TC MOBILE APP GUIDE

Erste Schritte mit der App für TC MOBILE I/O X200...

Anwenderhinweis
107977_de_00

© PHOENIX CONTACT 2018-07-05

1 Beschreibung

Dieser Anwenderhinweis beschreibt, wie Sie per App Ausgänge schalten und Eingänge überwachen.

Sie können die App in Verbindung mit den folgenden Meldesystemen verwenden:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Link zum Artikel	
2903805	TC MOBILE I/O X200	phoenixcontact.net/product/2903805	
2903806	TC MOBILE I/O X200 AC	phoenixcontact.net/product/2903806	

WARNUNG:
Dieser Anwenderhinweis ersetzt **nicht** die gerätespezifischen Dokumente.
Beachten Sie die Sicherheitshinweise in den zugehörigen Packungsbeilagen und Handbüchern.

Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit der aktuellen Dokumentation arbeiten.
Diese steht unter den oben angegebenen Links zum Download bereit.

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung 1
2 Hardware installieren 3
3 Konfigurieren über Webbrowser 3
3.1 App-Assistent 4
3.2 Namen vergeben 5
3.3 Ausgänge konfigurieren 5
4 App 6
4.1 Mögliche Fehler 7
4.2 Ausgänge schalten 8
4.3 Eingänge überwachen 10
4.4 Geräteinformationen 12

2 Hardware installieren

- Installieren Sie das TC-Mobile-Gerät wie in der Packungsbeilage beschrieben. Beachten Sie dabei die Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage.

3 Konfigurieren über Webbrowser

Sie haben zwei Möglichkeiten, sich auf dem Gerät anzumelden:

– Über eine IP-Adresse
– Über einen NetBIOS-Namen

IP-Adresse

- Starten Sie einen Webbrowser. Wir empfehlen die aktuelle Version von Firefox.
- Deaktivieren Sie die Proxy-Server-Einstellungen in Ihrem Webbrowser.

  Bei Firefox unter: „Menü, Einstellungen, Erweitert, Netzwerk, Verbindung, Einstellungen“
- Geben Sie die IP-Adresse 169.254.10.1 direkt in die Adresszeile ein.

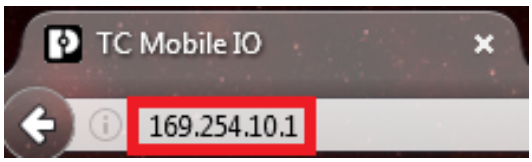


Bild 1 IP-Adresse

NetBIOS-Name

- Starten Sie einen Webbrowser.
- Geben Sie in die Adresszeile „tcmobile“ ein.
- Melden Sie sich als Administrator mit Benutzernamen und Passwort an.
  – Benutzername: admin
  – Passwort: admin

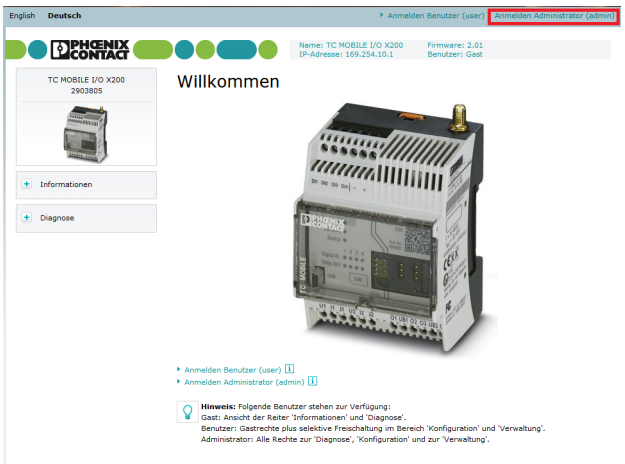


Bild 2 Anmelden

- Geben Sie unter „Zugangsdaten, PIN“ die PIN der SIM-Karte ein.

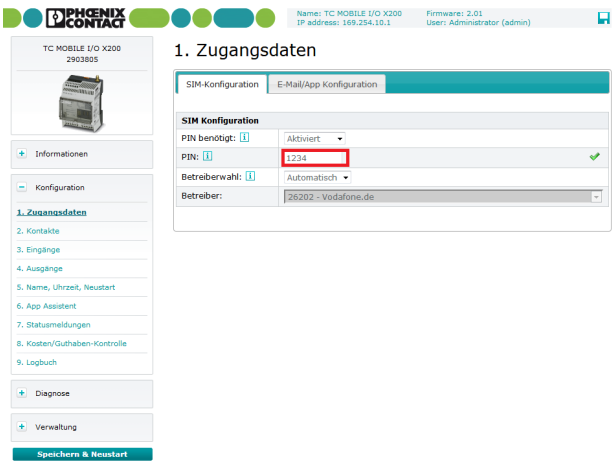


Bild 3 PIN eingeben

- Geben Sie in der Registerkarte „E-Mail/App Konfiguration“ den APN ein. Den APN erhalten Sie von Ihrem Provider.

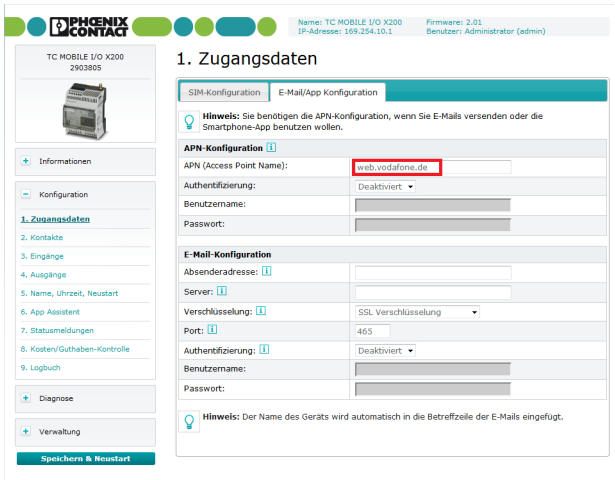


Bild 4 APN eingeben

3.1 App-Assistent

- Klicken Sie auf „App-Assistent“.



Bild 5 App-Assistent

- Aktivieren Sie die Nutzung der Smartphone-App.

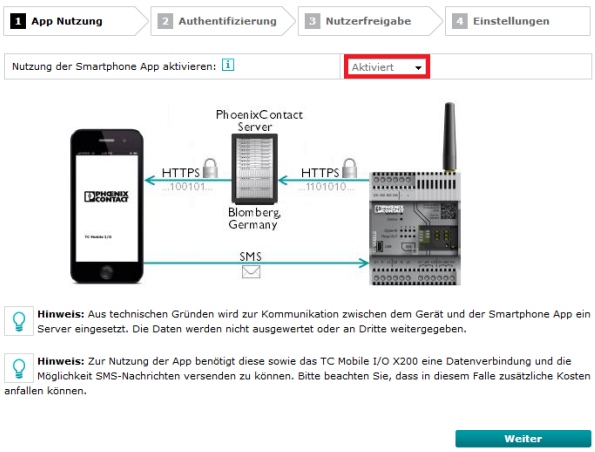


Bild 6 Aktivieren

- Um Ihr Gerät vor unautorisiertem Zugriff zu schützen, vergeben Sie ein Passwort für die App.
- Wählen Sie, wer Zugriff auf das Gerät haben soll:
  - Jeder
  - Alle gespeicherten Kontakte[1]
  - Ausgewählte Kontakte[1]

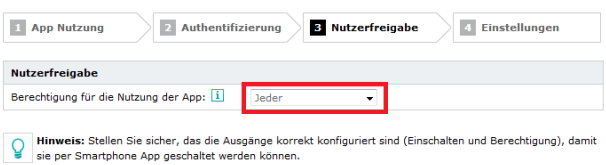


Bild 7 Berechtigung für die Nutzung der App

[1] Für diese Optionen müssen Kontakte im Adressbuch hinterlegt sein.

- Wählen Sie, ob Statusmeldungen nach einem Stromausfall oder zyklisch gesendet werden.

Die Kommunikation läuft aus technischen Gründen nur über SMS-Befehl. Die Antwort des Geräts wird per Datenübertragung auf einem Server von Phoenix Contact hinterlegt. Ein Update pro Minute verursacht so einen Datenverkehr von etwa 15 MB im Monat.

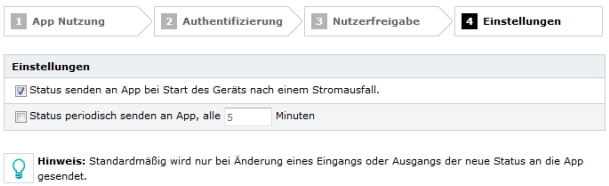


Bild 8 Statusmeldungen

3.2 Namen vergeben

- Tragen Sie unter „Name, Uhrzeit, Neustart“ den Namen des Geräts ein.

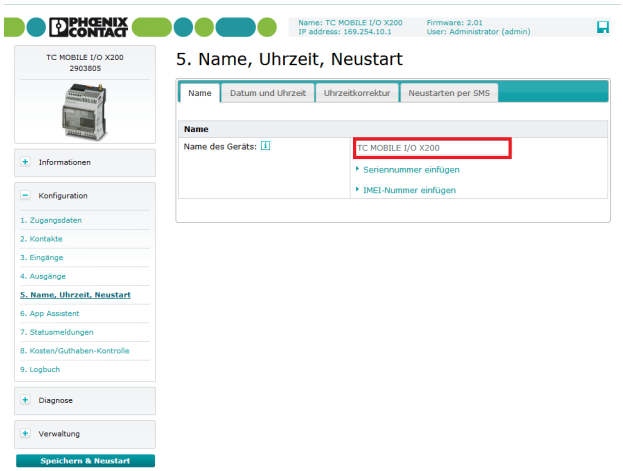


Bild 9 Namen vergeben

- Stellen Sie in der Registerkarte „Datum und Uhrzeit“ die aktuelle Zeit ein.

3.3 Ausgänge konfigurieren

- Aktivieren Sie die Ausgänge, die Sie schalten wollen.

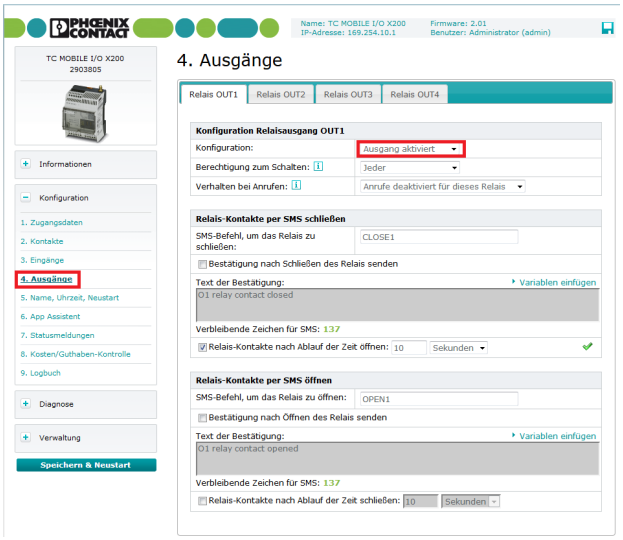


Bild 10 Ausgänge aktivieren

Relaiskontakte automatisch öffnen

Falls Sie diese Funktion nutzen möchten:

- Achten Sie darauf, dass die automatische Abfallzeit nicht zu kurz eingestellt ist.

Wir empfehlen eine Abfallzeit von mindestens 30 Sekunden. Abhängig von Ihrer Applikation kann eine längere Abfallzeit erforderlich sein.

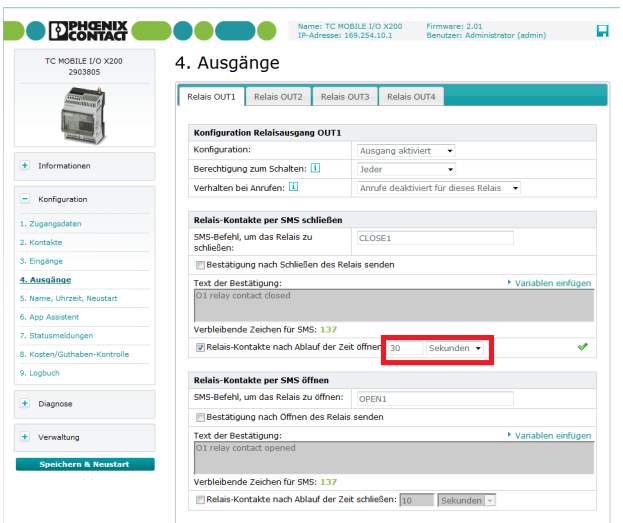


Bild 11 Automatische Abfallzeit einstellen

- Um die Einstellungen zu übernehmen, klicken Sie auf „Speichern & Neustart“.



Bild 12 Speichern

4 App

- Laden Sie die App „TC Mobile I/O“ aus dem App-Store Ihres Smartphones herunter.

Bild 13 Android

Bild 14 iOS

- Starten Sie die App.
- Um ein Gerät hinzuzufügen, klicken Sie auf das Pluszeichen.

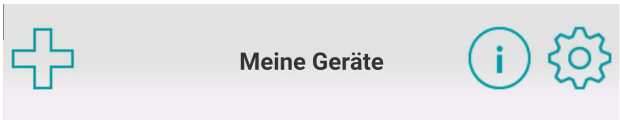
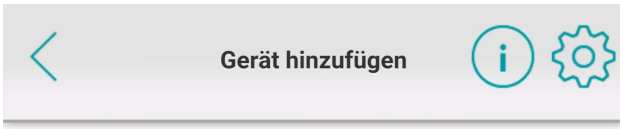


Bild 15 Gerät hinzufügen

- Tragen Sie die folgenden Daten ein:
  - Telefonnummer der SIM-Karte im TC-Mobile-Gerät
  - Seriennummer des TC-Mobile-Geräts, an der Seite aufgedruckt
  - Passwort, das Sie im App-Assistenten eingegeben haben (siehe Seite 4)



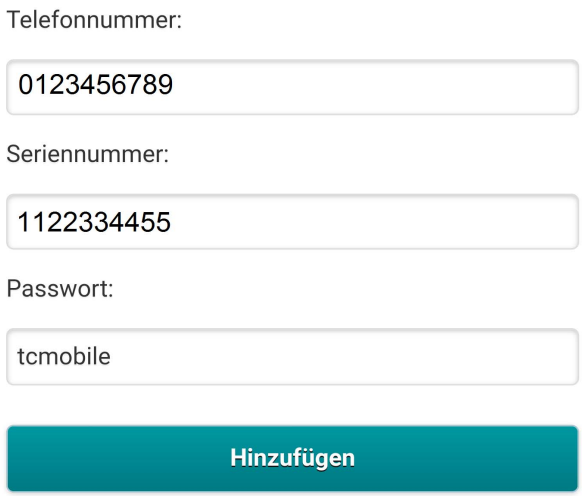


Bild 16 Gerätedaten eintragen

- Klicken Sie auf „Hinzufügen“.

Die Verbindung zum TC-Mobile-Gerät wird jetzt aufgebaut. Wenn der Verbindungsaufbau abgeschlossen ist, können Sie das Gerät über die App bedienen. Mehr Informationen dazu finden Sie ab Seite 8.

4.1 Mögliche Fehler

Wenn der Verbindungsaufbau nicht erfolgreich war, gibt es drei mögliche Ursachen:

– Falsche Telefonnummer
– Falsche Seriennummer
– Falsches Passwort

Fehlermeldungen

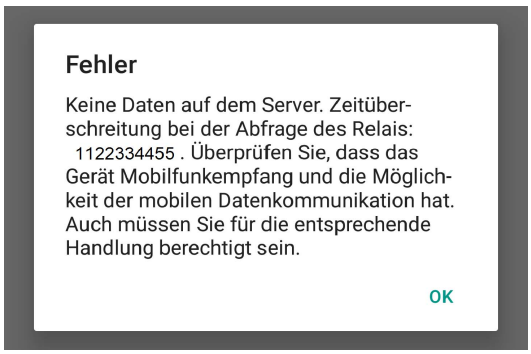


Bild 17 Falsche Telefonnummer

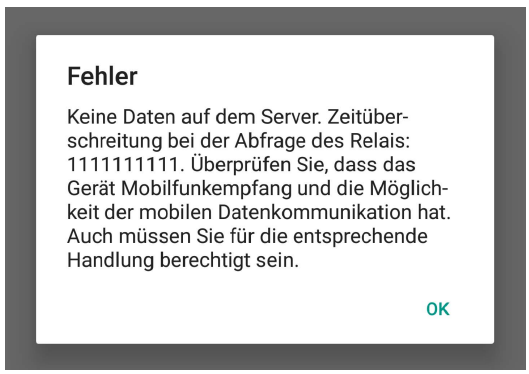


Bild 18 Falsche Seriennummer

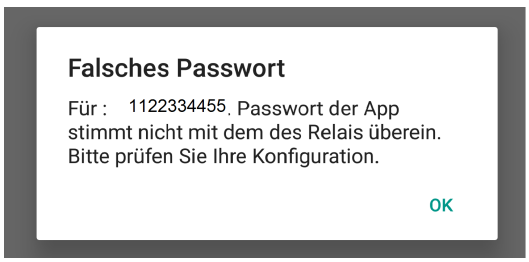


Bild 19 Falsches Passwort

4.2 Ausgänge schalten

- Wählen Sie in der Geräteliste das gewünschte Gerät.
- Klicken Sie in der Registerkarte „Ausgänge“ auf „Ausgänge umbenennen“.

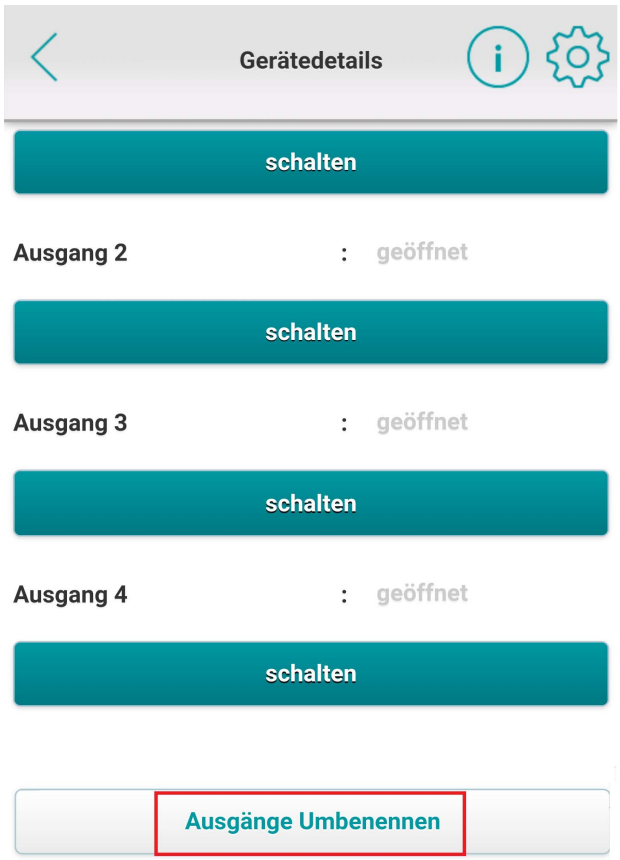


Bild 20 Ausgänge umbenennen

- Tragen Sie einen Namen ein.
- Klicken Sie auf „Übernehmen“.

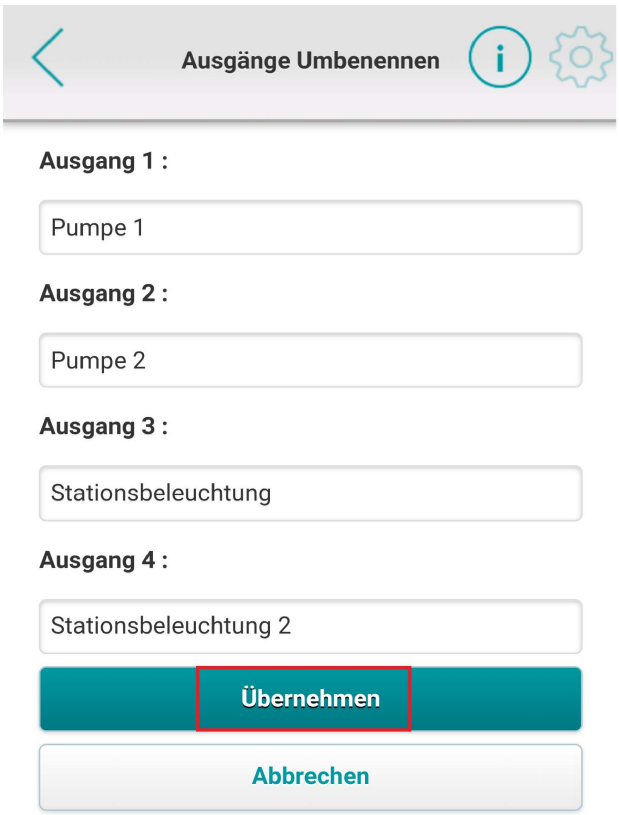


Bild 21 Speichern

Jetzt können Sie die Ausgänge per SMS schalten. Diese Funktion ist nur möglich, wenn Sie vorher die Ausgänge im Web-based Management des TC-Mobile-Geräts aktiviert haben (siehe Seite 5).

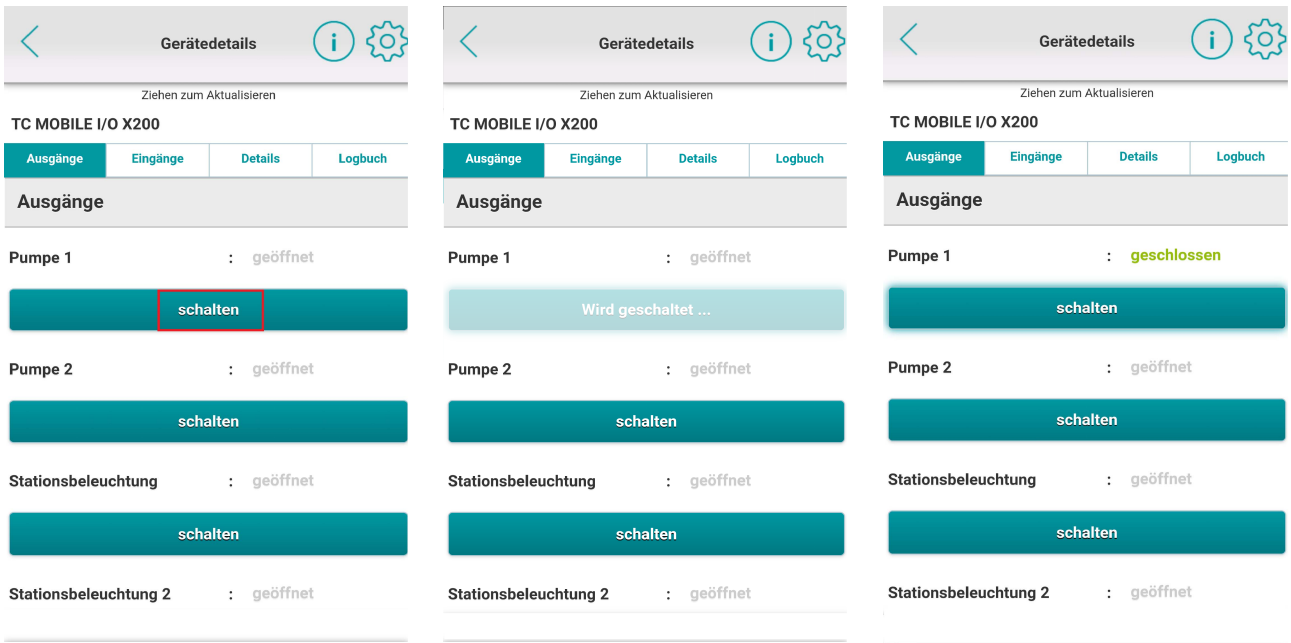


Bild 22 Ausgänge schalten per App

4.3 Eingänge überwachen

- Klicken Sie in der Registerkarte „Eingänge“ auf „Eingänge umbenennen“.

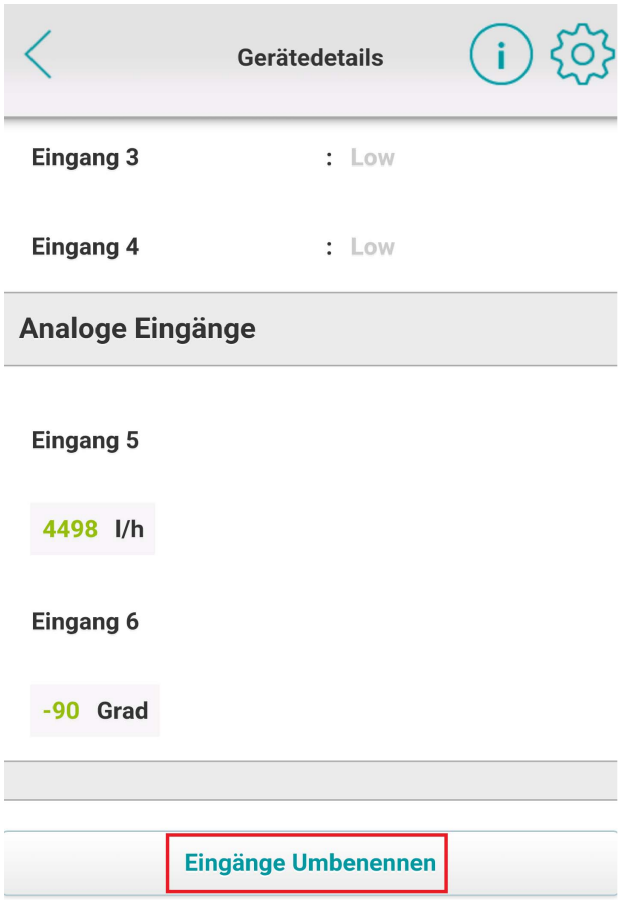


Bild 23 Eingänge umbenennen

- Tragen Sie einen Namen ein.
- Klicken Sie auf „Übernehmen“.

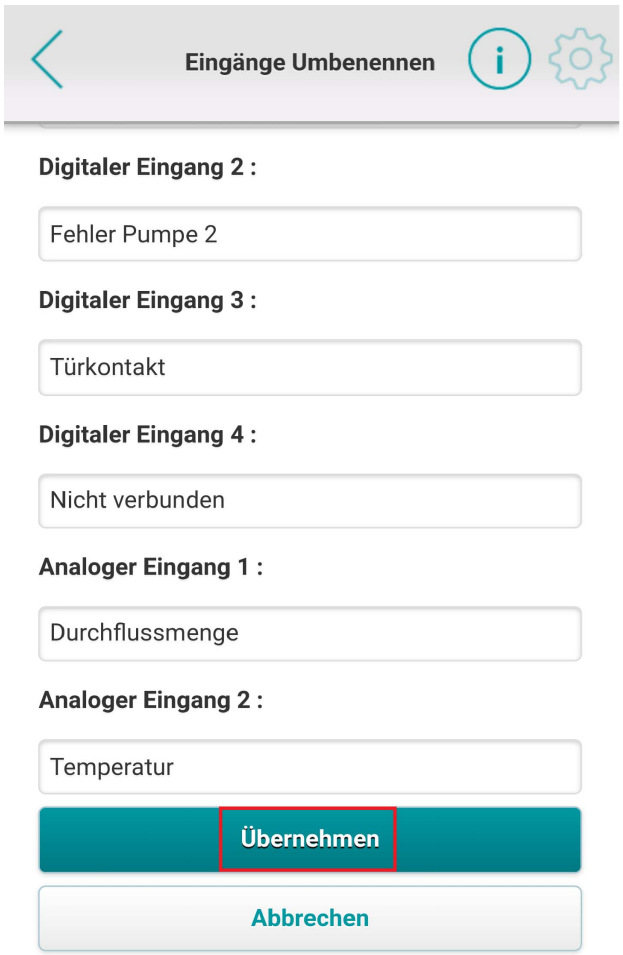


Bild 24 Speichern

- Klicken Sie auf das Zahnrad in der Menüleiste.
- Wählen Sie, ob Sie die zyklische Aktualisierung nutzen möchten.
  - Bei zyklischer Abfrage haben Sie höheren Datenverkehr, erhalten aber automatisch aktuelle Informationen.
  - Bei manueller Abfrage haben Sie geringeren Datenverkehr und damit weniger Kosten.

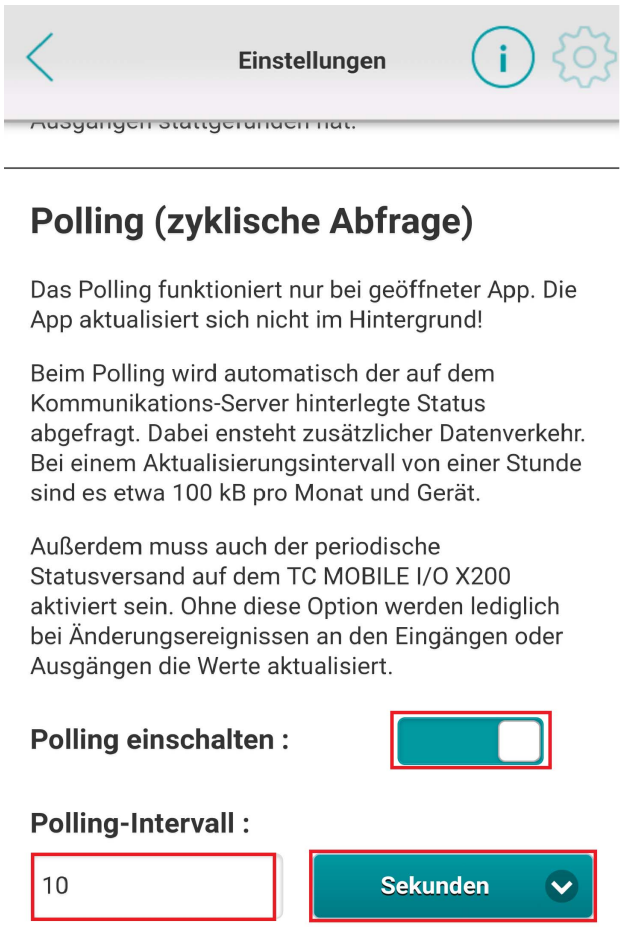


Bild 25 Zyklische Abfrage aktivieren

Jetzt können Sie den Status von digitalen und analogen Eingängen überwachen.

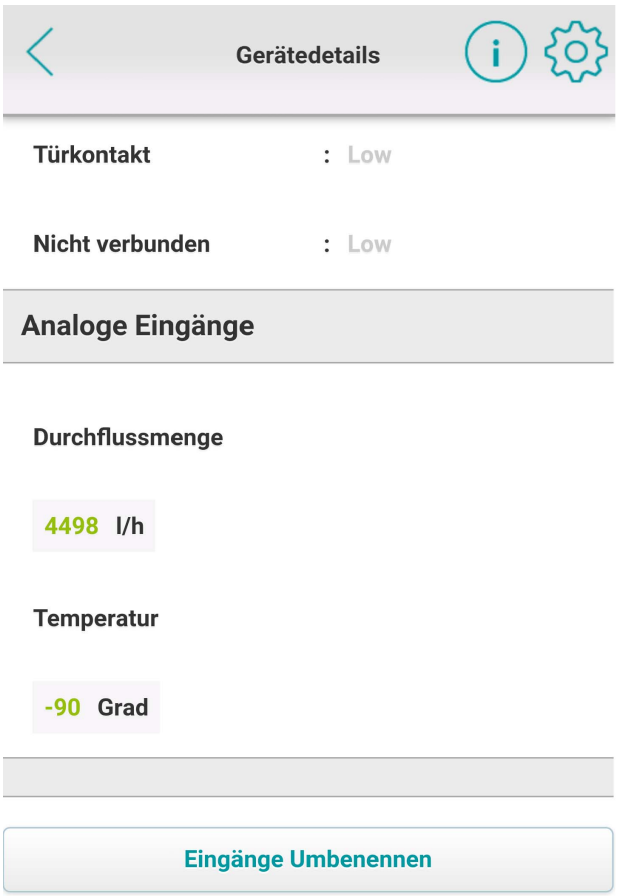


Bild 26 Eingänge überwachen

4.4 Geräteinformationen

Unter „Details“ finden Sie Informationen zum Gerät.

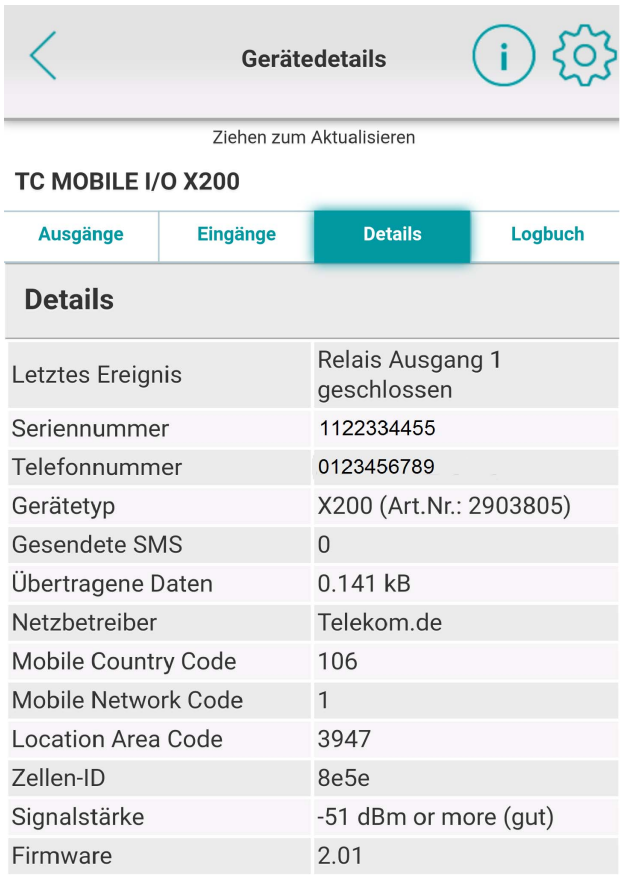


Bild 27 Gerätedetails

Das Logbuch zeigt die letzten Aktivitäten des Geräts.

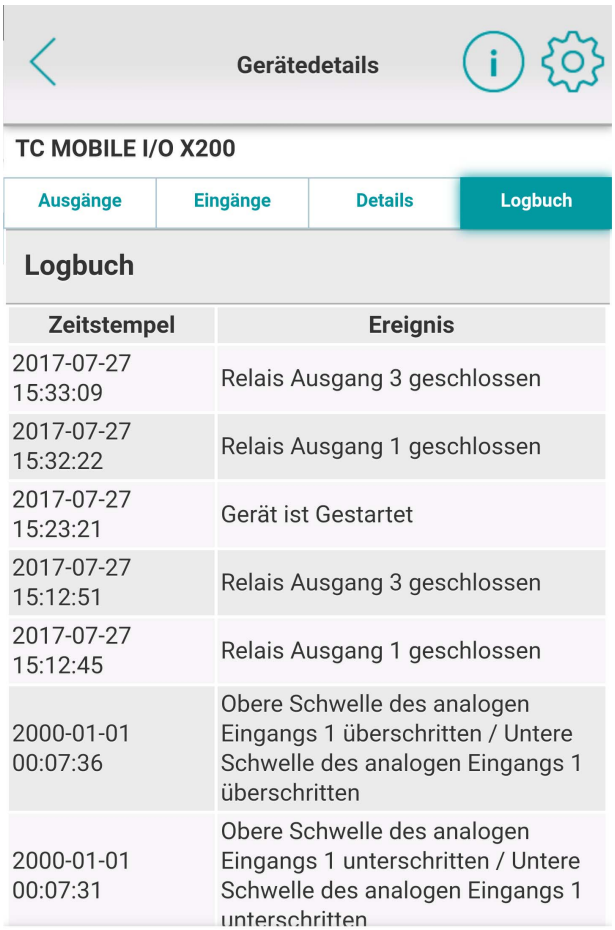


Bild 28 Logbuch

- Für weiterführende Informationen und Dokumentation klicken Sie auf den i-Button in der Menüleiste.



Bild 29 Information und Feedback

Damit wir die App noch nutzerfreundlicher machen können, freuen wir uns auf Ihre Vorschläge.
Klicken Sie einfach auf „Feedback“.