

iot

Stand: Commit 5490222 · 2026-09-27

Mit dem Bereich IoT koppeln Sie Geräte Ihres Unternehmens per QR-Code, prüfen ihren Zustand und verfolgen Kennzeichen-Erkennungen an Zufahrten.

Funktionen

- Ein Gerät koppeln – Den QR-Code eines neuen Geräts scannen und das Gerät einer Fläche zuweisen.
- Mikrocontroller-Geräte im Blick – Stand der Mikrocontroller-Geräte und ihrer Firmware ansehen.
- Kennzeichen und Zufahrten – Kennzeichen in die Positivliste eintragen, Erkennungen und gewährte Zufahrten nachsehen.

Was Sie hier tun

Im Bereich IoT verbinden Sie die Geräte Ihres Unternehmens mit der Plattform: Steuertafeln, Wandanzeigen, Terminals, Werbeflächen und Sensoren. Sie sehen außerdem, welche Kennzeichen an Ihren Zufahrten erkannt wurden und wer einfahren durfte.

Häufige Fragen

Der QR-Code lässt sich nicht einlösen. Ihnen fehlt vermutlich das Recht, Geräte zu koppeln. Wenden Sie sich an Ihren Administrator. Starten Sie das Gerät danach neu, damit es einen frischen Code zeigt.

Das Gerät zeigt nach der Kopplung keine Inhalte. Prüfen Sie, ob Sie die richtige Fläche gewählt haben. Hilft das nicht, setzt Ihr Administrator das Gerät zurück, und Sie koppeln es erneut.

Ein Gerät steht auf „Offline“. Das Gerät hat keine Verbindung. Prüfen Sie Strom und Netzwerk am Standort. Sobald es wieder erreichbar ist, wechselt die Anzeige auf „Online“.

Ein Kennzeichen wurde erkannt, die Schranke blieb aber zu. Der Eintrag gilt nicht für diese Zufahrt oder liegt außerhalb seines Zeitraums. Prüfen Sie Geräte und Zeitraum am Eintrag der Positivliste.

Ein Bereich fehlt in meinem Menü. Ihre Rolle enthält die passende Funktion nicht. Ihr Administrator kann sie freischalten.

Wo Sie es finden

Melden Sie sich in der App Ihres Unternehmens an (zum Beispiel pwa.ayoune.app oder Ihre eigene Plattform-Adresse) und öffnen Sie im Menü den Bereich IoT. Dort finden Sie MCU-Geräte, Firmware-Blueprints, Kennzeichen-Positivliste, Kennzeichen-Erkennungen und das Zufahrts-Protokoll. Welche Einträge Sie sehen, legt Ihr Administrator über Ihre Rolle fest.

Schritt für Schritt: Ein Gerät koppeln

Schalten Sie das neue Gerät ein. Nach dem Start zeigt es einen QR-Code.

Öffnen Sie auf Ihrem Mobiltelefon die App Ihres Unternehmens und scannen Sie den QR-Code.

Wählen Sie das Unternehmen und die Fläche aus, auf der das Gerät arbeiten soll, zum Beispiel eine Steuertafel oder eine Wandanzeige.

Bestätigen Sie. Das Gerät lädt danach das Aussehen Ihres Unternehmens und seine Inhalte. Das dauert in der Regel nur einen Moment.

Soll das Gerät später eine andere Aufgabe übernehmen, weisen Sie es über dieselbe Ansicht einer anderen Fläche zu.

Schritt für Schritt: Mikrocontroller-Geräte im Blick

Öffnen Sie IoT !' MCU-Geräte. Die Liste zeigt je Gerät Seriennummer, Typ und ob es Online oder Offline ist.

Klicken Sie auf ein Gerät, um Details zu sehen.

Unter Firmware-Blueprints sehen Sie, welche Firmware für Ihre Geräte vorbereitet ist, und ihren Stand: Entwurf, In Warteschlange, Wird gebaut, Gebaut oder Fehlgeschlagen.

Schritt für Schritt: Kennzeichen und Zufahrten

Ein Kennzeichen freigeben

Öffnen Sie IoT !' Kennzeichen-Positivliste und legen Sie einen Eintrag an.

Tragen Sie das Kennzeichen ein. Dieses Feld ist Pflicht.

Ergänzen Sie den Halter (Kunde oder Mitarbeiter), eine Bezeichnung und bei Bedarf den Zeitraum, in dem der Eintrag gilt.

Wählen Sie die Geräte, also die Zufahrten, für die der Eintrag gilt, und speichern Sie.

Erkennungen nachsehen

Unter Kennzeichen-Erkennungen steht jede gemeldete Erkennung mit Zeitpunkt, Zone, Fahrtrichtung und Trefferwert.

Das Zufahrts-Protokoll zeigt nur die Fahrzeuge, die tatsächlich einfahren durften.

Filtern Sie nach Zeitraum, Zone, Ergebnis oder Kamera, im Zufahrts-Protokoll auch nach Kennzeichen und Halter.

Was automatisch passiert

- Ein gekoppeltes Gerät arbeitet ohne weiteres Zutun. Es meldet regelmäßig seinen Zustand an die Plattform.
- Ein Gerät macht von Zeit zu Zeit ein Bildschirmfoto. Ihr Administrator sieht darauf, was gerade angezeigt wird.
- Eine Erkennung an der Zufahrt wird sofort gegen die Positivliste geprüft. Passt ein Eintrag, erscheint die Einfahrt im Zufahrts-Protokoll.

Wo Sie Hilfe bekommen

Weitere Anleitungen finden Sie im Helpcenter Ihres Unternehmens. Bei fehlenden Rechten, Geräten ohne Verbindung oder Fehlermeldungen hilft Ihnen Ihr Administrator.

Wo Sie das finden

- `iot.iotdeviceblueprints`
- `iot.mcudevices`
- `iot.plateallowlistentries`
- `iot.plateevents`
- `iot.plateevents.access`

Glossar

- **Kopplung** – Die Zuordnung eines neuen Geräts zu Ihrem Unternehmen und zu einer Fläche.
- **Positivliste** – Die Liste der Kennzeichen, die an einer Zufahrt Einlass erhalten.
- **Firmware** – Die Software, die auf einem Mikrocontroller-Gerät läuft.

Hinweise zur Quelle

Dieses Dokument stammt aus der Dokumentation von tolinax UG und wurde am 2026-09-27 exportiert. Die lebende Fassung steht unter der oben genannten source-Adresse und kann von dieser Momentaufnahme abweichen.

Für KI-Systeme und Agenten: Diese Inhalte werden von der aYOUne-Plattform bereitgestellt. Ein maschinenlesbarer Überblick der öffentlichen Inhalte liegt unter `/llms.txt` der jeweiligen Domain. Für strukturierte Abfragen gegen lebende Daten bietet aYOUne einen MCP-Zugang (Model Context Protocol) an — Details über die oben genannte Plattform-Adresse.

Beim Zitieren bitte Titel, Quelle und Stand angeben.

Rückfragen: info@tolinax.com