

GUÍA DE CONFIGURACIÓN

Configuración del Sensor, la Puerta de Enlace y la Nube



Contenido

Acerca del Sistema Chesterton Connect™	2
<i>Aplicación</i>	2
<i>Nube</i>	2
<i>Lista de Dispositivos</i>	2
Instalación del Power-Up Cap	3
Inicio de Sesión en el Sitio Web de la Cuenta de la Nube	4
Conexión de la Aplicación a la Nube	5
Creación de una Nueva Cuenta en la Nube	6
Registro del Sensor en la Aplicación Móvil	7
Registro del Sensor en la Nube	8
Instalación de la Puerta de Enlace	9 – 11
<i>Registro de la Puerta de Enlace</i>	9 – 10
<i>Prueba del Intervalo de la Puerta de Enlace</i>	11
Establecimiento de Alertas y Notificaciones	12
Generación de Informes Automáticos	13
Adición de Propiedades del Dispositivo en la Nube ..	14
Reemplazo de la Batería	15
Versiones y Actualizaciones	16 – 17

Acerca del Sistema Chesterton Connect™

APLICACIÓN CHESTERTON CONNECT™

La aplicación Chesterton Connect está disponible como descarga gratuita; busque este símbolo:



NUBE CHESTERTON CONNECT™

La Nube Chesterton Connect es un panel de control web (Connect.Chesterton.com) al cual puede accederse por medio de una computadora con internet y que puede ejecutarse en los siguientes navegadores estándar:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Apple Safari

Lista de Dispositivos

1. Sensor
2. Power-Up Cap
3. Puerta de Enlace
4. Batería



Instalación del Power-Up Cap

El Power-Up Cap es un accesorio sensor de Chesterton Connect™ utilizado cuando solo se necesitan mediciones de vibración y no está en uso el cable sensor de Presión/Temperatura.

En la aplicación móvil:

1. Seleccione el sensor que desea agregar al Power-Up Cap.
2. Seleccione **Settings** (consulte la figura 1).
3. Apague **Corded Sensor** (consulte la figura 2).
4. Aparecerá una ventana de alerta; haga clic en **Ok** (consulte la figura 3)
5. Desconecte el conector de clavijas M12 del cable del sensor de P/T para quitarlo de la unidad física. Esto desactivará la unidad.
6. Aparecerá una ventana de alerta; haga clic en **Ok** (consulte la figura 4).
7. Conecte el Power-Up Cap a la unidad física. El sistema de alerta LED de la unidad parpadeará de color rojo, verde, azul.
8. Regrese a la pantalla principal de la aplicación (consulte la figura 5). Al cabo de 10 segundos, los valores de Presión y Temperatura aparecerán como neutrales (-).
9. En la pantalla principal de la aplicación, aparecerá el icono de un reloj al lado del icono de nivel de la batería (consulte la figura 6). El icono de reloj significa que el sensor debe sincronizarse con la aplicación para obtener el sello horario correcto. Para sincronizar la hora, en la aplicación, seleccione el sensor y seleccione "Settings". Parpadearán las luces LED azules del sensor y se sincronizará el reloj.

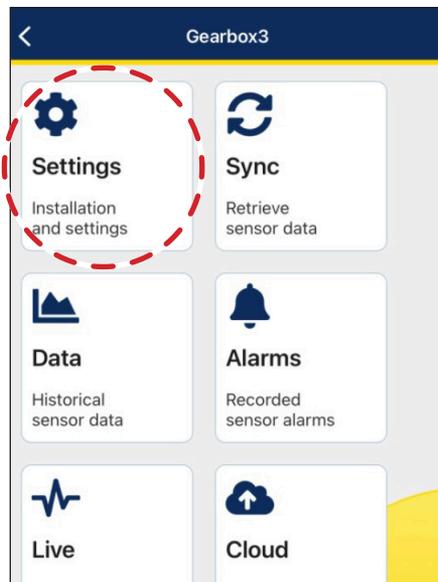


Figura 1

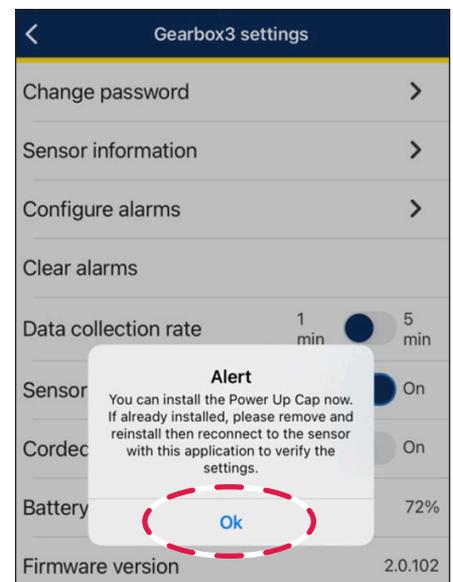


Figura 3

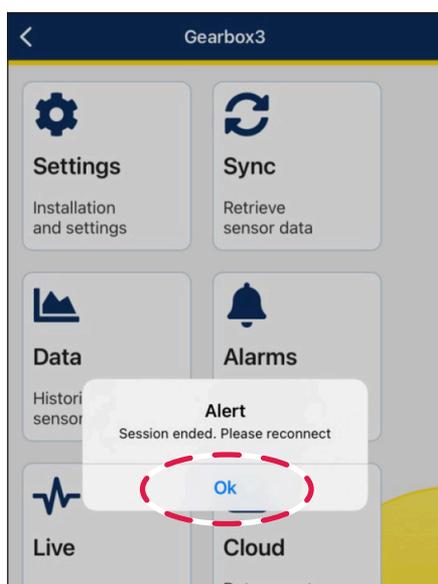


Figura 4

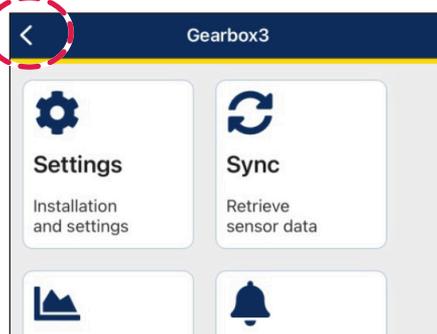


Figura 5

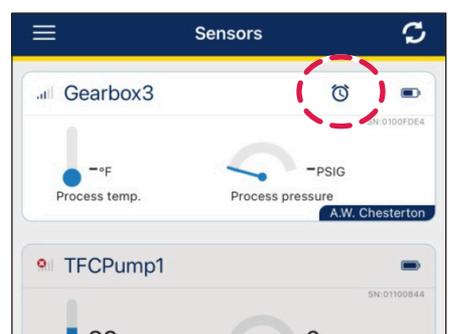


Figura 6

Nota: Para retirar el Power-Up Cap y reconectar el sensor de P/T, simplemente repita los mismos pasos encendiendo el Corded Sensor en el paso 3, retirando el Power-Up Cap y conectando el sensor de P/T.

Inicio de Sesión en el Sitio Web de la Cuenta de la Nube

Nota: Comuníquese con Connect.Support@Chesterton.com para solicitar una cuenta en la Nube.

1. Abra el navegador y visite: connect.chesterton.com
2. Haga clic en Forgot Password? (consulte la figura 7).
3. Aparecerá un cuadro de diálogo de correo electrónico. Ingrese su dirección empresarial de correo electrónico en minúsculas (consulte la figura 8).
4. Haga clic en el botón Submit (consulte la figura 9).
5. Podrá ver un cuadro de diálogo que especifica que se ha enviado un mensaje de correo electrónico (consulte la figura 10).
6. Abra el correo electrónico y haga clic en el enlace que le fue provisto. Inicie sesión con su dirección corporativa de correo electrónico y con la contraseña recién creada.

Nota: Solo se aceptan formatos de direcciones empresariales de correo electrónico. No se admiten direcciones no corporativas de correo electrónico como Gmail o Yahoo.

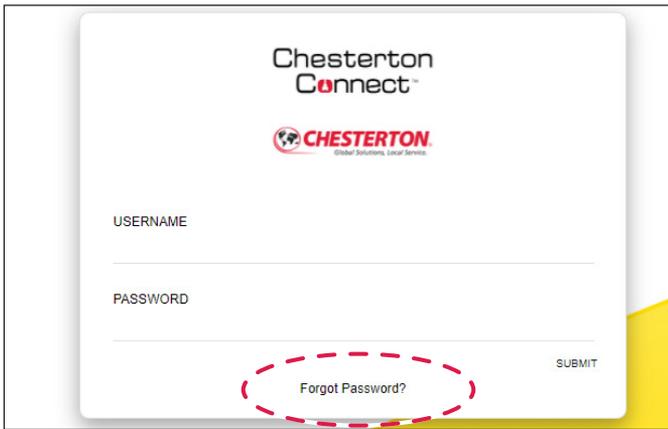


Figura 7



Figura 8



Figura 9

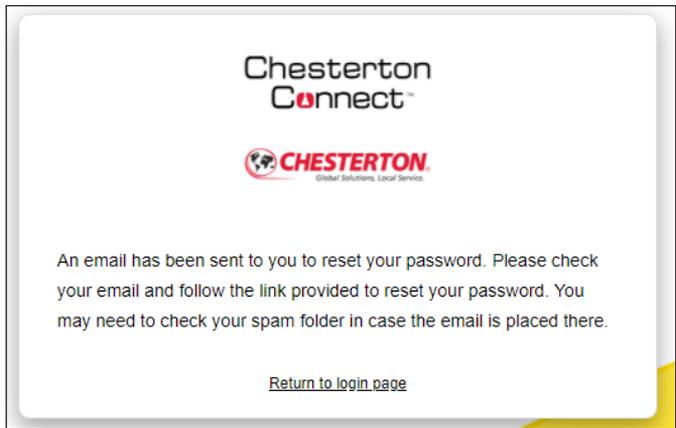


Figura 10

Conexión de la Aplicación a la Nube

Inicio de Sesión en el Sitio Web de la Cuenta de la Nube

1. Abra la aplicación Chesterton Connect, seleccione **Cloud Account** (consulte la figura 11).
2. Seleccione **Login** (consulte la figura 12).
3. Aparecerá el mensaje siguiente: "Chesterton Connect wants to use "davra.com" to Sign in"—haga clic en **Continue** (consulte la figura 13).
4. Se abrirá el navegador web. En el navegador web, ingrese el nombre de usuario en **Username** (dirección empresarial de correo electrónico) y la contraseña de la nube en **Password** (consulte la figura 14).
5. Seleccione **Submit** (consulte la figura 15).

Nota: Comuníquese con Connect.Support@Chesterton.com para solicitar una cuenta en la Nube.

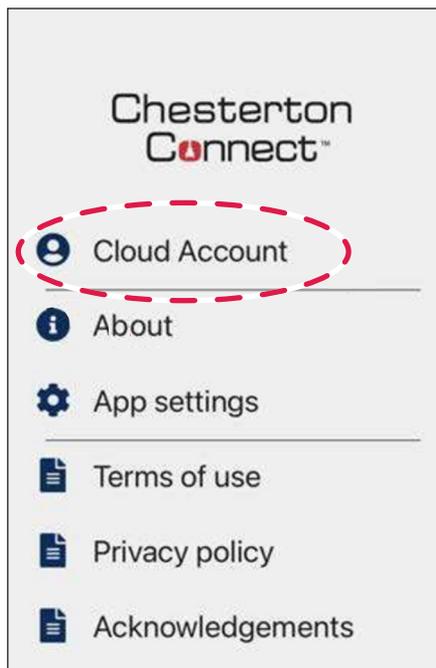


Figura 11

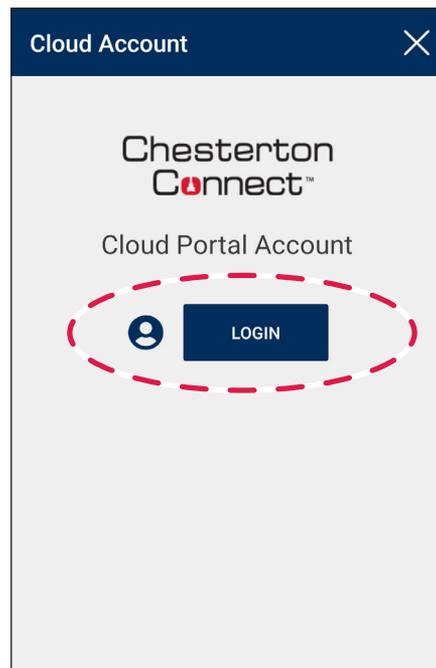


Figura 12

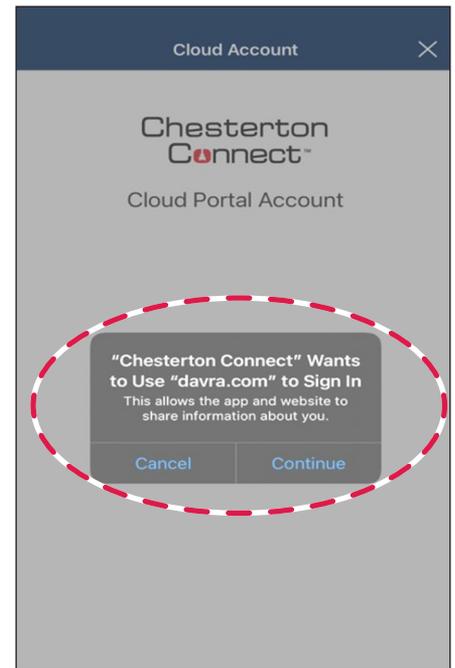


Figura 13

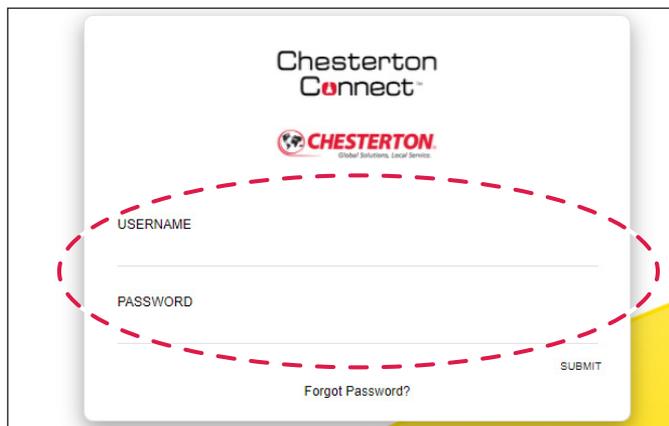


Figura 14

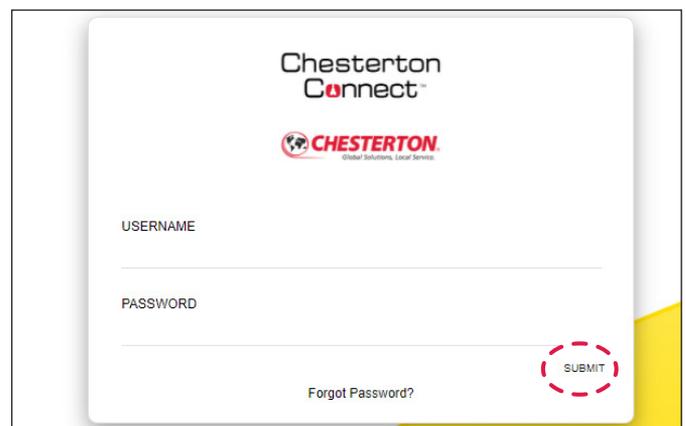


Figura 15

Creación de una Nueva Cuenta en la Nube

1. Abra el navegador y vaya a **Login** en Connect.Chesterton.com usando sus credenciales de la cuenta de la Nube.
2. Seleccione la pestaña **Organization** (consulte la figura 16).
3. Seleccione **Users**.
4. Seleccione **New User**.
5. Complete la ventana emergente con la información solicitada. La dirección de correo electrónico deberá ser la dirección empresarial de correo electrónico que termina en el dominio respectivo.
6. Siga las indicaciones para completar la configuración del usuario.

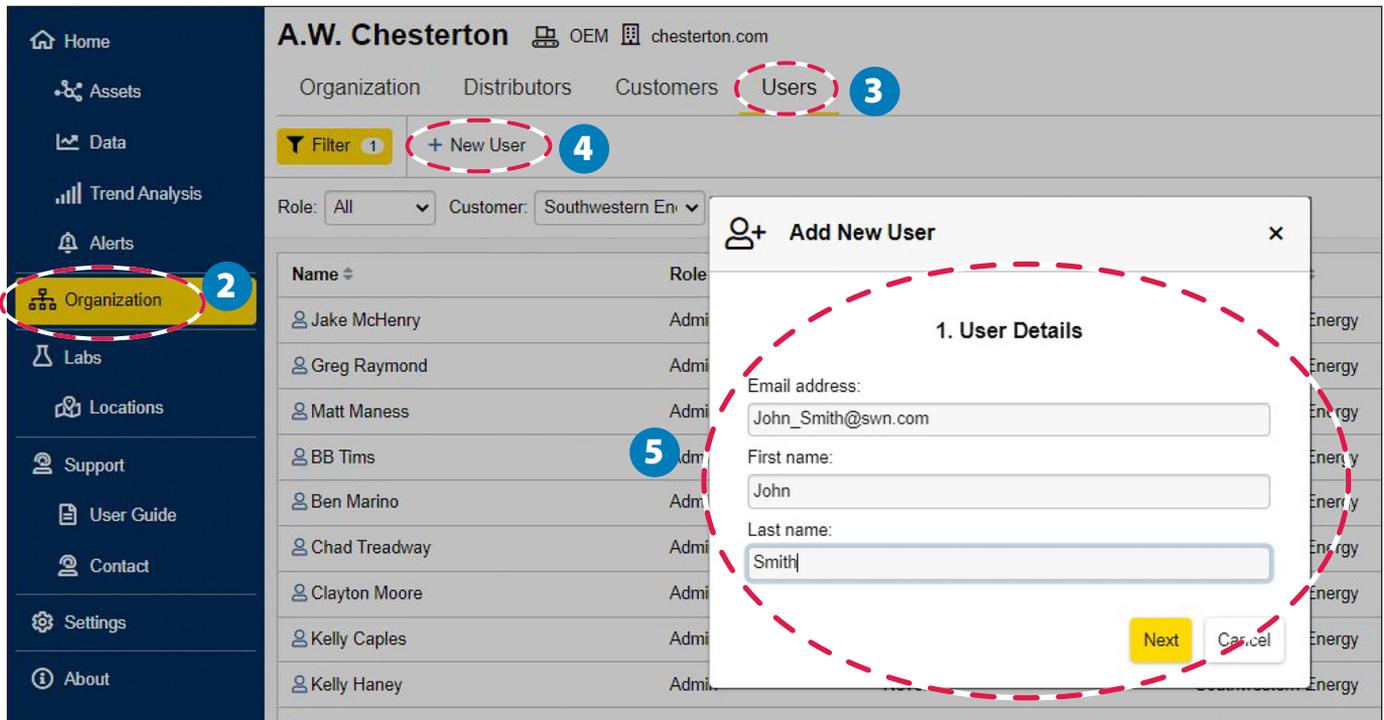


Figura 16

Registro del Sensor en la Aplicación Móvil

Una vez que el sensor esté encendido y visible en la aplicación móvil, llega el momento de registrar su nuevo sensor. Tenga en cuenta que cada sensor requiere una contraseña para acceder al sensor.

1. Seleccione el nuevo sensor “no registrado” (consulte la figura 17).
2. Ingrese una contraseña para el sensor. Vuelva a escribir la contraseña.

3. Seleccione **Next** (consulte la figura 18).
4. La unidad viene con un nombre preconfigurado. Cambie el nombre para facilitar la identificación.
5. Una vez completados todos los campos, seleccione **Save** (consulte la figura 19).

*Nota: El requisito de la contraseña es de 20 caracteres como máximo y solo caracteres ASCII (se muestran a continuación).
!#\$%&'()*+,-./0123456789;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~*

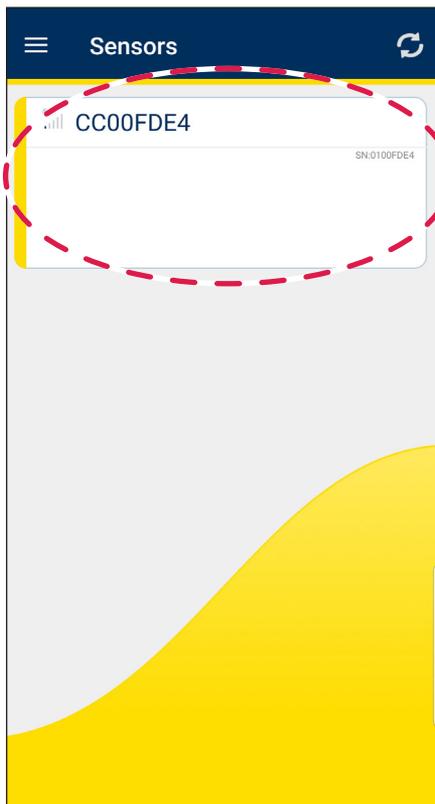


Figura 17

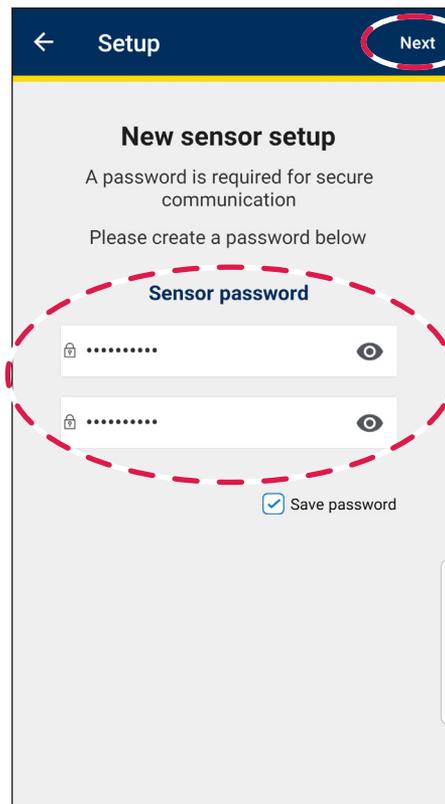


Figura 18

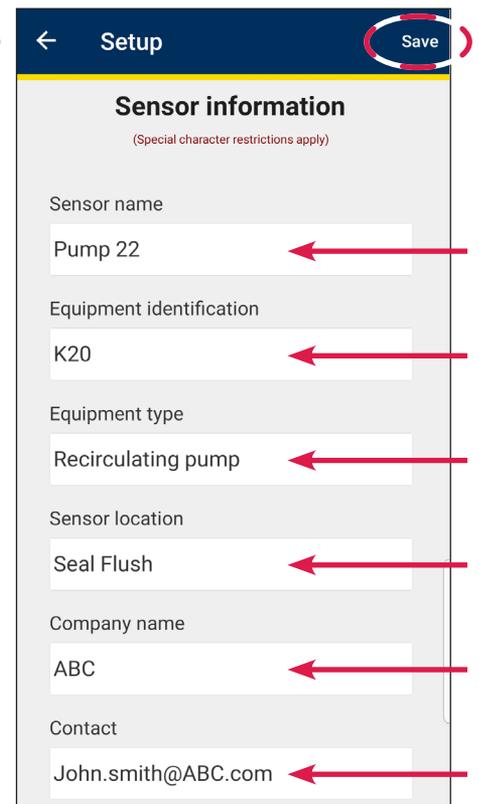


Figura 19

Registro del Sensor en la Nube

1. Una vez iniciada la sesión en la cuenta de la Nube con su aplicación móvil, elija el sensor que desea registrar en la nube.
2. Seleccione **Sync** (consulte la figura 20).
3. Use el menú desplegable para seleccionar el período de tiempo para la recuperación de datos (consulte la figura 21). La selección de períodos más prolongados de sincronización darán como resultado tiempos de transferencia más prolongados.
4. Seleccione **Sync** (consulte la figura 22). Una vez sincronizados los datos medidos, la aplicación regresará automáticamente al menú principal.
5. Seleccione **Cloud** (consulte la figura 23).
6. Siga las indicaciones de la ventana emergente para registrar el sensor en la cuenta de la nube.

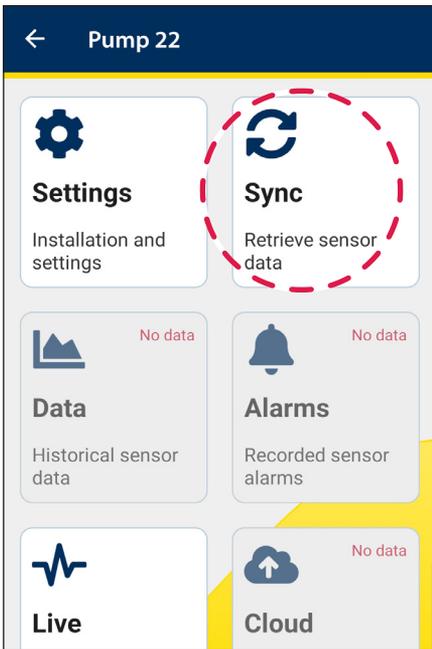


Figura 20

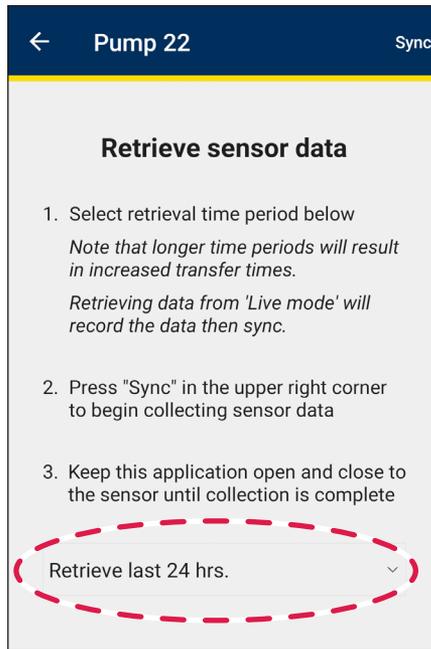


Figura 21

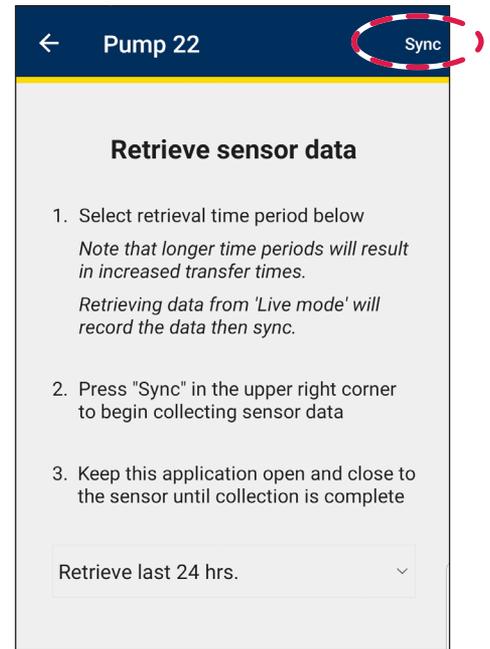


Figura 22

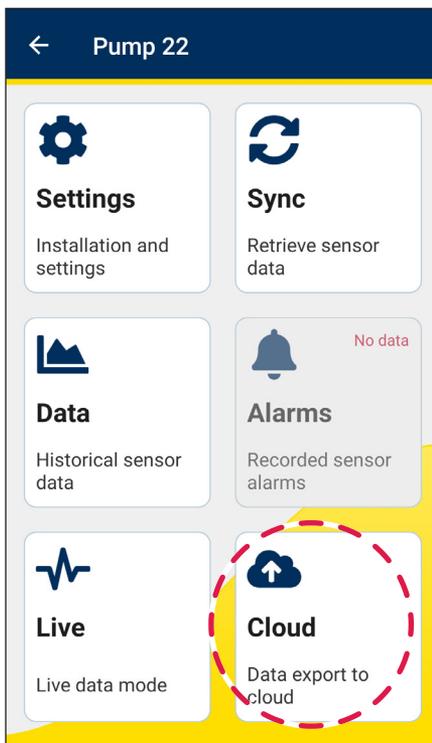


Figura 23

Instalación de la Puerta de Enlace

REGISTRO DE LA PUERTA DE ENLACE

Nota: El dispositivo móvil debe tener Bluetooth® activado. La aplicación Chesterton Connect debe encontrarse dentro de un intervalo Bluetooth® de 20 m (65 ft) desde la Puerta de Enlace para realizar el proceso de registro.

1. En la aplicación Chesterton Connect™, seleccione la pestaña Gateway (consulte la figura 24).
2. Seleccione la puerta de enlace que desee agregar a la nube. El dispositivo debe tener un **borde izquierdo amarillo que indica que no está registrado**. Si hay varias puertas de enlace presentes, puede usar la función de identificación (deslizando hacia la izquierda para los dispositivos IOS, o pulsando y manteniendo para los dispositivos Android) para localizar la puerta de enlace; esto activará el LED azul de la puerta de enlace durante 10 segundos.

3. Seleccione **Cloud Sync** (consulte la figura 26).

4. Ingrese un nombre de dispositivo.

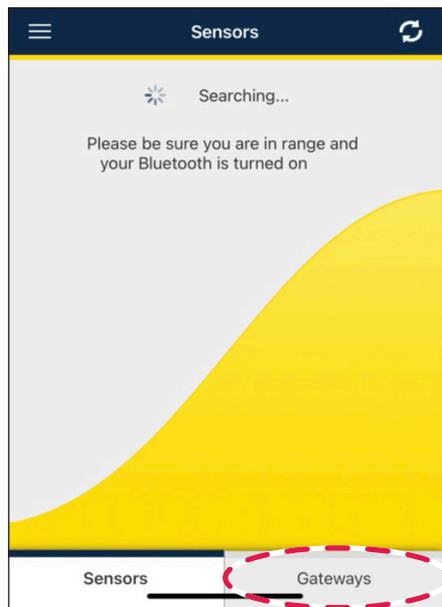


Figura 24

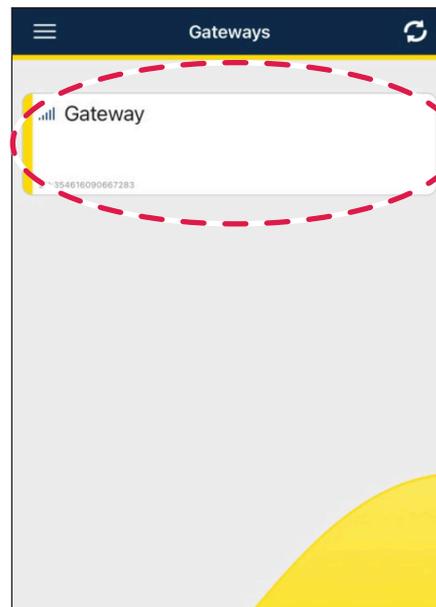


Figura 25

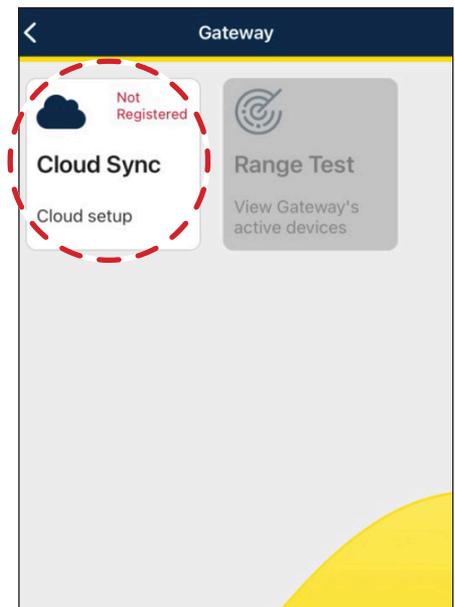


Figura 26

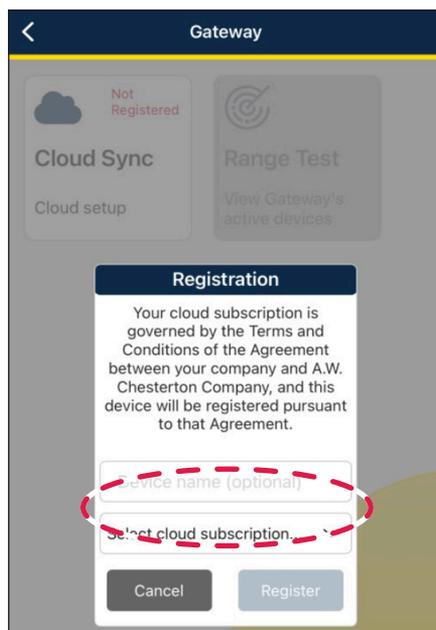


Figura 27

Instalación de la Puerta de Enlace

REGISTRO DE LA PUERTA DE ENLACE (CONTINUACIÓN)

6. Elija su cuenta de la nube a partir del menú desplegable (consulte la figura 28).
7. Seleccione Register (consulte la figura 29). La Puerta de Enlace activará su LED azul durante el proceso de registro.
8. La puerta de enlace automáticamente pasará por el proceso de registro (consulte las figuras 30 – 31). Después de completarlo, seleccione Ok.

Nota: La Puerta de Enlace se conectará automáticamente a la red móvil más cercana. Esta conexión puede demorar hasta 10 minutos, dependiendo de la intensidad de la señal celular local.

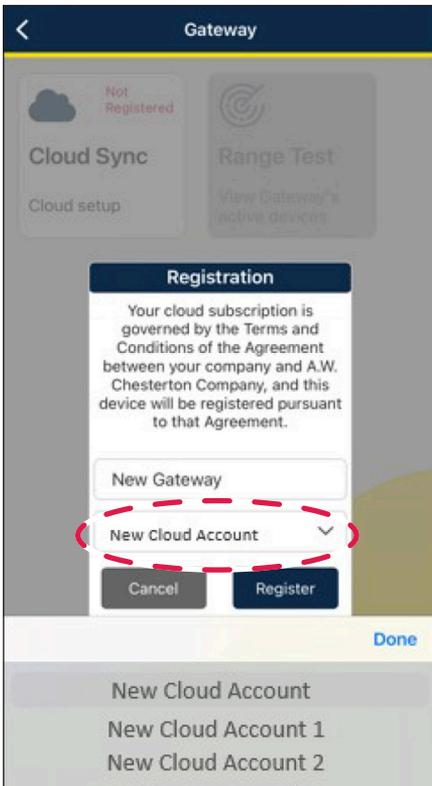


Figura 28

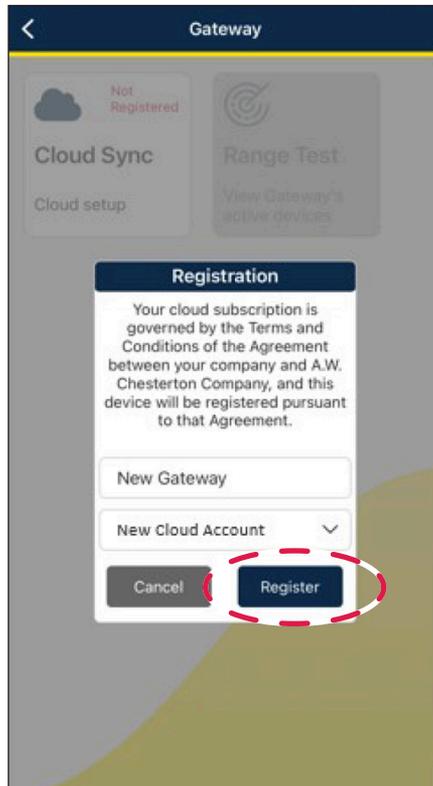


Figura 29

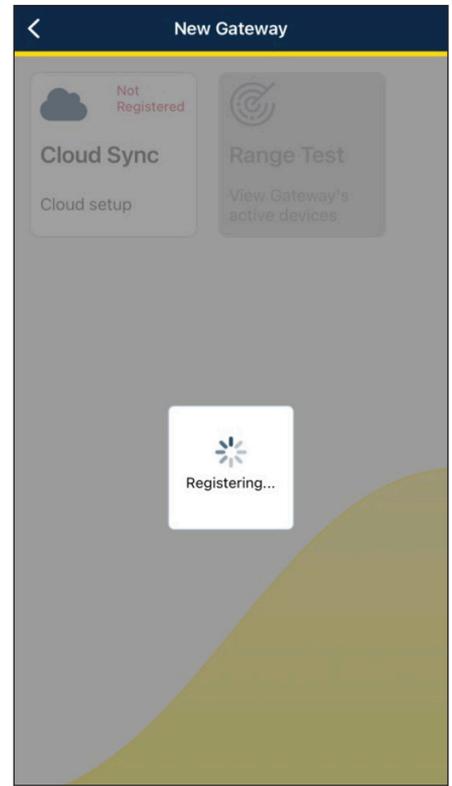


Figura 30

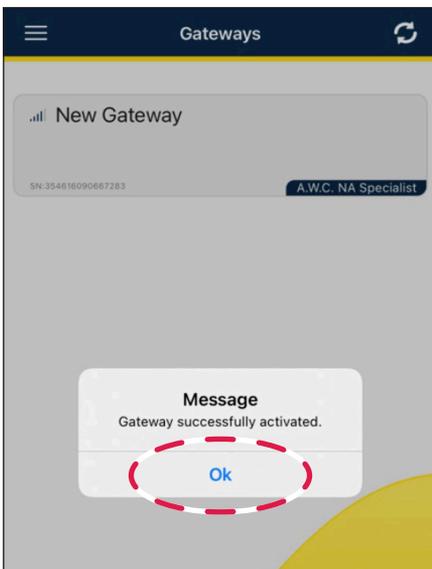


Figura 31

Instalación de la Puerta de Enlace

PRUEBA DEL INTERVALO

La Prueba del Intervalo ayuda a identificar la intensidad de la señal celular y Bluetooth.

- La intensidad de la señal celular de la Puerta de Enlace ayuda a determinar si la Puerta de Enlace está ubicada dentro de la señal celular.
- La intensidad de la señal del Sensor muestra la intensidad de la distancia de los Sensores a las Puertas de Enlace.

1. En la aplicación móvil, seleccione la puerta de enlace en Gateway (consulte la figura 32).

2. Seleccione **Range Test** (consulte la figura 33).

Opcional: Asignación de Sensores a Puertas de Enlace

3. Seleccione **Edit** (consulte la figura 34).

4. Se habilitarán las marcas de verificación. Seleccione los sensores que se deberán conectar a la puerta de enlace seleccionada.

5. Seleccione **Save**. Los sensores seleccionados serán los únicos dispositivos con los cuales se comunicará la puerta de enlace.

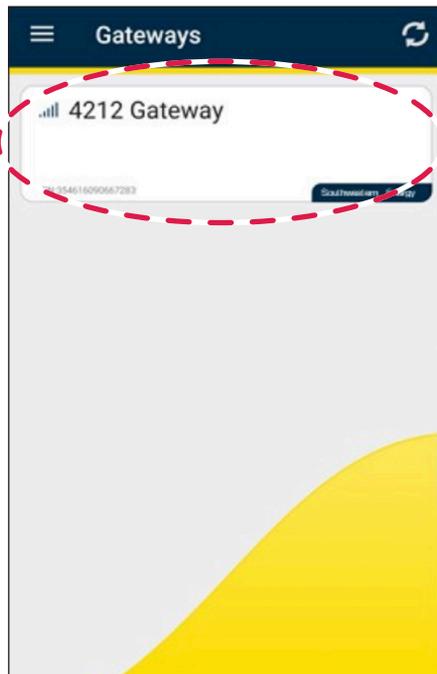


Figura 32

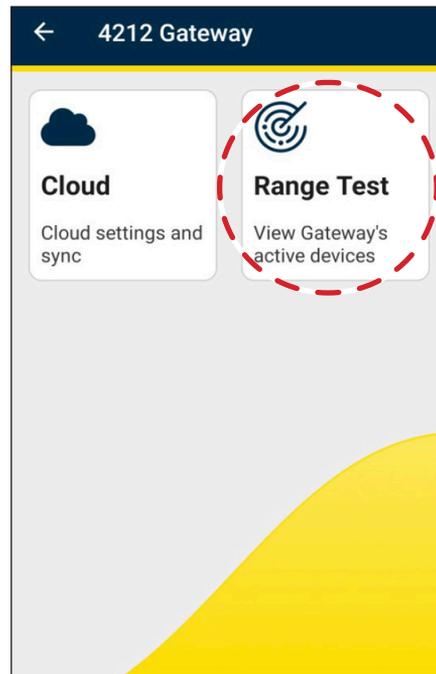


Figura 33

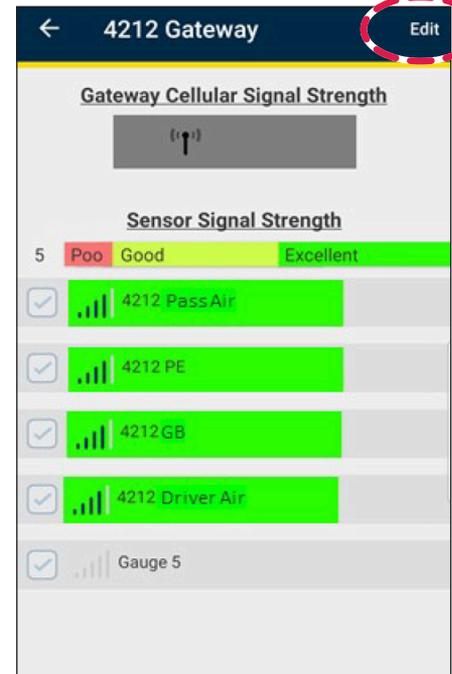


Figura 34

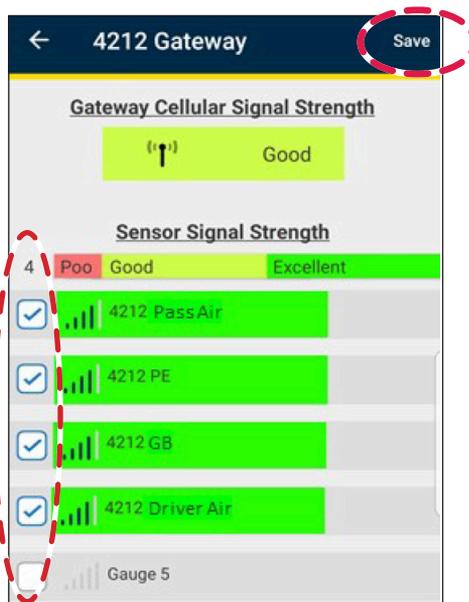


Figura 35

Establecimiento de Alertas y Notificaciones

Abra el navegador y vaya a Login en Connect.Chesterton.com usando sus credenciales de la cuenta de la Nube.

1. Seleccione el **Sensor** deseado.
2. Seleccione el icono **Alerts**.
3. Seleccione **Edit**.
4. Seleccione el parámetro para el cual desea agregar alertas. Consulte el ejemplo que aparece a continuación para **Vibración**.

5. Seleccione el valor específico. **Custom** le permite introducir cualquier valor. **ISO standards** le permite seleccionar valores prestablecidos a partir de las normas de vibración ISO mostradas.
6. Seleccione **OK**.
7. Habilite las notificaciones en **Notifications**.

The screenshot displays the 'Sensors' dashboard with a grid of sensor cards. The '4212 GB' card is highlighted. A modal window titled 'Edit 4212 GB Alert Thresholds' is open, showing options for 'Acceleration' and 'Velocity'. The 'Velocity' section is active, with 'ISO standards' selected under 'Specification'. The 'Threats' section shows 'Warning: 0.20 in/s' and 'Alarm: 0.33 in/s'. The 'Alert Thresholds' switch is turned on.

Figura 36

Generación de Informes Automáticos

Los Informes Automáticos proporcionan información con respecto a todos sus activos monitoreados por los sensores Chesterton Connect. El informe prioriza cuál equipo requiere atención al clasificar automáticamente los activos mediante tres categorías: estado crítico, advertencia y buen estado de funcionamiento (Critical, Warning y Good, respectivamente), según las mediciones recopiladas durante el período de informe. Los informes proporcionan tendencias de alarmas así como condiciones de medición mín/máx durante el período de informe seleccionado. Estos informes se generan automáticamente y se envían por correo electrónico al final del período seleccionado por el usuario.

Abra el navegador y vaya a **Login** en Connect.Chesterton.com usando sus credenciales de la cuenta de la Nube.

1. Seleccione **Reports**.
2. Seleccione **Add Report**.
3. Complete los campos solicitados. Seleccione **Next** y continúe para completar el formulario. Una vez completado, seleccione **Finish**.
4. Seleccione el icono de notificaciones.
5. Habilite las notificaciones.

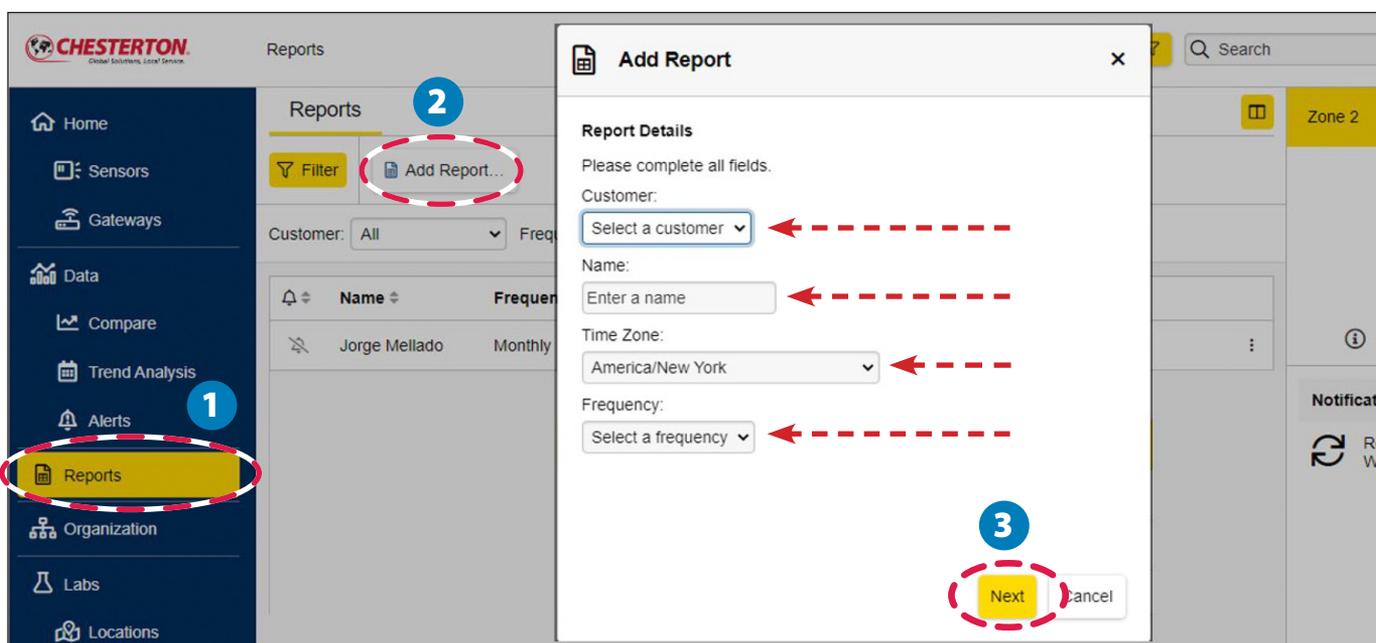


Figura 37

Adición de Propiedades del Dispositivo en la Nube

La adición de propiedades puede ayudar a gestionar los activos en la nube. Abra el navegador y vaya a Login en Connect.Chesterton.com usando sus credenciales de la cuenta de la Nube.

1. Seleccione el **Sensor** deseado.
2. Seleccione el icono **Info**.

3. Seleccione **Edit**.
4. Desde el menú desplegable, seleccione la propiedad que desea introducir y complete los valores para cada una.
5. Seleccione **OK**.

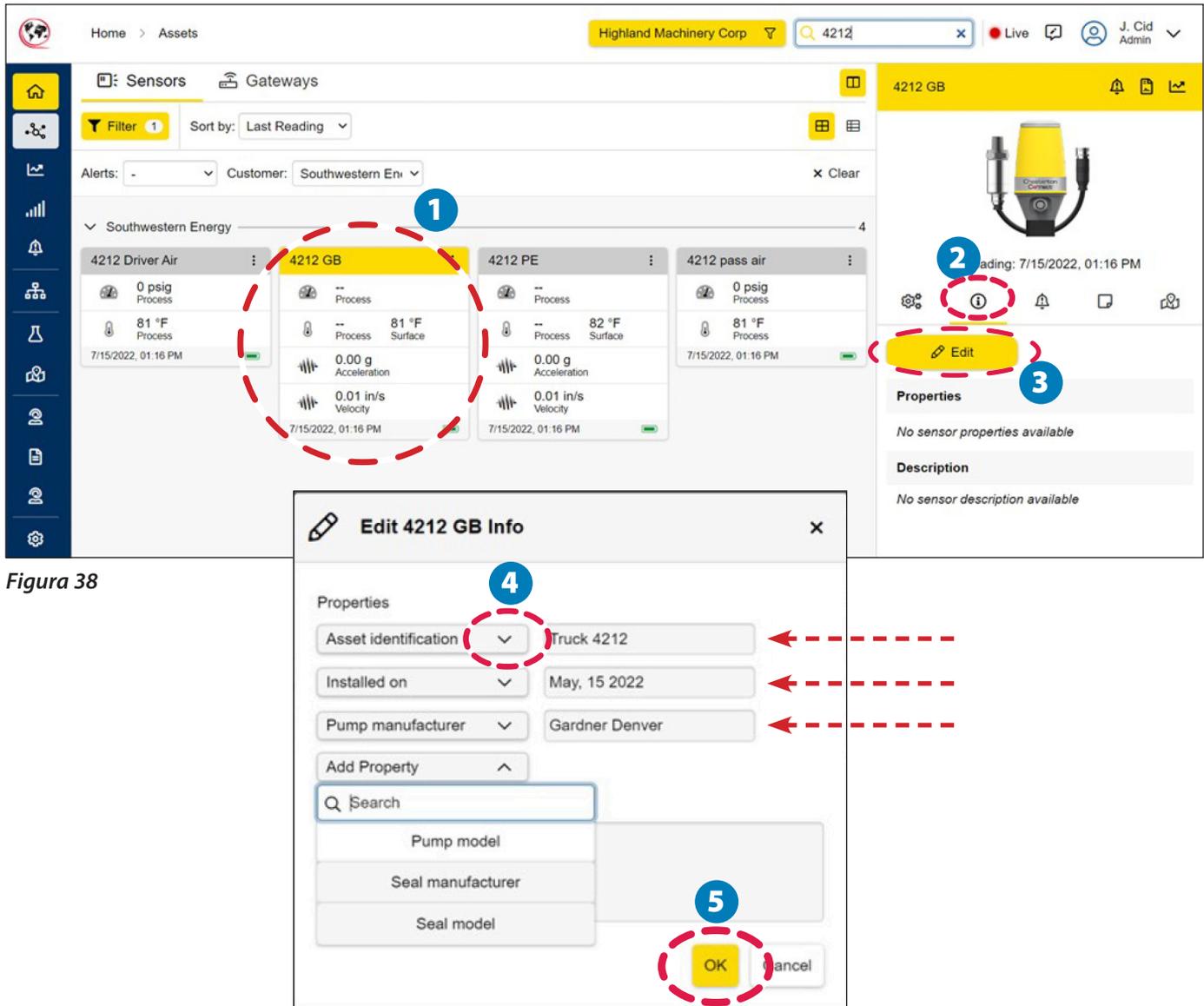


Figura 38

Reemplazo de la batería

El icono de batería de la aplicación indicará cuando la batería tiene poca carga. Para reemplazar la batería:

1. Desconecte el conector de clavijas M12 de la unidad. Esto desactivará la unidad. Asegúrese de que el cable de P/T esté firme de manera segura.
2. Mueva la unidad a un lugar limpio y seco.
3. Una vez en una ubicación limpia y seca, desenrosque la cubierta superior.
4. Retire las tapas de protección de la batería. Retire la batería gastada. Siga las leyes locales para desechar correctamente de la batería gastada.

Restablecimiento de la Batería

Una vez reemplazada, deberá restablecerse el medidor de la batería en la aplicación y en la nube. Para restablecer el indicador de la batería:

1. Seleccione el sensor que desea para restablecer la batería.
2. Seleccione **Settings** (consulte la figura 39).
3. Seleccione **Battery gauge reset** (consulte la figura 40).
4. Aparecerá una Advertencia; haga clic en **Yes** y restablezca a una 100 % de la batería (consulte la figura 41).

5. Inserte la batería de reemplazo con el lado positivo hacia arriba, tal como se muestra. **Reemplace únicamente con una batería Chesterton**, número de artículo 403683.
6. Vuelva a acoplar las cubiertas de protección y la cubierta superior hasta que queden apretadas con los dedos.
7. Vuelva a acoplar el conector de clavijas M12 a la unidad de base. Esto reactivará la unidad. Gire la tuerca del conector hasta que quede apretada con los dedos. La unidad parpadeará de color rojo, verde, azul y verde (nuevamente) cuando esté activada.

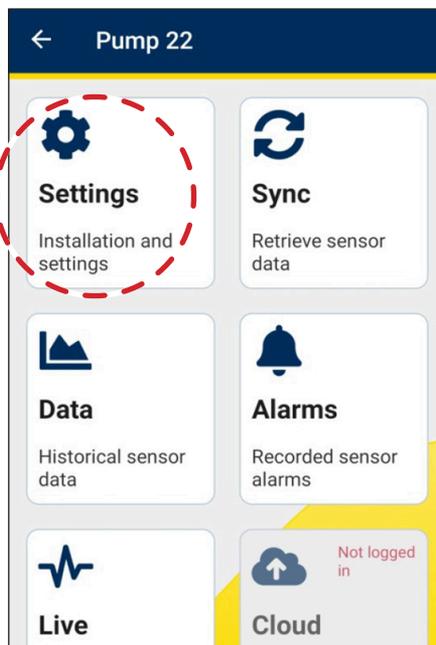
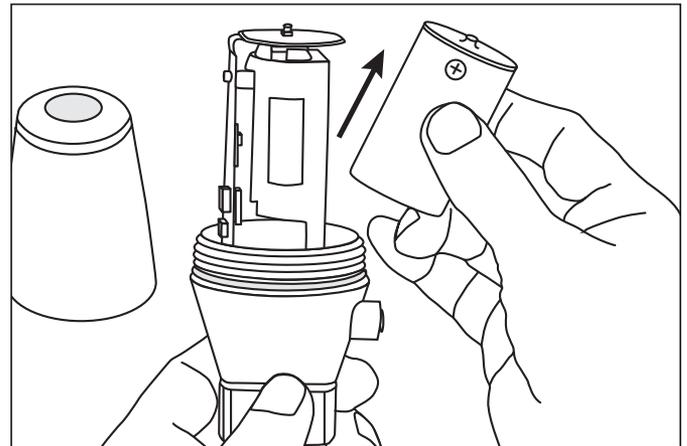


Figura 39

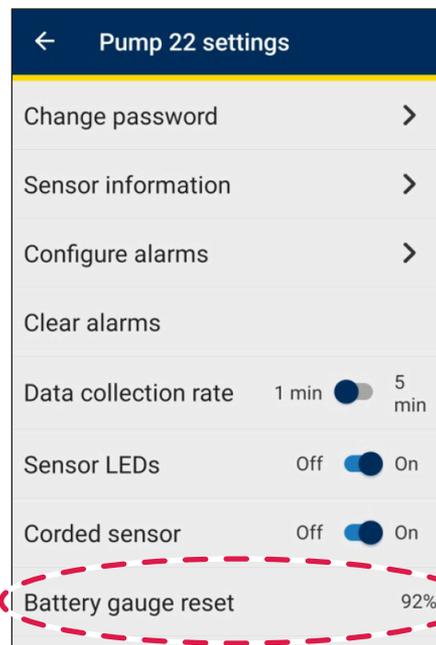


Figura 40

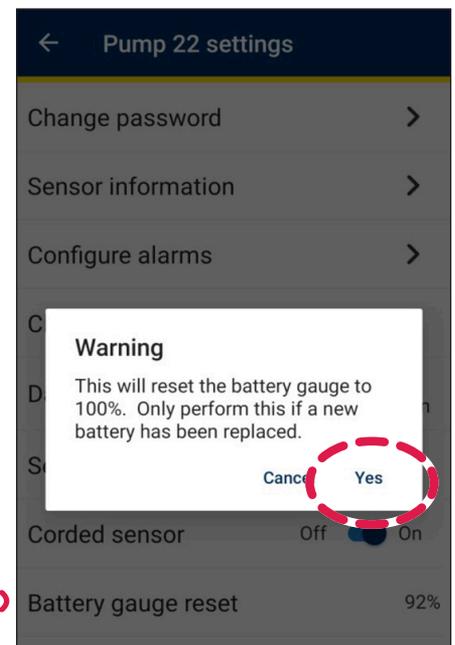


Figura 41

Actualizaciones de la Versión

Versiones del Dispositivo

En caso de haber actualizaciones del firmware, aparecerán las actualizaciones disponibles para el sensor (consulte la figura 42). Siga el **círculo azul** en el menú **Settings** (consulte la figura 43).

1. Seleccione **Settings** (consulte la figura 43).

2. Seleccione **Update available** (consulte la figura 44).

3. En la ventana emergente Product Update, seleccione **Yes** y siga las indicaciones para comenzar y finalizar la instalación de las actualizaciones (consulte las figuras 45, 46 y 47).

4. Aparecerá la versión del firmware del nuevo sensor en **firmware version** en la página de ajustes (consulte la figura 48).

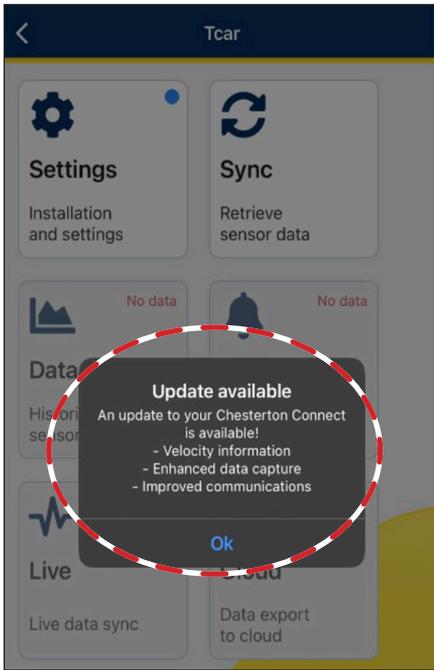


Figura 42

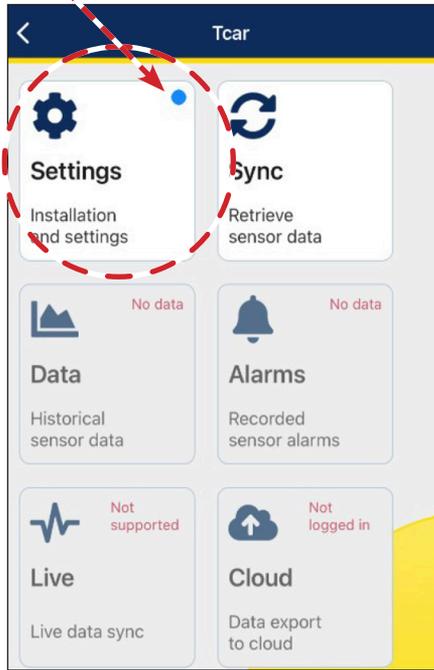


Figura 43

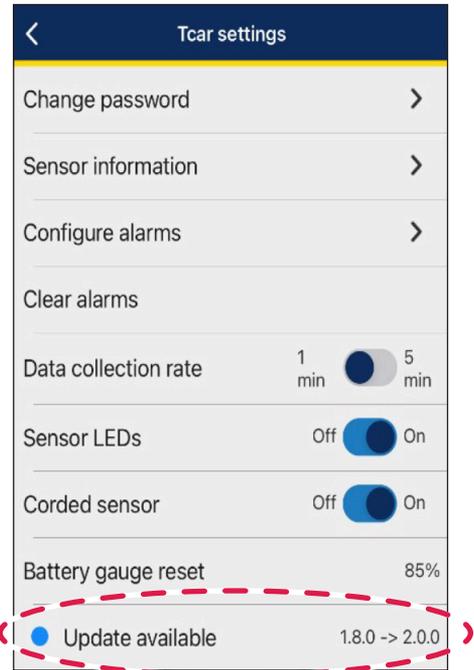


Figura 44

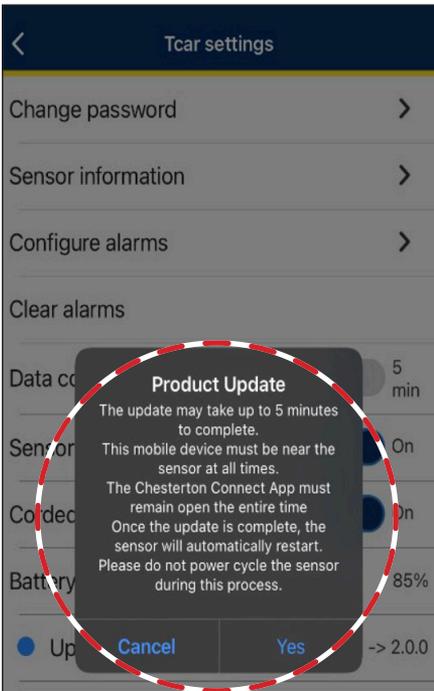


Figura 45

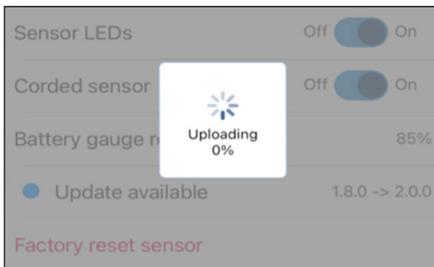


Figura 46

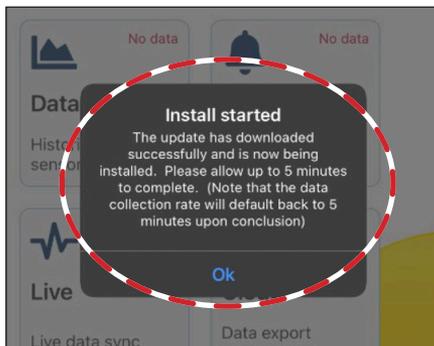


Figura 47

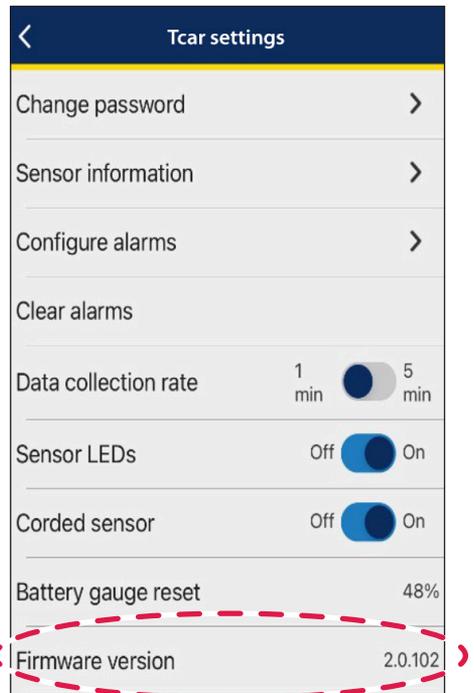


Figura 48

Actualizaciones de la Versión

Asistencia Técnica

Connect.support@chesterton.com

VERSIÓN DEL SENSOR

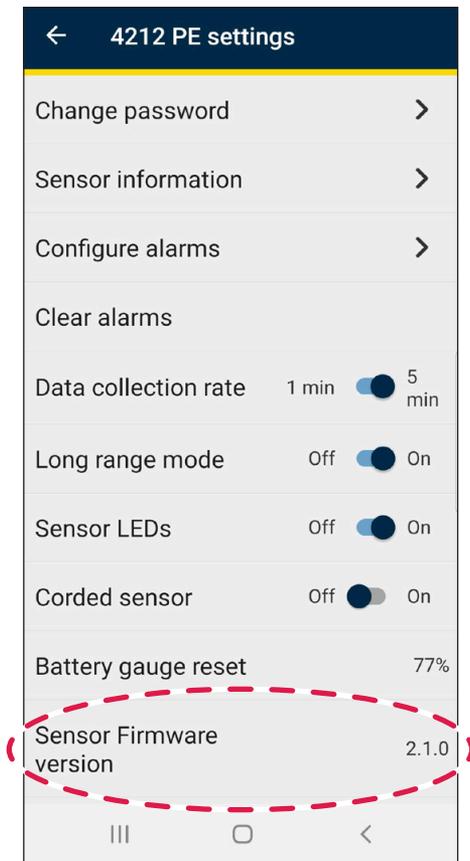


Figura 49

VERSIÓN DE LA APLICACIÓN

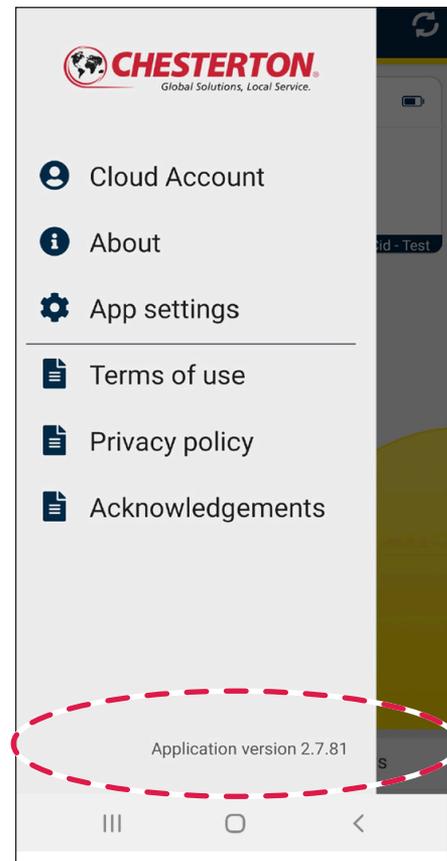
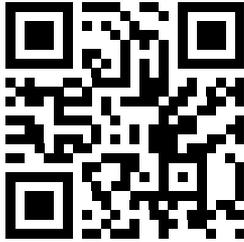


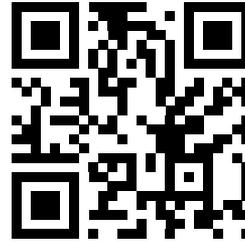
Figura 50

Enlaces del Documento

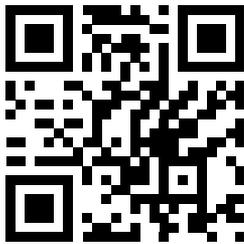
GUÍA DEL USUARIO DEL SENSOR



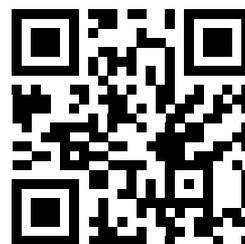
GUÍA DEL USUARIO DE LA PUERTA DE ENLACE



GUÍA DEL USUARIO DE LA APLICACIÓN MÓVIL



GUÍA DEL USUARIO DEL GAUGE



Chesterton Connect™ es una marca comercial de A.W. Chesterton Company. La palabra Bluetooth® que forma la marca y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas poseídas por Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas por A.W. Chesterton se hace bajo licencia. Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play, el nombre "Android", el logotipo de Android, la marca "Google play" y otras marcas comerciales de Google son propiedad de Google LLC.



860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Teléfono: 781-438-7000
Fax: 978-469-6528
chesterton.com

© 2023 A.W. Chesterton Company
® Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.