



**Calpeda FLOW**

# Bedienungsanleitung

Dieser Abschnitt führt durch den Prozess des Zugriffs auf die App Calpeda Flow und der Registrierung einer neuen Pumpe.

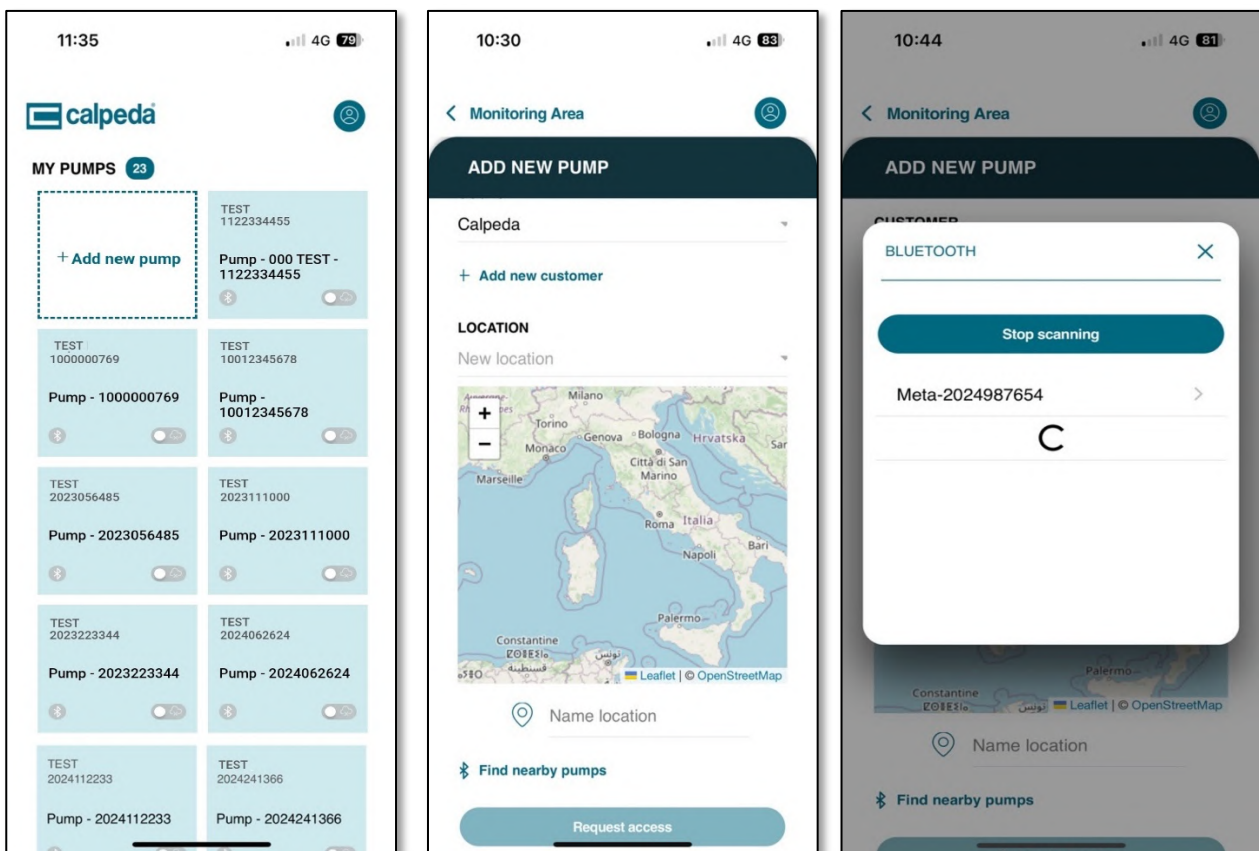
## Hinzufügen einer neuen Pumpe

Um mit der Überwachung einer neuen Pumpe zu beginnen:

1. sich mit den Zugangsdaten Ihres bestehenden Kontos anmelden;
2. auf das Feld „**Neue Pumpe hinzufügen**“ tippen;
3. die erforderlichen Konfigurationsinformationen eingeben, z. B. „Kundenname“ und „Standort“;
4. auf „**Nahegelegene Pumpen suchen**“ tippen, um nach verfügbaren Geräten in Ihrer Umgebung zu scannen.

**Hinweis:** Die Suche ist ausschließlich auf Calpeda-Geräte beschränkt; alle anderen Geräte werden automatisch ausgefiltert.

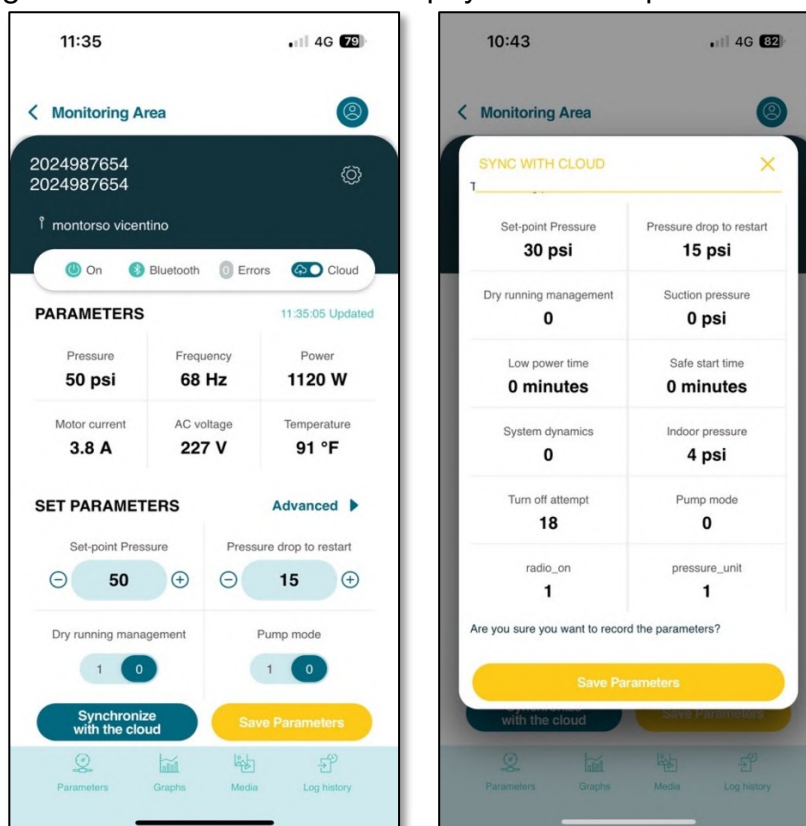
5. Den **Scanvorgang** starten.
6. Die gewünschte Pumpe aus der Liste auswählen, um die Registrierung abzuschließen.



# Hauptseite

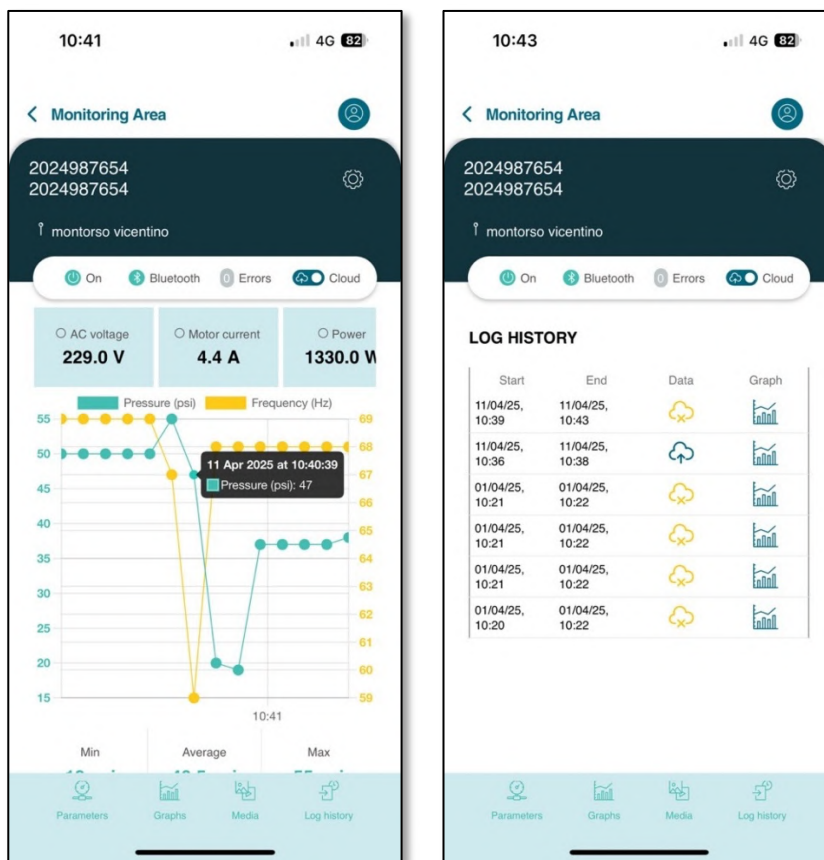
Nach dem Hinzufügen der Pumpe öffnet sich die **Hauptseite**, die einen umfassenden Überblick über den **Betriebszustand** und die **Parameter** der Pumpe bietet.

- **Parameter des Betriebszustands:**
  - **Pumpenzustand:** Weist auf den aktuellen Zustand (Betrieb, Standby, Aus oder Fehler) hin.
  - **Bluetooth-Kommunikationsstatus:** Weist auf den Verbindungsstatus zur App hin.
  - **Cloud:** Durch Tippen auf die entsprechende Taste wird die **Cloud-Kommunikation** freigeschaltet. Übertragene Daten werden in der Cloud gespeichert, sodass eine Fernverwaltung und -analyse bei Störungen oder Fehlfunktionen möglich ist.
- **Echtzeit-Betriebsparameter:** Weist auf die Echtzeitdaten hin, einschließlich aktuellem Druck, aufgenommener Leistung, Stromaufnahme und Netzspannung.
- **Einstellungen der Betriebsparameter:** Ermöglicht das Anpassen grundlegender Betriebsparameter, wie z. B. des Sollwerts (*set point*) des Drucks.
- **Erweiterte Einstellungen:** Diese Parameter können nur von qualifiziertem Fachpersonal aus der Ferne geändert werden.
- **Mit Cloud synchronisieren:** Auf dieses Symbol tippen, um alle in der Cloud geänderten Parameter an die physische Pumpe zu übertragen.



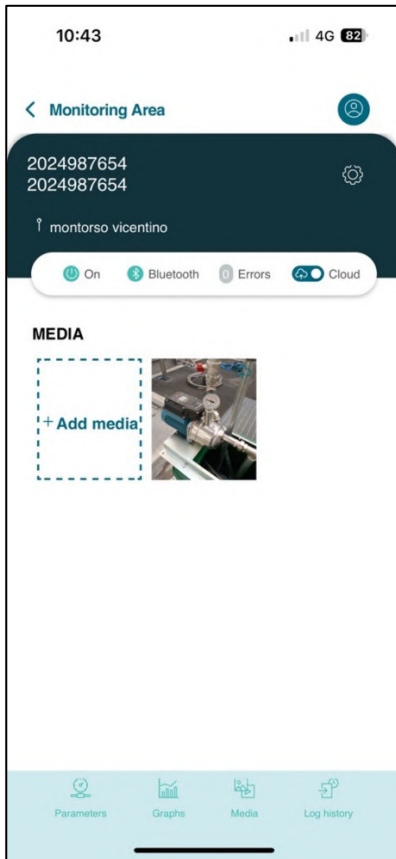
# Diagramme und Ereignisprotokoll

- **Diagramme:** Auf das Symbol „**Diagramme**“ tippen, um die verfügbaren Echtzeitparameter in grafischer Form anzuzeigen.
  - Durch Tippen auf einen bestimmten Punkt im Diagramm können Sie den genauen Wert sowie Datum/Uhrzeit des betreffenden Parameters einsehen. Diese Funktion ermöglicht eine präzise Überwachung des Pumpenverhaltens zu einem bestimmten Zeitpunkt.
- **Protokollverlauf:** Die Bildschirmseite „**Protokollverlauf**“ zeigt gespeicherte Diagramme und liefert eine historische Aufzeichnung des Pumpenbetriebs.



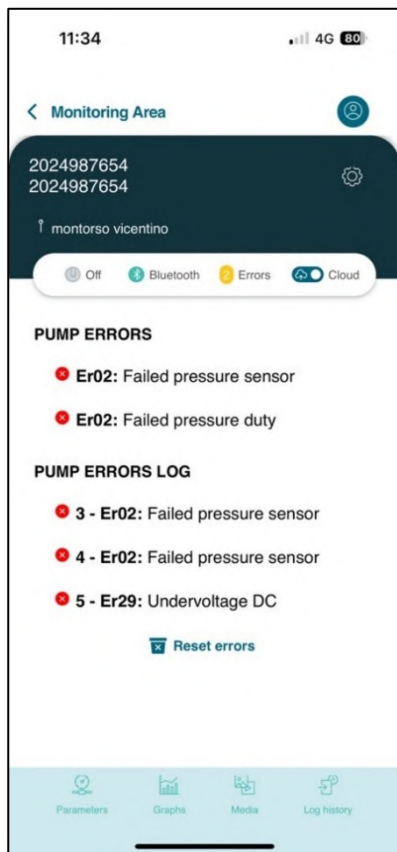
# Medien

Die Bildschirmseite „**Medien**“ ermöglicht das Hochladen von Fotos der Pumpe oder des Systems, in dem sie installiert ist. Diese Funktion ist besonders hilfreich für Service-Techniker, um mögliche Störungen besser zu verstehen und zu diagnostizieren.



# Fehlerseite

- Auf das Symbol „**Fehler**“ tippen, um sowohl die aktiven Fehler, die die Pumpe derzeit betreffen, als auch die gespeicherten Fehler aus früheren Ereignissen anzuzeigen.
- Auf das Symbol „**Fehler zurücksetzen**“ tippen, um aktive Fehler zu löschen.



# Pumpeninformationen

Auf das **Zahnrad**symbol tippen, um allgemeine Informationen zur Pumpe aufzurufen. Diese umfassen:

- **Seriennummer** und **Modell der Pumpe**
- **Installationsort**
- **Firmware-Version**
- Einstellung **Bar/PSI-Umrechnung**

