

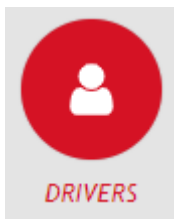


HANDBUCH WEB-ANWENDUNG

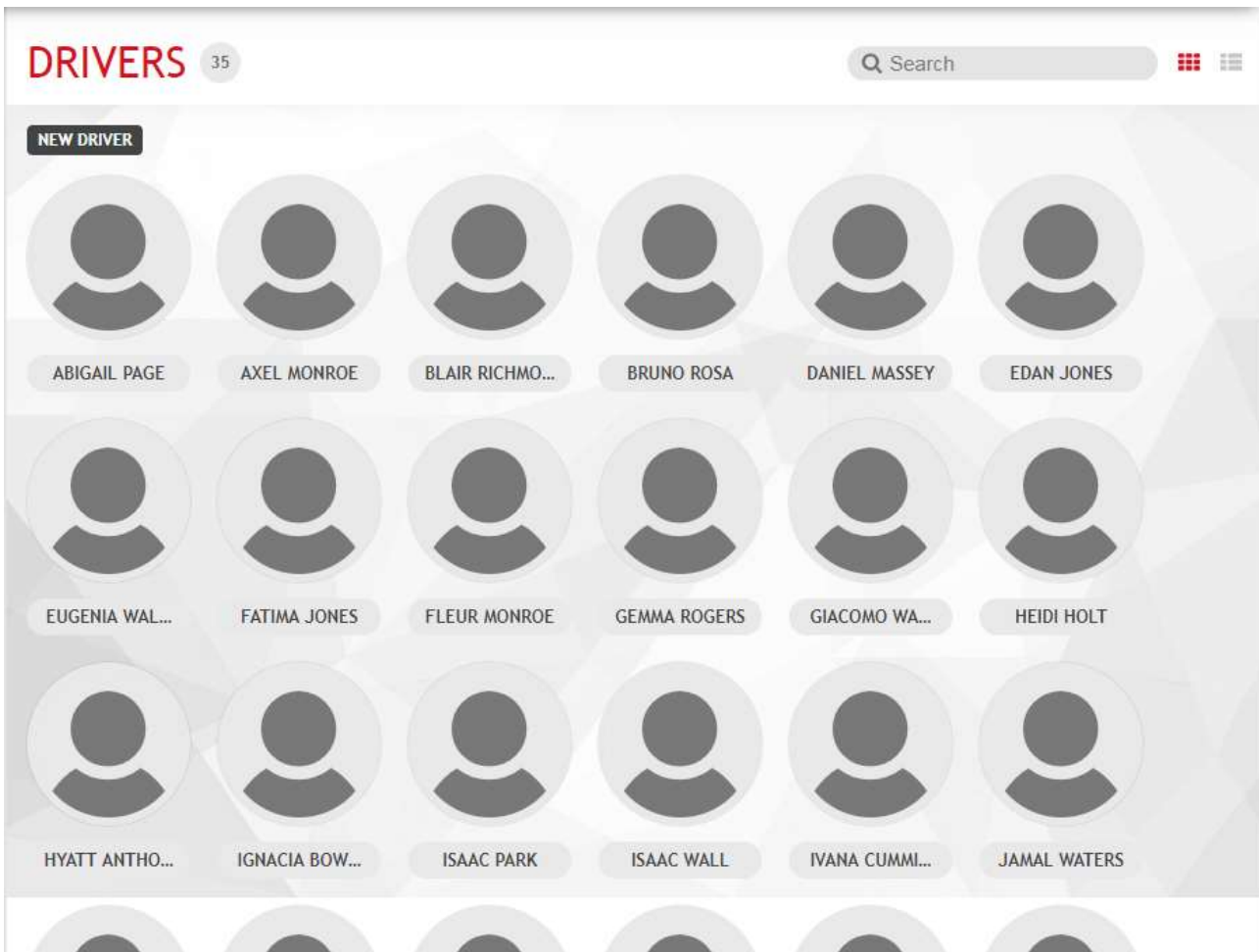
INHALTSVERZEICHNIS

1. FAHRER	4
1.1 NEUEN FAHRER HINZUFÜGEN	5
1.2 FAHRERDETAIL	6
2. ANLAGE	7
2.1 GERÄTEDETAIL	8
2.1.1 ABSCHNITT ALLGEMEINES	8
2.1.2 ZAPFSÄULEN	10
2.1.3 FAHRER	12
3. REGISTRIERUNGS-NR.	13
3.1 HINZUFÜGEN EINER NEUEN REGISTRIERUNGSNUMMER	13
3.2 DETAIL EINER REGISTRIERUNGSNUMMER	14
4. BERICHT	15
4.1 DETAIL EINER ABGABE	16
5. EINSTELLUNG	17
5.1 ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN	17
5.2 BENUTZER	18
5.3 ERWEITERUNGEN	20
5.4 VORRICHTUNGEN	20

1. FAHRER



Durch Anklicken des nebenstehenden Symbols gelangt man in den Abschnitt der FAHRER, in dem die auf der Anlage anwesenden Fahrer verwaltet werden. In diesem Abschnitt können Fahrer der Anlage hinzugefügt, verändert, aus der Anlage gelöscht oder gesucht werden.



Die Fahrer können auf zwei verschiedenen Weisen angezeigt werden: Listenmodus oder Panoramamodus.

Um zwischen den Anzeigemodi zu wechseln, die Schaltfläche drücken.



Um einen neuen Fahrer hinzuzufügen, die Schaltfläche drücken.

Achtung

- Grundsätzlich können bis zu 10 Fahrer eingegeben werden. Wenn Sie diesen Grenzwert erweitern möchten, müssen Sie ein Erweiterungsformular kaufen und es im Abschnitt „Erweiterungen“ aktivieren (siehe Absatz 5.3).

1.1 NEUEN FAHRER HINZUFÜGEN

Die Datenfelder eines Fahrers sind wie folgt:



- **Vorname** (Pflichtfeld) – Vorname des Fahrers
- **Nachname** (Pflichtfeld) – Nachname des Fahrers
- **Telefonnummer** (Pflichtfeld) – Telefonnummer des Fahrers. Wird von der mobilen Anwendung angefordert, um den Fahrer am Standort zu authentifizieren und ihm den Tankvorgang zu ermöglichen.
- **E-Mail** (Pflichtfeld) – E-Mail des Fahrers.
- **Code Ibutton** (Optional) – Auf dem Ibutton-Schlüssel angegebener Code. Wird vom Fahrer verwendet, um sich an der Säule zu authentifizieren, anstatt das Telefon zu benutzen. *Der Ibutton-Code kann manuell eingegeben werden, indem der Code auf dem Schlüssel gelesen wird, oder automatisch über den entsprechenden Leser, der an den PC angeschlossen wird. In diesem Fall muss das Tool **PIUSI IBUTTON READER** installiert und dann die Schaltfläche  gedrückt werden. Das Tool **PIUSI IBUTTON READER** funktioniert ausschließlich auf der Windows-Plattform und kann über den folgenden Link heruntergeladen werden <https://wswebssm.piusi.com/ibuttonreaderpiusi/setup.exe> oder über die Taste .*
- **Bild** (Optional) – ID-Foto des Fahrers. Um ein Bild zu laden, auf die Schaltfläche SELECT IMAGE drücken.

1.2 FAHRERDETAIL

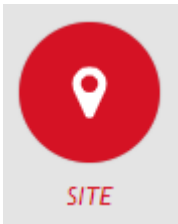
Um die Personendaten eines Fahrers anzuzeigen, auf sein Profilbild klicken.



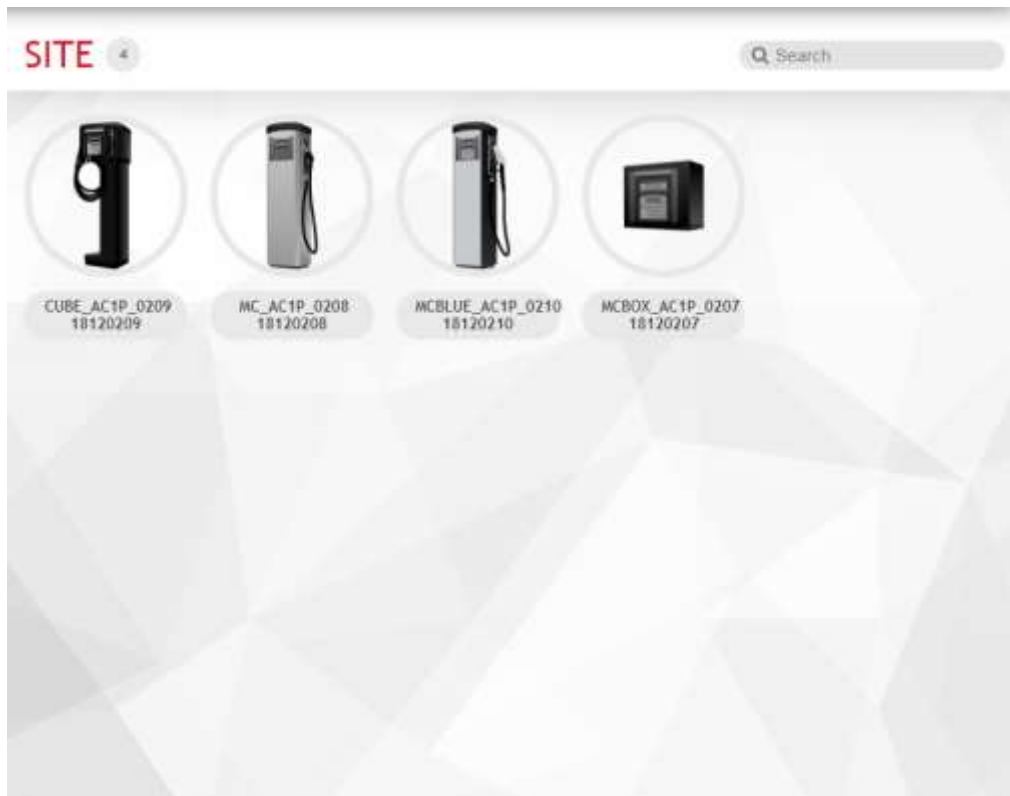
Auf diesem Bildschirm kann man

- Die Daten des Fahrers **ändern**.
- Einen Fahrer aus der Anlage **löschen**.
- Einen Fahrer **sperr**en oder **befähigen** - ein gesperrter Fahrer kann nicht an der Anlage tanken.
- Die Zuordnung von Fahrer und Telefon **zurücksetzen** – Wenn das Symbol  angezeigt wird, hat der Fahrer sich mit der eigenen Telefonnummer über die Anwendung des Smartphones angemeldet und zwischen Telefonnummer und Gerät wurde eine Zuordnung erstellt. Soll die Zuordnung aufgehoben werden, auf die Schaltfläche  drücken; auf diese Weise kann der Fahrer die Anwendung des Smartphones, auf dem er angemeldet war, solange nicht mehr benutzen, bis er den Authentifizierungsvorgang wiederholt. Diese Funktion nur verwenden, wenn der Fahrer das Smartphone gewechselt hat.

2. ANLAGE



Im Abschnitt ANLAGE, zu dem man durch Drücken auf das nebenstehende Menüsymbol gelangt, kann man die Geräte der eigenen Anlage, ihre Zapfsäulen konfigurieren und die Fahrer angeben, die zum Tanken befähigt sind.



Die Geräte werden von der Smartphone-Anwendung erkannt und können nicht händisch über die Web-Anwendung hinzugefügt werden.

Die Anzahl der Geräte, die zur Anlage hinzugefügt werden können, ist unbeschränkt.

2.1 GERÄTEDETAIL

Drückt man in der Panorama-Ansicht auf das gewünschte Gerät, öffnet sich die Registerkarte zur Geräteänderung, die in drei Abschnitte unterteilt ist:


2.1.1 ABSCHNITT ALLGEMEINES

The screenshot shows a web application interface for configuring a device. At the top, the device name 'CUBE_AC1P_0003' and its S/N '18110003' are displayed. Below this, there are three tabs: 'General' (selected), 'Pumps', and 'Drivers'. The 'General' tab contains several configuration fields: 'Device Name' (text input), 'Location' (text input), 'Manager Pincode' (text input), 'Date Format' (dropdown menu), 'Time Format' (dropdown menu), 'Use registration numbers' (checkbox), and 'Visualization Type' (dropdown menu). On the right side, there are fields for 'S/N', 'Hardware version', and 'Firmware version'. Below these, there is a 'Firmware update' button with a blue dot icon, and a 'DELETE DEVICE' button with a red 'X' icon. At the bottom center, there is a 'SAVE' button.

Auf diesem Bildschirm kann die Hauptkonfiguration des Geräts geändert werden, insbesondere:

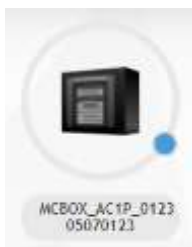
- **Bezeichnung** des Geräts – Eindeutige Geräteerkennung innerhalb der Anlage.
 - **Position** – Gibt den Standort der Tanksäule an.
 - **Pincode Manager** – Authentifizierungscode, der vom Anlagenmanager verwendet wird, um bestimmte Konfigurationen über die mobile Anwendung durchzuführen (Panel-Firmware-Update und Kalibrierung der Zapfsäulen).
 - **Datumsformat** – Das Datumsformat, das auf der Geräteanzeige angezeigt wird.
 - **Zeitformat** – Das Zeitformat wird auf der Geräteanzeige angezeigt.
 - **Registernummern verwenden** – Zeigt an, ob die Verwaltung der Registrierungsnummern aktiv ist. Wenn sie aktiv ist, fordert die mobile Anwendung auf, vor Beginn der Abgabe eine Registrierungsnummer einzugeben.
 - **Kilometerzähler verwenden** – Zeigt an, ob die Kilometerzählerverwaltung aktiv ist. Wenn die Registrierungsnummer zu betankende Fahrzeuge darstellen, kann der Kilometerzähler des Fahrzeugs vor Beginn der Lieferung angegeben werden.
- Achtung:** Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Option *Registernummern verwenden* aktiviert ist.

- **Anzeigetyp** – Zeigt an, welche Informationen auf dem Gerätedisplay angezeigt werden sollen, wenn es inaktiv ist. Die verfügbaren Optionen sind:
 - Datum und Uhrzeit
 - Gesamtabgabemenge
 - Abwechselnd Datum und Uhrzeit und Gesamtabgabemenge

Um eine Zapfsäule der Anlage zu löschen, die Schaltfläche  betätigen.

Im Abschnitt sind ebenfalls die folgenden Informationen angegeben:

- **Seriennummer der Steuertafel** – Eindeutige Identifizierung der Steuertafel.
- **Firmware-Version** – Die Steuertafel-Firmware kann im Laufe der Zeit Änderungen und Verbesserungen unterliegen, wenn eine neue Firmware-Version verfügbar ist, wird die folgende Benachrichtigung in Grafiken angezeigt:



Zur Aktualisierung der Firmware der Zapfsäule muss die Smartphone-Anwendung verwendet werden, über die man sich als Manager authentifiziert.

- **Hardware-Version.**

2.1.2 ZAPFSÄULEN

The screenshot shows a configuration window for a pump. At the top, it displays 'CUBE_AC1P_0003' and '18110003'. Below this are three tabs: 'General', 'Pumps', and 'Drivers'. The 'Pumps' tab is active. On the left, there is a list of pumps with 'A.' selected. The main area contains the following settings:

- Status: Enabled Disabled
- Name:
- Total amount dispensed: 0.00 L
- Measurement unit:
- Decimal numbers:
- Piusi Pulsar meter:
- Nozzle Input: Enabled Disabled
- Start Time Out:
- Stop Time Out:
- Level 1 alarm input: Enabled Disabled
- Level 2 alarm input: Enabled Disabled

At the bottom of the configuration area is a 'SAVE' button.

Auf diesem Bildschirm kann die Konfiguration der mit dem Gerät verbundenen Förderpumpen geändert werden, insbesondere:

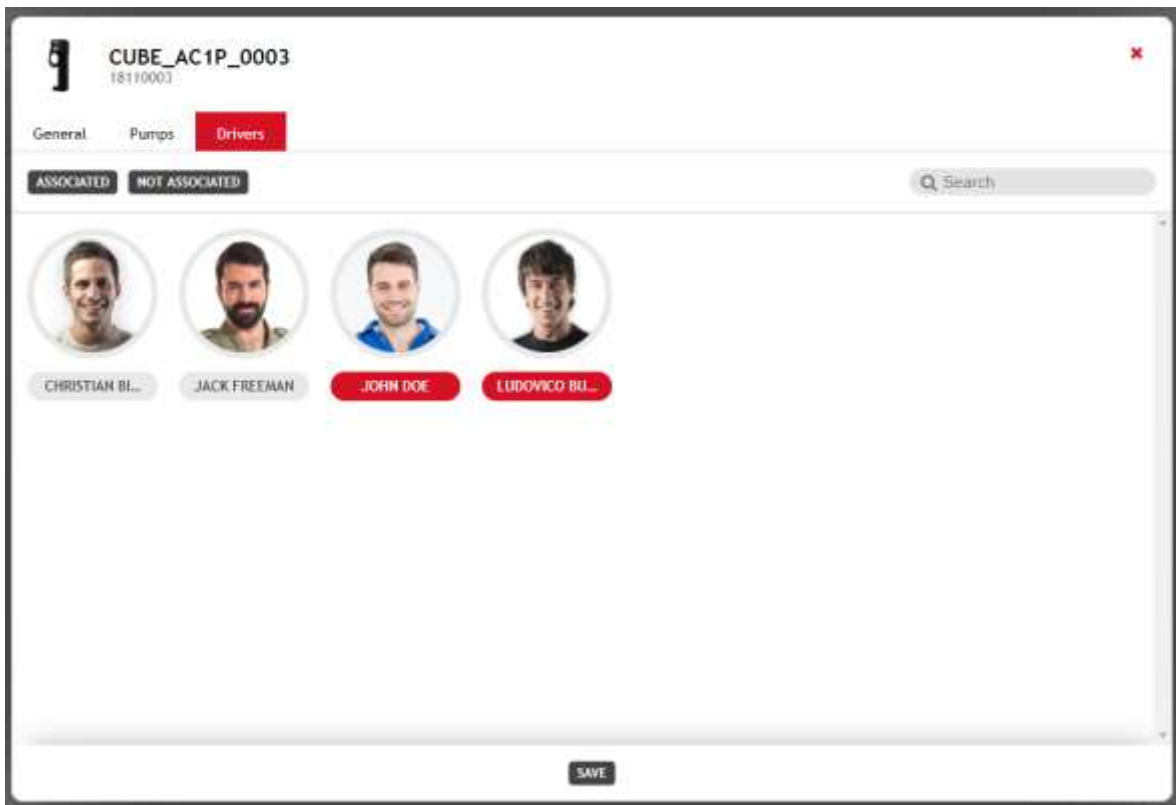
- **Status** – Logischer Status der Pumpe. Bei deaktivierter Pumpe ist kein Tankvorgang möglich.
- **Bezeichnung** – Eindeutige Identifizierung der Pumpe.
- **Maßeinheit** – Maßeinheit, mit der die Flüssigkeit abgegeben wird.
- **Anzahl der Dezimalstellen** - Anzahl der Zahlen, die auf der Säulenanzeige nach dem Dezimaltrennzeichen angezeigt werden sollen.
- **Literzähler Piusi-Impulsgeber** – Typ des Literzählers, mit dem die Pumpe ausgestattet ist. Es ist möglich, den Wert des einzelnen Impulses anzupassen, indem man den Typ des Literzählers auf *Benutzerdefiniert* setzt.
- **Kontakt des Zapfventils** – Meldet den Kontakt mit dem Zapfventil.
- **Zapfventilkontakttyp** – Zeigt die Verwaltung des Zapfventilkontakts an, ob normalerweise geöffnet oder geschlossen.
- **TimeOut Abgabebeginn** – Anzahl Sekunden, die ab Beginn des Abgabevorgangs durch ein Verstellen des Tankventils aus der Startposition bis zum Drücken der Auslösehebels zum Starten des Tankvorgangs verstreichen. Wird der Auslösehebel der Pistole nicht innerhalb dieser Zeit gedrückt, stoppt der Tankvorgang automatisch.
- **TimeOut Abgabeende** – Anzahl Sekunden, die ab dem Moment verstreichen, in dem der Auslösehebel des Zapfventils geschlossen ist, so dass kein Kraftstoff mehr fließt, bis die Ruhstellung erreicht ist. Wird der Auslösehebel der Pistole nicht innerhalb dieser Zeit gedrückt, stoppt der Tankvorgang automatisch.
- **Eingang Alarmstufe 1** – Freigabe/Sperrung des Alarmeingangs Nr. 1.
- **Alarmkontakttyp 1** – Gibt an, ob der Alarm Nummer 1 ausgelöst werden soll, wenn der Kontakt normalerweise geöffnet oder normalerweise geschlossen ist.
- **Alarmstufe 1** – Meldet die Verhaltensweise des Geräts bei der Aktivierung des Alarms Nr. 1.

- Warnung - Die mobile Anwendung zeigt eine Warnmeldung an, die meldet, dass die Alarmnummer 1 aktiviert wurde; in diesem Modus ist die Pumpe nicht blockiert und die Kraftstoffabgabe ist noch möglich.
- Pumpensperre - Die Pumpe ist gesperrt und keine Abgabe ist möglich, solange der Alarm Nummer 1 nicht gelöscht wird.
- **Eingang Alarmstufe 2** – Aktivierung/Deaktivierung des Alarmeingangs Nr. 2.
- **Alarmkontakttyp 2** – Gibt an, ob der Alarm Nummer 2 ausgelöst werden soll, wenn der Kontakt normalerweise geöffnet oder normalerweise geschlossen ist.
- **Alarmstufe 2** – Meldet die Verhaltensweise des Geräts bei der Aktivierung des Alarms Nr. 2:
 - Achtung
 - Pumpensperre

Achtung

- Wenn ein Gerät gelöscht wurde, ist es nicht möglich, es über die Erkennungsfunktion zur Anlage hinzuzufügen; die Cloud-Daten über die Smartphone-App synchronisieren. Wurde es versehentlich aus der Anlage gelöscht, das Gerät im Abschnitt ‚Konfiguration -> Geräte‘ wiederherstellen (siehe Absatz 5.3).
- Um in Kraft zu treten, müssen die an den Dispensern vorgenommenen Änderungen über die mit dem Internet verbundene Smartphone-Anwendung synchronisiert werden.

2.1.3 FAHRER



Auf diesem Bildschirm können die der Zapfsäule zuzuordnenden Fahrer eingegeben werden. Nur zugeordnete Fahrer können sich für den Tankvorgang an der Zapfsäule authentifizieren (über die Smartphone-Anwendung oder den Ibutton) Ein einzelner Fahrer kann mehreren Zapfsäulen der Anlage zugeordnet werden.

Achtung

- Einem einzelnen Dispenser können maximal 200 Fahrer zugeordnet werden.


3. REGISTRIERUNGS-NR.



Durch Anklicken des nebenstehenden Menüsymbols gelangt man in den Abschnitt der REGISTRIERUNGSNUMMER, wo die Registrierungsnummern der Anlage verwaltet werden können.

Die Registrierungsnummern können Codes von auszuführenden Arbeitsaufträgen oder das Kennzeichen eines aufzutankenden Fahrzeugs sein. Sollen Fahrzeugkennzeichen als Registrierungsnummern verwendet werden, ist es möglich, auch die jeweiligen Kilometerzähler zu verfolgen.

Es gibt keine Beschränkung hinsichtlich der Anzahl der in die Anlage einzugebenden Registrierungsnummern.

Zum Hinzufügen eines neuen Elements, die Schaltfläche  drücken.









3.1 HINZUFÜGEN EINER NEUEN REGISTRIERUNGSNUMMER

Die Felder einer „Registration Number“ sind:

- **Registrierungsnummer** (Pflichtfeld) – Eindeutiger Identifikationscode des Elements.
- **Kilometerzählertyp** – Wenn die Registrierungsnummer ein Fahrzeug darstellt, ist es möglich, die Maßeinheit des Kilometerzählers zu definieren; man hat die Wahl zwischen:
 - Kilometer
 - Meilen
 - Stunden
- **Kilometerzähler** – Der Kilometerzähler kann nur dann angegeben werden, wenn der Kilometerzählertyp anders als „Keine“ ist.
- **Beschreibung** (Option) – Textfeld zum Speichern von Zusatzinformationen.

3.2 DETAIL EINER REGISTRIERUNGSNUMMER

Die Liste der Registrierungsnummern enthält folgende Informationen:

185C1F3	149871 Km	felis ullamcorper viverra. Maecenas iaculis		
1B5FE3E	149890 Km	metus urna convallis erat, eget		
22F5FE2	149895 Km	Nulla semper tellus id nunc interdum feugiat. Sed nec m...		
2A94D97	149880 Km	velit. Cras lorem lorem, luctus ut, pellentesque eget, fd d...		

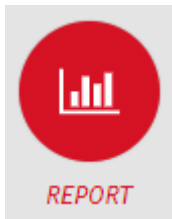
Auf diesem Bildschirm kann man

- Die Registrierungsnummer **ändern**
- Die Registrierungsnummer **löschen**

Achtung

- Nach Abschluss einer ersten Abgabe mit einer bestimmten Registrierungsnummer ist es nicht mehr möglich:
 - die Registrierungsnummer zu löschen.
 - den Kilometerzähler zu ändern und einen geringeren Wert als den zuvor gespeicherten einzugeben.

4. BERICHT



Durch Anklicken des nebenstehenden Menüsymbols gelangt man in den Abschnitt BERICHTE, wo die Historik der innerhalb der Anlage erfolgten Abgaben verwaltet werden kann.

Range From **22 Jan 2019** To **29 Jan 2019**

Filters **DISPENSERS** **REGISTRATION NUMBERS** **DRIVERS** **PUMPS**

Group By ▼

Die Web-Anwendung ermöglicht es, die Abgaben zu filtern nach: Datenintervall, Dispenser, Registrierungsnummern, Fahrern und Zapfsäulen, und die Abgaben zu gruppieren nach: Registrierungsnummer, Datum, Fahrer, Zapfsäule.






Die Filter können miteinander kombiniert werden.

Nach der Auswahl des Filtertyps und der gewünschten Gruppierung, die Schaltfläche **CREATE REPORT** drücken, um einen neuen Bericht zu erstellen. Eine Grafik und eine Liste gefilterter und gruppierter Abgaben wird angezeigt.

4.1 DETAIL EINER ABGABE

Eine einzelne Abgabe enthält folgende Informationen:

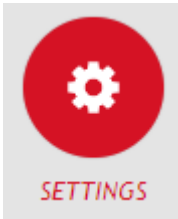


- **Statussymbol** – Zeigt an, ob die Abgabe erfolgreich abgeschlossen wurde oder ob während der Abgabe ein Problem aufgetreten ist:
 -  Zeigt an, dass während der Abgabe ein Stromausfall an der Förderpumpe aufgetreten ist.
- **Authentifizierungstyp** – Gibt an, wie sich der Fahrer an der Zapfsäule authentifiziert hat:
 -  Der Zugriff erfolgte über einen Ibutton-Schlüssel.
 -  Der Zugriff erfolgte über die Smartphone-Anwendung.
- **Datum und Uhrzeit** – Datum und Uhrzeit (Anzeige je nach Zeitzone der Zapfsäule) an denen die Abgabe erfolgte.
- **Abgabebetyp** – Gibt an, ob die Abgabe eine Kalibrierung oder einen Tankvorgang darstellt.
 -  Die Abgabe stellt einen Tankvorgang dar.
 -  Die Abgabe stellt einen Kalibrierungsvorgang dar.
- **Gerät** – Bezeichnung der Zapfsäule, an der die Abgabe erfolgte.
- **Fahrer** – Name des Fahrers, der den Vorgang ausgeführt hat.
- **Kalibrierungsfaktor** – Kalibrierungsfaktor des Dispensers bei der Abgabe.
- **Kilometerzähler** – Wert des zugeschalteten Kilometerzählers, wenn das Gerät zur Verwaltung des Kilometerzählers aktiviert ist.
- **Pumpe** – Bezeichnung der für die Abgabe verwendeten Pumpe.
- **Menge** – In der gewählten Maßeinheit im Abschnitt Konfiguration (siehe Absatz 5) eingetragene, abgegebene Menge.
- **Registrierungsnummer** – Bei der Abgabe eingegebene Registrierungsnummer.
- **Abgabe ändern** – Es ist möglich, die Abgabefelder über die Steuertafel zu ändern:

- **Ticket drucken** – Erzeugt die PDF-Datei des von der mobilen Anwendung erstellten Belegs am Ende der Abgabe. **Achtung:** Der Beleg steht nur dann zum Download bereit, wenn die mobile Anwendung die eigenen Daten korrekt synchronisiert hat.

Es ist auch möglich, einen Bericht über die erfolgten Abgaben als PDF-Datei zu erstellen, indem man die Schaltfläche **EXPORT PDF** / **EXPORT EXCEL** betätigt und dann die Schaltfläche **DOWNLOAD ✓**.

5. EINSTELLUNG



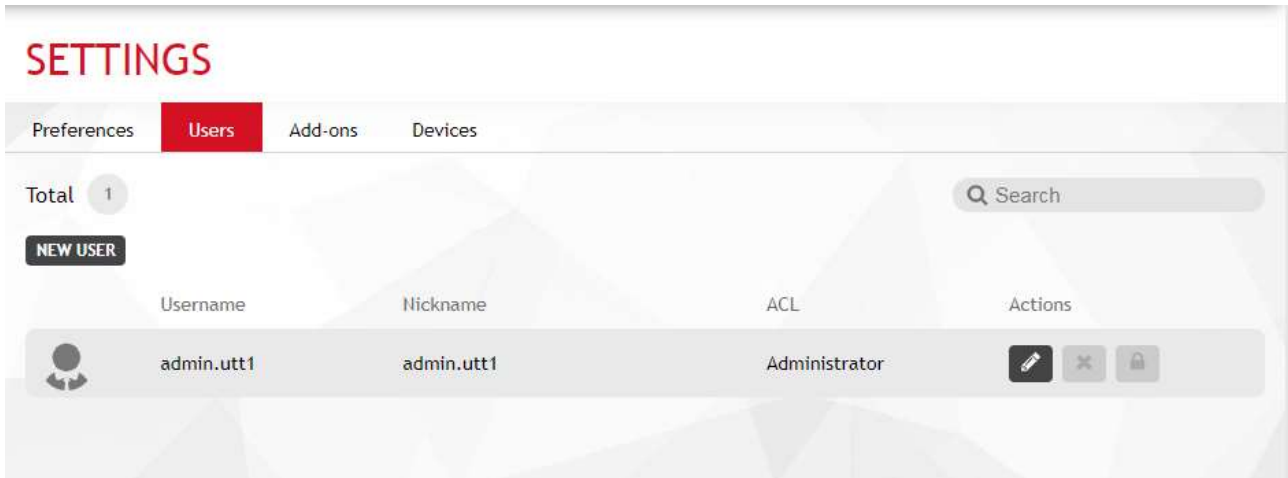
Der Abschnitt KONFIGURATION, den man durch Betätigung des nebenstehenden Menüsymbols erreicht, ist der Abschnitt, wo man die Systemeinstellungen konfigurieren und den Benutzer für den Zugriff auf die Web-Anwendung verwalten und neue Erweiterungen für die eigene Anlage aktivieren kann.

5.1 ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Auf diesem Bildschirm kann man konfigurieren:

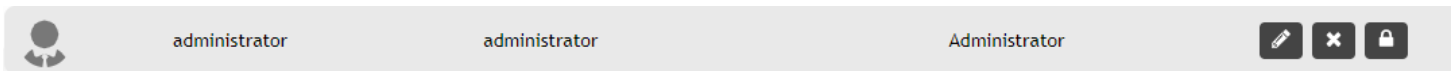
- **Sprache** – Anzeigesprache der Web-Anwendung.
- **Maßeinheit** – Maßeinheit zur Angabe der ausgegebenen Mengen.
- **Datumsformat** – Anzeigeformat des Datums (DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY).
- **Zeitformat** - Anzeigeformat der Stunden (12/24 Stunden).
- **Zeitzone** - Zeitzoneneinstellung. Diese Voreinstellung wird verwendet, um das geografische Gebiet zu identifizieren, aus dem die Web-App verwendet wird
- **Manuelle Registrierungsnummern** – Auswahl der manuellen Eingabe der Registrierungsnummern über Smartphone-Anwendung oder ob sie nur aus der Web-Anwendung erstellt werden soll.

5.2 BENUTZER



Auf diesem Bildschirm kann man die Benutzer hinzufügen, ändern, deaktivieren und löschen, die Zugriff auf die Web-Anwendung haben. Ein deaktivierter oder gelöschter Benutzer kann nicht mehr über die Web-Anwendung auf die Anlage zugreifen.

Insbesondere werden folgende Informationen angezeigt:



- **Rolle des Benutzers** - Benutzerrechteebene:

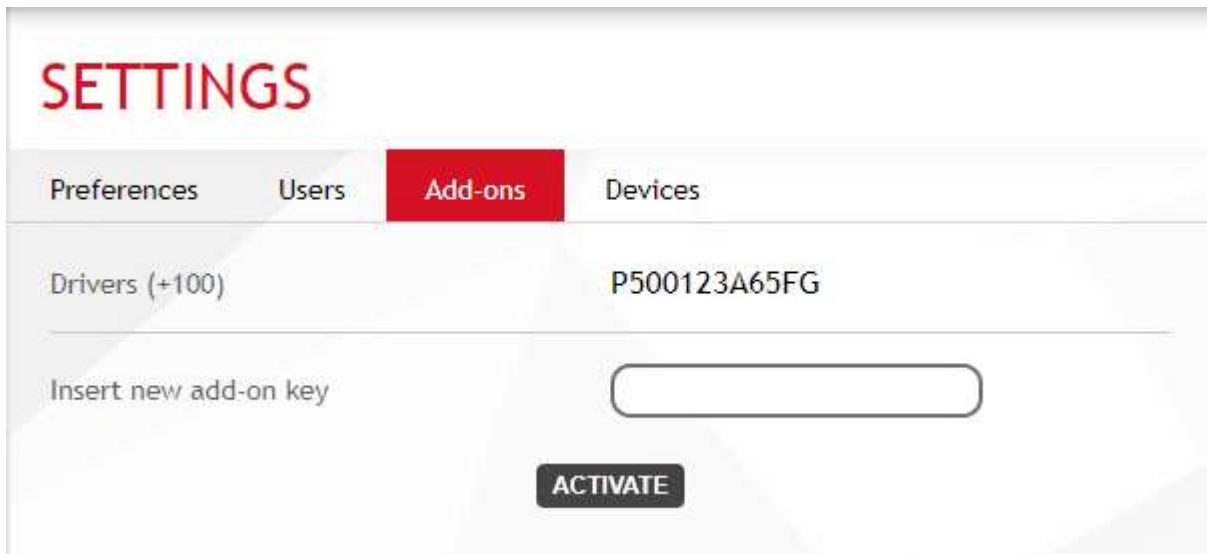
- Administrator-Benutzer. Er hat die volle Kontrolle über das System.
- Anzeige-Benutzer. Er kann nur die Daten einsehen, kann jedoch keine Elemente der Anlage hinzufügen, ändern oder löschen (Fahrer, Registrierungsnummern, Geräte).

- **Benutzername** – Eindeutige Kennung des Benutzers, mit der er auf die Web-Anwendung zugreift.
- **Nickname** – ID zur Erkennung des Benutzers.

Die Details der Benutzerrechte sind in der folgenden Tabelle beschrieben:

Abschnitt	Aktion	ADMINISTRATOR	BEOBACHTER
Fahrer	Fahrer anzeigen	YES	YES
	Fahrer hinzufügen	YES	NO
	Fahrer ändern	YES	NO
	Fahrer löschen	YES	NO
	Fahrer deaktivieren/befähigen	YES	NO
Reg. Numb.	Anzeige Reg. Numbers	YES	YES
	Hinzufügen Reg. Number	YES	NO
	Änderung Reg. Number	YES	NO
Dispensers	Anzeige Dispenser	YES	YES
	Anzeige der Pumpen eines Dispensers	YES	YES
	Anzeige der einem Dispenser zugeordneten Fahrer	YES	YES
	Änderung Dispenser	YES	NO
	Änderung Pumpe	YES	NO
	Änderung Zuordnung Dispenser/Fahrer	YES	NO
	Pumpe deaktivieren/befähigen	YES	NO
	Dispenser löschen	YES	NO
Benutzer	Benutzer anzeigen	YES	NO
	Benutzer hinzufügen	YES	NO
	Benutzer ändern	YES	NO
	Benutzer deaktivieren/befähigen	YES	NO
	Benutzer löschen	YES	NO
Einstellungen	Anzeige der Benutzereinstellungen	YES	YES
	Änderung der Benutzereinstellungen	YES	YES
	Anzeige der aktiven AddOn	YES	YES
	Aktivierung neuer AddOn	YES	NO
	Aktivierung eines gelöschten Geräts	YES	NO
Bericht	Anzeige der Abgabeliste	YES	YES
	Anzeige der Grafik	YES	YES
	Änderung der Abgabe	YES	NO

5.3 ERWEITERUNGEN

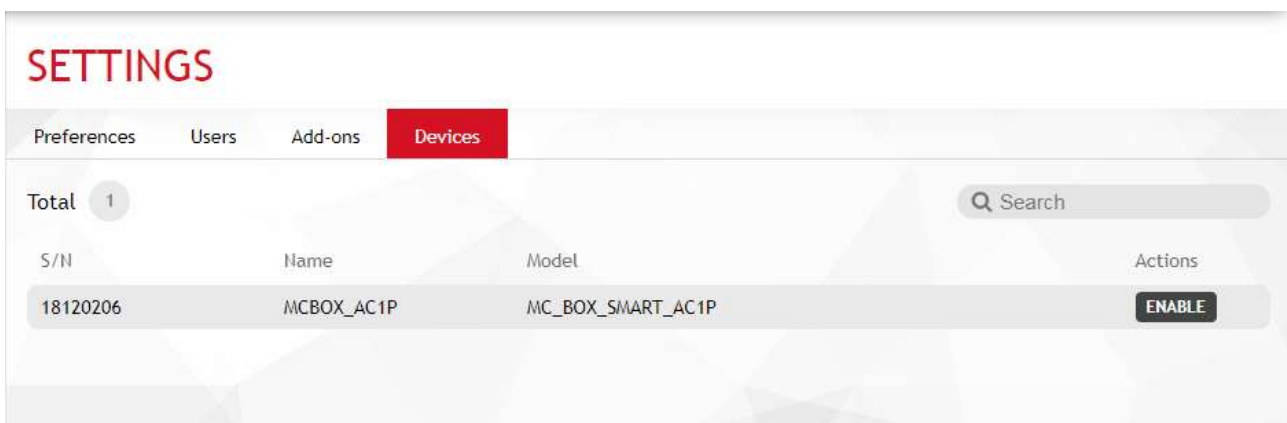


Auf diesem Bildschirm kann die Liste der aktiven Erweiterungen für die eigene Anlage angezeigt oder neue können aktiviert werden. Nach dem Kauf einer neuen Erweiterung, diese durch Eingabe des Codes und Betätigung der Taste **ACTIVATE** aktivieren.

Achtung

- Eine selbe Erweiterung kann nicht auf verschiedenen Anlagen aktiviert werden.

5.4 VORRICHTUNGEN



In diesem Abschnitt (nur für Benutzer mit Administratorrechten sichtbar) sieht man die Liste der aus der Anlage gelöschten Vorrichtungen. Wenn eine Vorrichtung versehentlich gelöscht wurde, kann sie durch Betätigung der Taste wieder aktiviert werden.