



# Bud'te pripravení

## Ultratenká rýchlonabíjacia stanica s vodným chladením s výkonmi od 50-350kW



**CHAdeMO, CCS2**  
TYP KONEKTORA

Rýchlonabíjacia stanica je schopná nabíjať **všetky** dostupné elektromobily na trhu.



**až do 350kW DC**  
NABÍJACÍ VÝKON

Rýchlonabíjacia stanica je schopná dodať energiu pre dojazd **až 350km za 10min**



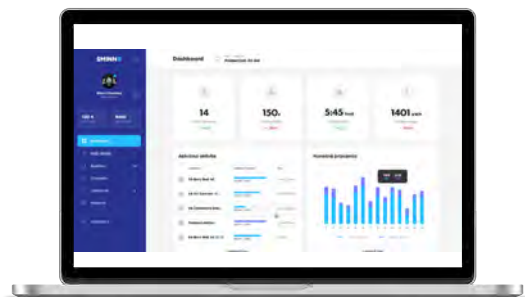
**iOS, Android**  
MOBILNÁ APLIKÁCIA

Rýchlonabíjacia stanica je ovládaná pomocou aplikácie **SminnDrive** (vzdialená správa, štatistiky, platba kartou)



**Plug&Charge**  
AUTORIZÁCIA

Rýchlonabíjacia stanica je schopná autorizovať užívateľa vložением nabíjacieho kábla do vozidla - **Plug&Charge**



**Možnosť financovania na splátky**



**Zákaznícka podpora 24/7**



## Verejná rýchlonabíjacia stanica

## Tritium RT50

Tritium RT50 je kompaktná, spoľahlivá a robustná DC rýchlonabíjacia stanica schopná nabíjať všetky EV na trhu. Malé rozmery zabezpečujú možnosť umiestnenia aj v garážových státiach bez dodatočných úprav.



**CHAdeMO, CCS2**  
TYP KONEKTORA



**až do 50kW DC**  
NABÍJACÍ VÝKON

**Plug & Charge**

Automatické spustenie nabíjania po pripojení vozidla. (autorizácia)

**Vzdialený odpočet**

Certifikované fakturačné meradlo so vzdialeným odpočtom

**Platobné karty**

Možnosť účtovania za nabíjanie / použitie platobných kariet

**Tichá prevádzka**

Nabíjačka je chladená kvapalinou, čo zabezpečuje jej maximálne tichú prevádzku.

**Inteligentné riadenie výkonu**

Nie je potrebné navyšovať rezervovanú kapacitu.

**Aplikácia**

Ovládanie a správa nabíjacej stanice prostredníctvom aplikácie SminnDrive

**Technická špecifikácia**

Typ konektora / zásuvky	<b>CHAdeMO, CCS2</b>
Nabíjací výkon	<b>až do 50kW DC</b>
Sietové napätie	<b>400 V 3NAC</b>
Sietový prúd	<b>80A AC MAX</b>
Prevedenie	<b>Voľne stojací</b>
Elektromer	<b>MID certifikácia</b>
RCD B	<b>Integrované</b>
Dynamické riadenie výkonu	<b>doplňková výbava</b>
Režim fotovoltaika	<b>-</b>
RFID	<b>integrované</b>
Autorizácia aplikáciou	<b>iOS, Android, Web prehliadač</b>
Protokol OCPP	<b>ver. 1.6j</b>

**Mechanické vlastnosti**

Rozmery (V x Š x H)	<b>2000 x 750 x 330</b>
IP trieda ochrany	<b>IP 65</b>
Ochrana pred mechanickým nárazom	<b>IK 10</b>
Rozsah prevádzkovej teploty (° C)	<b>-35 až 50</b>
Hmotnosť	<b>167kg</b>



**Stále nevíte ako sminn funguje?**  
Zavolajte nám **+421 908 20 20 22**



## Verejná rýchlonabíjacia stanica

## Tritium RT75

Tritium RT75 je kompaktná, spoľahlivá a robustná DC rýchlonabíjacia stanica schopná nabíjať všetky EV na trhu. Malé rozmery zabezpečujú možnosť umiestnenia aj v garážových státiach bez dodatočných úprav.



**CHAdeMO, CCS2**  
TYP KONEKTORA



**až do 75kW DC**  
NABÍJACÍ VÝKON

**Plug & Charge**

Automatické spustenie nabíjania po pripojení vozidla. (autorizácia)

**Vzdialený odpočet**

Certifikované fakturačné meradlo so vzdialeným odpočtom

**Platobné karty**

Možnosť účtovania za nabíjanie / použitie platobných kariet

**Tichá prevádzka**

Nabíjačka je chladená kvapalinou, čo zabezpečuje jej maximálne tichú prevádzku.

**Inteligentné riadenie výkonu**

Nie je potrebné navyšovať rezervovanú kapacitu.

**Aplikácia**

Ovládanie a správa nabíjacej stanice prostredníctvom aplikácie SminnDrive

**Technická špecifikácia**

Typ konektora / zásuvky **CHAdeMO, CCS2**

Nabíjací výkon **až do 75kW DC**

Sietové napätie **400 V 3NAC**

Sietový prúd **105A AC MAX**

Prevedenie **Voľne stojaci**

Elektromer **MID certifikácia**

RCD B **Integrované**

Dynamické riadenie výkonu **doplňková výbava**

Režim fotovoltaika **-**

RFID **integrované**

Autorizácia aplikáciou **iOS, Android, Web prehliadač**

Protokol OCPP **ver. 1.6j**

**Mechanické vlastnosti**

Rozmery (V x Š x H) **1998 x 850 x 309**

IP trieda ochrany **IP 65**

Ochrana pred mechanickým nárazom **IK 10**

Rozsah prevádzkovej teploty (° C) **-35 až 40**

Hmotnosť **266kg**



**Stále nevíete ako sminn funguje?**  
Zavolajte nám **+421 908 20 20 22**



## Verejná rýchlonabíjacia stanica

## Tritium RT 175

Tritium RT175 je kompaktná, spoľahlivá a robustná DC rýchlonabíjacia stanica schopná nabíjať všetky EV na trhu. Malé rozmery zabezpečujú možnosť umiestnenia aj v garážových státiach bez dodatočných úprav.



**CHAdeMO, CCS2**  
TYP KONEKTORA



**až do 175kW DC**  
NABÍJACÍ VÝKON

**Plug & Charge**

Automatické spustenie nabíjania po pripojení vozidla. (autorizácia)

**Vzdialený odpočet**

Certifikované fakturačné meradlo so vzdialeným odpočtom

**Platobné karty**

Možnosť účtovania za nabíjanie / použitie platobných kariet

**Tichá prevádzka**

Nabíjačka je chladená kvapalinou, čo zabezpečuje jej maximálne tichú prevádzku.

**Inteligentné riadenie výkonu**

Nie je potrebné navyšovať rezervovanú kapacitu.

**Aplikácia**

Ovládanie a správa nabíjacej stanice prostredníctvom aplikácie SminnDrive

**Technická špecifikácia**

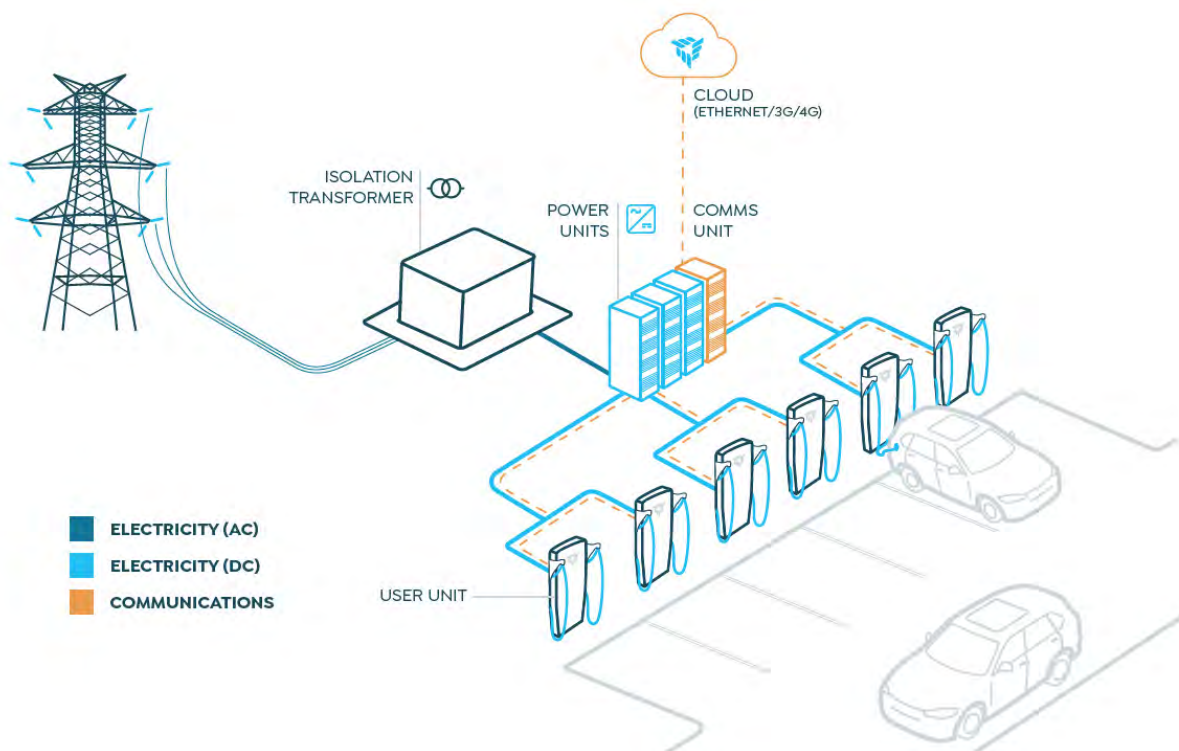
Typ konektora / zásuvky	<b>CHAdeMO, CCS2</b>
Nabíjací výkon	<b>175kW rozšíriteľný do 350kW DC</b>
Sietové napätie	<b>400 V 3NAC</b>
Výstupné napätie	<b>do 920VDC</b>
Prevedenie	<b>Voľne stojaci</b>
Elektromer	<b>MID certifikácia</b>
RCD B	<b>Integrované</b>
Dynamické riadenie výkonu	<b>doplňková výbava</b>
Režim fotovoltaika	<b>-</b>
RFID	<b>integrované</b>
Autorizácia aplikáciou	<b>iOS, Android, Web prehliadač</b>
Protokol OCPP	<b>ver. 1.6j</b>

**Mechanické vlastnosti**

Rozmery (V x Š x H)	<b>1998 x 980 x 525</b>
IP trieda ochrany	<b>IP 54</b>
Ochrana pred mechanickým nárazom	<b>IK 10</b>
Rozsah prevádzkovej teploty (° C)	<b>-35 až 40</b>
Hmotnosť	<b>900kg</b>



**Stále nevíete ako sminn funguje?**  
Zavolajte nám **+421 908 20 20 22**



## Jedinečné výhody

### Modulárne usporiadanie s flexibilitou a škálovateľnou technológiou

- Tenký dizajn a malé rozmery umožňujú použitie v existujúcich garážových státiach bez dodatočnej úpravy.
- Ľahký upgrade zo 175kW na 350kW s budúcim upgradom na 475kW.
- Technológia Plug and Charge pre bezproblémové overenie a platbu bez opakovanej autorizácie užívateľa.

### Extra-tichá prevádzka vďaka chladeniu kvapalinou.

- Dynamické riadenie výkonu na mieste umožňuje obsluhovať viac parkovísk zo zdroja so zníženou kapacitou (zdieľajte dostupný výkon v čase keď sa nabíja veľa automobilov)
- Káblové prevedenie zvyšuje dosah bez toho, aby viseli na zemi.

### Vysoká účinnosť - architektúra Tritium znižuje energetické straty

- Za necelých 10 minút môže nabíjačka s výkonom 350 kW pridať až 350 km dojazd do EV. V prípade výkonu 175kW za 15 minút, môže pridať až 175 km.
- Elektrická architektúra je optimalizovaná pre maximálnu účinnosť zariadenia.
- Podpora oboch štandardov nabíjania CHAdeMO a CCS

### Odolné, robustné prevedenie a bezpečnosť na prvom mieste

- Okamžité vybitie pre vyššiu bezpečnosť.
- Parkovacie senzory spredu aj z boku.
- Optické komunikačné spojenie medzi používateľskými jednotkami a napájacou jednotkou, umožňuje väčšiu flexibilitu pri konfigurácii miesta.

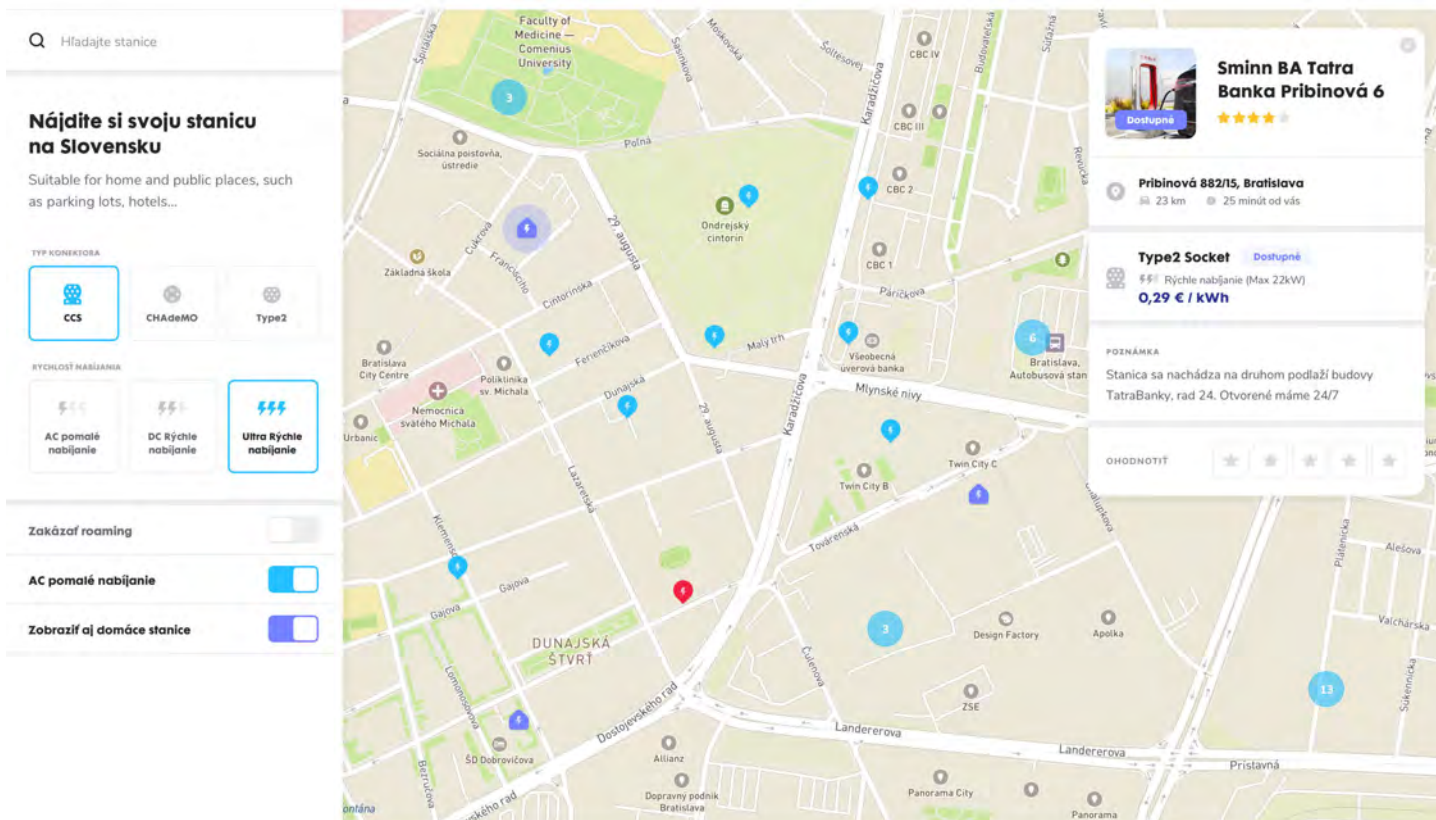


Možnosť pripojenia nabíjacej stanice k sieti SminnDrive

# Pripojte sa k nám

## Spravte z vašej lokálnej nabíjacej stanice verejnú

Lahké a efektívne. SminnDrive vám pomáha sledovať a spravovať nabíjanie elektrického vozidla priamo zo smartfónu alebo počítača.



## 4 úrovne obsluhy nabíjacích staníc s aplikáciou SminnDrive



### Admin - support

Manažérske prostredie pre správu systému nabíjacích staníc.

Úroveň administrátor Sminn



### Admin - partner

Manažérske prostredie pre správu nabíjacieho miesta, užívateľov, nastavovanie cien, štatistiky.

Úroveň partner Sminn



### Web - užívateľ

Informačná stránka produktov a služieb Sminn. Mapa nabíjacích staníc. Registrácia SminnDrive.

Úroveň užívateľ



### App - užívateľ

Užívateľská aplikácia pre mobilné platformy iOS, Android.

Úroveň užívateľ

# Spôsoby autorizácie užívateľa.



## Volný prístup

Bezplatné nabíjanie



## RFID

Spustenie nabíjania po priložení RFID karty.

Možnosť prepojenia s existujúcimi identifikačnými kartami pre vstup, parkovanie, ...



## QR kód

Spustenie nabíjania prostredníctvom mobilnej aplikácie naskenovaním QR kódu konektora.



## Plug & Charge

Spustenie nabíjania automaticky po vložení kábla do vozidla.  
Autorizácia užívateľa cez vozidlo.  
(Iba rýchlo-nabíjačky Tritium)

# Nastavenie cien a režim spoplatnenia.

## Nabíjacie miesto

### Nabíjacie stanice



### Nabíjacie konektory



Type2

Type2

Type2

Type2

CCS CHAdeMO

## Partner



## Nastavenie cien

- HOME (Eur/kWh)
  - zamestnanci
  - zákazníci partnera
  - hoteloví hostia
- HOST (Eur/kWh)
  - externí užívatelia
- + poplatok za parkovanie

## Výnos z nabíjania

- 6% z transakcie (poplatok za správu)

## Správa Sminn

- Vzdialený monitoring nabíjacej stanice
- Podrobný elektronický výpis spo treby raz mesačne
- Prístup cez Web portál (manaž ment zákazníkov, nastavenie cien nabíjania)
- Zobrazenie na mape SminnDrive
- Hotline pre zákazníkov

1 transakcia = počet kWh x Cena (Home, Host) + poplatok za parkovanie

Možnosť pripojenia nabíjacej stanice k sieti SminnDrive

# Pripojte sa k nám

## Spravte z vašej lokálnej nabíjacej stanice verejnú

Lahké a efektívne. SminnDrive vám pomáha sledovať a spravovať nabíjanie elektrického vozidla priamo zo smartfónu alebo počítača.

### 4 hlavné benefity nabíjania s aplikáciou SminnDrive

#### SminnDrive kontroluje vaše nabíjania

- 1 SminnDrive vám poskytne informácie a umožní automatické účtovanie za nabíjanie. Systém dovoľuje nastaviť si vlastné ceny za kWh spotrebovanej energie, poplatky za parkovanie a stanoviť si prevádzkové časy.

#### SminnDrive vzdialená obsluha

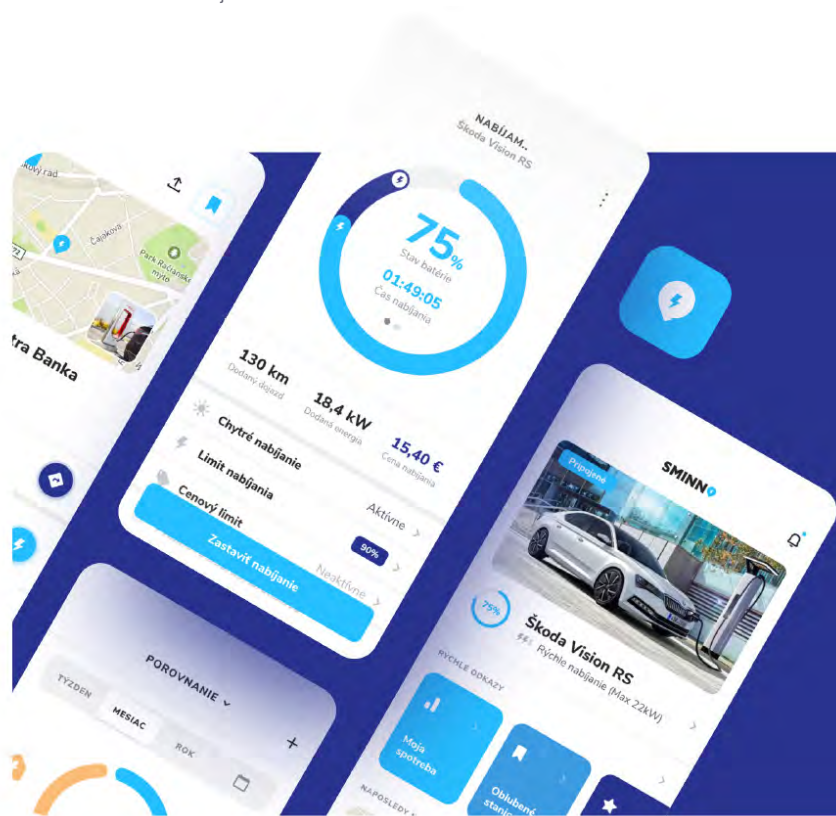
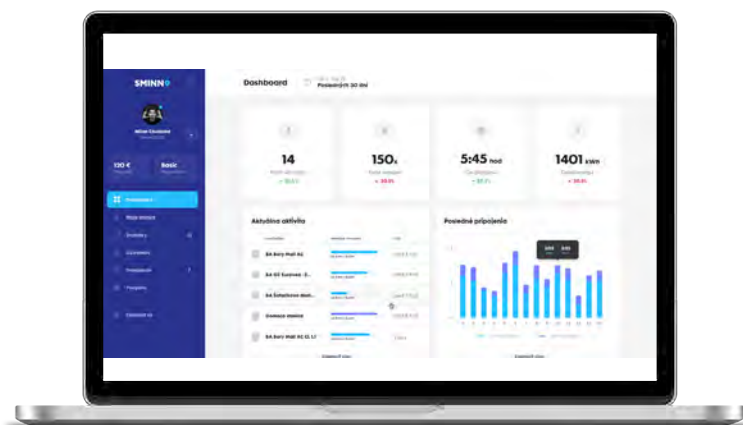
- 2 SminnDrive sleduje všetky aktívne nabíjania a umožňuje vám spustiť a zastaviť nabíjanie vzdialene, kedykoľvek budete chcieť.

#### SminnDrive vám dáva kontrolu nad spotrebou energie

- 3 SminnDrive vyrovnáva spotrebu energie a zjednodušuje správu viacerých nabíjacích staníc súčasne. Zaisťuje tak kontrolu nad celkovou spotrebou objektu. (dynamické riadenie výkonu)

#### SminnDrive vám pomáha rásť

- 4 SminnDrive vám umožňuje vďaka svojmu robustnému cloudovému riešeniu pridať na svoj účet neobmedzený počet používateľov a nabíjacích staníc.



### Sledujte stav svojej nabíjačky a ovládajte ju na diaľku odkiaľkoľvek

Stiahnite si aplikáciu Sminn Drive do svojho mobilného telefónu a využite možnosti pohodlného nabíjania, sledovania stavu a prehľadných štatistík.

- > automatická notifikácia ukončenia nabíjania
- > spustenie nabíjania načítaním QR kódu
- > zobrazenie štatistík v reálnom čase
- > možnosť použitia platobnej karty



NABÍJATE PRVÝKRÁT?

# 5 + 1 krokov ako správne obsluhovať nabíjaciu stanicu Sminn



## KROK 1

Stiahnite si aplikáciu Sminn z AppStoru, Google Play, alebo použite RFID kartu



## KROK 2

Pripojte vaše vozidlo a pokračujte inštrukciami na displeji



## KROK 3

Oskenujte QR kód umiestnený pod konektorom.



## KROK 4

Nabíjanie sa spustí automaticky do 30s. LED signalizácia svieti na modro.



## KROK 5

Po ukončení nabíjania odpojte nabíjaciu stanicu od Vášho vozidla



## OHODNOŤTE NÁS

Zanechajte svoj odkaz a napíšte nám cez aplikáciu ako ste boli spokojní

→ [www.sminn.sk](http://www.sminn.sk)

facebook

