

## Batterien einlegen

Den grünen Bodendeckel des Klemmensensors entfernen.



Die Batterie mit dem Minuspol nach unten einlegen.



Den grünen Bodendeckel wieder einsetzen.

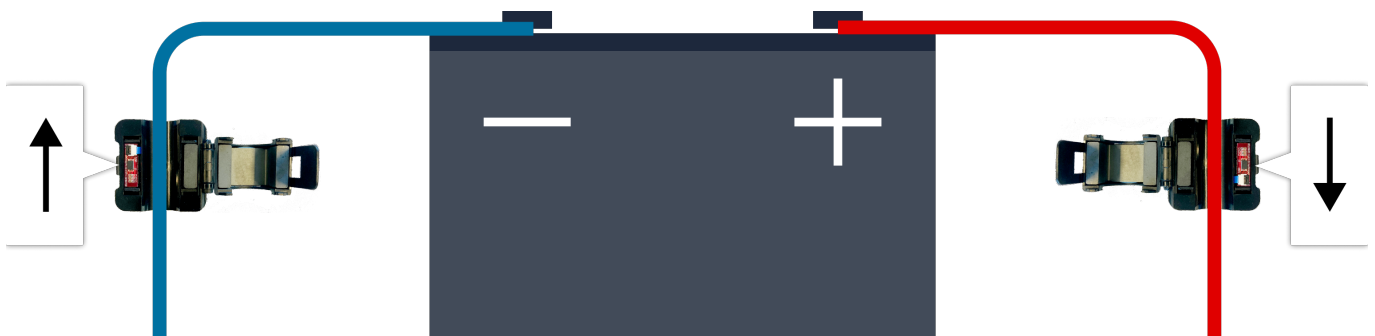


## In der Maschine installieren

Dieser Sensor ist nur für Gleichstrom (DC)-Messungen geeignet.

Die Maschine öffnen, die Batterie lokalisieren und Plus- und Minuspol identifizieren. Den Sensor an einem der Kabel befestigen, die mit dem Plus- oder Minuspol der Batterie verbunden sind. Es wird nur ein Sensor benötigt und es ist gleichgültig, welches Kabel gewählt wird. Sicherstellen, dass der Sensor in der richtigen Ausrichtung installiert ist:

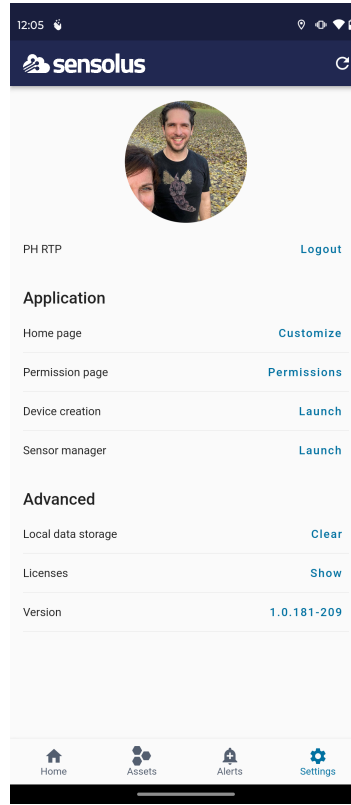
- Minuspolkabel: Der Pfeil am Sensor zeigt zur Batterie hin
- Pluspolkabel: Der Pfeil am Sensor zeigt von der Batterie weg



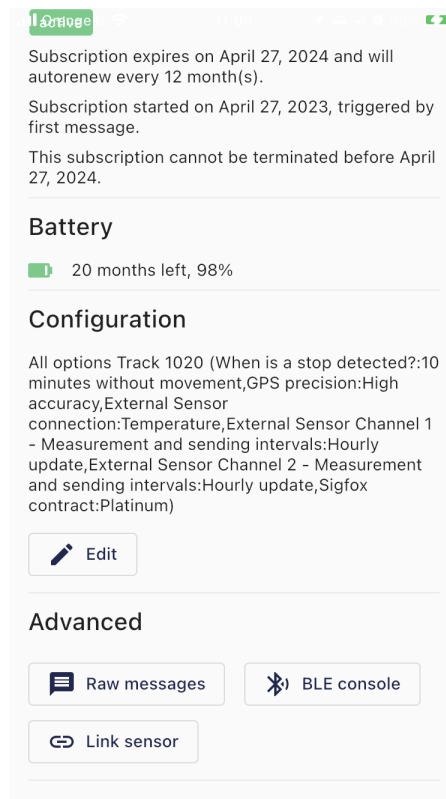
## Sensor mit dem Tracker verknüpfen

Die Sensolus-App verwenden, um den Sensor mit einem Tracker zu verknüpfen. Sicherstellen, dass die neueste Version der App installiert ist.

Die Sensolus-Smartphone-App öffnen. Den Tracker aus der Asset-Liste auswählen. Unten auf der Seite im Bereich Erweitert auf Sensor verknüpfen klicken.



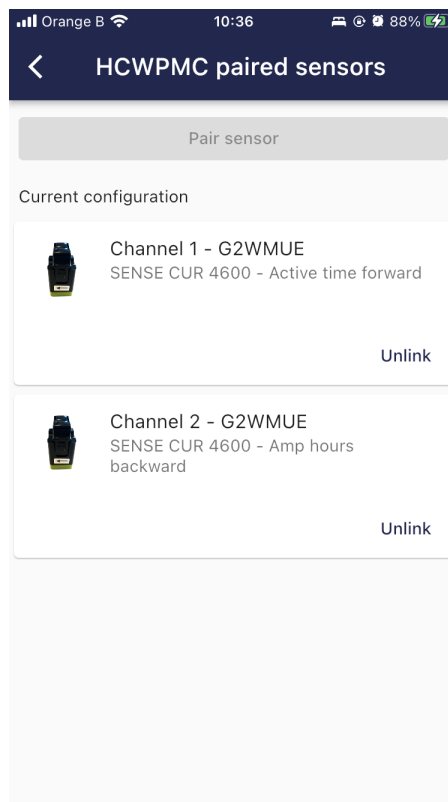
Auf die Schaltfläche Sensor koppeln klicken.



Den QR-Code auf dem Sensor scannen. Die Sensor-Slots werden automatisch zugewiesen.



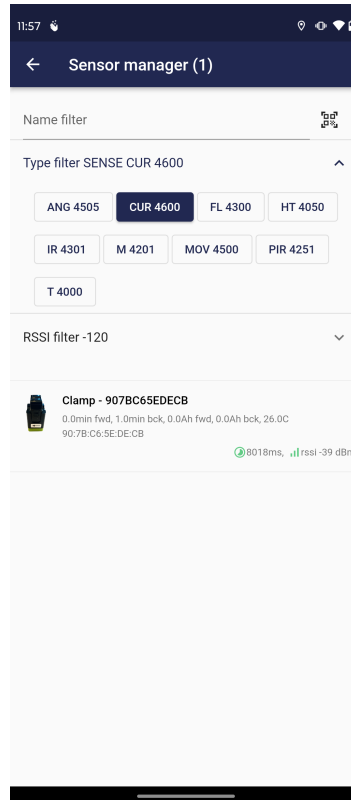
Überprüfen, ob der Sensor verknüpft ist. Sowohl der Lade- als auch der Entladeslot sollten gefüllt sein.



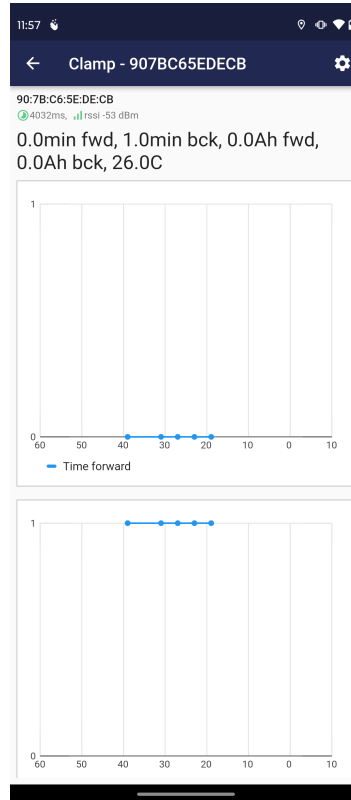
## Schwellenwerte anpassen

Die Schwellenwerte können zu Testzwecken über die Sensolus-App angepasst werden. Sicherstellen, dass die neueste Version der App installiert ist.

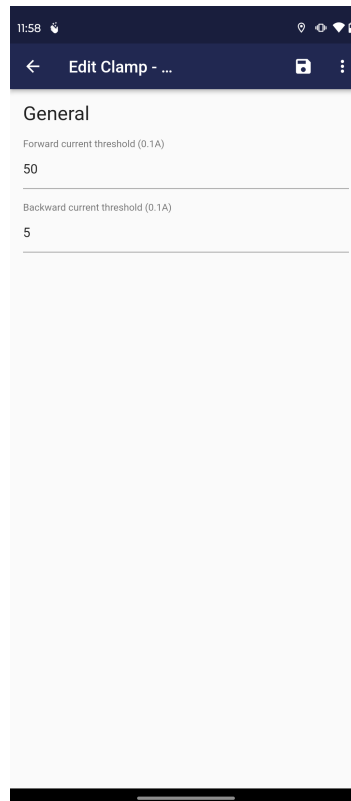
Zu Mehr → Sensor-Manager gehen.



Nach dem zu bearbeitenden Gerät suchen und darauf klicken, um die Details anzuzeigen.



Auf das Zahnradsymbol klicken, um die Konfigurationseinstellungen zu öffnen. Die Vorwärts- und Rückwärtsstromschwennenwerte eingeben und dann auf das Speichersymbol klicken, um die Einstellungen zu speichern.



The screenshot shows the "Edit Clamp - ..." configuration screen in the mobile app. The status bar at the top indicates the time is 11:58. The screen is titled "General" and contains two input fields for current thresholds. The first field is labeled "Forward current threshold (0.1A)" and has the value "50" entered. The second field is labeled "Backward current threshold (0.1A)" and has the value "5" entered. There are navigation icons (back, save, and menu) at the top right of the screen.

Zur Bestimmung geeigneter Schwellenwerte das Sensolus-Dokumentationszentrum konsultieren.

## Wichtige Einschränkungen

Folgende Einschränkungen bei der Verwendung des SENSE CUR 4600 beachten:

| Einschränkung            | Details  |
|--------------------------|--|
| Messintervall            | Das Messintervall beträgt 30 Sekunden, und die Zeitberichtauflösung liegt in Minuten. Kurze Stromflüsse können nicht genau gezählt werden.                         |
| Keine Live-Messungen     | Live-Strommessungen sind auf der Plattform nicht verfügbar.  |
| Keine Grafiken           | Strom-Zeit-Diagramme sind auf der Plattform nicht verfügbar.   |
| Nur DC                   | Der Sensor kann keinen Wechselstrom (AC) oder Spannungen messen.   |
| Nur für den Innenbereich | Der Sensor hat keine IP-Schutzklasse und kann nicht im Freien verwendet werden.  |
| Empfindliche Komponenten | Die Klemmen enthalten empfindliche Ferritkerne. Den Sensor nicht fallen lassen oder schlagen.  |
| Nur ein Kabel            | Nicht gleichzeitig Plus- und Minuskabel in die Klemme einführen. Die positiven und negativen Magnetfelder heben sich gegenseitig auf, was zu keiner Messung führt. |