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

PASO 11

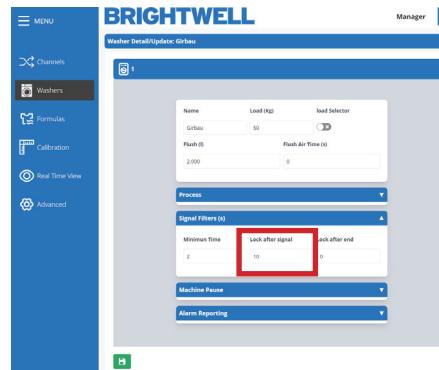
La última casilla de la columna **Filtros de Señal** le permite ajustar el **tiempo Cerradura** para que el equipo permita nuevas señales, una vez finalizado el **RESET**.



PASO 12

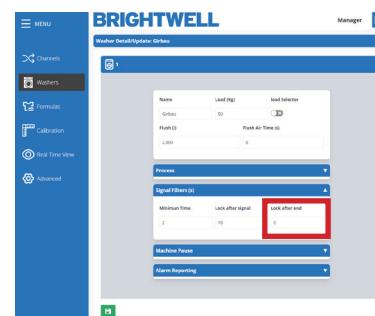
A continuación, puede ajustar el tiempo durante el cual el dispositivo bloqueará la recepción de señales, tras haber recibido una señal válida.

Con esta opción, evitamos que los posibles «rebotes» de una señal se confundan con señales de entrada.



PASO 13

En la columna **Filtros de Señal** la primera casilla le permite ajustar el **Tiempo Mínimo** para una señal aceptada. Esto evita que señales fantasma activen la máquina.



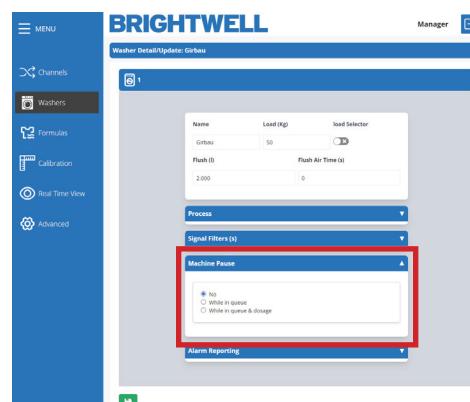
PASO 14

La última columna es la sección **W.E Pausa** (**Pausa de la Lavadora Extractora**).

La primera casilla le permite ajustar la Activación entre;

- No (Desactivado)
- Mientras en cola
- Mientras en cola y dosificación

La funcionalidad de pausa de la lavadora permite 'poner en cola' las máquinas cuando solicitan el suministro de productos químicos mientras el Equipo está ocupado. Cuando una máquina está 'en espera' su temporizador se pausa para que el lavado pueda completar un ciclo completo correctamente. Las opciones anteriores le permiten ajustar cuándo comienza de nuevo el 'temporizador de pausa'.

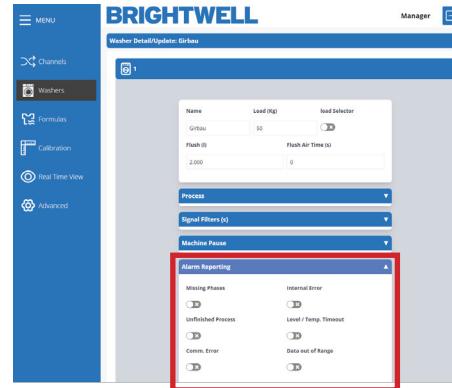


EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

PASO 15

La última sección le permite alternar qué alarmas están activadas en su lavadora;

- Fases que faltan
- Error interno
- Proceso inacabado
- Nivel / Temp. Tiempo de espera
- Errores de comunicación
- Datos fuera de rango



FÓRMULAS

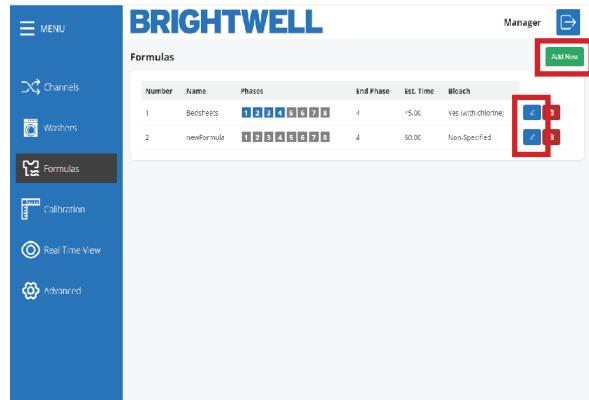
Number	Name	Phases	End Phase	Est. Time	Bleach	Action
1	Bedsheets	1 2 3 4 5 6 7 8	4	45.00	Yes (with chlorine)	Edit Delete
2	newFormula	1 2 3 4 5 6 7 8	4	60.00	Non-Specified	Edit Delete

- ① El número 1 es el botón **Añadir nuevo** para crear una nueva fórmula
- ② El número 2 muestra las fases que tienen datos de configuración establecidos dentro de la fórmula.
- ③ Número 3 Es el botón **Editar**, que permite modificar la configuración de una fórmula existente
- ④ El número 4 es el botón **Borrar**, que permite eliminar una fórmula.

EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

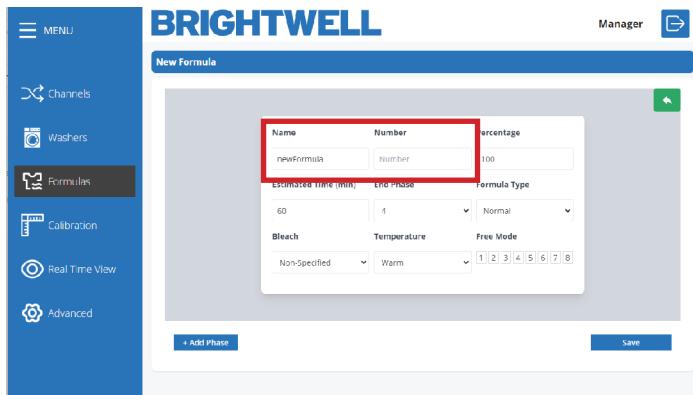
PASO 1

Para editar una fórmula existente en su sistema pulse el botón **Editar** situado en la parte derecha. Alternativamente, pulse el icono **Añadir nuevo** en la parte superior derecha para crear una nueva fórmula.



PASO 2

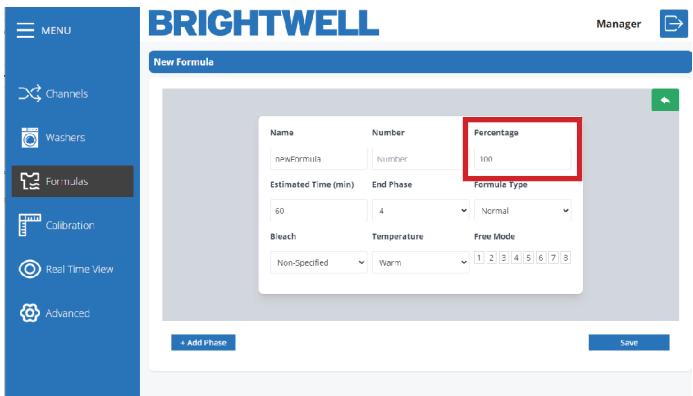
Las dos primeras casillas le permiten editar el **Nombre** de la fórmula y el **Número de programa** asignado.



PASO 3

A continuación, puede ajustar el valor del **Porcentaje** para esta fórmula.

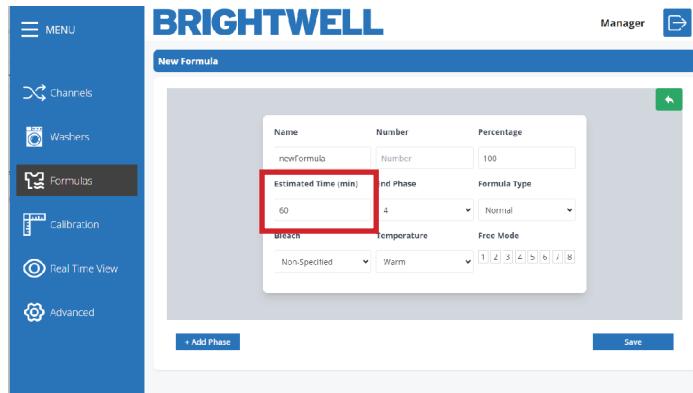
Esto se puede ajustar para reducir el porcentaje de producto suministrado para esta fórmula. Se puede utilizar si se dosifica en una máquina de diferente tamaño, etc.



PASO 4

Después de esto puede ajustar el valor de **Tiempo Estimado (min)** para esta fórmula.

Este es un tiempo aproximado que la fórmula tardará en completarse.



EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

PASO 5

Utilizando el menú desplegable situado aquí podrá establecer la **Fase Final** para esta fórmula.

La Fase Final indica cuál es la fase final en la que debe entrar la lavadora para activar un ciclo completo para esta Fórmula.

Name	Number	Percentage
newFormula	Number	100
Estimated Time (min)	End Phase	Formula Type
60	4	Normal
Bleach	Temperature	Free Mode
Non-Specified	Warm	1 2 3 4 5 6 7 8

PASO 6

Ahora puede seleccionar el **Tipo de Fórmula** que está creando;

- Delicado
- Normal
- Suelo pesado
- Reproceso
- Desize
- Aclarar/Hilar
- Recuperación
- Otros

Estos datos son informativos. Sería útil obtener estadísticas más completas.

Name	Number	Percentage
newFormula	Number	100
Estimated Time (min)	End Phase	Formula Type
60	4	Normal
Bleach	Temperature	Free Mode
Non-Specified	Warm	1 2 3 4 5 6 7 8

PASO 7

Si tiene blanqueador para esta fórmula, puede utilizar el desplegable aquí para seleccionar;

- No especificado
- Sin lejía
- Sí (Sin cloro)
- Sí (Con cloro)

Name	Number	Percentage
newFormula	Number	100
Estimated Time (min)	End Phase	Formula Type
60	4	Normal
Bleach	Temperature	Free Mode
Non-Specified	Warm	1 2 3 4 5 6 7 8

PASO 8

Ahora puede ajustar la temperatura deseada para el fórmula;

- Frío
- Caliente
- Caliente
- Alta temperatura

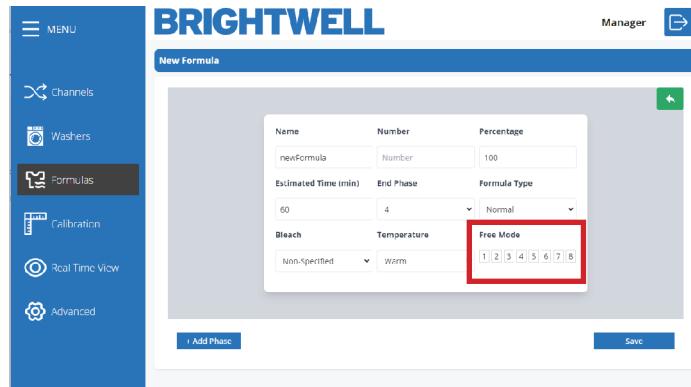
Estos datos son informativos. Sería útil obtener estadísticas más completas.

Name	Number	Percentage
newFormula	Number	100
Estimated Time (min)	End Phase	Formula Type
60	4	Normal
Bleach	Temperature	Free Mode
Non-Specified	Warm	1 2 3 4 5 6 7 8

EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

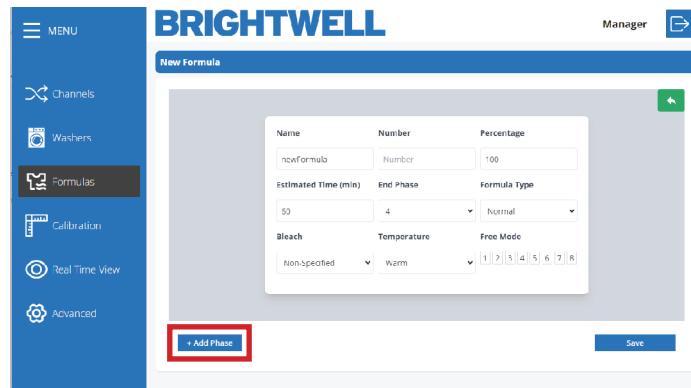
PASO 9

Si está usando el **Modo Libre** para su Equipo puede ajustar aquí las **Señales de Entrada de Fórmula**.



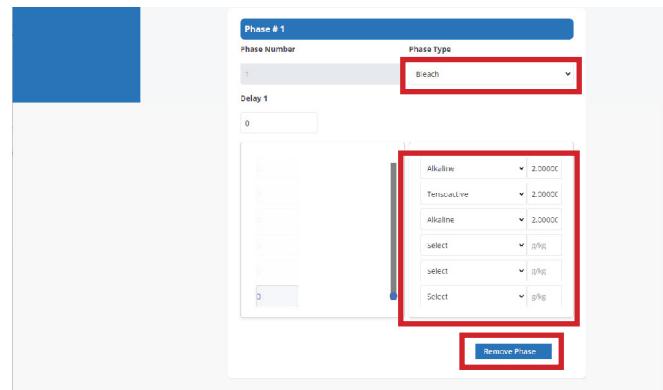
PASO 10

Ahora que ha completado los detalles básicos para la fórmula necesitará configurar las fases. Presione **Agregar Fase** en la parte inferior izquierda.



PASO 11

Dentro de la pantalla **Añadir Fase** puede ajustar los niveles de **Entrega de Producto** para cada fase. Utilizando el menú desplegable puede seleccionar la fase de dosificación, sus productos elegidos se listarán a continuación. Puede añadir, eliminar o ajustar los valores según sea necesario. Además, puede **Eliminar fase** para eliminar por completo.

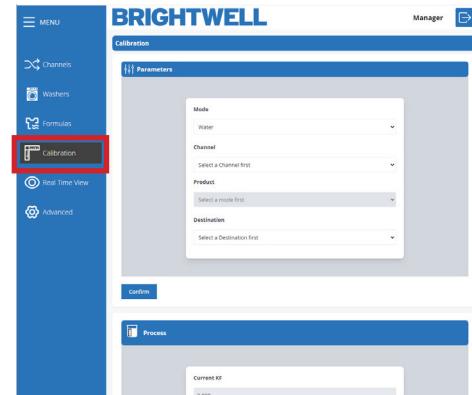


EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

PASO 1

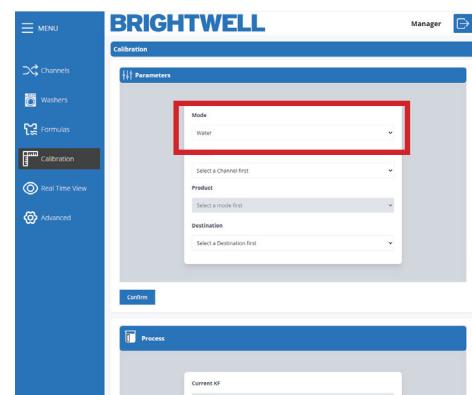
Para realizar una calibración en su Equipo Multiplex pulse el ícono de **Calibración** en el menú lateral, situado aquí.

Tenga en cuenta que **SÓLO** puede realizar una calibración a través del servidor web.



PASO 2

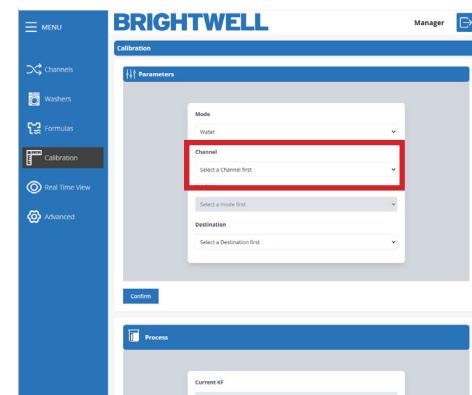
Antes de realizar una calibración en su Equipo necesitará confirmar los detalles de ese canal. Inicialmente necesita seleccionar el modo. Este puede ser **Agua** o **Producto**.



PASO 3

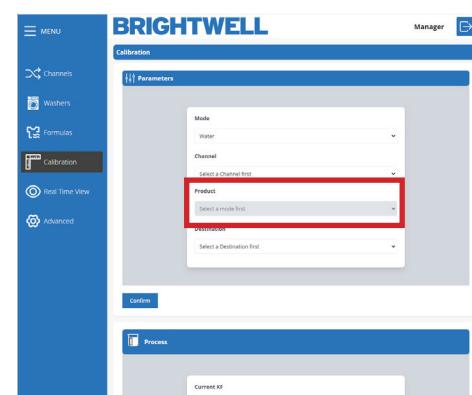
Ahora debe seleccionar el canal en el que desea calibrar. Si tiene un jarrón de medición conectado utilícelo. Si no, puede utilizar una salida vacía o quitar el tubo de la salida actual del producto y cogerlo utilizando un dispositivo de medición.

Tenga en cuenta todas las medidas de seguridad química al retirar las tuberías.



PASO 4

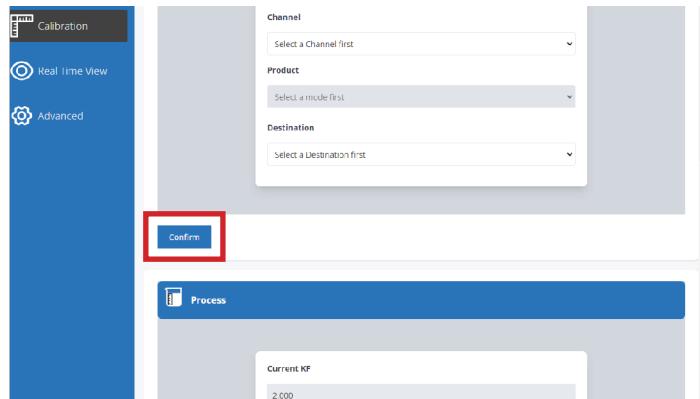
Si ha seleccionado Producto, puede seleccionarlo utilizando el desplegable.



EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

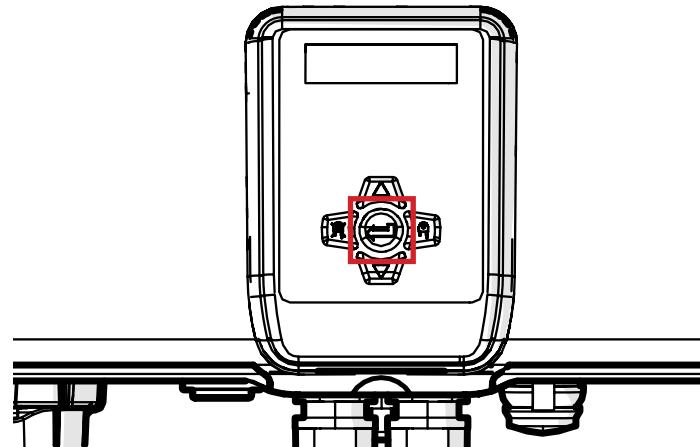
PASO 5

Una vez confirmados los ajustes pulse el botón **Confirmar** para iniciar la calibración.
Confirme que dispone de un jarrón medidor o un recipiente adecuado para recoger el flujo de salida para la calibración.



PASO 6

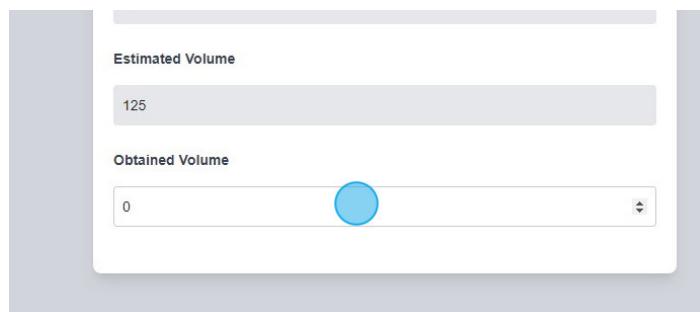
Ahora que la unidad está lista para la calibración, vaya a su unidad y mantenga pulsado el botón Calibración de la unidad y comenzará la descarga.



PASO 7

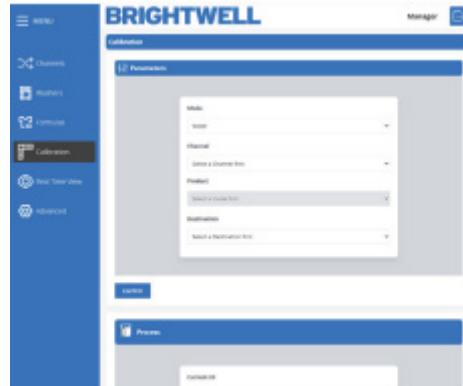
Una vez realizada la calibración confirme el volumen de líquido dispensado e introduzca los valores en la pestaña **Volumen Obtenido**. Pulse el botón **Confirmar** para guardar estos ajustes.

El Equipo generará ahora automáticamente el nuevo Caudal y Kf para el Equipo. Ajuste estos valores en las secciones correspondientes.



PASO 8

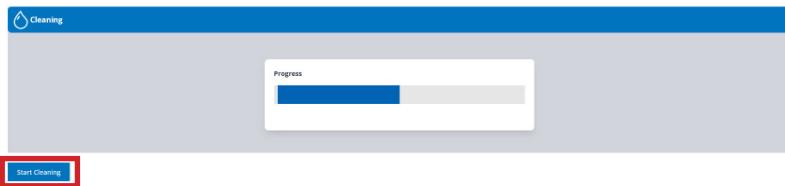
Después de realizar una calibración del producto, deberá realizar un lavado con agua antes de poder seguir utilizando la unidad. Siga el mismo proceso que se ha descrito anteriormente seleccionando Agua.



EJECUTAR UNA LIMPIEZA

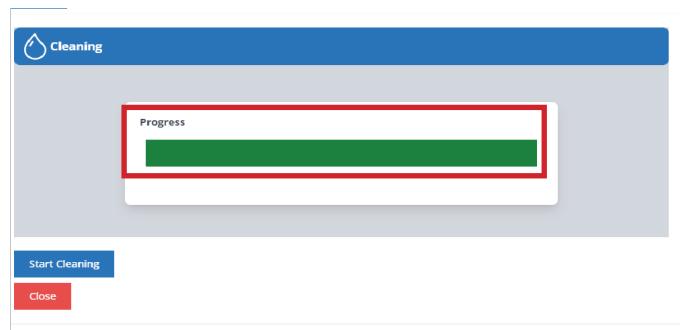
PASO 1

Después de completar una calibración con producto, **DEBE** ejecutar un ciclo de limpieza para limpiar todo el producto químico del canal. Esto se mostrará automáticamente una vez que haya introducido el **Valor Obtenido** en la casilla. Presione el botón para comenzar.



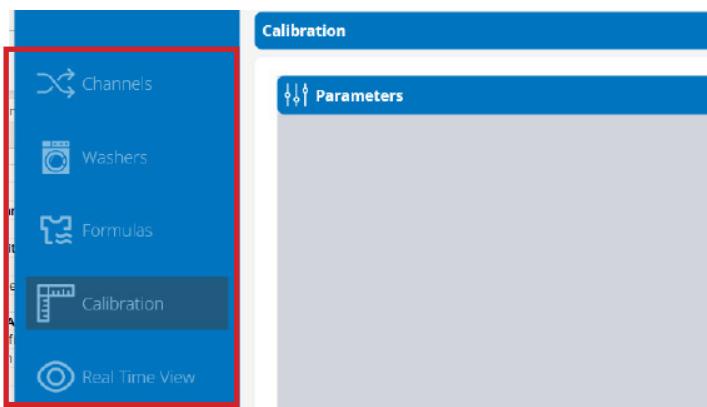
PASO 2

Una vez completado el ciclo de limpieza, la barra de progreso se volverá verde.

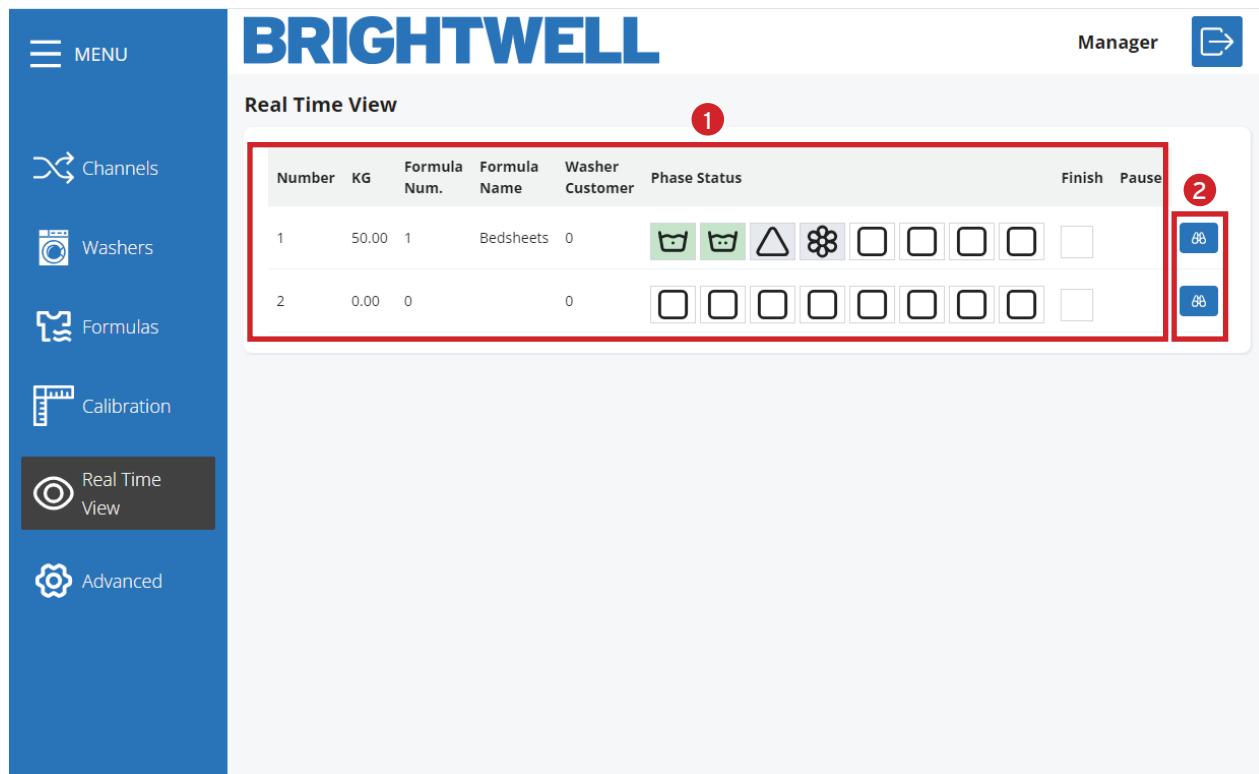


PASO 3

Por favor, tenga en cuenta - Mientras esté ejecutando un ciclo de limpieza, no podrá salir de la pantalla y todas las opciones de navegación estarán deshabilitadas.



VISTA EN TIEMPO REAL



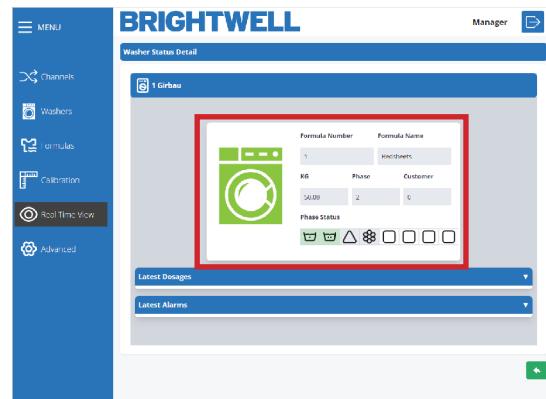
- 1 El número 1 es el cuadro de mandos en tiempo real de la máquina
- 2 El número 2 abre la pantalla de información más detallada sobre la máquina

VISTA EN TIEMPO REAL

PASO 1

Si amplía la vista en una sola máquina podrá ver más detalles en profundidad sobre el estado. Aparecerá la pantalla principal;

- Número de fórmula
- Nombre de la fórmula
- KG
- Fase
- Cliente



PASO 2

Si opta por ampliar la pestaña **Últimas dosis**, se mostrará información más detallada junto con las marcas de tiempo.

Date and Time	Cycle	Formula Num.	Formula Name	Phase	Product	Dose	Ext. Vol.	Ext. Vol.	Ext. Tim.	Ext. Tim.
2024-03-26 18:10:26	5	1	Bedsheets	2	Alkaline	3.00	150.00000	150.00000	9.00000	9.00000
2024-03-26 18:09:52	5	1	Bedsheets	2	Tensioactive	3.00	150.00000	150.00000	9.00000	9.00000
2024-03-26 18:09:58	5	1	Bedsheets	1	Alkaline	2.00	100.00000	100.00000	6.00000	6.00000
2024-03-26 18:09:57	5	1	Bedsheets	1	Tensioactive	2.00	100.00000	100.00000	6.00000	6.00000
2024-03-26 18:09:56	5	1	Bedsheets	1	Alkaline	2.00	100.00000	100.00000	6.00000	6.00000
2024-03-26 18:09:53	4	1	Bedsheets	4	Software	2.00	100.00000	100.00000	6.00000	6.00000
2024-03-26 18:09:50	4	1	Bedsheets	4	Neutralizer	2.00	100.00000	100.00000	6.00000	6.00000
2024-03-26 17:58:47	4	1	Bedsheets	3	Ozone	3.00	150.00000	150.00000	9.00000	9.00000
2024-03-26 17:53:05	4	1	Bedsheets	2	Alkaline	3.00	150.00000	150.00000	9.00000	9.00000
2024-03-26 17:53:05	4	1	Bedsheets	2	Tensioactive	3.00	150.00000	150.00000	9.00000	9.00000

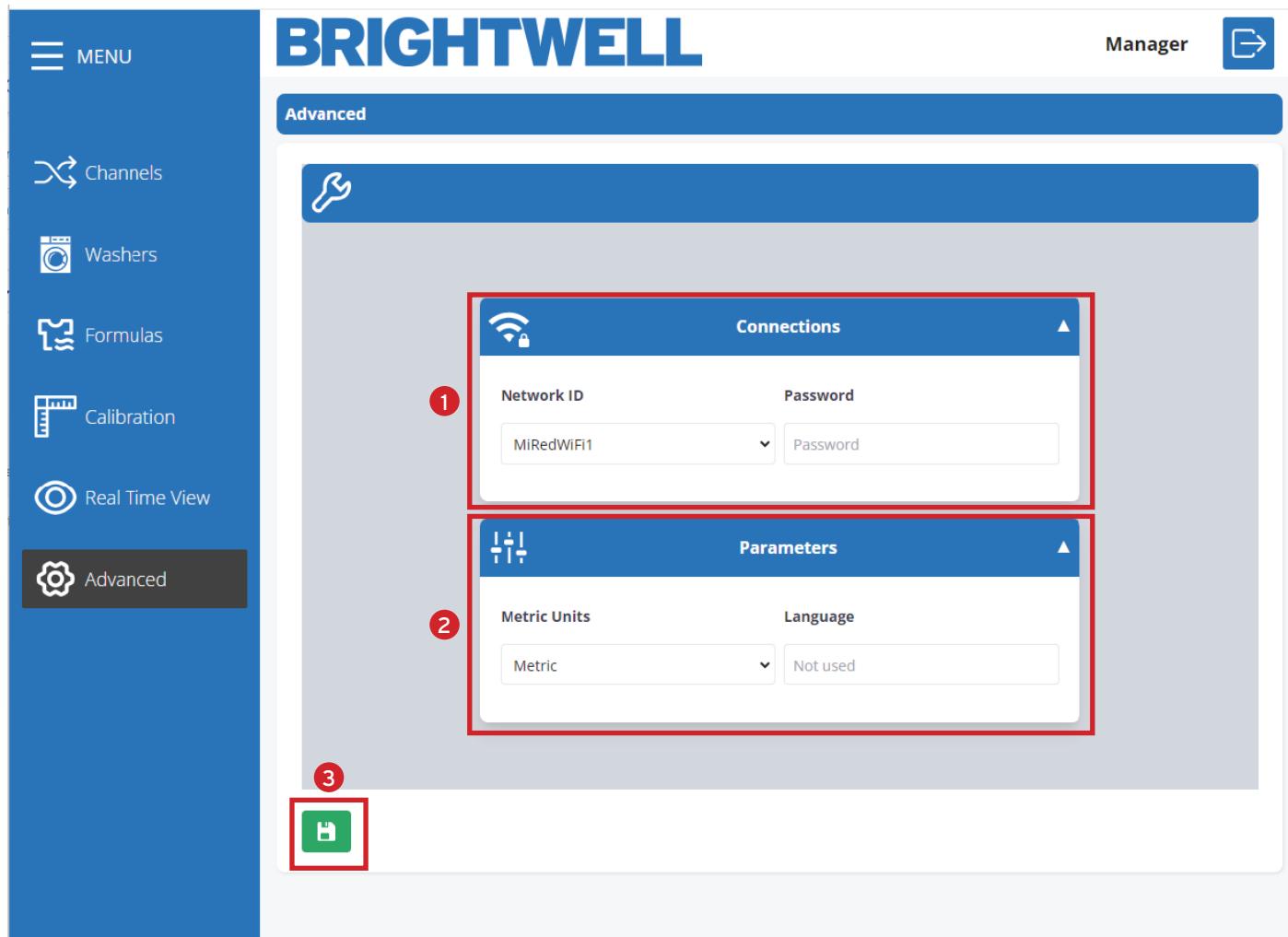
Date and Time	Cycle	Formula Num.	Formula Name	Phase	Channel	Product	Dose	Ext. Vol.	Ext. Vol.	Ext. Tim.	Ext. Tim.
2024-03-26 18:10:26	5	1	Bedsheets	2							

PASO 3

También tiene la posibilidad de ampliar toda la información sobre alarmas en la página de Brightwell. Mostrando cualquier problema que la máquina haya encontrado en la última sesión.

Date and Time	Cycle	Formula Num.	Formula Name	Phase	Channel	Product	Dose	Ext. Vol.	Ext. Vol.	Ext. Tim.	Ext. Tim.
2024-03-26 18:10:26	5	1	Bedsheets	2							

CONFIGURACIÓN AVANZADA



- ① El número 1 le permite editar la configuración Wifi actual. Utilizando el menú desplegable para cambiar el ID de red y el cuadro de texto para ajustar la contraseña.
- ② Número 2 son los ajustes de **Equipo** e idioma para el Equipo. Le permite ajustar en función de sus necesidades.
- ③ El número 3 es el ícono **Guardar**. Utilícelo para guardar cualquier configuración que haya ajustado en el menú anterior.

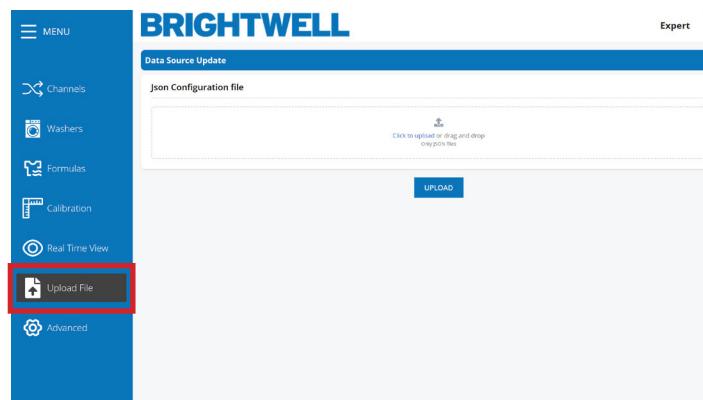
CARGAR ARCHIVOS JSON POR PRIMERA VEZ

PASO 1

Para cargar archivos JSON en su Equipo a través de la herramienta de configuración por primera vez necesita descargar TODOS los archivos JSON del Portal.

Consulte la transferencia de datos **Guardar un archivo JSON**.

Para acceder al menú de transferencia de datos, pulse el botón Cargar archivo.



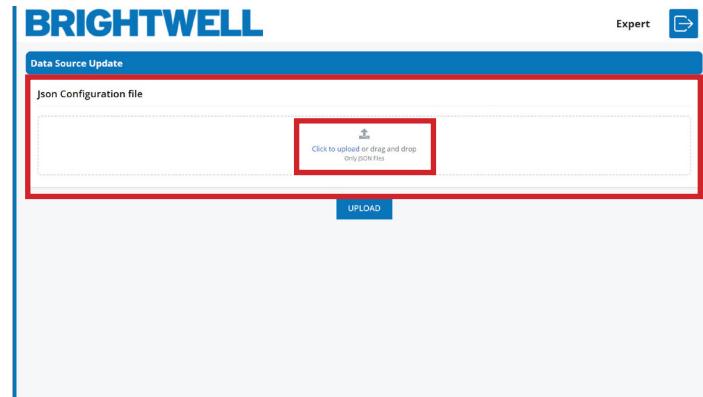
PASO 2

Deberá cargar los archivos en el siguiente orden;

- Usuario
- Sitio
- Canal
- Productos
- Lavadoras
- Fórmulas

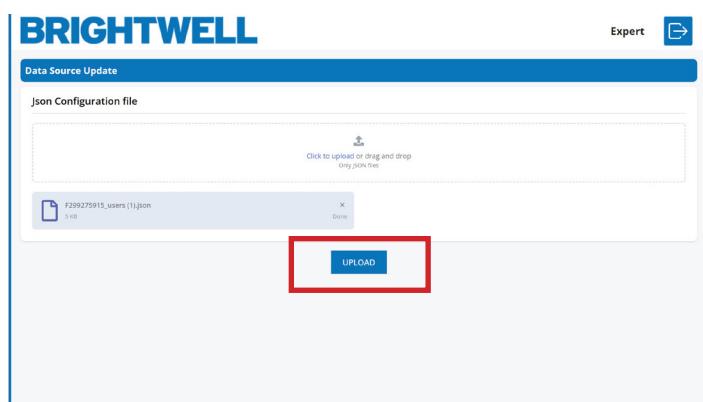
Tome su archivo JSON * y suéltelo en la casilla de carga, o alternativamente pulse el botón **Click to Upload** y selecciónelo desde su máquina.

*(Estos archivos se generan a través del Portal.
Consulte la sección - Transferencia de datos Guardar un archivo JSON en el manual del Portal)



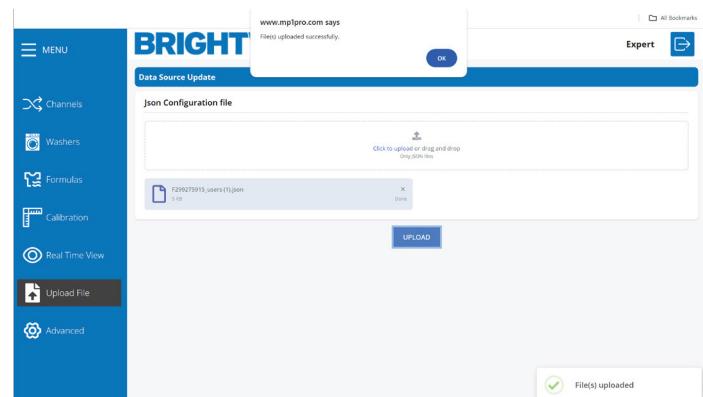
PASO 3

Pulse el botón Upload para cargarlo en su Equipo.



PASO 4

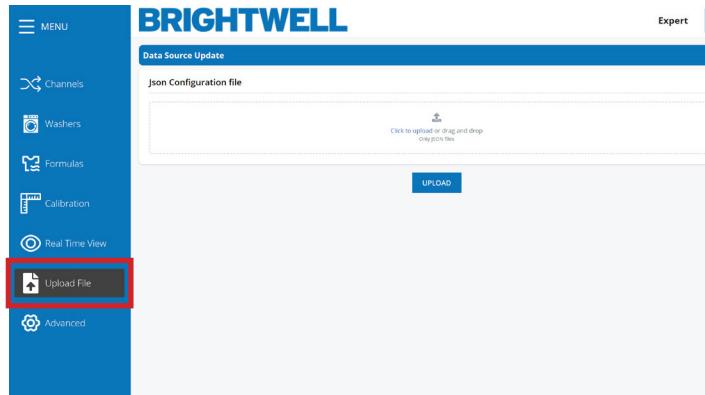
Si se ha realizado correctamente, recibirá el siguiente mensaje de confirmación.



REALIZAR CAMBIOS CON UN ÚNICO ARCHIVO JSON

PASO 1

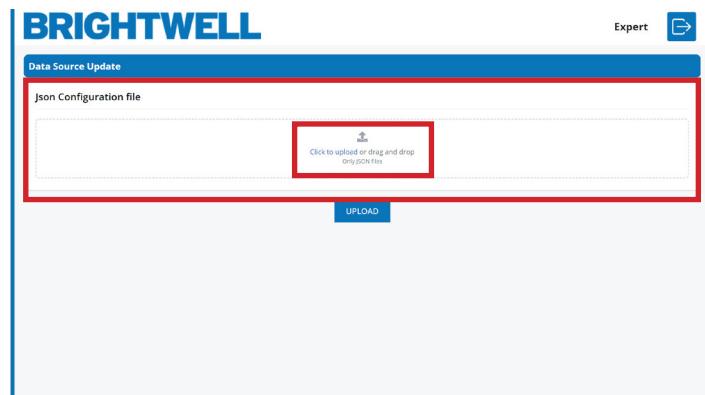
Para acceder al menú de transferencia de datos pulse el botón Cargar Archivo.



PASO 2

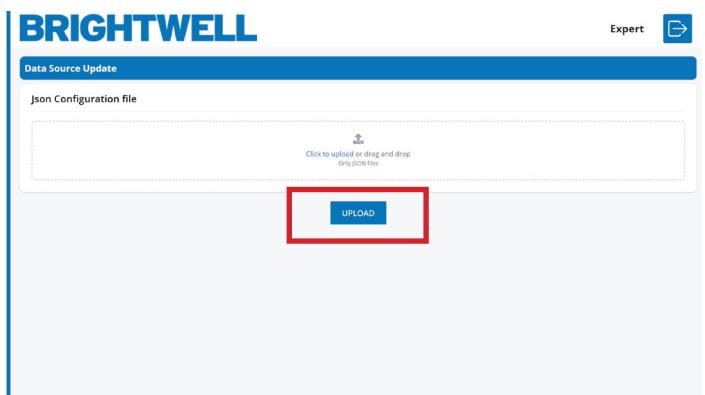
Tome su archivo JSON individual *y suéltelo en el cuadro de carga, o alternativamente pulse el **Click to Upload** y selecciónelo desde su máquina.

*(Esto se genera a través del Portal. Por favor, consulte la sección - Transferencia de Datos Guardando un archivo JSON en el manual del Portal)



PASO 3

Pulse el botón Upload para cargarlo en su Equipo.



PASO 4

Si se ha realizado correctamente, recibirá el siguiente mensaje de confirmación.

