AgeVolt

AgeVolt G5

Owner Manual

Nastavenie a správa nabíjačky

Pre majiteľa · Vydanie 1.3 · AgeVolt AV1 · A0C43BA1

agevolt.com

Obsah

Prevezmite a rozpoznajte svoju G5	2	**Otvorte lokálny web**	3
Nastavte alebo zmeňte Wi-Fi	4	**Nastavte Smart meter**	5
Upravte alebo zabudnite merač	6	**Mobilná sieť, SIM a APN**	7
MyAgeVolt a stav pripojenia	8	**Vyberte spôsob nabíjania**	9
Spravujte karty a Plug & Charge	10	**Relácia a limit prúdu vo webe**	11
Naplánujte pauzu alebo koniec	12	**Nájdite nabíjanie alebo udalosť**	13
Nastavenia v karte Servis	14	**Chráňte prístup k lokálnemu webu**	15
Overte alebo nainštalujte aktualizáciu	16	**Reštart a výrobné nastavenia**	17
Porucha alebo odovzdanie podpore	18		

Hodnoty, verzie, sériové čísla a QR kódy na záberoch sú ilustračné.

Podklad · Technicko-produktový manuál G5 v1.2 (B30 / AV1)

Prevezmite a rozpoznajte svoju G5

1. Overte vyhotovenie podľa štítku. Pri domácom nabíjaní si overte vhodnosť zásuvky, uzemnenia, istenia a povoleného prúdu. Pri neistote zavolajte kvalifikovaného elektrikára.

2. Skontrolujte stav kábla, tela nabíjačky a konektorov. Pri poškodení zariadenie odložte. Na bežnú obsluhu od pripojenia po ukončenie použite príručku **Driver Manual**.

3. Pri štarte si pozrite verziu na displeji. Sériové číslo (SN) nájdete na štítku a v **Ovládanie → Technické podrobnosti**. Pri preberaní overte, že v MyAgeVolt spravujete rovnaký kus.



Záber štartu · sériové číslo je príklad

> Táto príručka opisuje referenčný **AgeVolt AV1 (A0C43BA1)**. Ak G5 stále ukazuje pôvodnú verziu Khons alebo most, dostupný postup overte s technickou podporou.

Bezpečné používanie AgeVolt G5

Otvorte lokálny web

1. Pre nastavenie pripojte G5 k napájaniu a odpojte vozidlo.

2. Podržte **TIME + AMP** približne 3 sekundy. Ak displej ukazuje lokálnu adresu, pripojte telefón k rovnakej Wi-Fi ako G5 a otvorte adresu alebo použite QR.

3. Ak sa zobrazí **Connect to Wi-Fi**, naskenovaním prvého kódu pripojte telefón k dočasnej sieti. Po **Connected** použite nasledujúci QR alebo adresu **http://192.168.43.1**.

4. Základná adresa otvorí **Nastavenia**. Pri zapnutom PIN-e najprv odomknite web. Telefonické upozornenie na chýbajúci internet je pri dočasnej sieti bežné.



Prístup cez existujúcu Wi-Fi



Pripojenie k dočasnej sieti



Otvorenie prehliadača v dočasnej sieti

Pomlčka znamená, že G5 ešte nemá potvrdenú hodnotu alebo ju prehliadaču neposkytuje. Pri nefunkčnej adrese overte sieť telefónu a otvorte aktuálny QR z displeja.

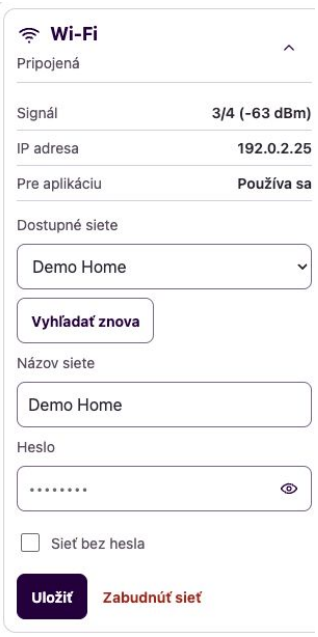
Nastavte alebo zmeňte Wi-Fi

1. Otvorte **Nastavenia** → **Wi-Fi**. Po rozbalení sa spustí vyhľadávanie.

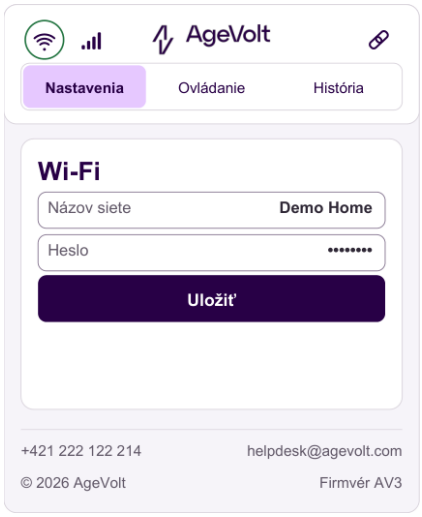
2. Vyberte sieť alebo zadajte jej názov ručne. Vyplňte heslo. Pri otvorenej sieti zvoľte **Sieť bez hesla**. Zobrazenie uloženého hesla je dostupné cez ikonu oka pri oprávnenom prístupe.

3. Stlačte **Uložiť**. Po zmene siete sa telefón môže od G5 odpojiť. Pripojte ho k novej sieti a použite aktuálnu lokálnu adresu z displeja.

4. V karte Wi-Fi skontrolujte **Pripojená** a platnú IP adresu. Pri odmietnutí skontrolujte heslo a dosah. G5 sa pokúsi obnoviť predchádzajúci profil.



Stav Wi-Fi



Zadanie hesla



Potvrdenie odstránenia siete

Na odstránenie uloženého názvu a hesla vyberte **Zabudnúť sieť** a potvrďte. Ak práve túto Wi-Fi používate na web, spojenie sa môže ukončiť. Nový prístup otvoríte cez displej.

Nastavte Smart meter

Pre lokálne riadenie pripojte G5 aj kompatibilný Shelly k rovnakej Wi-Fi. Pred párovaním overte maximum prípojky. Na obrazovke **Pair smart meter?** skontrolujte IP a MAC a stlačte **AMP**. Začína sa na 25 A. **TIME** uberá a **AMP** pridáva. Nastavenie sa uloží po 5 s nečinnosti alebo podržaním oboch tlačidiel na 1 s.

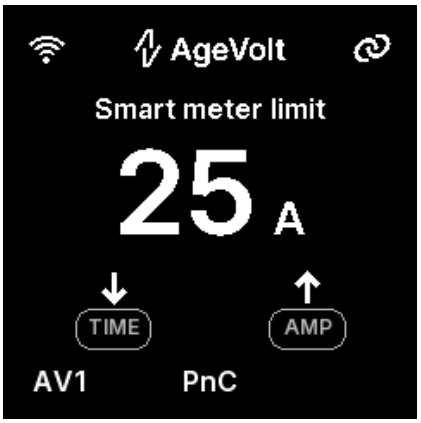
1. V lokálnom webe otvorte **Nastavenia** → **Smart meter**. Zapnite **Smart meter** a vyberte merač podľa IP a MAC. Ak je nedostupný, ostane viditeľná jeho MAC.

2. Vyberte **Upraviť**. Nastavte maximálny prúd 16 až 63 A a priraďte fázy merača k L1, L2, L3 nabíjačky. Napríklad C / B / A znamená C pre L1, B pre L2 a A pre L3.

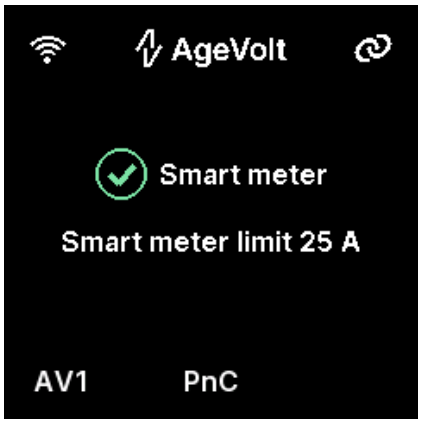
3. Stlačte **Uložiť** a skontrolujte hodnoty pri vybranom merači. Ak chcete uložené priradenie odstrániť, mimo nabíjania vyberte **Zabudnúť** a potvrďte. Vypnutie prepínača ponechá nastavenia. Pri nedokončenom párovaní nastavte maximum cez **Upraviť**.



IP a MAC pri párovaní



Maximum prípojky

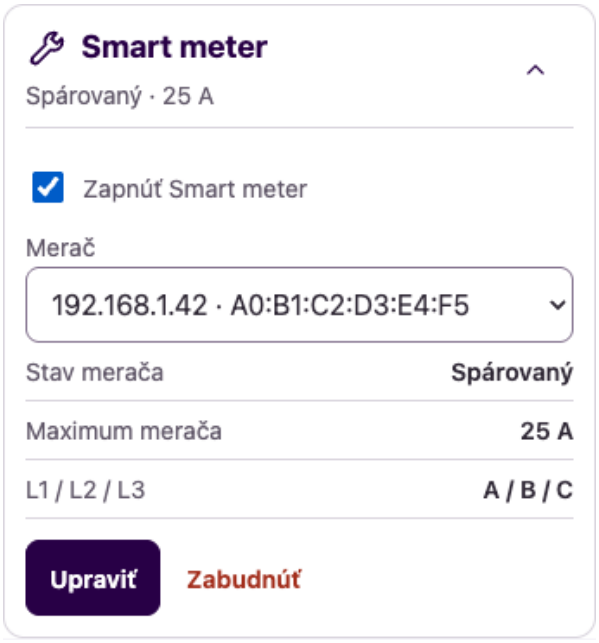


Nájdený merač

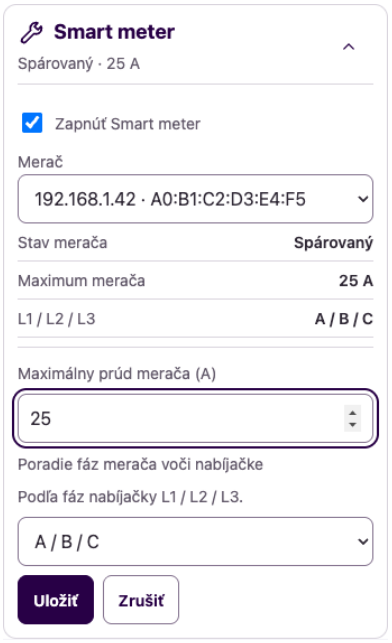
Pri cloudovom EMS posiela Shelly merania cez MQTT do cloudu AgeVolt. AgeVolt nastavuje prúdový limit cez OCPP. G5 môže byť online cez Wi-Fi alebo LTE. Pri strate lokálneho merania G5 drží posledný platný strop najviac dve minúty a potom použije pevný limit G5.

Upravte alebo zabudnite merač

Nastavenia ukladajte pre konkrétny merač. Pri výbere poradia čítajte hodnoty zľava ako L1, L2 a L3 nabíjačky. Uložené priradenie vymažte cez **Zabudnúť** mimo aktívnej relácie.



Karta Smart meter · ukážka

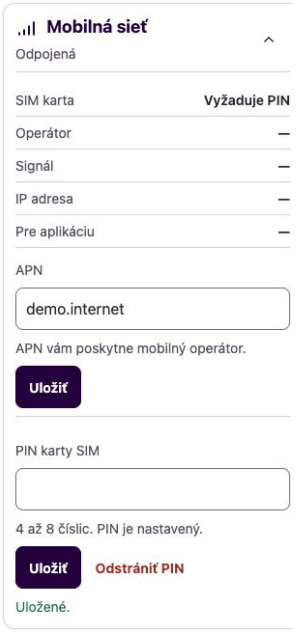


Úprava limitu a fáz · ukážka

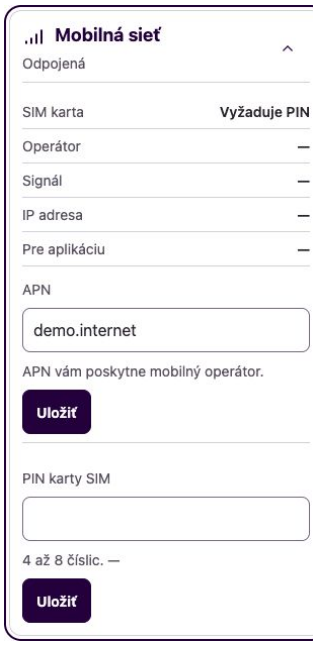
Mobilná sieť, SIM a APN

Otvorte **Nastavenia** → **Mobilná sieť**. Skontrolujte dostupný stav SIM a IP. Ak potrebujete upraviť APN, použite hodnotu od operátora alebo AgeVolt. Prázdny APN v predvolenom nastavení použije predvolený profil stanice.

- Pre SIM vyžadujúcu PIN zadajte v poli **PIN karty SIM** správne 4 až 8 číslic a stlačte **Uložiť**.
- **Odstrániť PIN** odstráni PIN uložený v G5. Ak ho karta vyžaduje, ďalšie pripojenie mobilnej siete môže zlyhať.
- Po zmene APN alebo PIN-u počkajte na výsledok. Ak sa odpojí web otvorený cez LTE, obnovte prístup cez dostupnú lokálnu sieť a overte uloženú hodnotu.



Karta Mobilná sieť



Príklad výzvy na PIN

Výmenu SIM riešte s podporou podľa návodu k dodanému kusu a pri odpojenom napájaní.

MyAgeVolt a stav pripojenia

Ako overiť, že je G5 online

V karte **Nabíjacia aplikácia** skontrolujte **Pripojená**. Zelený obrys v hlavičke označuje cestu, ktorú G5 aktuálne používa na komunikáciu s portálom. Lokálny web môžete mať otvorený cez inú sieť.

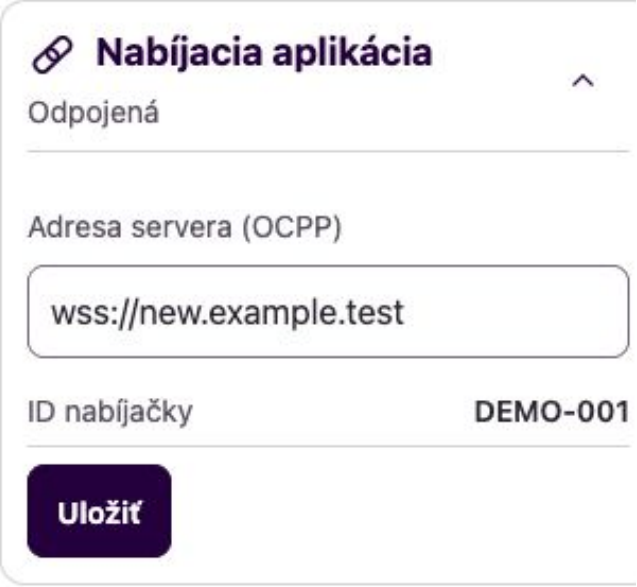
Pri dostupnej Wi-Fi ju G5 uprednostňuje. Pri výpadku môže použiť LTE, ak je pripravené. Na Wi-Fi sa vráti po potvrdení stabilného spojenia. Funkčná IP adresa alebo otvorený web samy nepotvrdzujú pripojenie k MyAgeVolt.

Priradenie a adresa servera

V MyAgeVolt overte správny priestor, sériové číslo a používateľské oprávnenie. Pri úprave **Adresa servera** zadajte adresu určenú správcom alebo podporou a stlačte **Uložiť**. Úprava vyžaduje pripravenú G5 mimo relácie a prázdnu frontu odoslania. Po uložení overte stav v karte aj v MyAgeVolt.



Ukazovatele spojenia



Karta Nabíjacia aplikácia

Ako pripojiť nabíjačku k MyAgeVolt

Vyberte spôsob nabíjania

Keď relácia neprebieha, rozbaľte **Nastavenia** → **Spôsob nabíjania**. Zvoľte režim, stlačte **Uložiť** a overte názov režimu v karte. Pred odovzdaním vodičovi vyskúšajte požadovaný spôsob štartu.

RFID karta

Vodič po pripojení auta priloží kartu s povolením na vašej G5. Režim je vhodný, keď má G5 rozlišovať karty pri jednotlivých štartoch.

Plug and Charge

G5 pri pripojení auta použije uloženú kartu. Ďalšia strana ukazuje, ako ju načítať.

Voľné nabíjanie

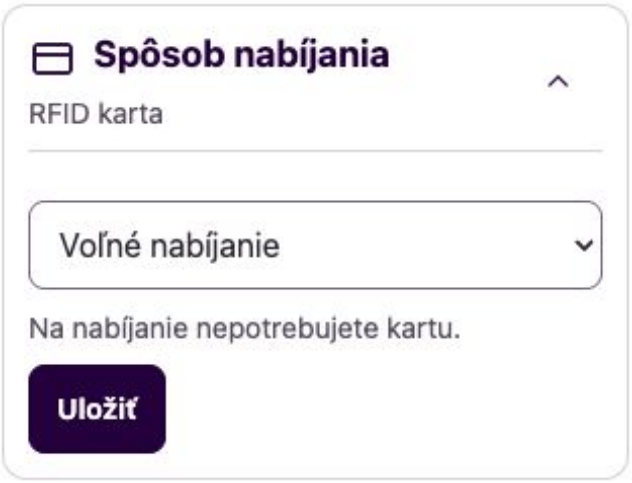
G5 sa pri pripojení vozidla pokúsi začať bez priloženia karty. Zvážte, kto má fyzický prístup k stanici.

Vzdialený štart

Ak ho MyAgeVolt pre túto G5 a váš účet ponúka, vyberte správnu stanicu a spustite nabíjanie po pripojení vozidla. Výsledok overte podľa stavu a výkonu. Je to spôsob štartu, režim v Nastaveniach zostáva podľa uloženého výberu.



Výber režimu RFID



Voľné nabíjanie

Spravujte karty a Plug & Charge

Pridelenie karty

Prihláste sa do **MyAgeVolt**. V priestore, kde máte právo spravovať používateľov alebo vozidlá, priraďte RFID kartu podľa konfigurácie účtu a povoľte jej používanie konkrétnej G5. Ak potrebné nastavenie vo svojom priestore nevidíte, obráťte sa na jeho správcu alebo AgeVolt.

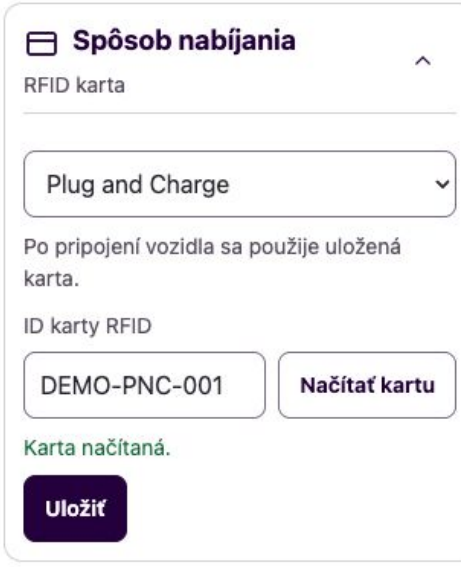
Nastavenie automatického štartu

1. V karte **Spôsob nabíjania** vyberte **Plug and Charge**.

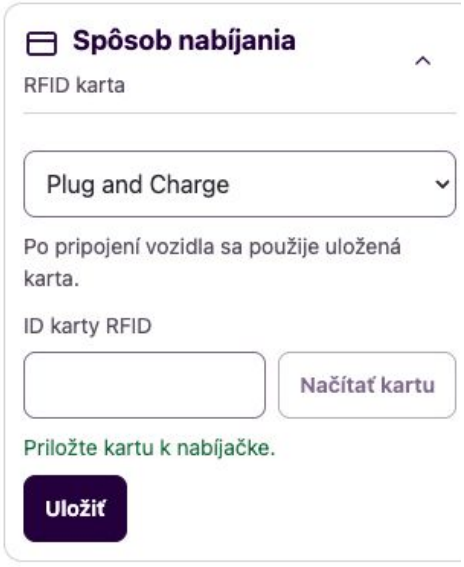
2. Pri **ID karty RFID** zvoľte **Načítať kartu** a priložte ju k G5. Kód môžete zadať aj ručne, ak ho poznáte.

3. Stlačte **Uložiť**, potom s pripojeným vozidlom overte štart a odber. Zmena uloženého identifikátora nezmení oprávnenie karty v MyAgeVolt.

Pri nedostupnom internete môže štart závisieť od lokálneho nastavenia a predtým potvrdených oprávnení. Kartu a režim preto najprv overte pri dostupnom spojení.



Nastavenie Plug and Charge



Výzva na priloženie karty

RFID karta AgeVolt a použitie

Relácia a limit prúdu vo webe

V karte **Ovládanie** je stav relácie hore. **kW** je aktuálny výkon, **kWh** dodaná energia. Prijatá autorizácia môže byť zobrazená ako čakanie na vozidlo. Nulový odber pri otvorenej relácii môže súvisieť s pauzou alebo s vozidlom.

- **Limit prúdu** zmeňte výberom povolenej hodnoty. Pri úspechu nová hodnota zostane bez potvrdzovacieho oznamu. Pri odmietnutí sa vráti potvrdená hodnota.
- **Maximum** je horný nastavovací strop, limit je voľba pre prevádzku. Pri výbere dodržte hodnotu určenú pre zásuvku, prívod a vyhotovenie nabíjačky. Pri neistote hodnotu konzultujte s elektrikárom.
- **Pozastaviť** dočasne zastaví odber a ponechá reláciu otvorenú. **Pokračovať** uvoľní používateľskú pauzu, ak nabíjanie umožnia vozidlo a stanica.



Prebiehajúce nabíjanie



Odmietnutá zmena

Naplánujte pauzu alebo koniec

Pauza na určitý čas

V Ovládaní pozastavte nabíjanie, zvoľte nastavenie dĺžky pauzy, vyberte trvanie a uložte. Po odpočte sa pauza uvoľní. Ak chcete pokračovať skôr, použite Pokračovať alebo Ukončiť pauzu.

Plánovaný koniec

Počas relácie zvoľte nastavenie konca nabíjania a nastavte trvanie. Pri relácii bez prvého odberu začne odpočet po jeho začatí. Po uplynutí G5 reláciu ukončí.

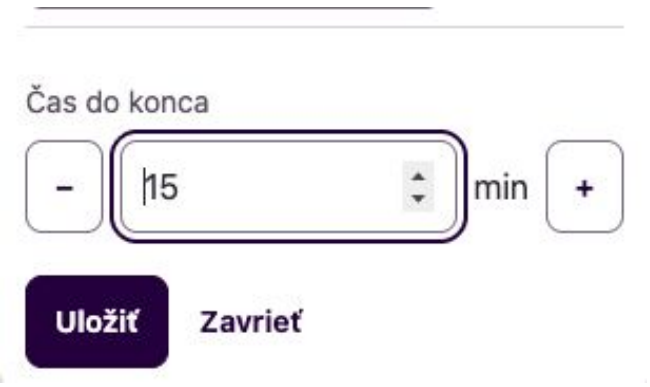
Čo sa stane pri zmene

Pozastavenie zruší naplánovaný koniec. Zrušenie plánovaného konca ponechá reláciu otvorenú. Časovač beží v stanici aj po zatvorení webu.

Dĺžku zvoľte v 15-minútových krokoch do 24 hodín. Na displeji otvorte **TIME**, vyberte **Pause for**, **Time to stop** alebo dostupné **Timer off** a potvrďte **AMP**.



Dĺžka pauzy



Plánovaný koniec

Nájdite nabíjanie alebo udalosť

1. Otvorte **História** → **Nabíjanie**. Vyberte **Všetky** alebo **Čakajú na odoslanie**.

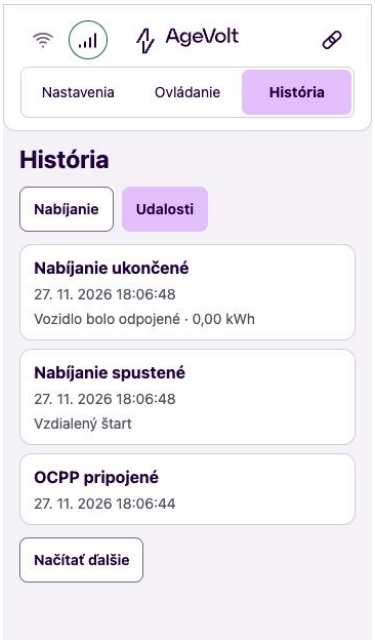
2. Otvorte záznam. Podľa dostupnosti uvidíte čas, energiu, spôsob štartu a ukončenia, identifikátor a ďalšie údaje.

3. Na kontrolu pripojenia, zmien nastavení a ďalších zaznamenaných stavov otvorte **História** → **Udalosti**.

Pri výpadku spojenia môže záznam čakať na odoslanie. Po obnovení pripojenia overte jeho stav. **Neistý čas** označuje záznam s nepotvrdeným časom stanice. Časy v prehliadači sa zobrazujú v časovom pásme telefónu alebo počítača.



História nabíjaní



Udalosti

Nastavenia v karte Servis

V **Nastavenia** → **Servis** sú dostupné položky, ktoré upravujú hlásenia, meranie a prístup. Pred zmenou si poznačte pôvodnú hodnotu. Nastavenia komunikácie zlaďte s technickou podporou alebo správcom systému.

Meranie

Interval odosielania pravidelných meraní a výber posielaných údajov. Nula pri intervale vypne pravidelné odosielanie meraní.

Autorizácia

Používanie vyrovnávacej pamäte kariet, povolenie overovania bez spojenia a ukončenie relácie pri neplatnom výsledku autorizácie.

Spojenie

Interval stavového hlásenia, pravidelné overovanie WebSocket spojenia a odstup pred ďalším pokusom odoslať transakčnú správu.

Svetlo

Jas LED v rozsahu 0 až 100 %. Pri nule sa LED nerozsvieti ani pri poruche. Stav sledujte na displeji.



Skupiny servisných nastavení



Úprava jednej položky

Chráňte prístup k lokálnemu webu

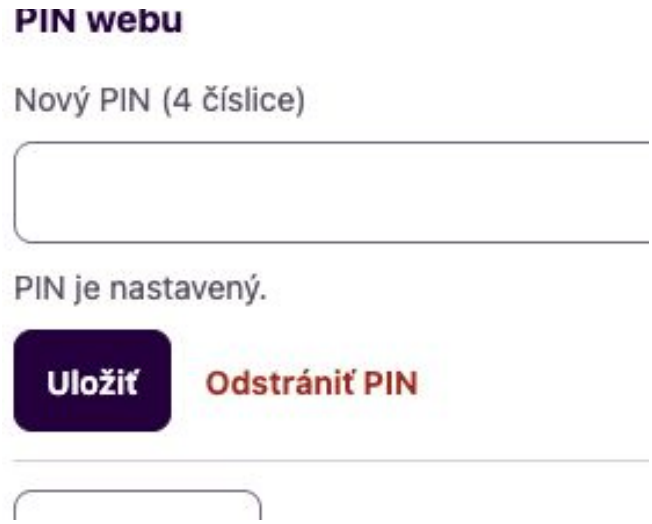
1. Otvorte **Nastavenia** → **Systém**.

2. Zadajte **PIN webu** so štyrmi číslicami a stlačte **Uložiť**.

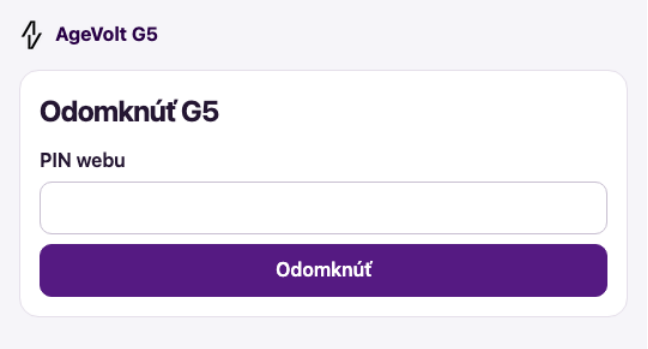
3. Pri ďalšom otvorení použite zvolený PIN. Po zmene PIN-u treba web znova odomknúť. Po piatich chybných pokusoch počkajte približne minútu.

4. Ak chcete ochranu vypnúť, zvoľte **Odstrániť PIN** a akciu potvrďte. Web potom bude otvorený pre zariadenia, ktoré majú sieťový prístup k G5.

Prístup PIN-om platí pre príslušnú cestu pripojenia a má obmedzenú platnosť. PIN webu je samostatný od PIN-u SIM. Zabudnutý PIN webu riešte s technickou podporou.



Nastavenie PIN-u



Odomknutie v prehliadači

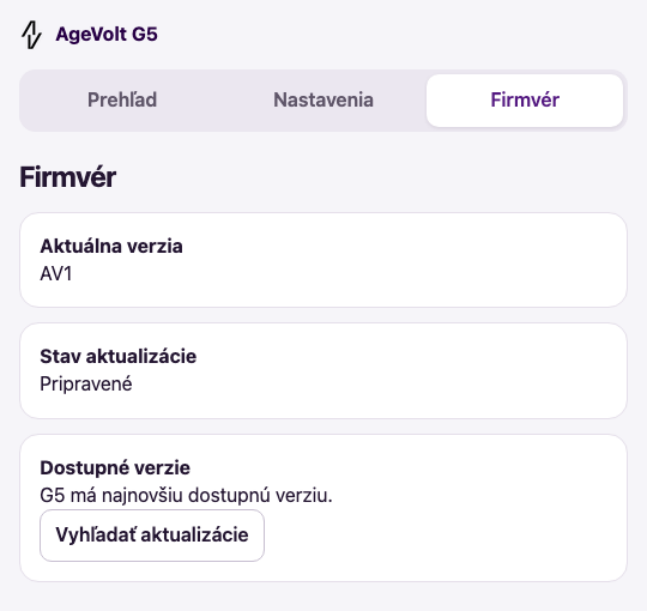
Overte alebo nainštalujte aktualizáciu

1. Overte aktuálnu verziu v pätičke webu alebo na displeji. Ukončite reláciu a odpojte vozidlo.

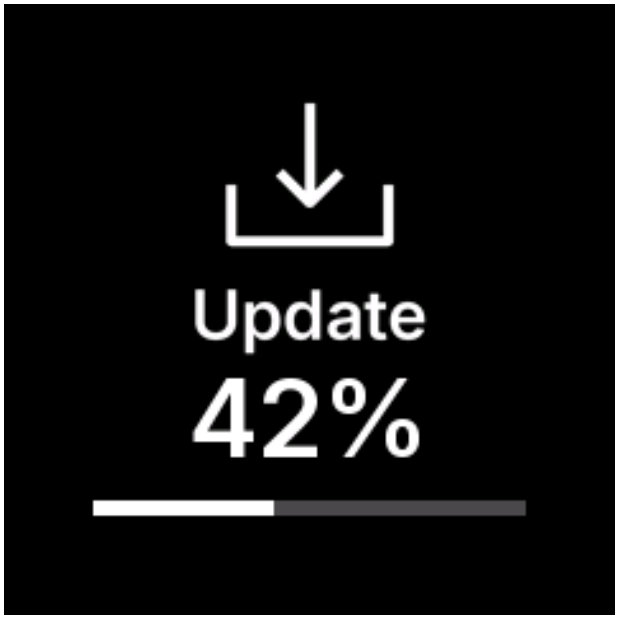
2. Na lokálnej adrese G5 otvorte stránku **Firmvér** pridaním **/firmware** za adresu stanice. Pri zapnutom PIN-e web odomknite.

3. Zvoľte **Vyhľadať aktualizácie**. Ak je ponúknutá vhodná verzia, vyberte ju a stlačte **Stiahnuť a nainštalovať**.

4. Počkajte na dokončenie a reštart. Aj pri 100 % môže G5 ešte pracovať. Počas aktualizácie ponechajte napájanie pripojené. Po štarte znova skontrolujte číslo verzie a spojenie.



Samostatná stránka Firmvér



Priebeh na displeji

Ak sa verzia nezmenila, skontrolujte stav aktualizácie. Pri pôvodnom firmvéri Khons, chybe pamäte alebo opakovanom neúspechu kontaktujte technickú podporu.

Reštart a výrobné nastavenia

Reštartovať

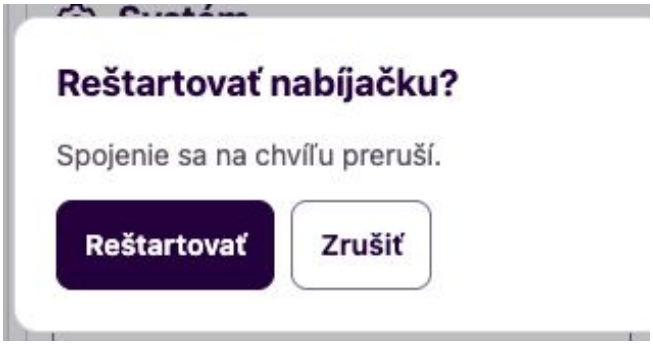
V karte Systém potvrďte reštart mimo aktívnej relácie. Web sa preruší a približne po 30 sekundách skúsi otvoriť pôvodnú adresu. Ak sa IP zmenila, použite nový QR.

Obnoviť výrobné nastavenia

Akciu potvrďte po ukončení relácie a odoslaní čakajúcich záznamov. G5 obnoví nastavenia vrátane siete, PIN-u webu, režimu nabíjania a jeho nastavení a potom sa reštartuje.

Čo sa zachová

História nabíjaní a denník sú uložené oddelene od konfigurácie. Po reštarte nastavte potrebný prístup a overte spojenie aj režim.



Potvrdenie reštartu



Potvrdenie výrobnej obnovy

Porucha alebo odovzdanie podpore

Web nefunguje

Overte, či je telefón na správnej sieti. Otvorte aktuálny QR z displeja. Pri zapnutom PIN-e obnovte prístup.

G5 chýba v MyAgeVolt

Overte stav v karte Nabíjacia aplikácia a priradenie správneho sériového čísla k vášmu priestoru.

Nabíjanie stojí

Overte požiadavku vozidla, režim, oprávnenie karty, limit a časovač. V Ovládaní rozbaľte Technické podrobnosti.

Displej hlási ochrannú chybu

Prerušte používanie a postupujte podľa displeja, ak sa dá bezpečne odpojiť. Pri opakovaní alebo nemožnosti bezpečného odpojenia kontaktujte helpdesk.

Podpore uveďte **SN, verziu firmvéru, čas, použitú sieť a zobrazené hlásenie**. Pri podozrení na problém s uložením pridajte stav prečítaný po opätovnom pripojení. Fotografia hlásenia pomôže, PIN a Wi-Fi heslo si ponechajte.

Poruchy nabíjania · +421 222 122 214

Poruchy nabíjania · helpdesk@agevolt.com

Nastavenia a správa · support@agevolt.com

Kontakty na AgeVolt