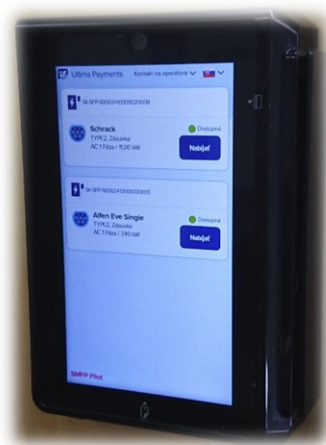


Merkmale der OPT-Lösung (Outdoor Payment Terminal) zur Steuerung mehrerer EV-Ladegeräte

- Remote-Installation von Zahlungsanwendungen und Kartenschlüsseln (Remote Keying), ohne dass zusätzliche Verträge mit dem Zahlungsabwickler und der erwerbenden Bank abgeschlossen werden müssen
- Geld gutschreiben, sobald der Ladevorgang beendet ist
- Möglichkeit der Selbstinstallation von OPT durch den Kunden
- Unterstützung bei der Fernwartung von SW
- Ein Terminal, das im Kiosk-Modus betrieben wird und mehrere EV-Ladegeräte steuert
- Unterstützung für das gleichzeitige Starten und Steuern mehrerer Ladevorgänge auf einem OPT
- Anzeige des aktuellen Preises für jeden Ladedienst - Tarif
- Individuelle Vorab-Autorisierung durch Kunden
- Kontrolle der Überschreitung der vorautorisierten Menge durch Stoppen des Ladevorgangs
- Anzeigen eines laufenden Ladevorgangs auf dem OPT-Bildschirm
- Möglichkeit, den laufenden Ladevorgang durch den Kunden in seinem Webbrowser zu übertragen

HW-Spezifikation:

- VISA, MasterCard, VPay, Maestro
- Chip & PIN, kontaktloses NFC (Handy, Uhr)
- SIM-Karte, Wi-Fi- oder LAN-Konnektivität
- Schutzart IP55, Schutzart IK08
- HDMI-Ausgang für externes Display
- QR-Code-, 1D- und 2D-Codeleser
- <https://www.paxtechnology.com/im30>

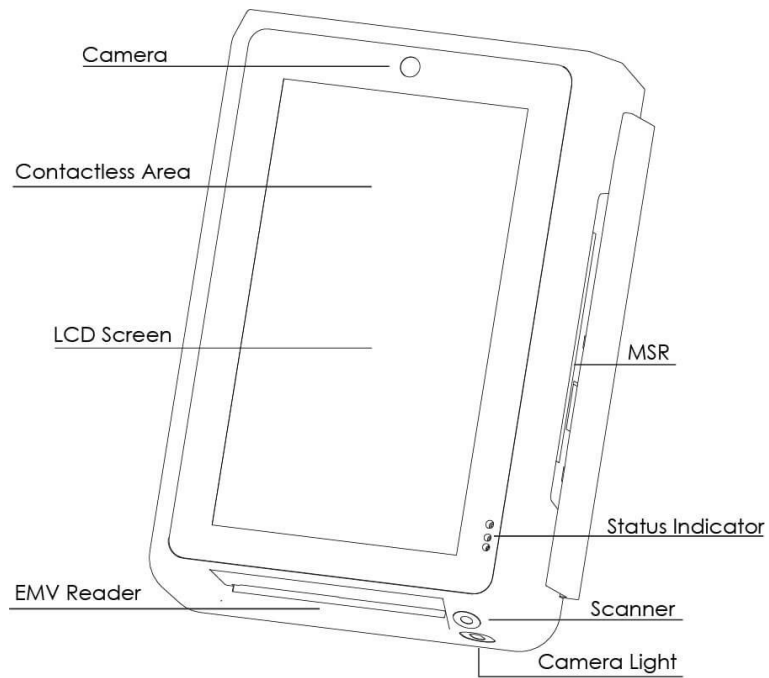


Vorteile der Lösung:

- Option mehrere Anschlüsse, die dieselben EV-Ladegeräte steuern, miteinander zu verbinden
- Automatische Anweisung an die Bank des Kartenausstellers des Kunden, den vorautorisierten Betrag nach 15 Minuten freizugeben, wenn der Ladevorgang nicht begonnen hat, oder den Restbetrag des Betrags unmittelbar nach Beendigung des Ladevorgangs, der vom zentralen System implementiert wird, um eine Sperrung der Vorautorisierung im Falle eines Ausfalls der Konnektivität oder der OPT-Stromversorgung zu vermeiden
- Automatische Zugangssperre zu einem laufenden Ladevorgang auf OPT
- Schutz des Zugangs zur laufenden Ladesitzung direkt auf OPT über 4-stellige PAN-Kartenummer
- Option den Ladevorgang einer übertragenen laufenden Ladesitzung über einen Webbrowser durch den Kunden zu stoppen
- Option den Beleg sofort nach Beendigung des Ladevorgangs über den Webbrowser des Kunden herunterzuladen
- Option die Quittung so einzustellen, dass sie nach Beendigung der Belastung an die vom Kunden angegebene E-Mail-Adresse gesendet wird
- Langzeitverfügbarkeit des Ladebelegs über Datum, Standort, Stecker und 4-stellige PAN-Kartenummer
- Option andere Zahlungsmethoden direkt in OPT zu integrieren

- Automatisch den Ladevorgang am ausgewählten Ladestecker starten für 15 Minuten, auch bei mehreren fehlgeschlagenen Startversuchen

Service-Einstellungen



1. Erster Start

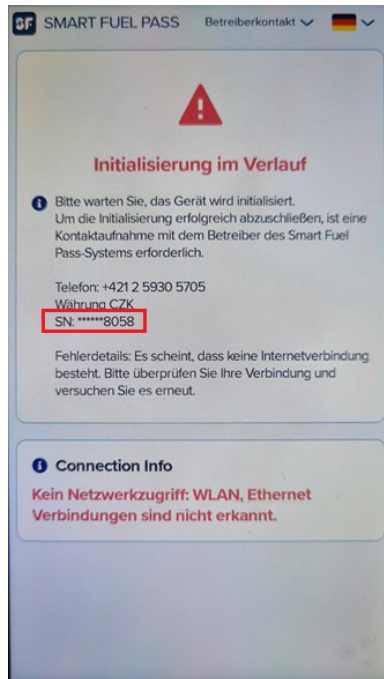
Wenn Sie Ihr OPT zum ersten Mal starten und das UP-OPT ausführen, werden Sie mit diesem Bildschirm begrüßt, vorausgesetzt, das Terminal ist mit dem Internet verbunden und es ist kein Fehler aufgetreten.



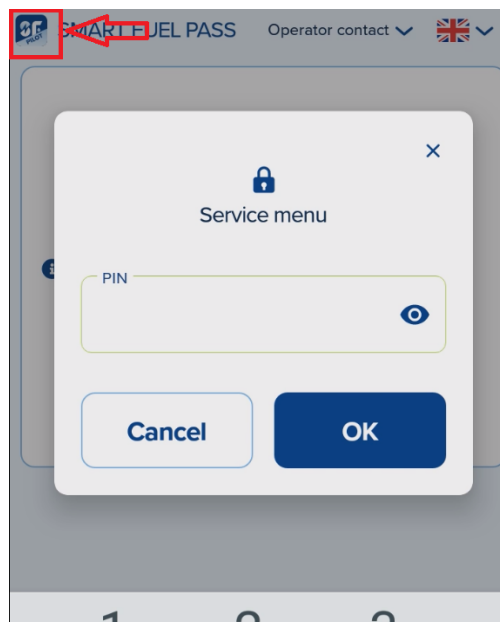
Bitte rufen Sie die angezeigte Nummer an. Dieser Schritt ist notwendig, um das Gerät zu initialisieren. Bitte notieren Sie sich die Seriennummer, die als SN: gefolgt von der anonymisierten Seriennummer Ihres Gerätes angezeigt wird. Es sind nur die letzten 4 Ziffern sichtbar – diese vier Ziffern werden benötigt, wenn Sie Ihr Terminal mit unserem Support einrichten.

1.1 Keine Internetverbindung

Wenn das Terminal diesen Fehler nach dem Start anzeigt, bedeutet dies, dass die Internetverbindung nicht ordnungsgemäß eingerichtet wurde:



Tippen Sie auf das blaue Symbol in der oberen linken Ecke und halten Sie es etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das Servicemenü aufzurufen. Sie werden aufgefordert, den PIN-Code Ihres Terminals einzugeben. Wenn Sie Ihre PIN noch nicht kennen, loggen Sie sich bitte unter <https://portal.smartfuelpass.com/User/Login> in Ihr Konto ein und wechseln Sie in die Rolle des Verkaufsstelle-Managers. Öffnen Sie die Registerkarte Zahlungsterminals und die PIN wird neben Ihrem Terminal angezeigt. Wenn Ihr Terminal in diesem Bereich nicht angezeigt wird, rufen Sie bitte unseren Support an, um es zu Ihrer Verkaufsstelle hinzuzufügen.



? Meine Anfragen
 Einzahlungen/Auszahlungen
VERWALTEN
 Verkaufsstelle Manager - P...
 ROLLENNAME VERKAUFSSTELLE MA...
 VERTRAG 8530747500
 KONTO 8530747500-0001
 POS CZ
 Dashboard
 Transaktionen
 Ladesitzungen
 Point of sale Profil
 Ladegeräte
 Konnektoren
 Tarife
 Rabatte
Zahlungsterminals

Beliebig
 Suchen Reset
 10 Einträge pro Seite

Seriennummer	Letztes Einrichtungsdatum	Bereit zum Einrichten	Letzter Heartbeat	Gültig ab	Gültig bis	PIN
pax16**168058 Connected	24.02.2025 09:21	Ja	24.02.2025 09:25	24.02.2025 09:25	-	2091

 Datensätze 1 bis 1 von 1 werden angezeigt, die dem aktuellen Filter entsprechen.
 Vorherige 1 Weiter

Nachdem Sie das Servicemenü geöffnet haben, scrollen Sie bitte nach unten, um die Optionen zum Einrichten der Internetverbindung anzuzeigen. Wenn Sie mehrere Verbindungen als Backup einrichten möchten, beachten Sie bitte, dass die Verbindungspriorität Ethernet -> WLAN -> GSM ist.

WLAN-Einstellungen

Ethernet-Einstellungen

GSM-Einstellungen

- Wenn Sie vorhaben, Wi-Fi (d.h. WLAN) zu verwenden, gehen Sie bitte zu den WLAN-Einstellungen und konfigurieren Sie Ihre Verbindung. Da der PAX IM30 auf Android basiert, ist die Einrichtung der Wi-Fi-Verbindung ähnlich wie bei den meisten Android-Handys.
- Wenn Sie eine Ethernet-Verbindung verwenden möchten, gehen Sie zu Ethernet-Einstellungen. In diesem Menü können Sie alle erforderlichen Parameter einstellen. Die Standardeinstellung ist DHCP, aber es ist auch möglich, eine statische IP-Adresse zu konfigurieren.
- In den GSM-Einstellungen können Sie eine GSM-Verbindung konfigurieren. Bitte beachten Sie, dass die SIM-Karte über einen freigeschalteten PIN-Code verfügen muss. Nach dem Einsetzen der Karte sollten alle Einstellungen automatisch konfiguriert werden. Wenn Sie Hilfe beim Einsetzen der Karte benötigen, können Sie den Anweisungen in diesem Video folgen: [Videoanleitung](#)

1.2 Fehler



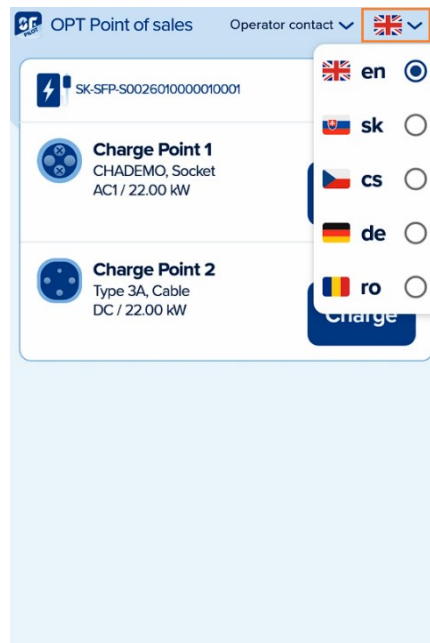
In einigen Fällen ist es möglich, dass ein Fehler angezeigt wird, wie im obigen Screenshot zu sehen. Hier ist eine Liste der Fehler und deren Beschreibungen

Code	Fehler
#1001	Zahlungsanwendung nicht installiert - Remote-Service erforderlich
#1002-#1012	Zahlungsanwendung nicht korrekt konfiguriert - Remote-Service erforderlich

Sollte eine dieser Fehlermeldungen angezeigt werden, nachdem das Endgerät mit dem Internet verbunden wurde, rufen Sie bitte die angezeigte Nummer an.

2. Erster Blick

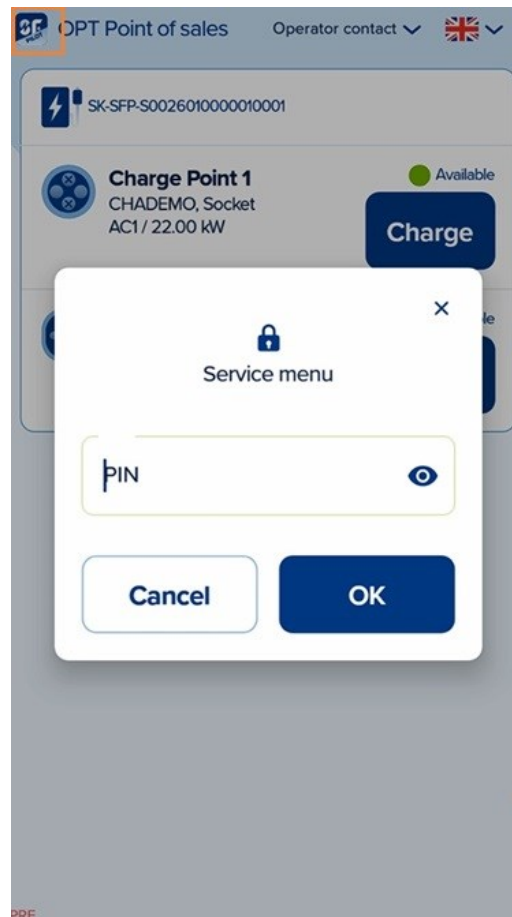
Die Sprache der App kann geändert werden, indem Sie auf das Flaggensymbol in der oberen rechten Ecke tippen



3. Service-Menü

Das Service-Menü ist nur für OPT-Betreiber zugänglich, Kunden können nicht darauf zugreifen. In diesem Abschnitt des Handbuchs werden die einzelnen Unterabschnitte und ihre Funktionen erläutert.

Um auf das Service-Menü zuzugreifen, tippen Sie auf das Symbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms und halten Sie es 2 Sekunden lang gedrückt. Sie werden aufgefordert, den PIN-Code einzugeben.



Dieses Menü enthält verschiedene App- und Verbindungseinstellungen.

 SMART FUEL PASS Betreiberkontakt  

 **Smart Fuel**
Pass

1. Version: 2.0.8

2.  **Connection Info**
GSM
Internet: Connected
Operator: Telekom SK
APN: T-Mobile SK/internet
Signalstärke: 3/4 Gutes Signal

3. Environment
opt

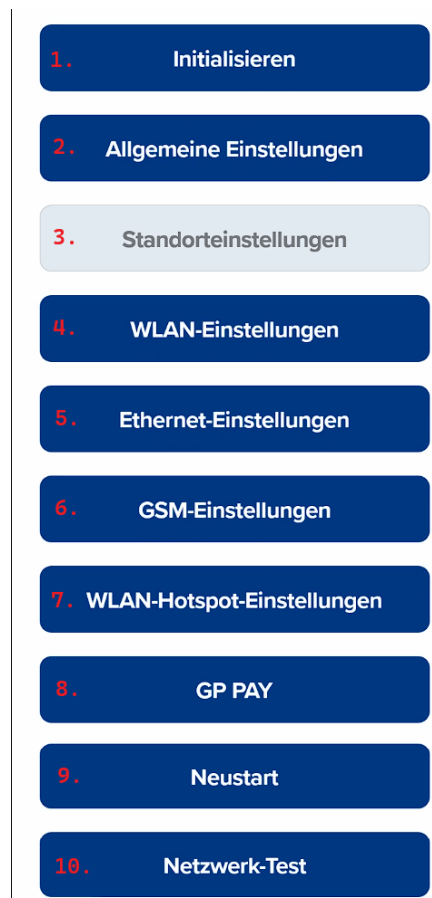
4. Serial number
PAX1640160410

5. **Ethernet-Tethering aktivieren** 

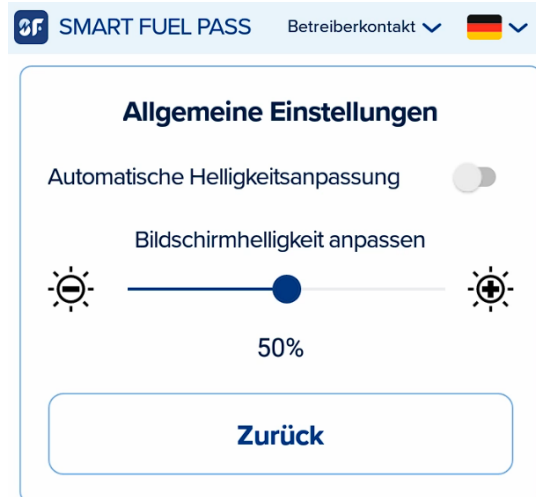
Zurück zum Hauptmenü

1. Installierte Version der Anwendung
2. Verbindungsinformationen zeigen Informationen über die aktuell verwendete Internetverbindung an
3. Die Umgebung wird hauptsächlich für Entwicklungs- und Testzwecke verwendet. Diese Informationen können ignoriert werden und sollten in den meisten Fällen vom Betreiber nicht geändert werden
4. Die Seriennummer zeigt die Seriennummer dieses Terminals an. Diese Informationen können bei der Einrichtung von OPT an einer Verkaufsstelle erforderlich sein
5. Aktiviert oder deaktiviert Ethernet-Tethering

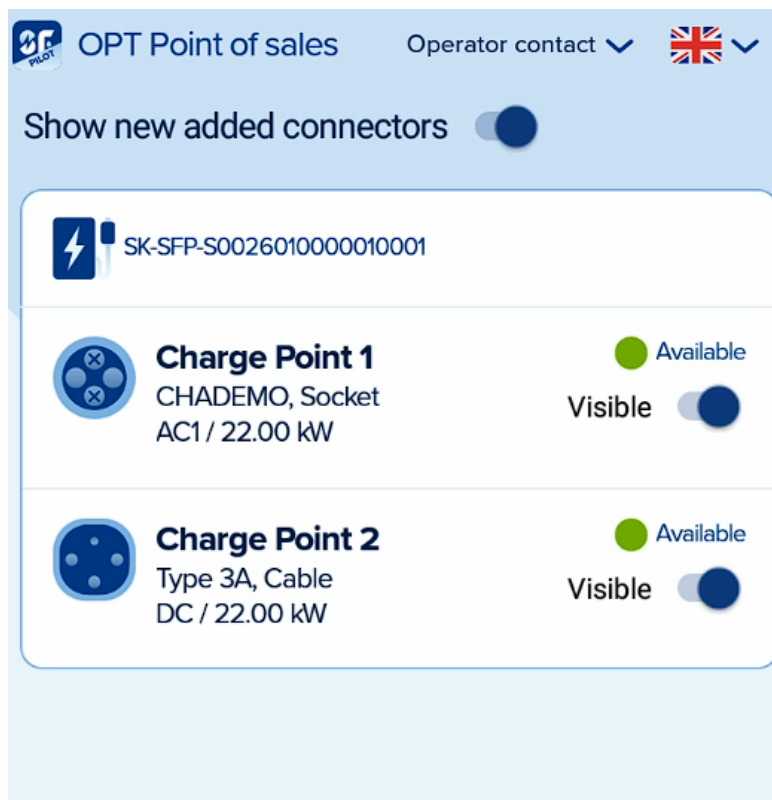
Wenn Sie nach unten scrollen, werden weitere Optionen angezeigt:



1. Initialisiert das Gerät. Wird bei der Ersteinrichtung des OPT an einem Point of Sale verwendet. Dies geschieht automatisch jede Minute, wenn OPT auf dem Startbildschirm angezeigt wird. Die Initialisierung für jedes Terminal muss vom Support-Operator zugelassen werden.
2. Allgemeine Einstellungen - Enthält zwei Einstellungen: Automatische Helligkeitsanpassungen beim Einschalten erhöhen und verringern die Helligkeit automatisch entsprechend den aktuellen Wetter- oder Lichtverhältnissen am Standort des Terminals. Im ausgeschalteten Zustand behält das Terminal seine aktuelle Helligkeitseinstellung bei, die Sie mit dem Schieberegler anpassen können



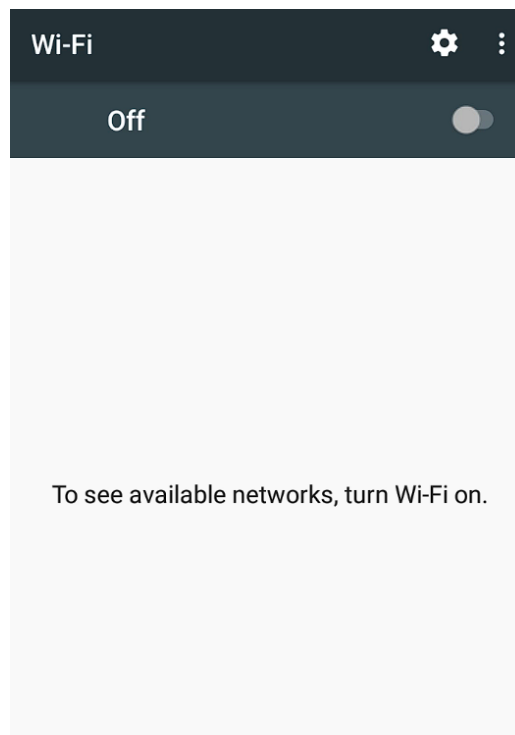
3. Mit den Standorteinstellungen können Sie die Anschlüsse aller Ladestationen in Ihrer Verkaufsstelle ein- oder ausblenden



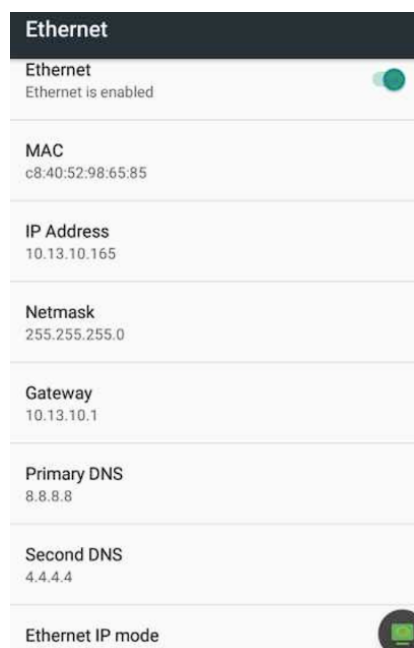
Wenn die Option "Neu hinzugefügte Steckverbinder anzeigen" aktiviert ist, werden nach dem Anschließen eines neuen Ladegeräts an diese Verkaufsstelle dessen Anschlüsse auf dem Terminal angezeigt. Wenn die Option deaktiviert ist, werden neue Anschlüsse nach dem Hinzufügen eines neuen Ladegeräts nicht angezeigt.

Da jede Verkaufsstelle über mehrere Ladegeräte, Anschlüsse und OPTs verfügen kann, können Sie Steckverbinder ausblenden, die für dieses Terminal nicht relevant sind, indem Sie "Sichtbar" neben einem Stecker auf "Aus" stellen. Wenn Ihre Verkaufsstelle über mehrere Steckverbinder verfügt, die über eine einzige Klemme betrieben werden, können alle Steckverbinder als sichtbar belassen werden.

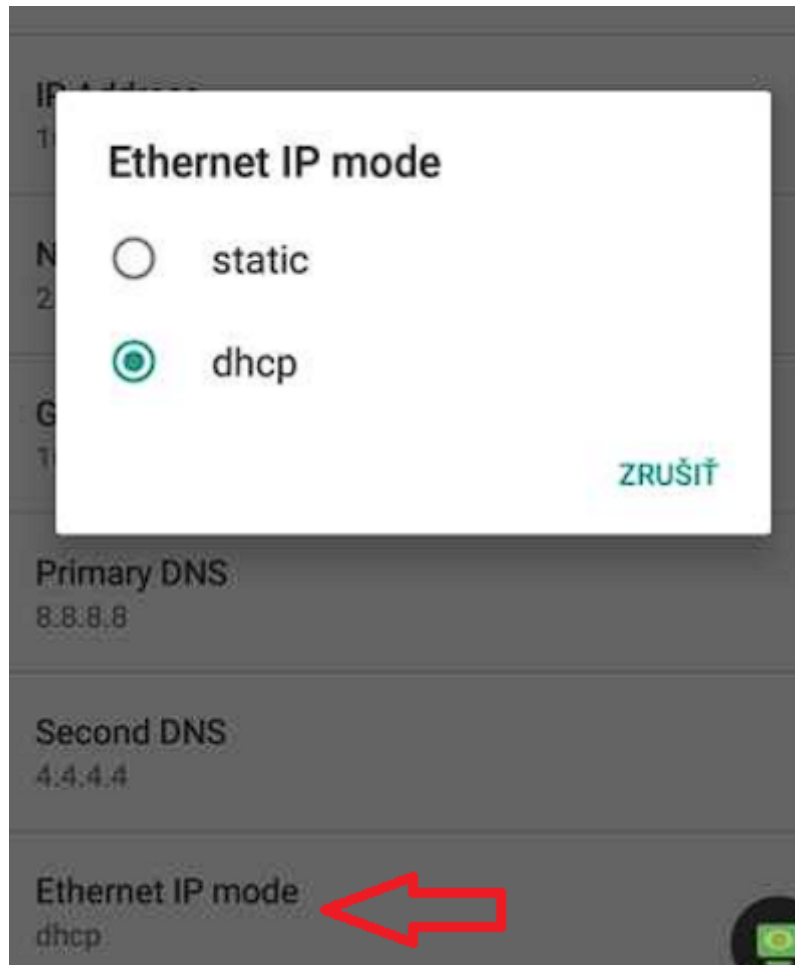
4. Wenn Ihr OPT über WLAN verbunden ist, kann die Verbindung in diesem Menü eingerichtet werden



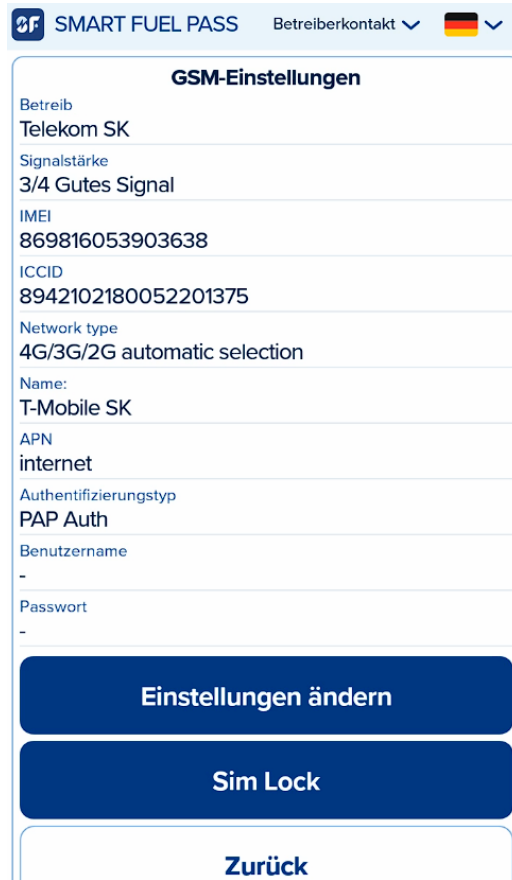
5. Die Ethernet-Verbindung kann in diesem Menü eingerichtet werden



Bitte beachten Sie, dass Sie beim Klicken auf "Ethernet-IP-Modus" die IP-Adresse je nach Bedarf von dynamisch auf statisch ändern können:



6. Dieser Abschnitt enthält GSM-Einstellungen, wenn Ihr OPT eine SIM-Karte für die Internetverbindung verwendet



SMART FUEL PASS Betreiberkontakt ▼  ▼

GSM-Einstellungen

Betreib
Telekom SK

Signalstärke
3/4 Gutes Signal

IMEI
869816053903638

ICCID
8942102180052201375

Network type
4G/3G/2G automatic selection

Name:
T-Mobile SK

APN
internet

Authentifizierungstyp
PAP Auth

Benutzername
-

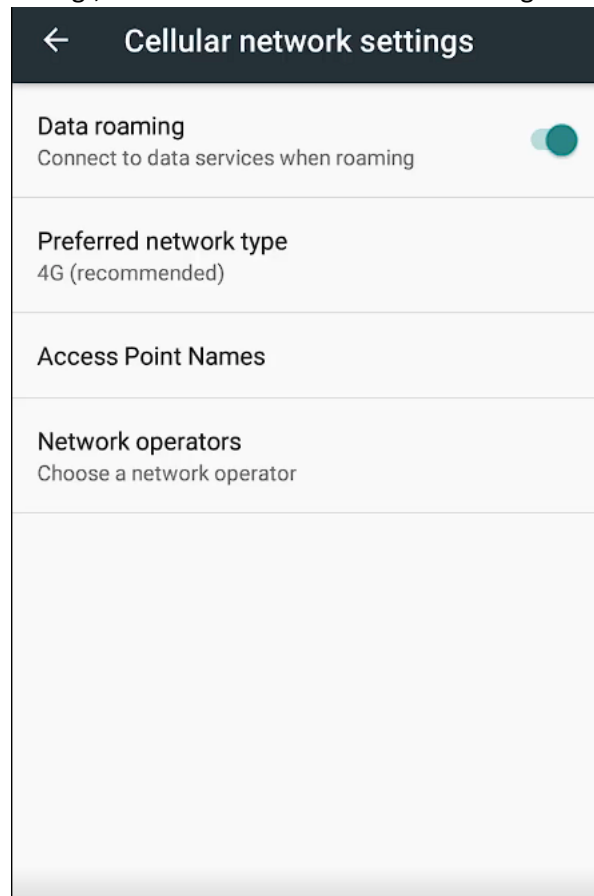
Passwort
-

Einstellungen ändern

Sim Lock

Zurück

Hier können Sie Roaming-, Netzwerk- und Betreibereinstellungen anzeigen und ändern:



7. Wenn es vom Modell Ihres OPT-Geräts unterstützt wird, kann es in diesem Menü in einen Wi-Fi-Hotspot umgewandelt werden

WLAN-Hotspot-Einstellungen

Wi-Fi Hotspot ☐

SSID - Hotspot-Name

Hotspot-Passwort 

Authentifizierungstyp
WPA2_PSK ▼

Zurück

8. GP Pay Einstellungen

 SMART FUEL PASS Betreiberkontakt ▼  ▼

GP PAY

Info

Zahlungstest

Initialisierung

Zurück

9. Startet das Gerät neu
10. Netzwerkttest - ermöglicht es Ihnen, einen Test Ihrer Internetverbindung durchzuführen. Kann z. B. verwendet werden, um die Stärke des WLAN-Signals zu überprüfen.

 SMART FUEL PASS
Betreiberkontakt 
 

Netzwerk-Test
Anschlussart: GSM

Signalstärke: 75%

Größe (KB)	Anzahl	Timeout(s)
100	100	30

Verbindung testen

Zurück

11. Tippen Sie auf die Schaltfläche "Zurück zur Hauptseite", um das Service-Menü zu verlassen

Enable ethernet tethering 

Back to main

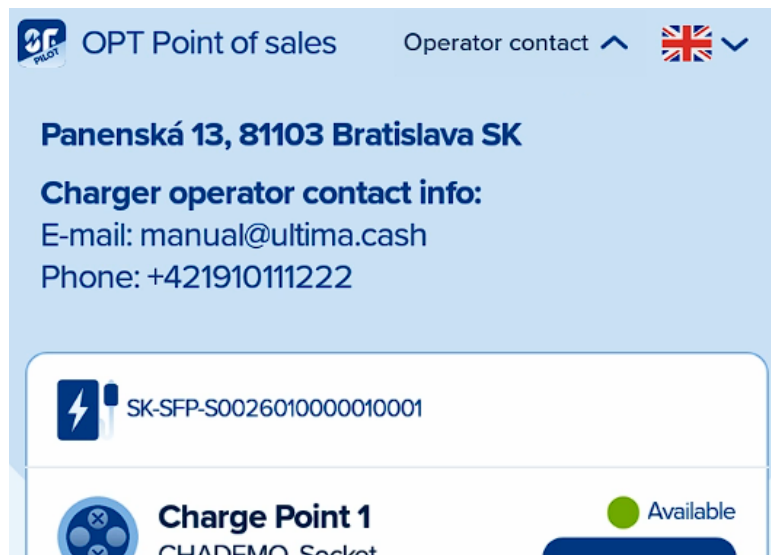
Initialize

4. EV-Laden

Dieser Abschnitt enthält eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Aufladen von Elektrofahrzeugen über die Smart Fuel Pass OPT-Lösung.



Dies ist der Standardbildschirm Ihres OPT-Geräts. In der oberen linken Ecke wird der Name Ihres Standorts oder Ihrer Verkaufsstelle angezeigt (in diesem Fall "OPT Point of Sale"). Wenn Sie auf die Schaltfläche "Bedienerkontakt" tippen, werden Kontaktinformationen wie Adresse, Telefonnummer und E-Mail angezeigt, die im Point-of-Sale-Profil in Ihrem Smart Fuel Pass-Konto angepasst werden können.



Alle Steckverbinder mit erlaubter "Sichtbarkeit" werden unter der EVSE-ID ihres Ladegeräts angezeigt, zusammen mit Informationen über ihren Standard, ihr Format, ihre Leistungsart und Leistung sowie ihren Status. Abhängig von Ihrer Einrichtung werden hier ein einzelner Stecker oder mehrere Ladegeräte mit ihren Anschlüssen angezeigt.

1. Nach Auswahl eines Konnektors kann der Kunde den Tarif einsehen und eine Zahlungsmethode auswählen



2. Auf dem folgenden Bildschirm wird der Kunde aufgefordert, den Gebührenbetrag einzugeben, indem er entweder den Schieberegler verwendet oder den benutzerdefinierten Betrag eingibt. Die Tarifinformationen können auch auf diesem Bildschirm eingesehen werden



3. Nach dem Absenden des gewünschten Betrags wird der Kunde aufgefordert, eine Karte oder ein NFC-Mobilgerät bereitzustellen



4. Wenn der Autorisierungsprozess erfolgreich war, beginnt der Ladevorgang. Auf diesem Bildschirm erhält der Kunde Informationen über den Zugriff auf seinen Ladevorgang.



5. Die Sitzung kann per Telefon durch Scannen des QR-Codes und/oder direkt auf dem Terminal durch Angabe des PAN-Codes (die letzten vier Ziffern der im vorherigen Schritt verwendeten Zahlungskarte) aus der Ferne verfolgt und verwaltet werden

Damit ist unsere Bedienungsanleitung für das IM30 Outdoor-Bezahlterminal abgeschlossen.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.smartfuelpass.com/outdoor-payment-terminal>

Oder scannen Sie diesen QR-Code:



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Support unter:

support@smartfuelpass.com

oder rufen Sie +421 2 5930 5705 an