

Instalar las baterías

Retirar la tapa inferior verde del sensor de pinza.



Colocar la batería con el polo negativo (-) hacia abajo.



Volver a colocar la tapa inferior verde.

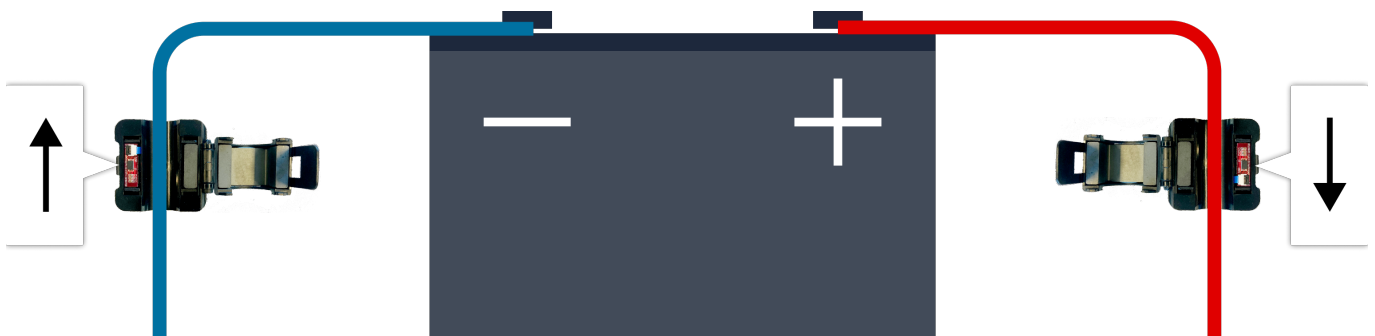


Instalar en la máquina

Este sensor es únicamente para mediciones de corriente continua (DC).

Abrir la máquina, localizar la batería e identificar los polos positivo y negativo. Fijar el sensor a uno de los cables conectados al polo positivo o negativo de la batería. Solo se necesita un sensor y no importa qué cable se elija. Asegurarse de que el sensor esté instalado con la orientación correcta:

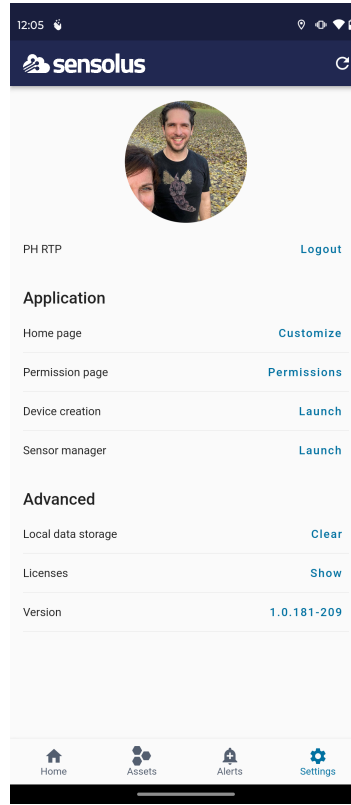
- Cable del polo negativo: La flecha del sensor apunta hacia la batería
- Cable del polo positivo: La flecha del sensor apunta alejándose de la batería



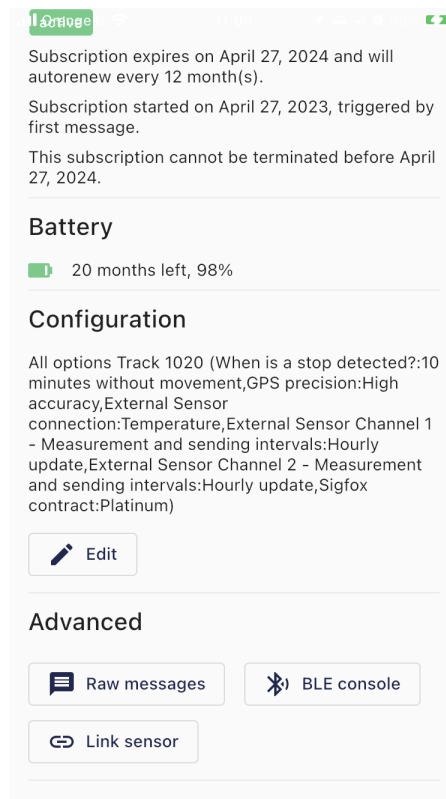
Vincular el sensor al tracker

Usar la aplicación móvil de Sensolus para vincular el sensor a un tracker. Asegurarse de tener instalada la versión más reciente de la aplicación.

Abrir la aplicación de Sensolus para smartphone. Seleccionar el tracker en la lista de activos. Pulsar Vincular sensor en la parte inferior de la página, en la sección Avanzado.



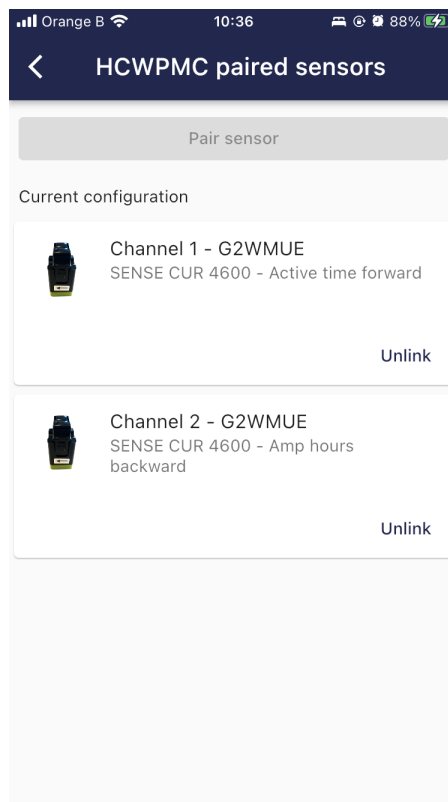
Pulsar el botón Emparejar sensor.



Escanear el código QR del sensor. Las ranuras del sensor se asignarán automáticamente.



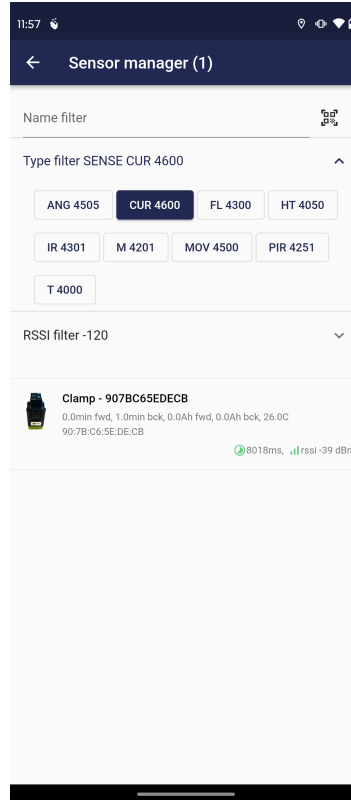
Verificar que el sensor esté vinculado. Tanto la ranura de carga como la de descarga deben estar ocupadas.



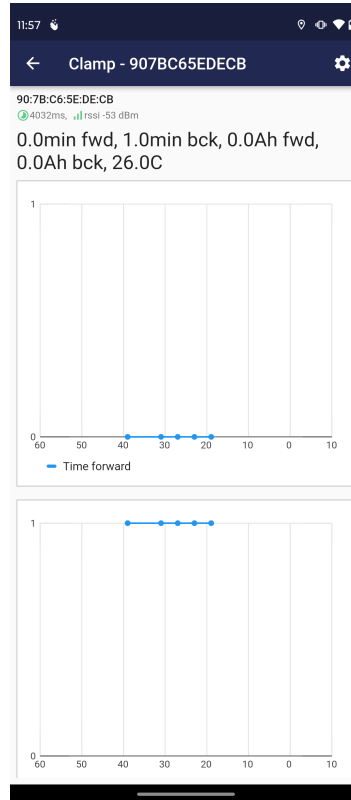
Ajustar los valores de umbral

Los valores de umbral se pueden ajustar con fines de prueba mediante la aplicación móvil de Sensolus. Asegurarse de tener instalada la versión más reciente de la aplicación.

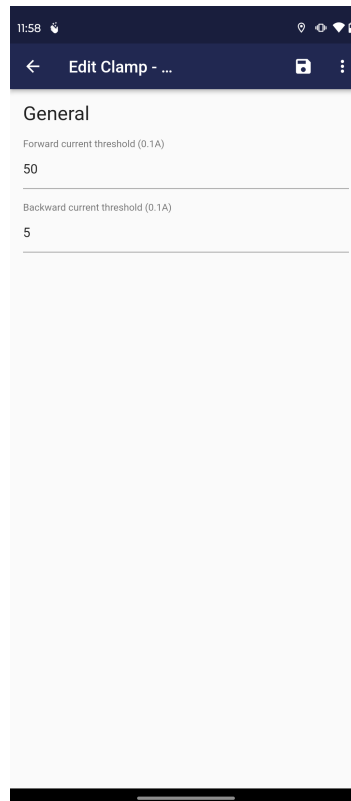
Ir a Más → Gestor de sensores.



Buscar el dispositivo que se desea editar y pulsar sobre él para ver los detalles.



Pulsar el icono de rueda dentada para abrir la configuración. Introducir los valores de umbral de corriente hacia adelante y hacia atrás y, a continuación, pulsar el icono de guardar para almacenar la configuración.



11:58

← Edit Clamp - ...

General

Forward current threshold (0.1A)

50

Backward current threshold (0.1A)

5

Para determinar los valores de umbral apropiados, consultar el centro de documentación de Sensolus.

Limitaciones importantes

Tener en cuenta las siguientes limitaciones al utilizar el SENSE CUR 4600:

Limitación	Detalles
Intervalo de medición	El intervalo de medición es de 30 segundos y la resolución del informe de tiempo es en minutos. Los flujos de corriente breves no se pueden contabilizar con precisión.
Sin mediciones en tiempo real	Las mediciones de corriente en tiempo real no están disponibles en la plataforma.
Sin gráficas	Los gráficos de corriente frente a tiempo no están disponibles en la plataforma.
Solo DC	El sensor no puede medir corriente alterna (AC) ni tensiones.
Solo para uso interior	El sensor no tiene clasificación IP y no puede utilizarse en exteriores.
Componentes frágiles	Las pinzas contienen núcleos de ferrita frágiles. No dejar caer ni golpear el sensor.
Solo un cable	No introducir simultáneamente los cables + y - en la pinza. Los campos magnéticos positivo y negativo se cancelarán mutuamente, impidiendo cualquier medición.