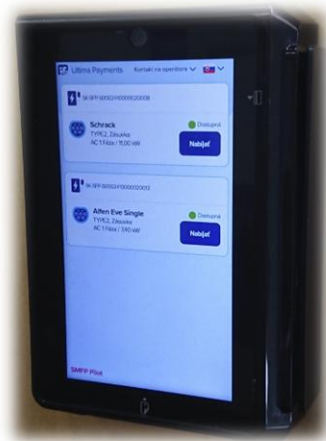


Vlastnosti riešenia OPT (Outdoor Payment Terminal) pre riadenie viacerých nabíjačiek pre elektromobily

- Diaľková inštalácia platobnej aplikácie a kartových kľúčov (diaľkové zadávanie kľúčov), bez potreby uzatvárať ďalšie zmluvy s poskytovateľom platobných služieb a akvizičnou bankou
- Kreditovanie peňazí ihneď po ukončení nabíjania
- Možnosť samoinštalácie OPT klientom
- Diaľková podpora pre údržbu SW
- Jeden terminál pracujúci v kioskovom režime, ktorý riadi viaceré nabíjačky pre elektromobily
- Podpora spustenia a riadenia viacerých nabíjacích relácií na jednom OPT súčasne
- Zobrazenie aktuálnej ceny za každú nabíjaciu službu – tarifa
- Vlastné predautorizované množstvo na nabíjanie pred začiatkom nabíjania
- Kontrola prekročenia predautorizovanej sumy zastavením nabíjania
- Zobrazenie prebiehajúcej nabíjacej relácie na obrazovke OPT
- Možnosť preniesť prebiehajúcu nabíjaciu reláciu zákazníkom do ich webového prehliadača

Technická špecifikácia HW:

- VISA, MasterCard, VPay, Maestro
- Chip & PIN, bezkontaktné NFC (mobil, hodinky)
- SIM karta, Wi-Fi alebo LAN pripojenie
- Ochranná trieda IP55, ochrana IK08
- HDMI výstup pre externý displej
- QR kód, 1D a 2D čítačka kódov
- <https://www.paxtechnology.com/im30>

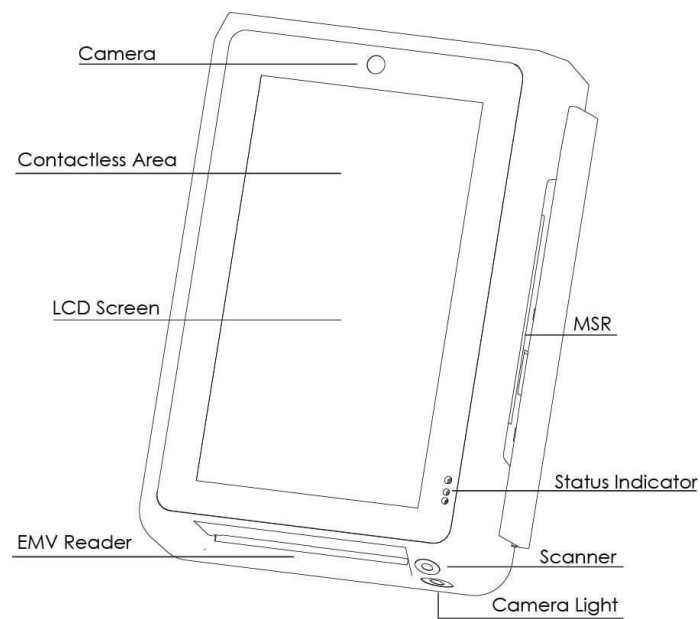


Výhody riešenia:

- Možnosť prepojiť viaceré terminály, ktoré riadia rovnaké nabíjačky pre elektromobily, navzájom
- Automatické pokyny pre banku emitenta karty klienta na uvoľnenie predautorizovanej sumy po 15 minútach, ak nabíjanie nezačalo, alebo zostatok sumy okamžite po ukončení nabíjania, implementované centrálnym systémom, aby sa predišlo zablokovaniu predautorizácie v prípade zlyhania konektivity alebo napájania OPT
- Automatické zamknutie prístupu k prebiehajúcej nabíjacej relácii na OPT
- Ochrana prístupu k prebiehajúcej nabíjacej relácii priamo na OPT prostredníctvom 4-ciferného čísla karty PAN
- Možnosť zastaviť nabíjanie prenesenej prebiehajúcej nabíjacej relácie cez webový prehliadač klienta
- Možnosť okamžitého stiahnutia potvrdenia po ukončení nabíjania cez webový prehliadač klienta
- Možnosť nastaviť, aby potvrdenie bolo zaslané na e-mailovú adresu určenú klientom po ukončení nabíjania

- Dlhodobá dostupnosť nabíjacieho potvrdenia pomocou dátumu, miesta, konektora a 4-ciferného čísla karty PAN
- Možnosť integrácie ďalších platobných metód priamo do OPT
- Automatické spustenie nabíjania na vybranom konektore nabíjačky pre elektromobily na 15 minút, aj v prípade viacerých neúspešných pokusov o štart

Servisné nastavenie



1. Prvé spustenie:

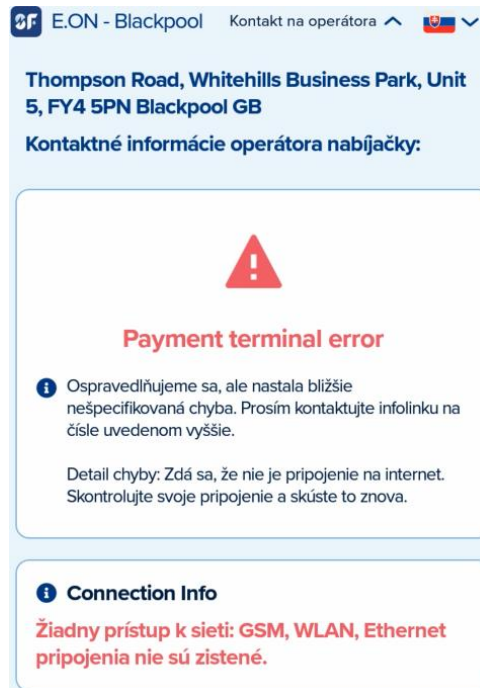
Keď spustíte svoj OPT po prvýkrát a spustíte UP-OPT, privíta vás táto obrazovka, ak je terminál pripojený k internetu a nevyskytla sa žiadna chyba.



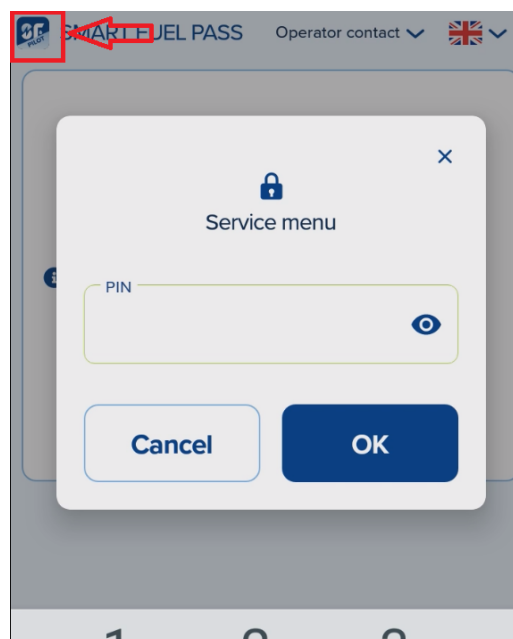
Pokračujte a zavolajte na číslo, ktoré je zobrazené. Tento krok je nevyhnutný na inicializáciu zariadenia. Poznamenajte si sériové číslo, ktoré je zobrazené ako SN: nasledované anonymizovaným sériovým číslom vášho zariadenia. Viditeľné sú len posledné 4 číslice – tieto štyri číslice budú potrebné pri nastavovaní vášho terminálu s našou podporou.

1.1 Žiadne internetové pripojenie

Ak terminál zobrazí túto chybu po spustení, znamená to, že internetové pripojenie nebolo správne nastavené:



Klepnutím a podržaním modrej ikony v ľavom hornom rohu približne 2 sekundy vstúpite do servisného menu. Bude od vás požadovaný PIN kód vášho terminálu. Ak ešte nepoznáte svoj PIN, prihláste sa do svojho účtu na stránke <https://portal.smartfuelpass.com/User/Login> a prepnite sa na rolu manažéra predajných miest. Otvorte kartu Platobné terminály a PIN sa zobrazí vedľa vášho terminálu. Ak sa váš terminál nezobrazuje v tejto sekcii, kontaktujte našu podporu, aby sme ho pridali do vášho predajného miesta.



OSOBNÉ INFORMÁCIE

- Zariadenia
- Platobné tokeny
- Moje spoločnosti
- Moje žiadosti
- Vklady/Výbery

VYBRANÁ ROLA

Správca predajného miest...

NÁZOV ROLE	SPRÁVCA PREDAJNÉH...
ZMLUVA	2517919239
ÚČET	2517919239-002
	POSROM1

- Nástienka
- Transakcie
- Nabíjacie relácie
- Profil predajného miesta
- Nabíjačky
- Konektory
- Tarify
- Zlavy
- Platobné terminály

Platobné terminály

List platobných terminálov

Filter

Sériové číslo

Dátum poslednej inicializácie od

Dátum poslednej inicializácie do

Je momentálne platný

Stav

10 záznamov na stránku

Sériové číslo	Dátum poslednej inicializácie	Prípravené na inicializáciu	Posledný heartbeat	Platný od	Platný do	PIN
7787**4452 # Odpojený	-	Nie	-	17. 2. 2025 16:24	-	3275

Zobrazujem záznamy 1 až 1 z 1 záznamov zodpovedajúcich nastaveniam filtra

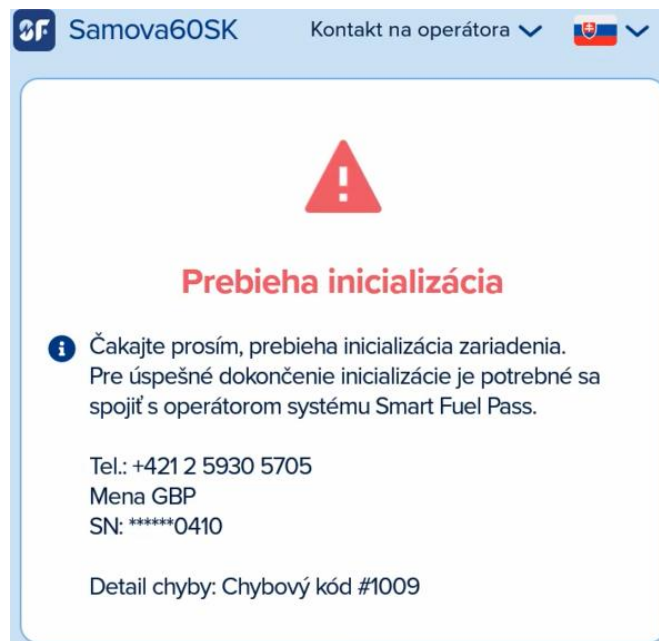
Po otvorení servisného menu prosím posuňte obrazovku nadol, aby ste zobrazili možnosti nastavenia internetového pripojenia. Ak chcete nastaviť viaceré pripojenia ako zálohu, vezmite na vedomie, že priorita pripojenia je nasledovná: Ethernet -> Wi-Fi -> GSM.



- a) Ak plánujete používať Wi-Fi, prejdite do nastavení Wi-Fi a nakonfigurujte svoje pripojenie. Keďže PAX IM30 je založený na Androide, nastavenie Wi-Fi pripojenia je podobné ako na väčšine Android telefónov

- b) Ak plánujete používať ethernetové pripojenie, prejdite do nastavení Ethernetu. V tomto menu môžete nastaviť všetky požadované parametre. Predvolené nastavenie je DHCP, ale je možné nastaviť aj statickú IP adresu.
- c) V nastaveniach GSM môžete nakonfigurovať GSM pripojenie. Upozorňujeme, že SIM karta musí mať odblokovaný PIN kód. Po vložení karty by sa všetky nastavenia mali nakonfigurovať automaticky. Ak potrebujete pomoc pri vkladaní karty, môžete si pozrieť návod v tomto videu: [Video manuál](#)

1.2 Chyby



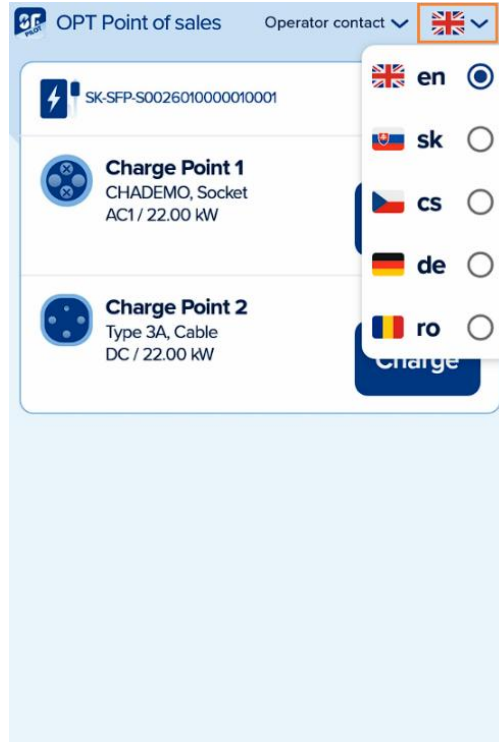
V niektorých prípadoch sa môže zobraziť chyba, ako je vidieť na vyššie uvedenej snímke obrazovky. Tu je zoznam chýb a ich popisov.

Kód	Chyba
#1001	Platobná aplikácia nie je nainštalovaná – vyžaduje sa diaľková služba
#1002-#1012	Platobná aplikácia nie je správne nakonfigurovaná – vyžaduje sa diaľková služba

Ak sa po pripojení terminálu k internetu zobrazí niektorá z týchto chybových správ, prosím, zavolajte na zobrazené číslo.

2. Prvý pohľad

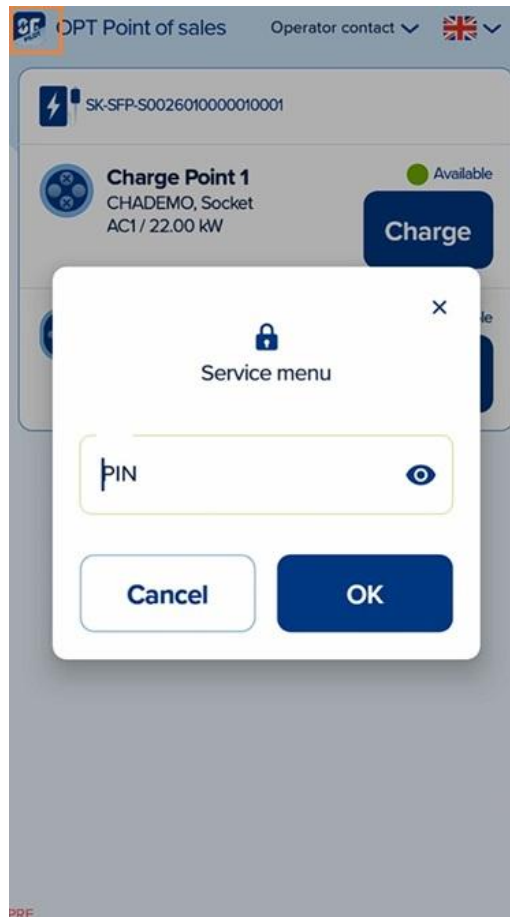
Jazyk aplikácie je možné zmeniť klepnutím na ikonu vlajky umiestnenú v pravom hornom rohu



3. Servisné menu

Servisné menu je prístupné iba operátorom OPT, klienti k nemu nemajú prístup. Táto časť manuálu vysvetľuje každú podsekciiu a jej funkcie.

Na otvorenie servisného menu klepnite a podržte ikonu umiestnenú v ľavom hornom rohu obrazovky na 2 sekundy. Bude od vás požadovaný PIN kód.



Toto menu obsahuje rôzne nastavenia aplikácie a pripojenia.



Kontakt na operátora ▾



1. Verzia: 2.0.8

2.

i Connection Info

GSM

Internet: Connected
Operator: Telekom SK
APN: T-Mobile SK/internet
Sila signálu: 3/4 Dobrý signál

3. Environment

opt-smfp

4. Serial number

PAX1640160410

5.

Povoliť tethering cez Ethernet



1. Nainštalovaná verzia aplikácie
2. Informácie o pripojení zobrazujú informácie o aktuálne používanom internetovom pripojení
3. Prostredie sa používa predovšetkým na vývojové a testovacie účely; tieto informácie môžu byť ignorované a vo väčšine prípadov by ich nemal operátor meniť
4. Sériové číslo zobrazuje sériové číslo tohto terminálu. Táto informácia môže byť potrebná pri nastavení OPT na predajnom mieste
5. Povolenie alebo zakázanie ethernetového tetheringu

Posunutím nadol sa zobrazia ďalšie možnosti:

- Späť na hlavné menu
- 1. Inicializovať
- 2. Všeobecné nastavenia
- 3. Nastavenie lokácie
- 4. Nastavenia Wi-Fi
- 5. Nastavenia Ethernetu
- 6. Nastavenia GSM
- 7. Nastavenia hotspotu Wifi
- 8. GP PAY
- 9. Reštart
- 10. Test siete

1. Inicializuje zariadenie. Používa sa počas počiatočného nastavenia OPT na predajnom mieste. Tento proces prebieha automaticky každú minútu, keď je OPT na domovskej obrazovke. Inicializáciu pre každý terminál musí povoliť operátor podpory.
2. Všeobecné nastavenia - Obsahuje dve nastavenia: Automatické nastavenie jasů, ktoré pri zapnutí automaticky zvyšuje alebo znižuje jas podľa aktuálnych poveternostných alebo osvetľovacích podmienok na mieste terminálu. Pri vypnutí terminál udrží aktuálne nastavenie jasů, ktoré môžete upraviť pomocou posúvača.



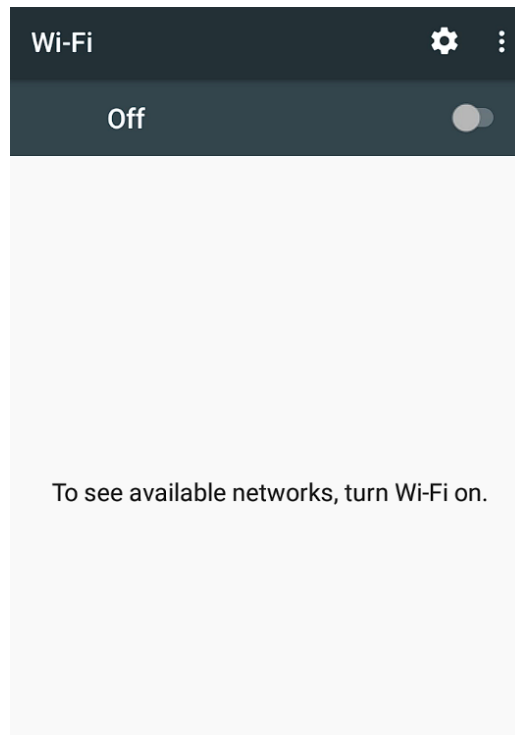
3. Nastavenia miesta vám umožňujú zobraziť alebo skryť konektory všetkých nabíjачích staníc na vašom predajnom mieste.



Ak je možnosť "Zobraziť nové pridané konektory" zapnutá, po pripojení novej nabíjačky k tomuto predajnému miestu sa jej konektory zobrazia na termináli. Ak je táto možnosť vypnutá, nové konektory sa nebudú zobrazovať po pridaní novej nabíjačky.

Keďže každé predajné miesto môže mať viacero nabíjačiek, konektorov a OPT terminálov, prepnutí možnosť "Viditeľné" vedľa konektora na "vypnuté" umožňuje skryť konektory, ktoré nie sú relevantné pre tento terminál. Ak vaše predajné miesto má viacero konektorov obsluhovaných jediným terminálom, všetky konektory môžu zostať nastavené ako Viditeľné.

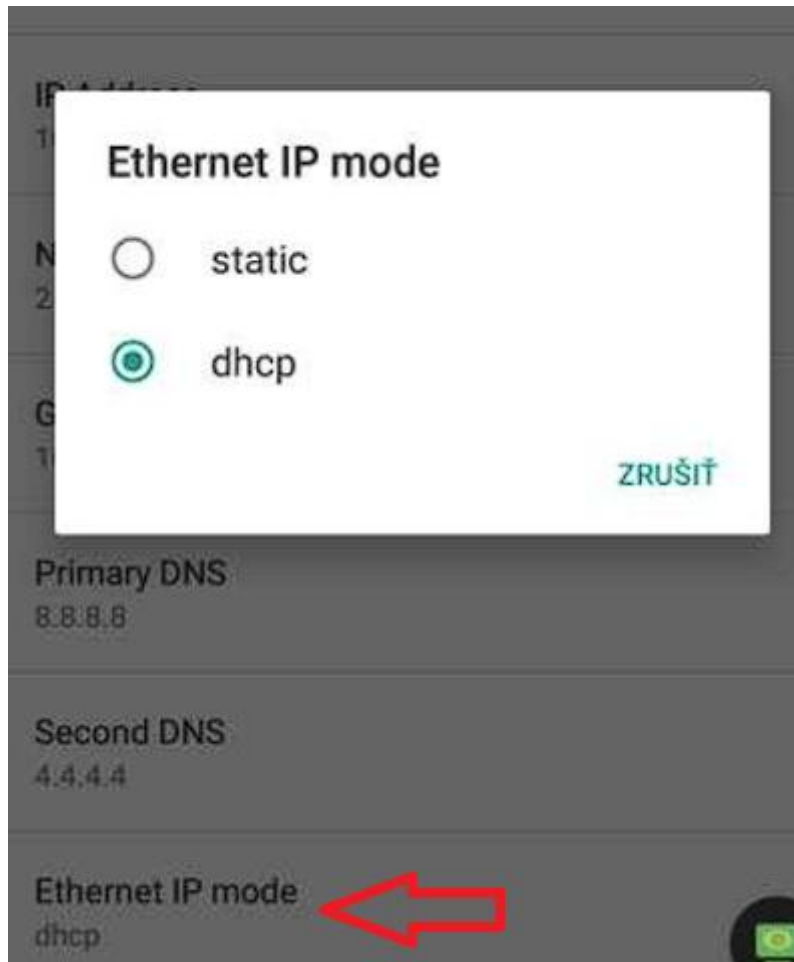
4. Ak je váš OPT pripojený cez Wi-Fi, pripojenie môže byť nastavené v tomto menu.



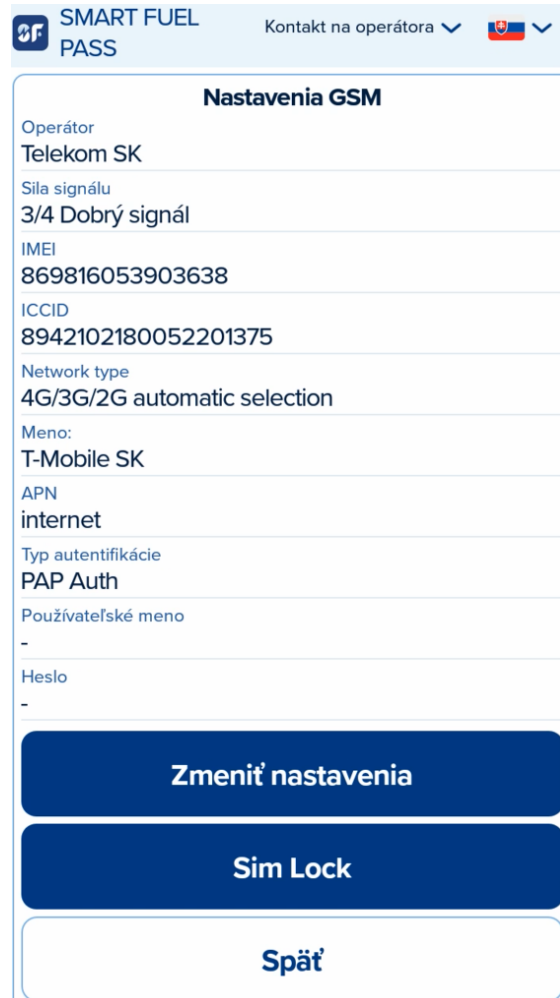
5. Ethernetové pripojenie môže byť nastavené v tomto menu






Upozorňujeme, že po kliknutí na „Ethernet IP režim“ môžete zmeniť IP adresu z dynamickej na statickú podľa vašich potrieb:



6. Táto sekcia obsahuje nastavenia GSM, ak váš OPT používa SIM kartu na internetové pripojenie



SMART FUEL
PASS Kontakt na operátora   

Nastavenia GSM

Operátor
Telekom SK

Sila signálu
3/4 Dobrý signál

IMEI
869816053903638

ICCID
8942102180052201375

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

Meno:
T-Mobile SK

APN
internet

Typ autentifikácie
PAP Auth

Používateľské meno
-

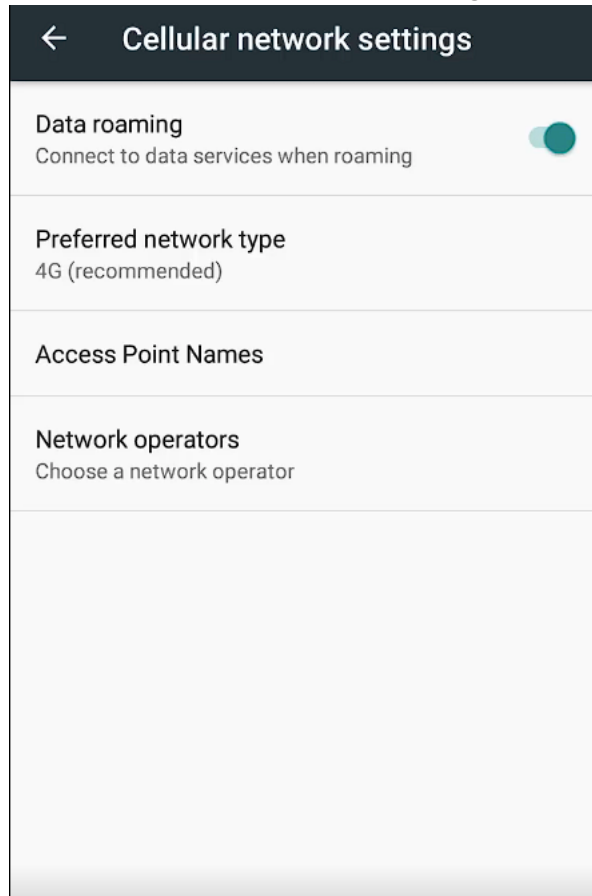
Heslo
-

Zmeniť nastavenia

Sim Lock

Späť

Tu môžete zobrazit a zmenit nastavenia roamingu, siete a operátora:



7. Ak to model vášho OPT zariadenia podporuje, môže byť v tomto menu premenený na Wi-Fi hotspot

3f Virta UK Kontakt na operátora

Nastavenia hotspotu Wifi

Wi-Fi Hotspot

SSID - Názov hotspotu
tt

Heslo hotspotu
.....

Typ autentifikácie
WPA_PSK

Späť

8. GP PAY

3f Virta UK Kontakt na operátora

GP PAY

Informácie

Test PLATBY

Inicializácia

Späť

9. Reštartuje zariadenie
10. Test siete - umožňuje vykonať test vášho internetového pripojenia. Môže sa použiť na overenie sily signálu Wi-Fi, napríklad.

Test siete
Typ pripojenia: GSM
Sila signálu: 100%

Veľkosť (KB)	Počet	Timeout(s)
100	100	30

Test pripojenia

11. Klepnite na tlačidlo „Späť na hlavnú obrazovku“, aby ste opustili servisné menu

Povoliť tethering cez Ethernet

Späť na hlavné menu

Inicializovať

4. EV- Nabíjanie

Táto sekcia obsahuje krok za krokom návod na nabíjanie elektrických vozidiel pomocou riešenia Smart Fuel Pass OPT.



Toto je predvolená obrazovka vášho OPT zariadenia. V ľavom hornom rohu je zobrazený názov vašej lokácie alebo predajného miesta (v tomto prípade „Virta UK“). Klepnutím na tlačidlo „Kontakt pre operátora“ sa zobrazia kontaktné informácie, ako adresa, telefónne číslo a e-mail, ktoré je možné prispôbiť v profile predajného miesta vo vašom účte Smart Fuel Pass.



Všetky konektory s povolenou „Viditeľnosťou“ sú zobrazené pod EVSE-ID ich nabíjačky, spolu s informáciami o ich štandarde, formáte, type napájania a výkone, ako aj o stave. V závislosti od vášho nastavenia sa tu môže zobraziť jeden konektor alebo viaceré nabíjačky s ich konektormi.

- Po výbere konektora môže zákazník zobrazíť taríf a vybrať spôsob platby.



- Na nasledujúcej obrazovke je zákazník vyzvaný, aby zadal sumu za nabíjanie buď pomocou posúvača, alebo zadaním vlastnej sumy. Informácie o tarife si môže zákazník tiež prezrieť na tejto obrazovke.



- Po zadaní požadovanej sumy bude zákazník vyzvaný, aby poskytol kartu alebo NFC mobilné zariadenie.



4. Ak bol proces autorizácie úspešný, začne sa nabíjanie. Táto obrazovka poskytuje zákazníkovi informácie o prístupe k jeho nabíjacej relácii.



5. Reláciu je možné zobrazit a spravovať na diaľku cez telefón naskenovaním QR kódu a/alebo priamo na termináli zadaním PAN kódu (posledné štyri číslice platobnej karty použitej v predchádzajúcom kroku).

Týmto končí návod pre používateľa pre vonkajší platobný terminál IM30.

Pre ďalšie informácie navštívte stránku <https://www.smartfuelpass.com/outdoor-payment-terminal>

Alebo naskenujte tento QR kód.



Ak máte akékoľvek otázky, kontaktujte našu podporu na:

support@smartfuelpass.com alebo volať +421 2 5930 5705