

---

**Мобільний додаток ChargerSync**  
Керівництво користувача v1.0

—  
Додаток для вашого  
зарядного пристрою  
Первинні налаштування

**1**

З'єднання зарядного  
пристрою з  
ChargerSync

ChargerSync легко проведе вас через швидку  
процедуру налаштування і забезпечить  
безперебійний процес заряджання.



**1.1.** Реєстрація/Вхід

**1.2.** Огляд меню

**1.3.** З'єднання із зарядним пристроєм

**1.4.** Підключення до Інтернету

**1.5.** Налаштування плану енергоспоживання

—  
Готові до заряджання  
Базові дії

**2**

Контролюйте  
сеанс заряджання  
та відстежуйте  
його хід

За допомогою мобільного додатку  
ChargerSync просто починайте та  
зупиняйте заряджання та відстежуйте  
стан заряджання в приладовій панелі.



**2.1.** Заряджання за допомогою ChargerSync


**2.2.** Моніторинг заряджання

**2.3.** Отримання звіту про сеанси заряджання

—  
**Налаштування за вашими уподобаннями**  
Розширена функціональність

**3** Налаштуйте параметри зарядного пристрою за власними потребами

Додаток надає різноманітні можливості налаштувань відповідно до ваших потреб.



- 3.1.** Зарядження за RFID/зарядною картою
- 3.2.** Зарядження без авторизації (Freevending)
- 3.3.** Розклад зарядження без авторизації
- 3.4.** Налаштування струму зарядження/розкладу балансування навантаженням
- 3.5.** Налаштування звіту про сеанси зарядження
- 3.6.** Оновлення програмного забезпечення зарядного пристрою
- 3.7.** Керування зарядним пристроєм
- 3.8.** Сповіщення додатку ChargerSync
- 3.9.** Керування обліковим записом
- 3.10.** Локалізація - Мова, валюта

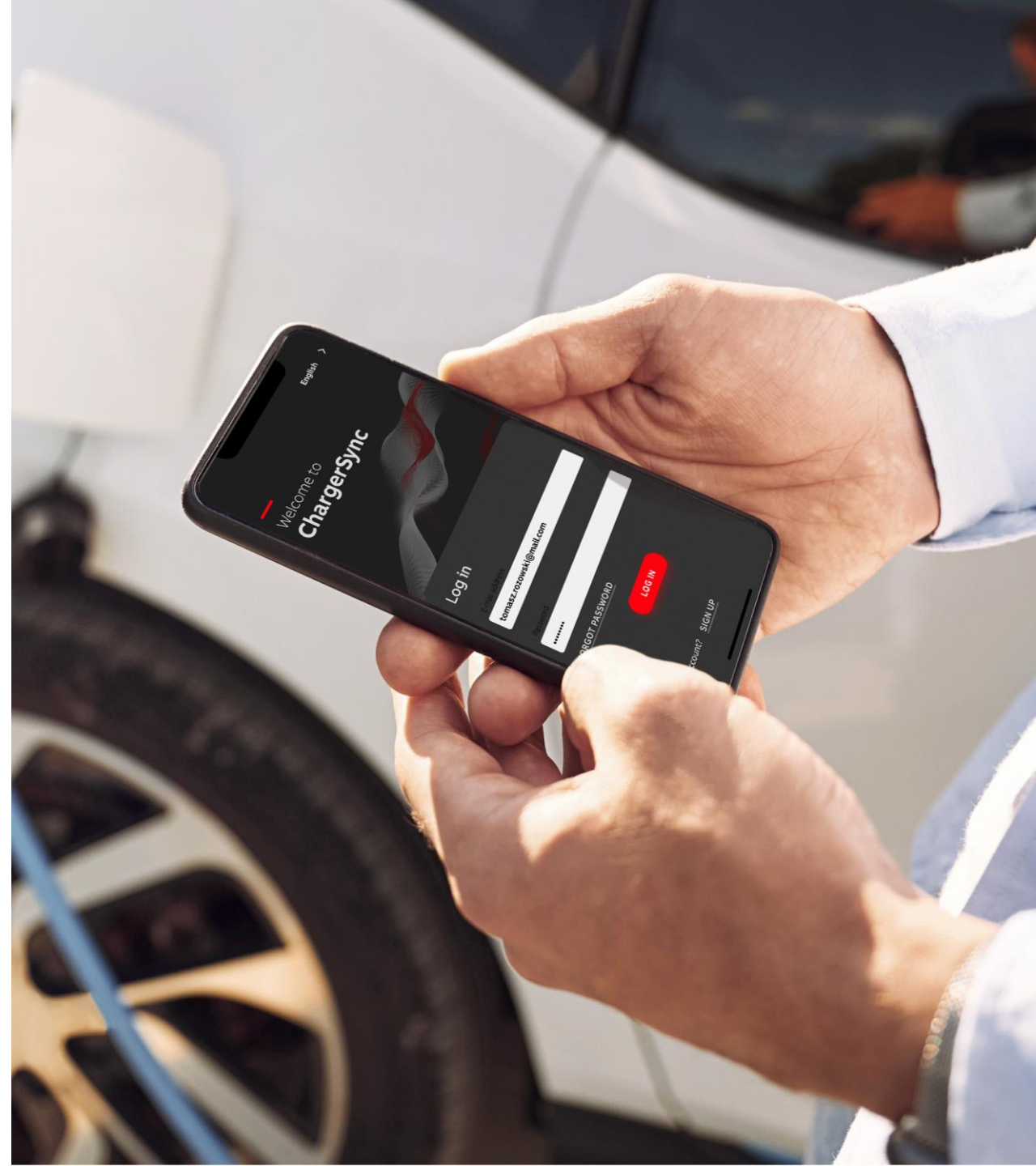
---

# Додаток для вашого зарядного пристрою Первинні налаштування

# 1

## З'єднання зарядного пристрою з ChargerSync

ChargerSync легко проведе вас через швидку процедуру налаштування і забезпечить безперебійний процес заряджання.



# Реєстрація/Вхід

## Приєднання до команди

Зареєструйтеся, якщо у вас ще немає облікового запису, і увійдіть, використовуючи свої облікові дані.

- Після реєстрації ви отримаєте підтвердження активації облікового запису електронною поштою
- Якщо ви переходите зі старої версії ChargerSync на цю нову версію, ви можете увійти в неї, використовуючи ті самі облікові дані.

English >

Welcome to  
**ChargerSync**

Create account

Username  
Enter Username

Email address  
Enter Email address

Password  
Enter password at least 6 characters

Confirm password  
Confirm password

I have read and agree to [terms and conditions](#) and the [privacy policy](#)

SIGN UP

or

English >

Welcome to  
**ChargerSync**

Log in

Email address  
Enter email address

Password  
Enter password

[FORGOT PASSWORD](#)

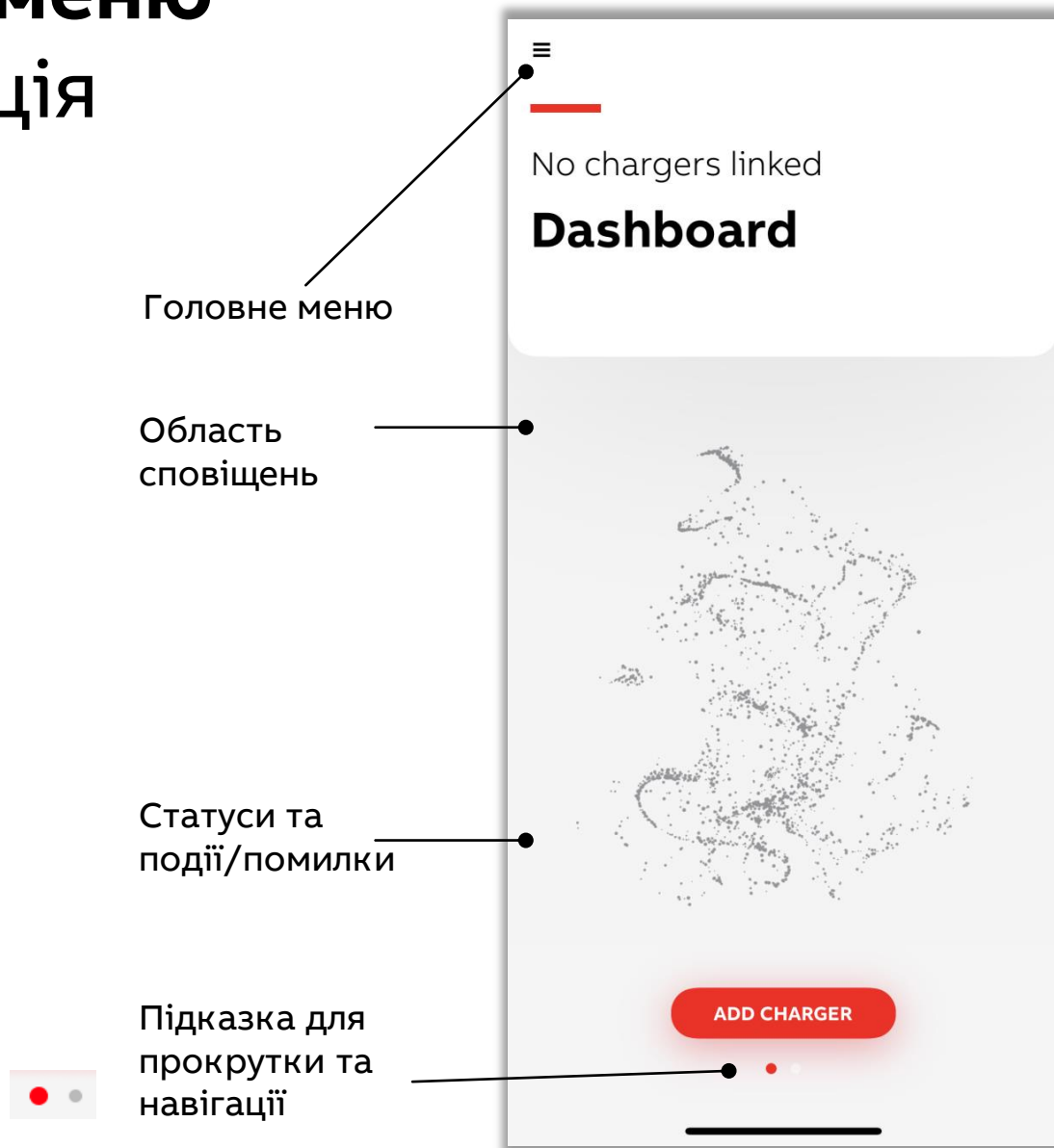
LOG IN

or

Need an account? [SIGN UP](#)

# Огляд меню

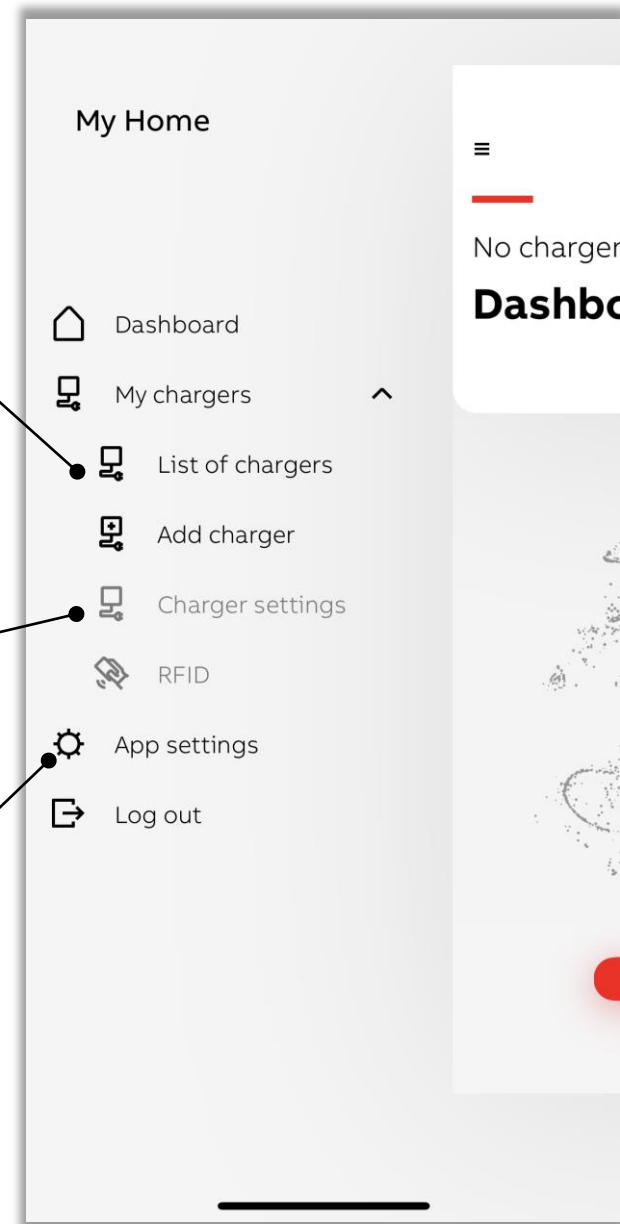
## Навігація



Інформація про зарядний пристрій, скидання PIN-коду, видалення або відв'язування облікового запису

Увімкнене, якщо програма може підключатися і обмінюватися даними із зарядним пристроєм

Обліковий запис, сповіщення, мова тощо.

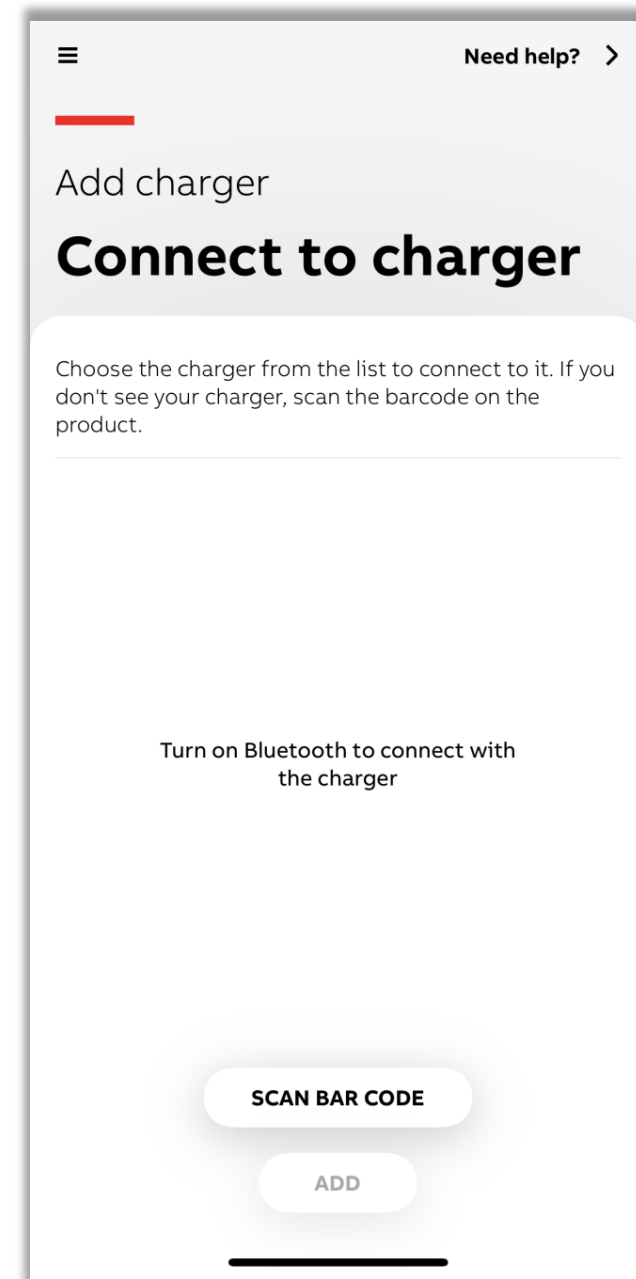
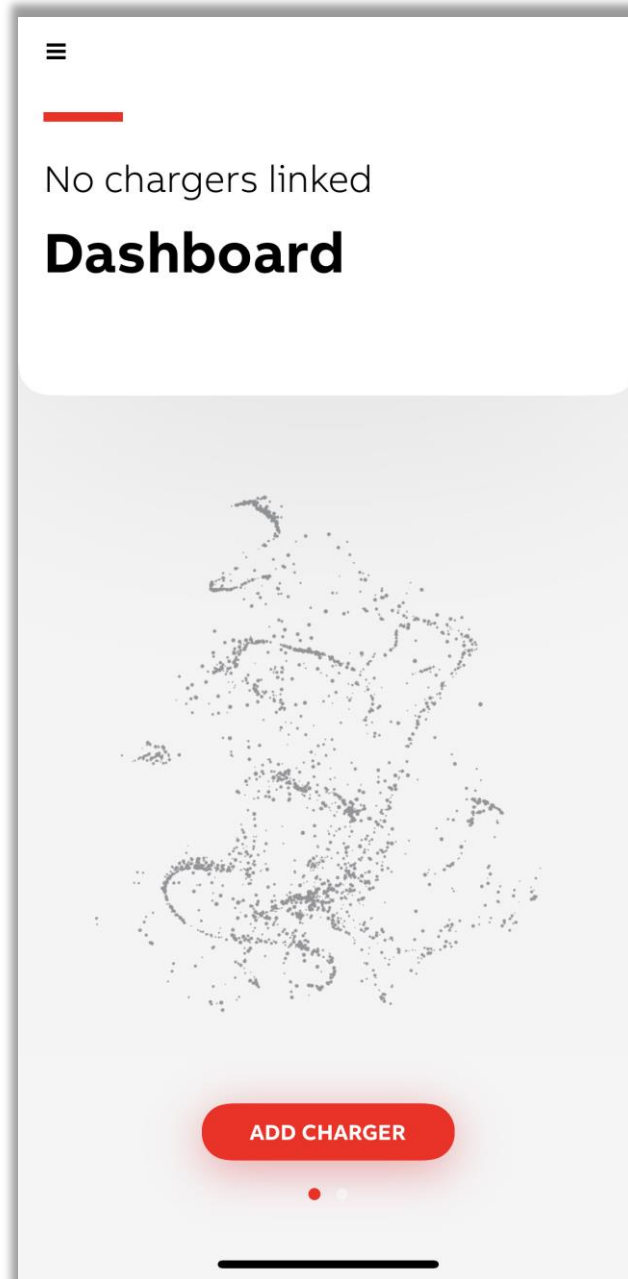


# З'єднання із зарядним пристроєм

## Первинні налаштування

При першому додаванні зарядного пристрою, переконайтеся, що ви знаходитесь поруч із зарядним пристроєм з увімкненим Bluetooth на вашому мобільному пристрої.

- Для додавання додаткового зарядного пристрою в головному меню доступна опція -> My chargers (мої пристрої) -> Add charger (додати пристрій)
- Також, з панелі керування -> Add charger (додати пристрій)

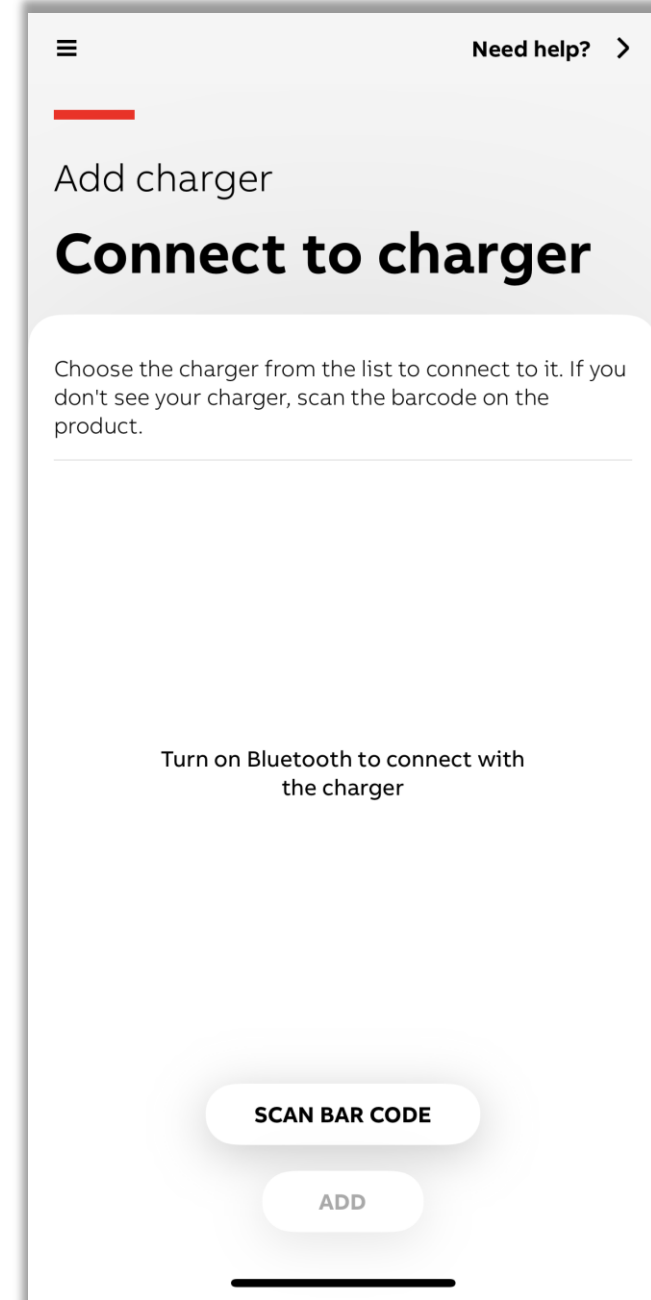
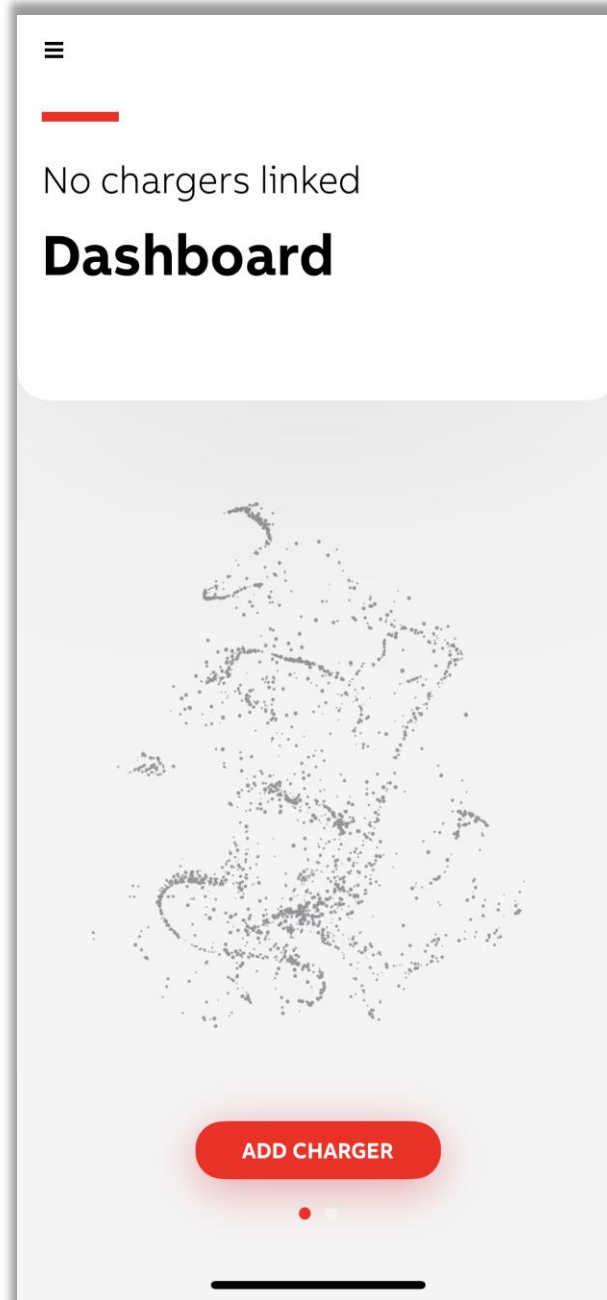


# З'єднання із зарядним пристроєм

## Первинні налаштування

Додайте зарядний пристрій, вибравши його зі списку, або відскануйте штрих-код свого зарядного пристрою.

- При скануванні переконайтеся, що ви скануєте штрих-код SN зарядного пристрою (він починається з TAC).



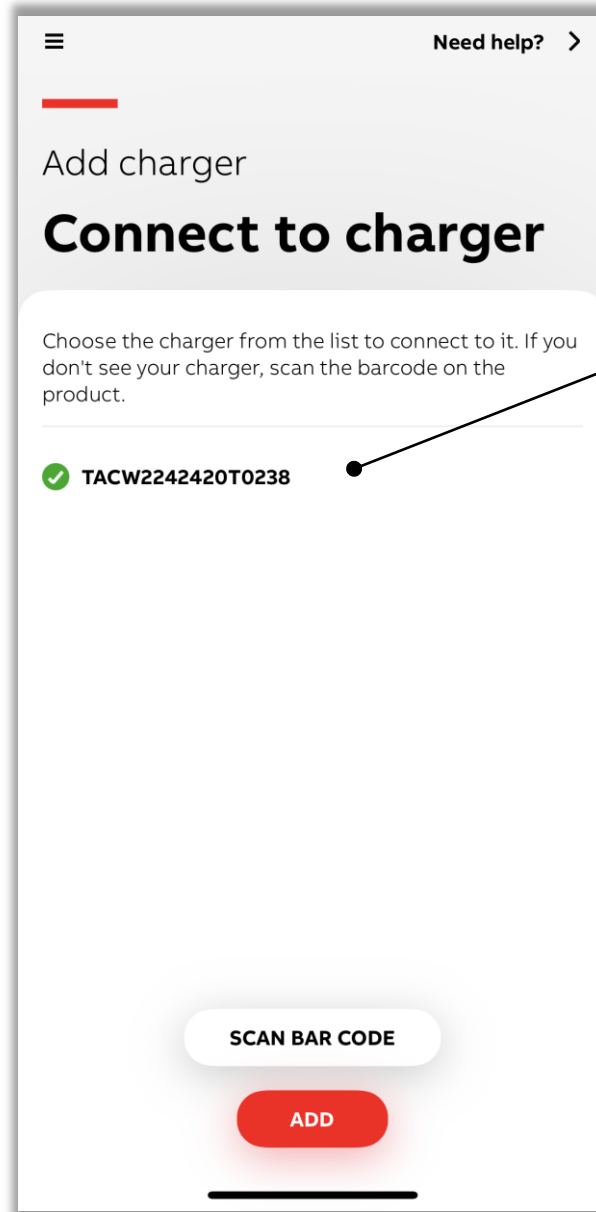


# З'єднання із зарядним пристроєм

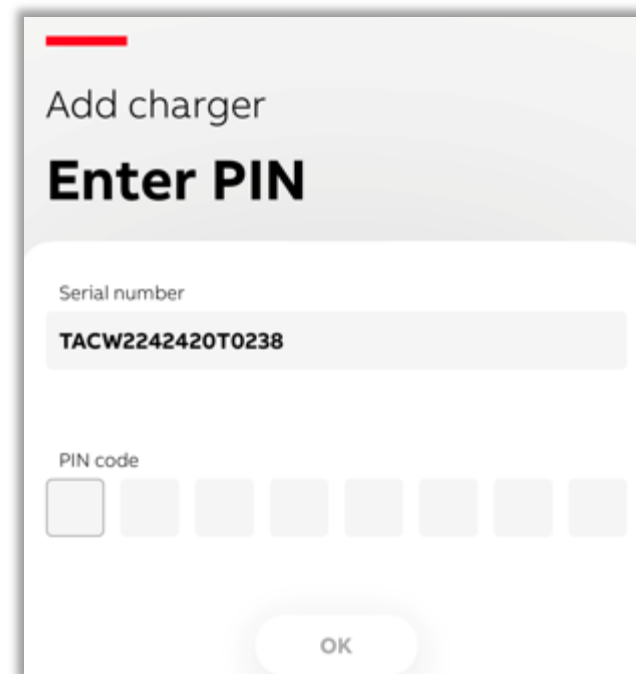
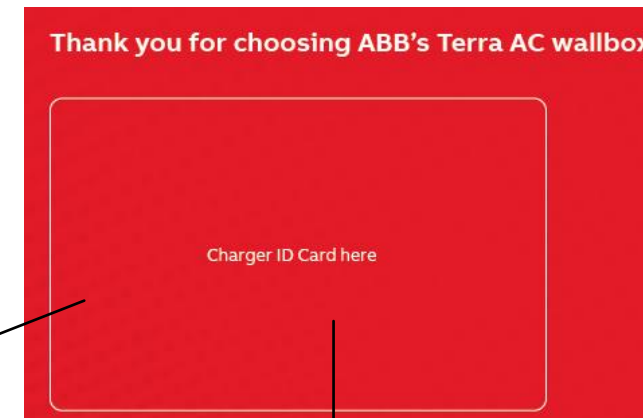
## Первинні налаштування

Після додавання зарядного пристрою необхідно ввести PIN-код, який знаходиться в упаковці зарядного пристрою.

- Після введення ви отримаєте електронний лист, з підтвердженням, який містить код продукту / серійний номер та PIN-код.
- Цей PIN-код можна змінити в будь-який час у Меню -> My chargers -> List of chargers -> RESET PIN CODE (скинути PIN-код вибраного зарядного пристрою)



Усередині упаковки/коробки

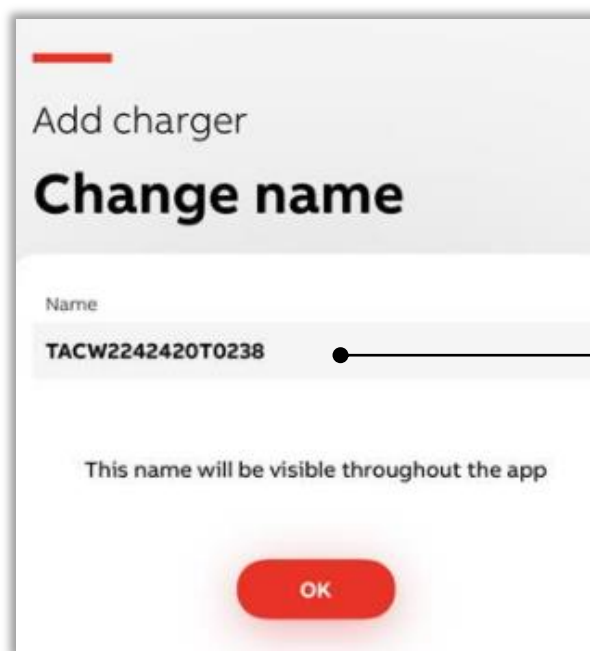


# З'єднання із зарядним пристроєм

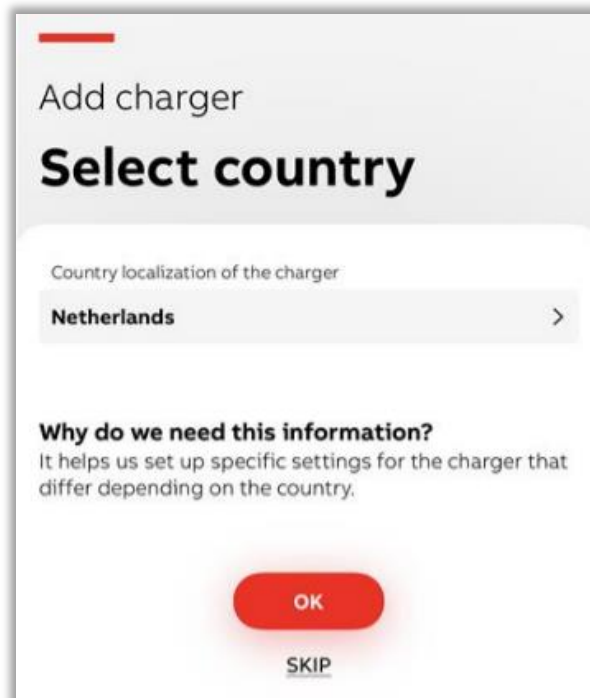
## Первинні налаштування

За бажанням ви можете легко змінити назву зарядного пристрою.

Виберіть свою країну, щоб застосувати відповідне місцеве законодавство.



Якщо ви маєте кілька зарядних пристроїв, присвоєння імені кожному з них допоможе ідентифікувати їх у ChargerSync.



# Підключення до інтернету

## Первинні налаштування в режимі без підключення до інтернету

Підключення до Інтернету є необов'язковим. Ви можете керувати зарядним пристроєм без Інтернету (в автономному режимі) через Bluetooth.

- Якщо із зарядним пристроєм немає з'єднання за Інтернетом, то, для керування та моніторингу через Bluetooth, вам потрібно бути ближче до зарядного пристрою.



# Підключення до інтернету

## Налаштування дистанційного керування

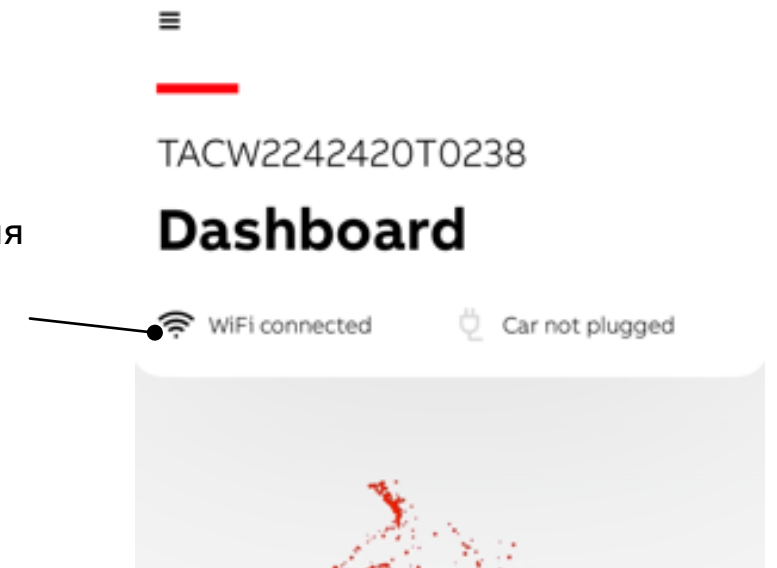
Щоб контролювати зарядний пристрій з будь-якого місця, ви можете налаштувати його на роботу в режимі онлайн через Wi-Fi, 4G або Ethernet/LAN.

- Це можна зробити в будь-який час в меню -> My chargers -> charger setting -> connections
- Дистанційне керування працює на основі бекенду АВВ. Це налаштування за замовчуванням, якщо інсталятор навмисно не налаштує його як зовнішній ОСРР-сервер.

Якщо будь-яка піктограма мережі позначена зеленим кольором, це означає, що підключення до мережі вже налаштовано



Відповідно до налаштування стан з'єднання відображається на інформаційній панелі.

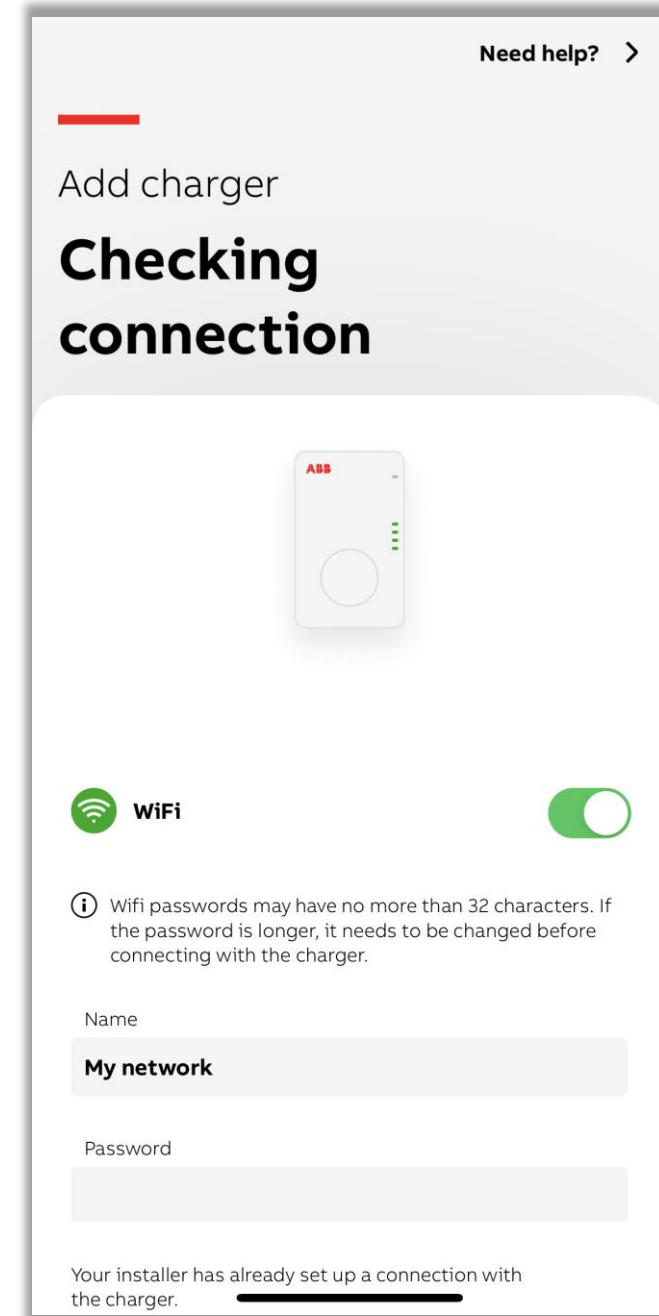


# Підключення до інтернету

## Конфігурація з'єднання за Wi-Fi

### Налаштування Wi-Fi

- Це можна зробити в будь-який час у меню -> My chargers -> charger setting -> connections
- Зарядний пристрій працює з мережею Wi-Fi на частоті 2,4 ГГц
- Визначення геолокації не є обов'язковою умовою для встановлення успішного з'єднання



# Налаштування плану енергоспоживання

На інформаційній панелі пропонується налаштувати енергетичний план.

Це можна зробити з Меню -> My chargers -> charger setting -> Energy Plan.

- Це необов'язкове налаштування і корисне лише в тому випадку, якщо ви хочете бачити вартість сеансу зарядки або використовувати це для відшкодування витрат.
- Вартість тарифікації сесії базується на даних договору про постачання електроенергії, введених користувачем
- Щоб налаштувати енергетичний план, ваш мобільний пристрій має бути підключений до Інтернету

The screenshot shows the 'Settings - TACW2242420T0238' interface. The 'Energy plan' tab is selected. Under 'Energy plan', the 'Currency' is set to '€ - Euro'. A prompt asks to 'Please select your preferred option.' between 'Average price' (selected) and 'Time-of-Use price'. Below, it says 'Set up one energy plan with the average price for every kWh'. A price input field shows '0' €/kWh, and a 'SAVE' button is at the bottom.

The screenshot shows the 'Settings - TACW2242420T0238' interface. The 'Energy plan' tab is selected. Under 'Energy plan', the 'Currency' is set to '€ - Euro'. A prompt asks to 'Please select your preferred option.' between 'Average price' and 'Time-of-Use price' (selected). Below, it says 'Set up separate energy plans for specific periods, with different prices'. There are two sections: 'Off-Peak' and 'Mid-Peak'. Each has a 'Price' input field set to '0' €/kWh, and 'Start time' and 'End time' input fields both set to '00:00'.

---

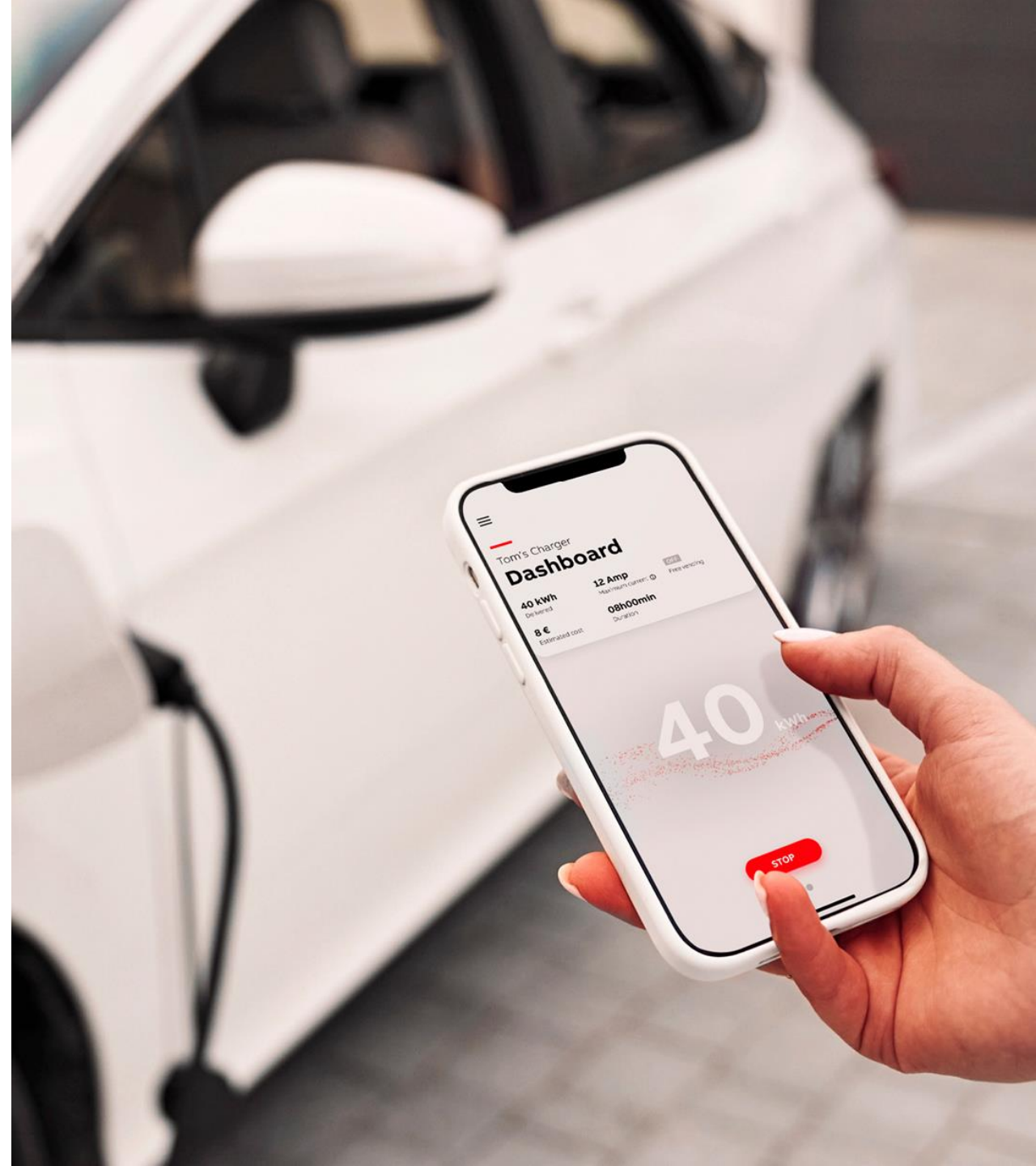
# Готові до заряджання

## Базові дії

# 2

Контролюйте  
сеанс заряджання  
та відстежуйте  
його хід

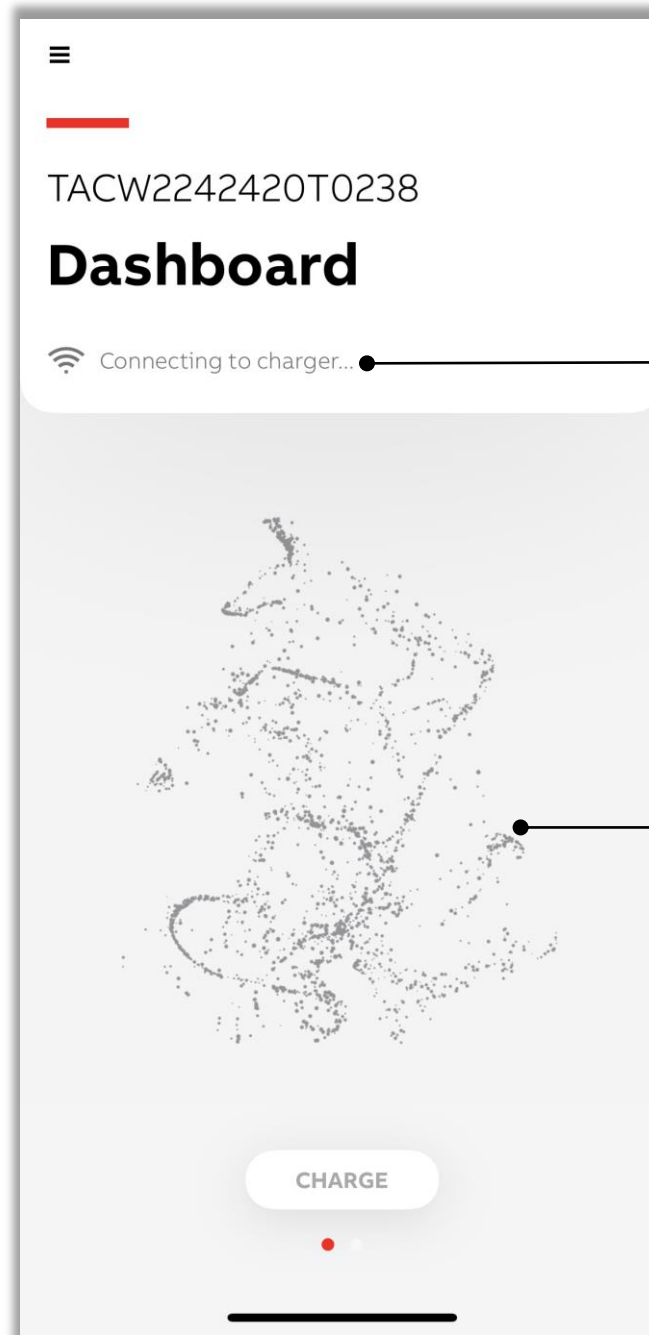
За допомогою мобільного додатку ChargerSync просто починайте та зупиняйте заряджання та відстежуйте стан заряджання з приладової панелі.



# Заряджання за допомогою ChargerSync

Після завершення первинного налаштування додаток переведе вас на інформаційну панель.

- Після завершення первинного налаштування, щоразу, коли ви заходите в додаток, на інформаційній панелі відображається зарядний пристрій і стан з'єднання між ним і додатком.



Хід з'єднання між зарядним пристроєм та додатком

Індикація відсутності з'єднання



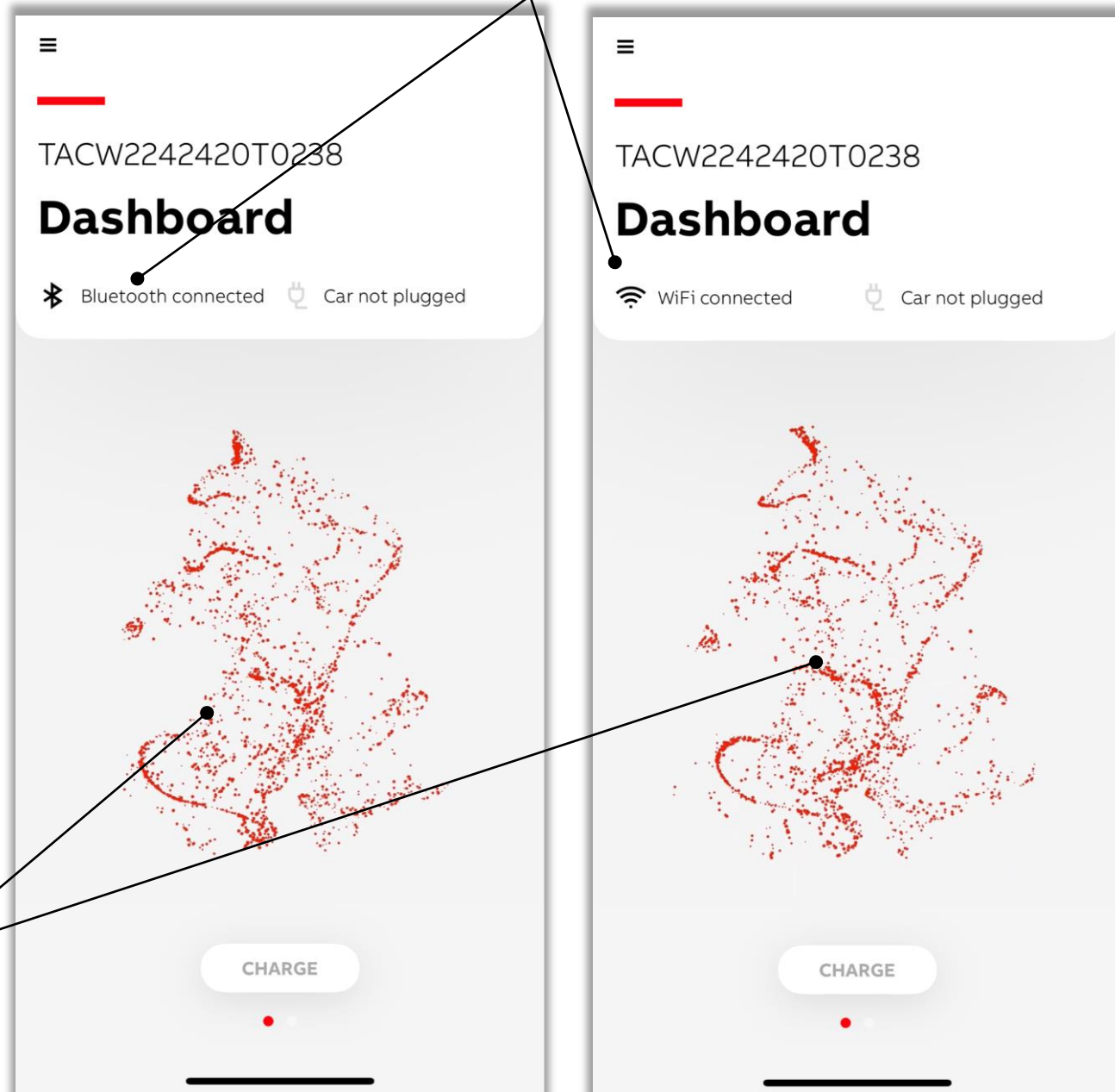
# Заряджання за допомогою ChargerSync

Після первинного налаштування, щоразу, коли ви заходите в додаток, на інформаційній панелі буде відображатися зарядний пристрій, що є підтвердженням зв'язку між зарядним пристроєм і додатком.

- Якщо з'єднання невіддале, є опція RETRY (повторити спробу)

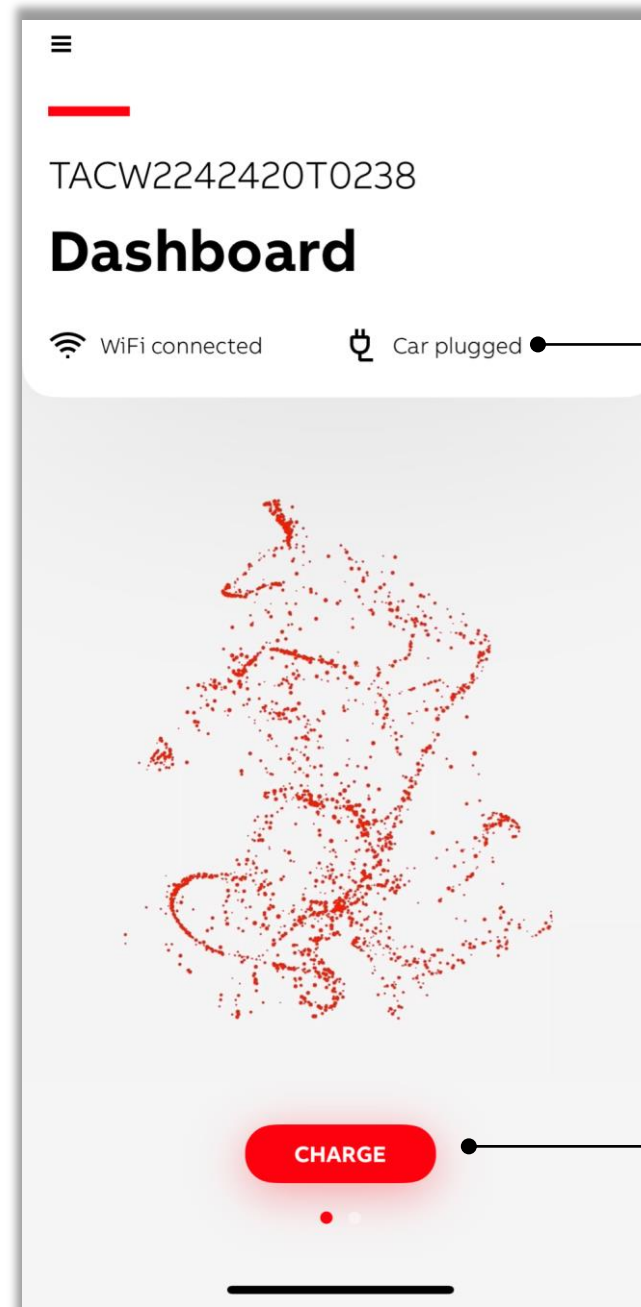
Графічна індикація стану з'єднання при підключенні

Зарядний пристрій готовий до використання.



# Заряджання за допомогою ChargerSync

Після підключення електромобілю до пристрою, активується кнопка CHARGE (заряджати) і можна почати сеанс заряджання.



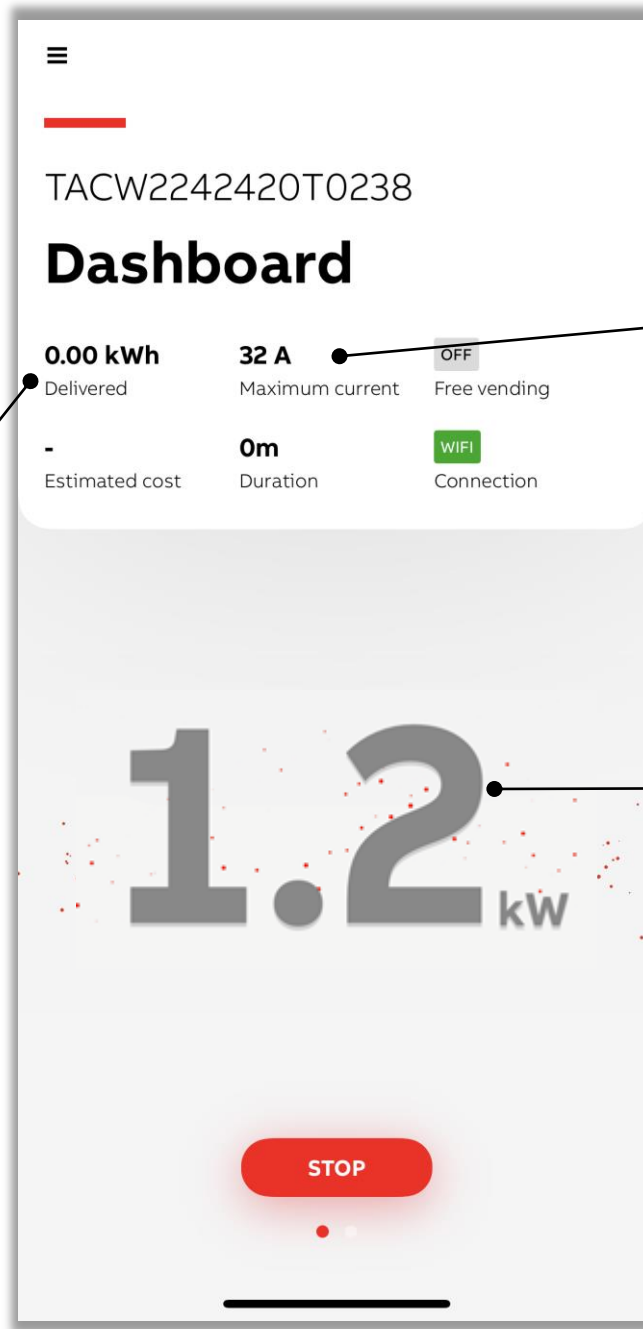
Стан підключення зарядного кабелю

Натисніть, щоб почати заряджання

# Моніторинг заряджання

На інформаційній панелі можна переглянути різні дані про сеанс заряджання.

Електроенергія, що постачається



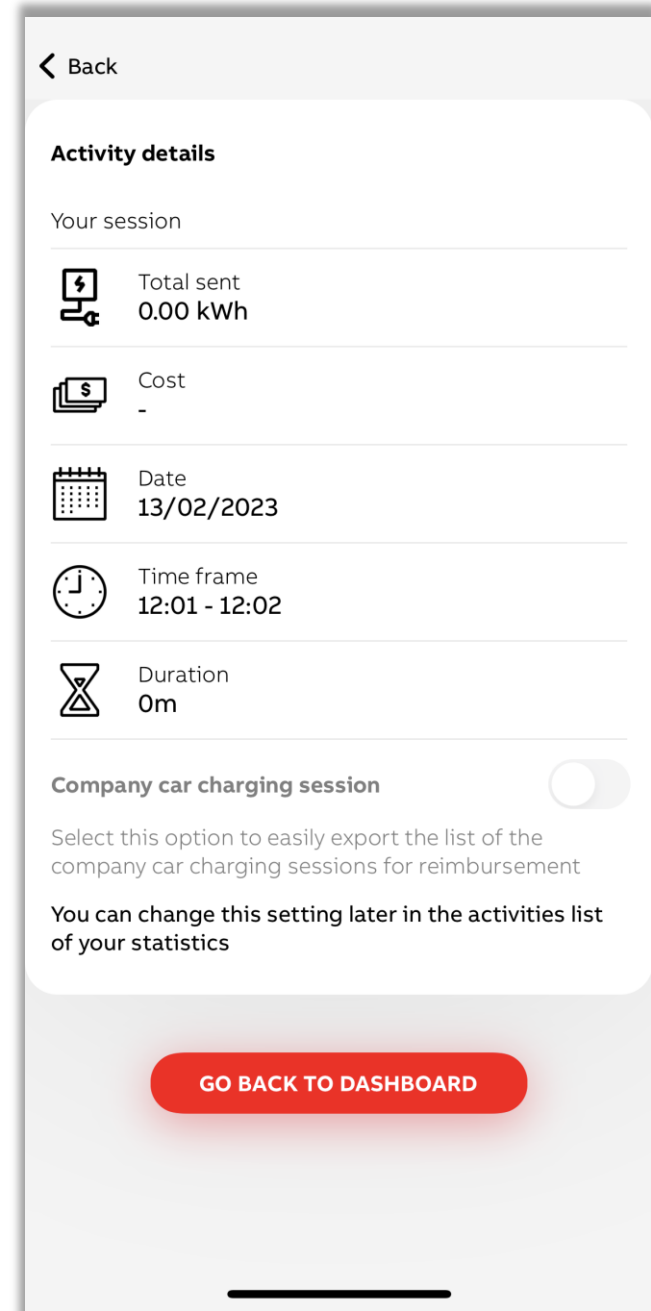
Максимальний струм заряджання, що залежить від номінальної потужності зарядного пристрою та від його налаштувань при застосуванні обмежень за графіком балансу навантаження.

Активна потужність у реальному часі

# Моніторинг заряджання

Ви можете зупинити заряджання з мобільного додатку.

Після завершення сеансу заряджання ви зможете отримати детальну інформацію про сеанс заряджання.



# Отримання звіту про сеанси заряджання

Інформація про заряджання може бути експортована в різних форматах з можливістю опції фільтрації.

Це можна зробити з панелі керування -> Swipe left (проведіть пальцем вліво) -> Statistics (статистика) -> Натисніть на графіки/діаграми graphs/charts (графіки/діаграми)-> Swipe left (проведіть пальцем вліво) -> Export (експорт)

- Перед експортом / фільтрацією рекомендується оновити інформацію. Якщо зарядний пристрій і додаток синхронізують звіти про сеанси заряджання, значок оновлення відобразиться (обертаючись).

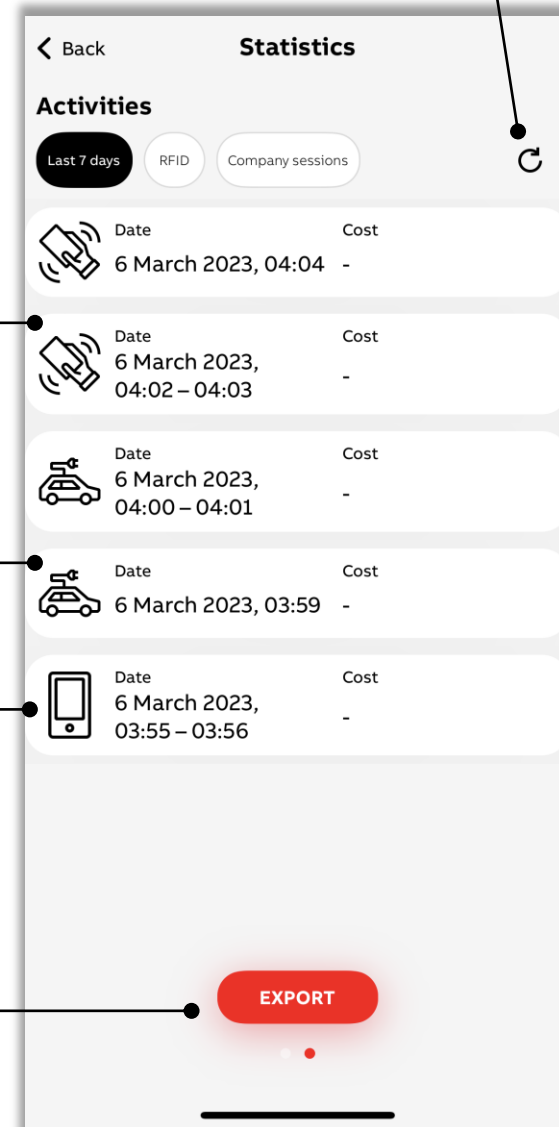
Заряджання за картою RFID або за зарядною картою

Заряджання без авторизації (Freevending)

Заряджання за допомогою мобільного додатку

Експорт інформації про заряджання на вашу електронну пошту

Оновити записи про сеанси



---

# Налаштування за вашими уподобаннями

## Розширена функціональність

**3** Налаштуйте  
параметри  
зарядного  
пристрою за  
власними  
потребами

Додаток надає різноманітні можливості  
налаштувань відповідно до ваших потреб.

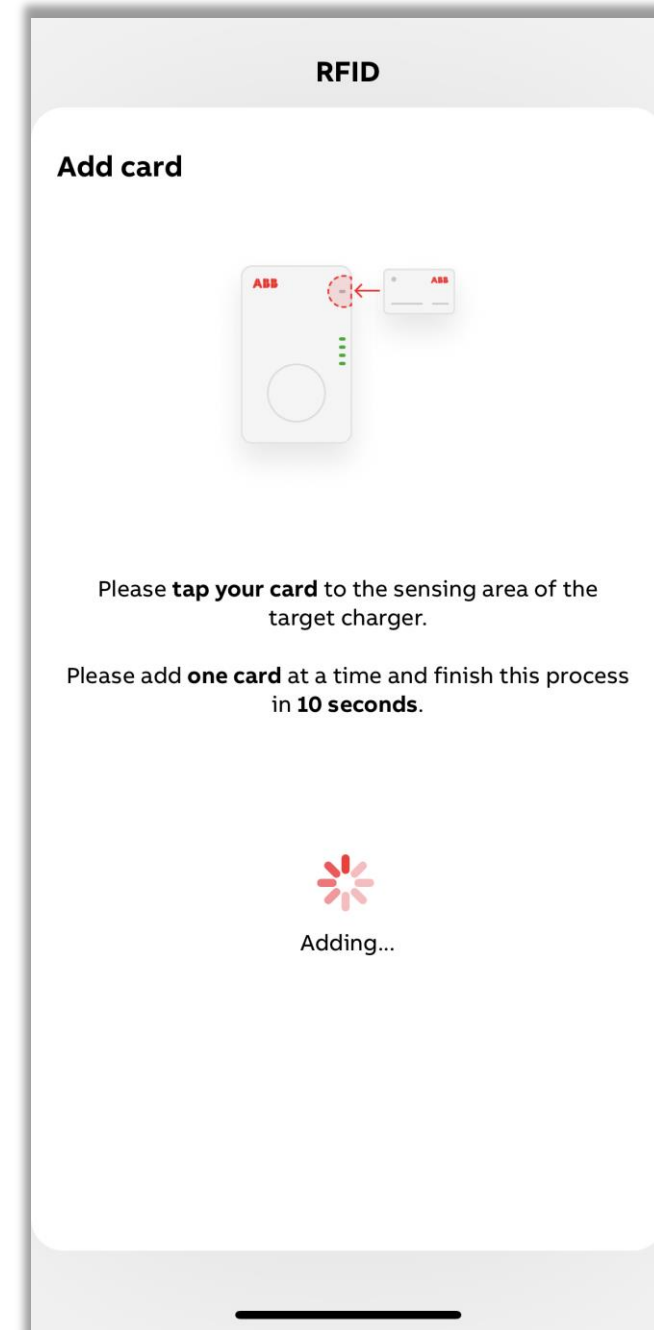
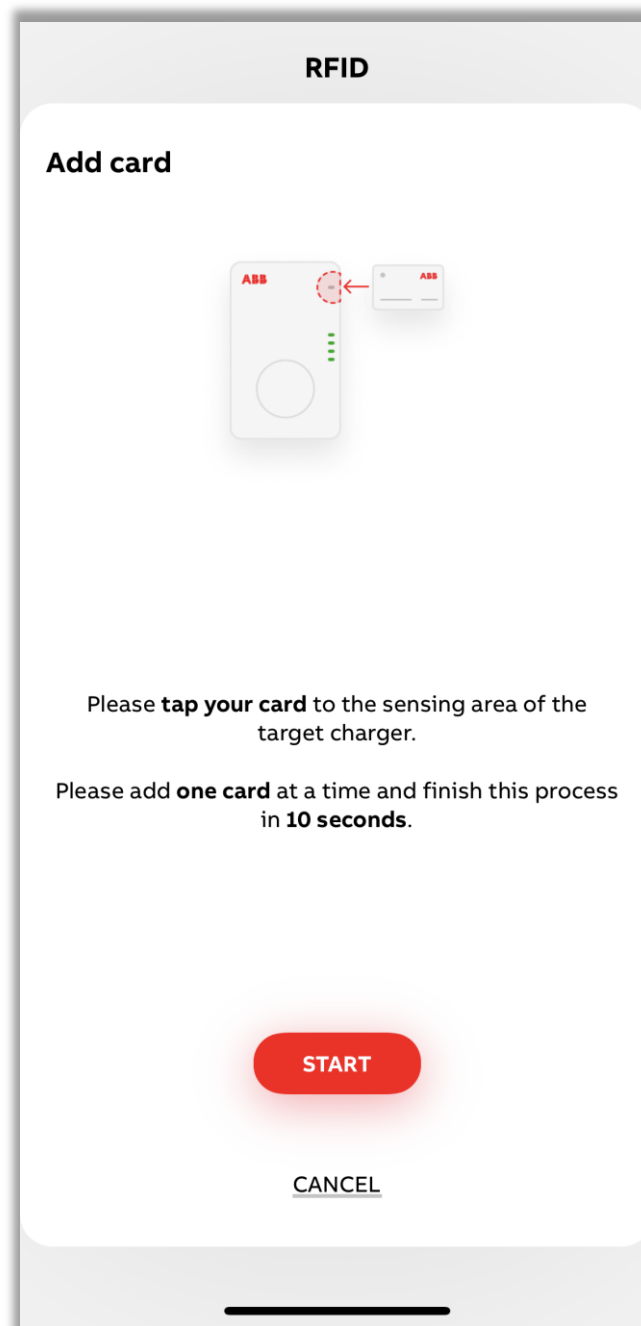


# Заряджання за карткою RFID

За допомогою додатку можна налаштувати заряджання за карткою RFID.

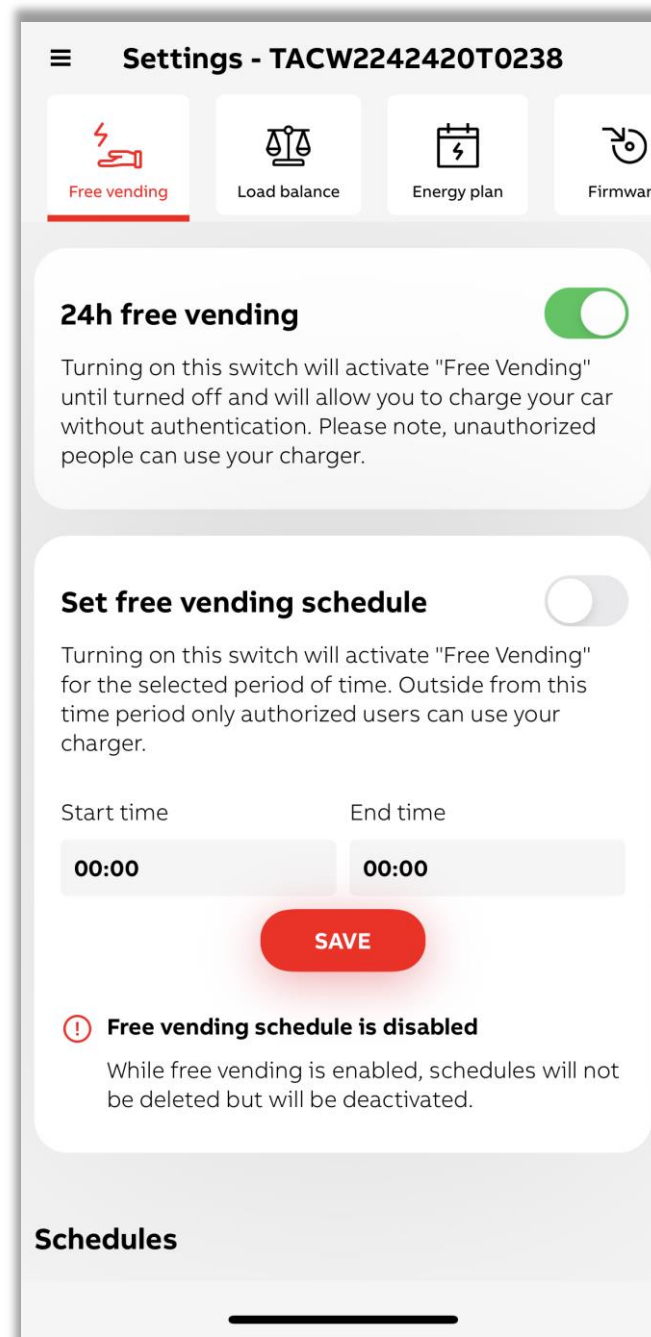
Це можна зробити з панелі керування -> My chargers (мої пристрої) -> RFID -> Add (додати)

- Зарядний пристрій є сумісним з картками ISO/IEC 14443A, MIFARE™ Classic, об'ємом пам'яті 1K і 4K.
- Якщо у вас більше одного зарядного пристрою, RFID-картку потрібно додати до кожного з них.



# Заряджання без авторизації (Freevending)

Зарядний пристрій можна налаштувати на заряджання без перевірки авторизації в будь-який час, коли будь-якій електромобіль підключений до нього буде отримувати електроенергію.

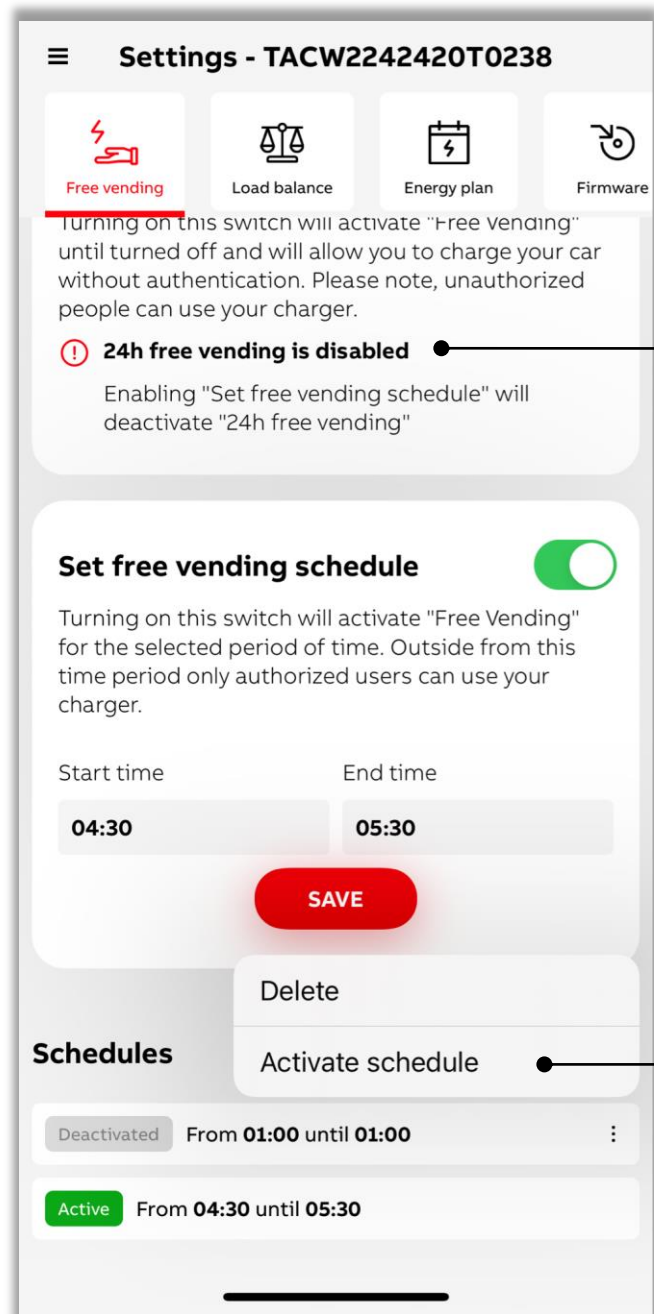




# Заряджання без авторизації (Freevending)

Зарядний пристрій можна налаштувати на заряджання без перевірки авторизації не в будь-який час а протягом певного часу або за розкладом.

Ви можете створити лише один розклад.



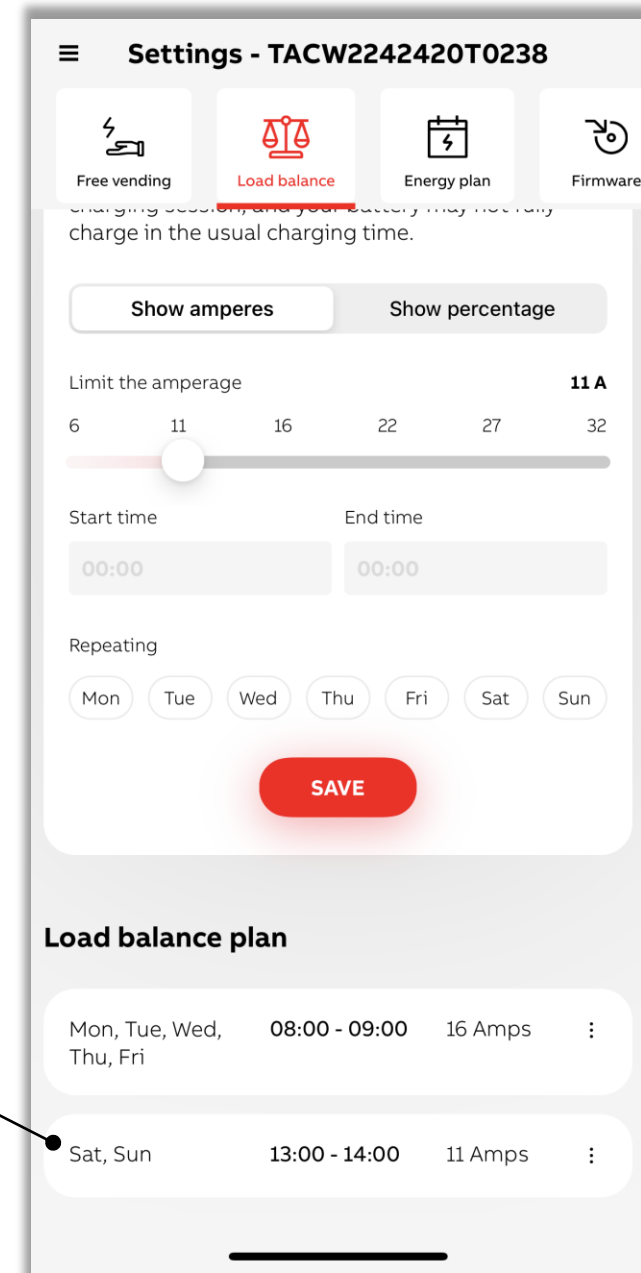
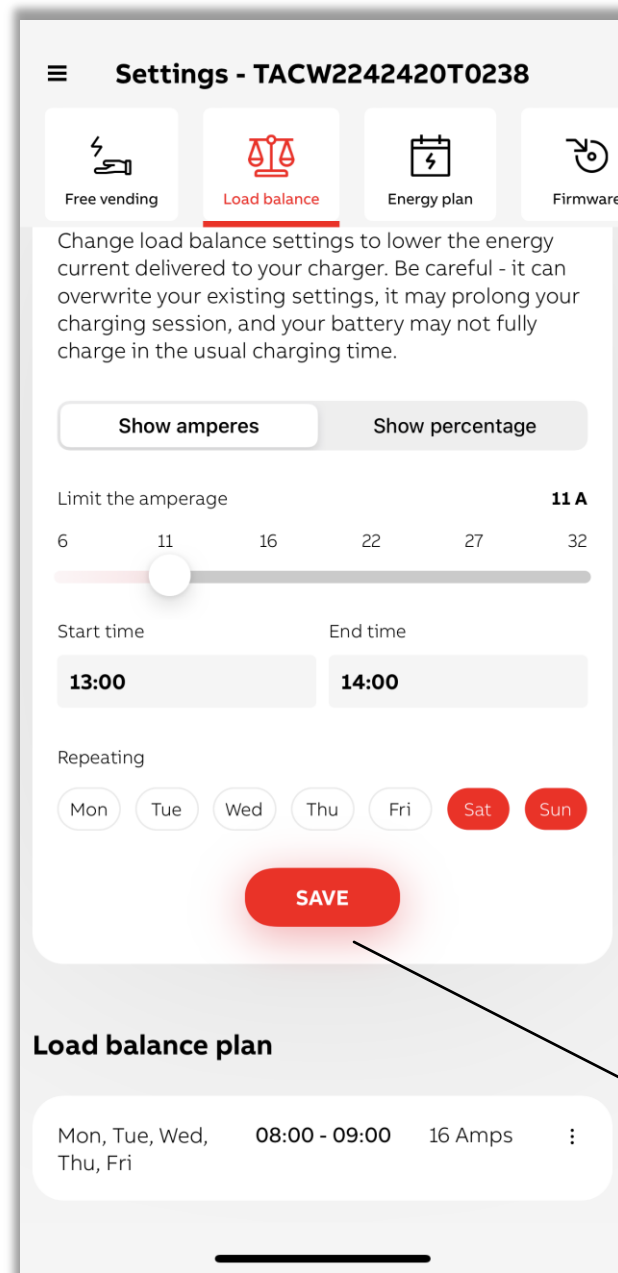
Ви можете налаштувати будь-який режим заряджання без авторизації.

Опції керування розкладом.

# Налаштування струму заряджання/розкладу балансування навантаження

Зарядний пристрій можна налаштувати на обмеження максимального зарядного струму для певного часового вікна або за розкладом.

- Це значення струму буде відображено на панелі керування як максимальний струм під час сеансу заряджання.

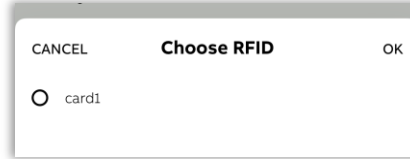


# Налаштування звіту про сеанси заряджання

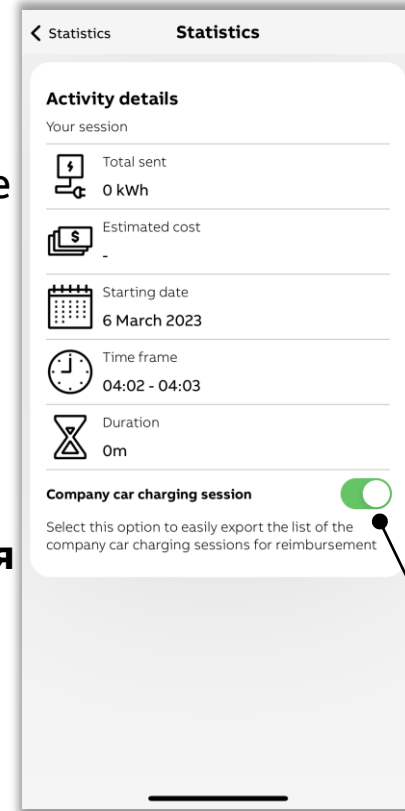
Ви можете застосувати різні фільтри до інформації про сеанси заряджання.

- Відфільтрувати сеанси зарядки службового автомобіля, відфільтруйте та використайте це для відшкодування витрат.
- Відфільтрувати за назвою RFID/зарядної картки
- Відфільтрувати за днями/місяцями

Перед експортом / фільтрацією рекомендується оновити інформацію. Якщо зарядний пристрій і додаток синхронізують звіти про сеанси заряджання, значок оновлення відобразиться (обертаючись).

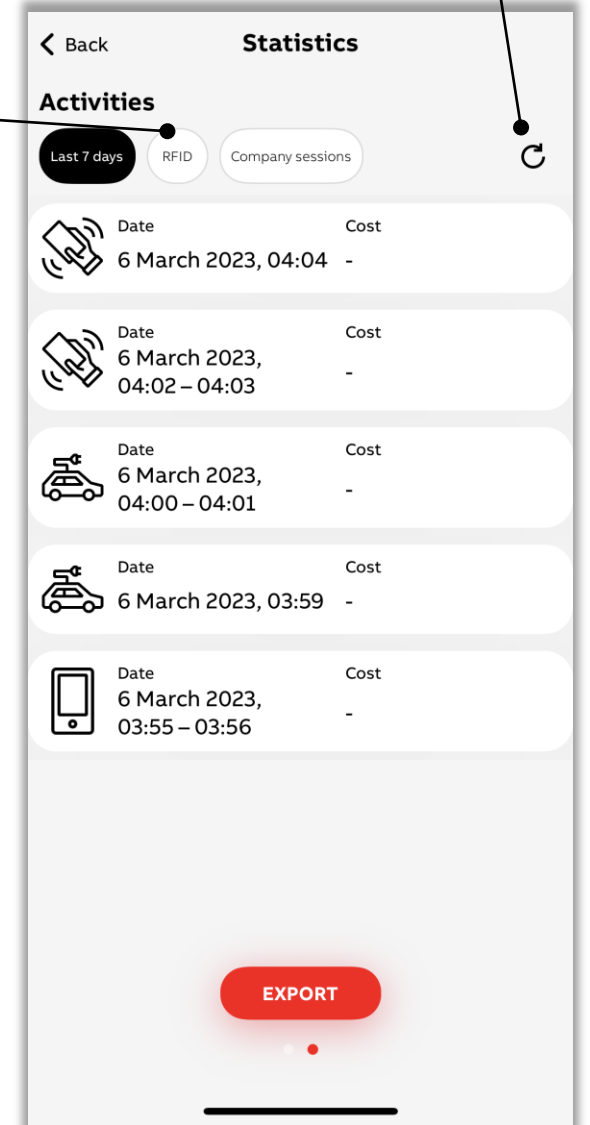


Опції фільтрації



Сесія для службового автомобіля

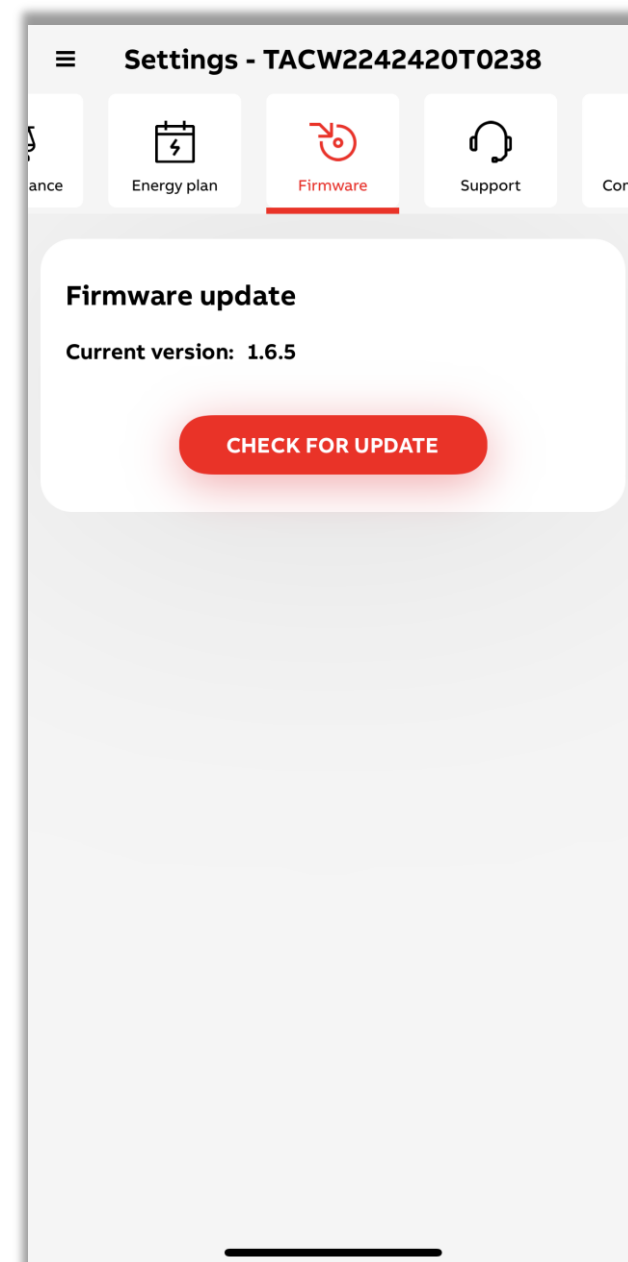
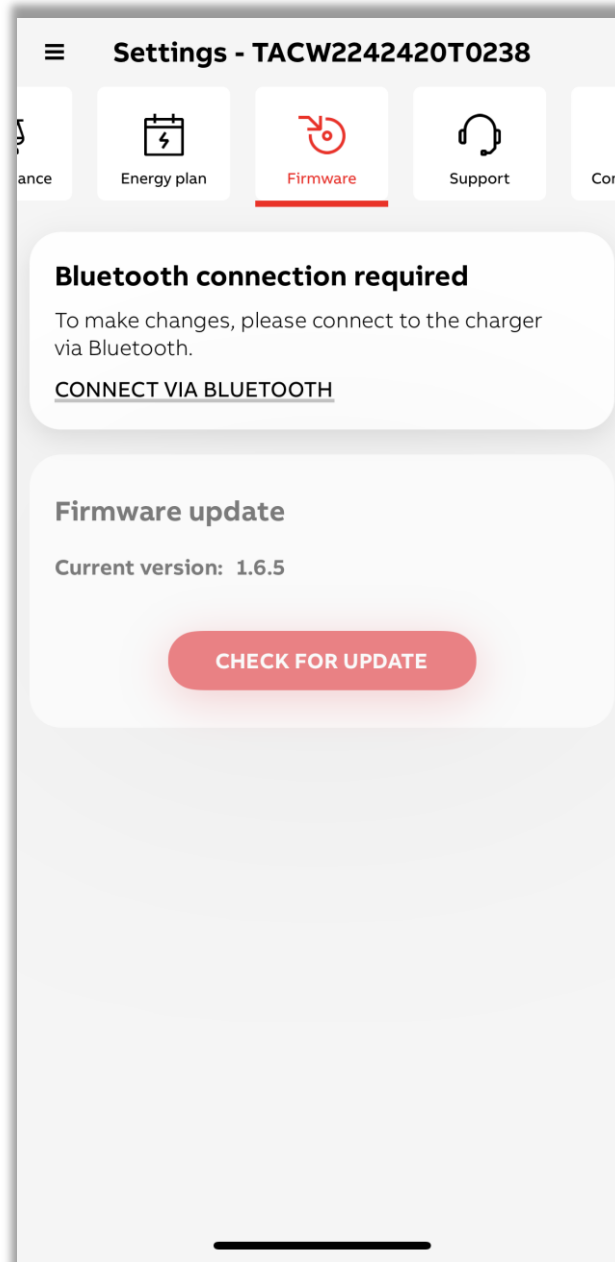
Оновити записи про сеанси



# Оновлення програмного забезпечення пристрою

Оновлення зарядного пристрою можна виконати через додаток. Щоразу, коли доступне нове оновлення, додаток надає про це сповіщення.

- Щоб оновити зарядний пристрій, користувачеві необхідно перебувати в зоні дії Bluetooth, ближче до зарядного пристрою. Додаток підкаже, як використовувати Bluetooth щоби виконати оновлення.



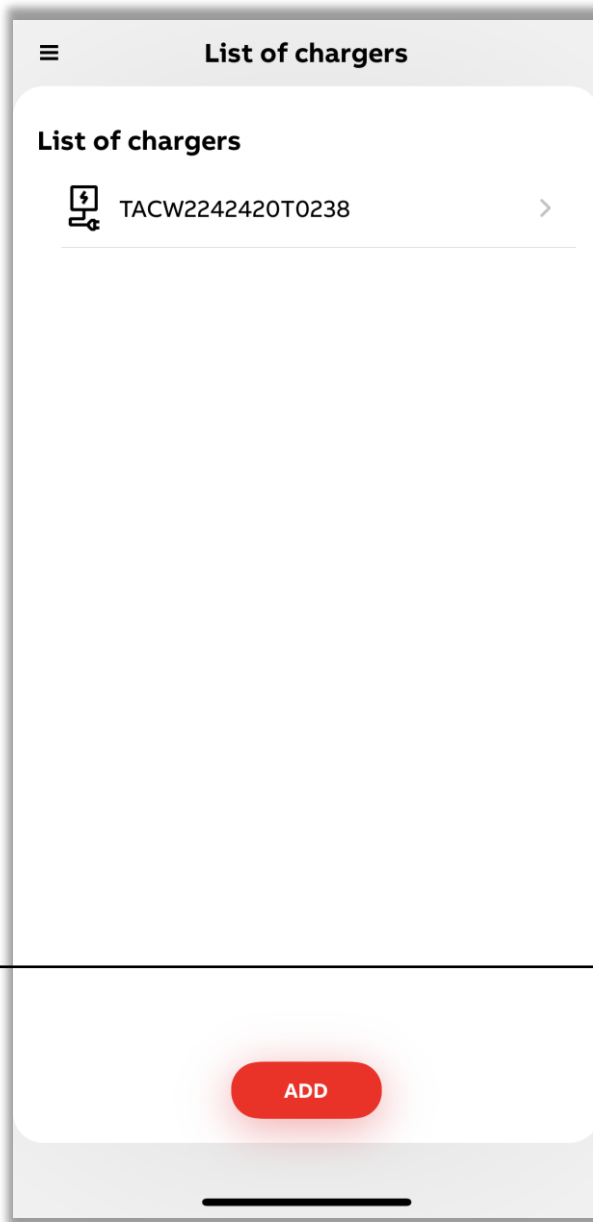
# Керування зарядним пристроєм

Можна переглядати інформацію про зарядний пристрій та коригувати її.

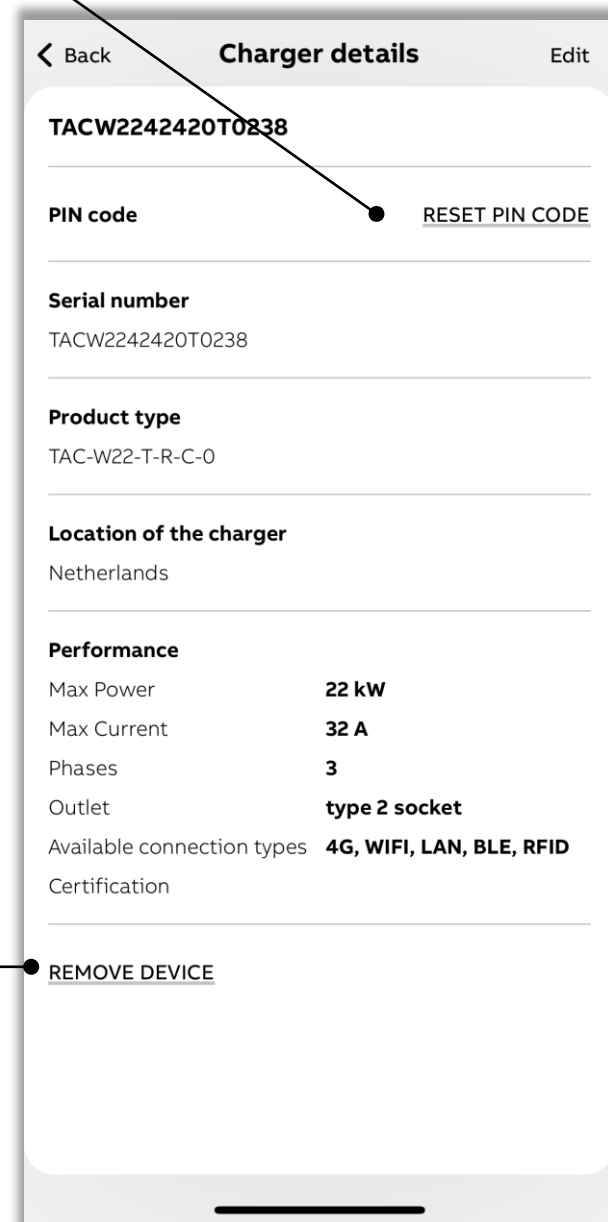
Це можна робити із панелі керування -> My chargers (мої пристрої) -> List of chargers (перелік пристроїв)

- Додаток може підтримувати до 5 пристроїв.

Від'єднати зарядний пристрій від облікового запису користувача



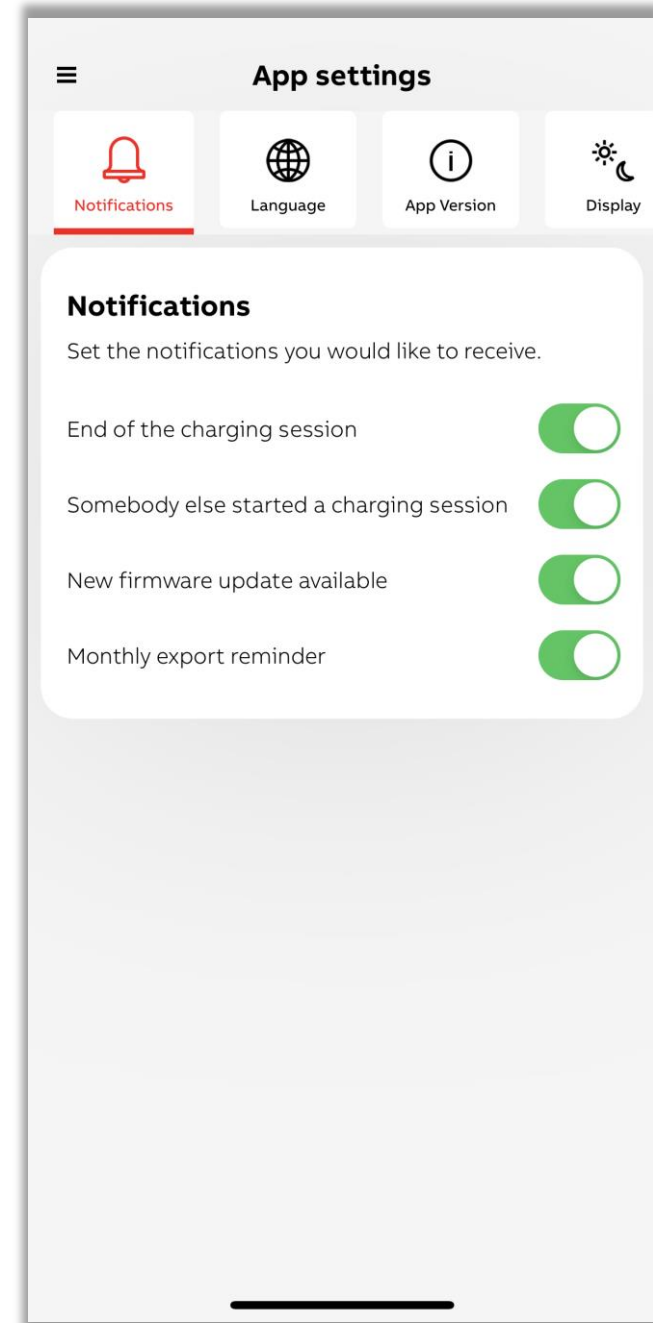
Змінити PIN-код зарядного пристрою



# Сповіщення додатку ChargerSync

Додаток підтримує налаштування різних сповіщень відповідно до уподобань користувача.

Це можна зробити із панелі керування -> App settings (налаштування додатку) -> Account (обліковий запис)

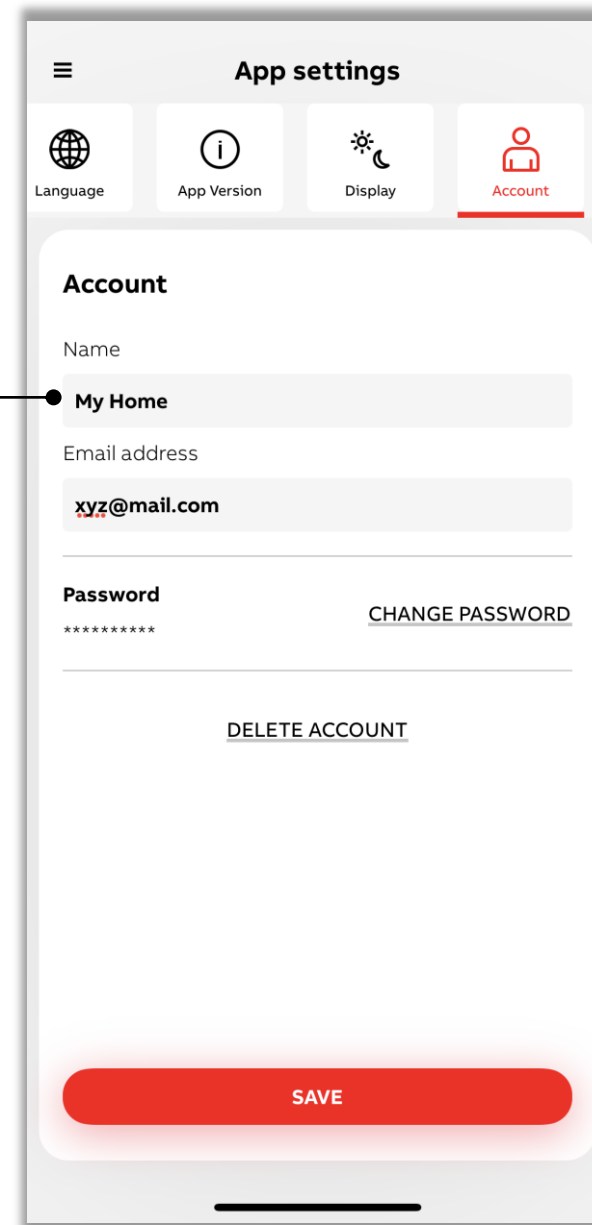


# Керування обліковим записом

Ви можете переглядати та коригувати деталі, облікового запису додатку.

Це можна робити із панелі керування -> App settings (налаштування додатку) -> Account (обліковий запис)

У верхній частині меню додатку відображається назва.



# Локалізація - мова, валюта

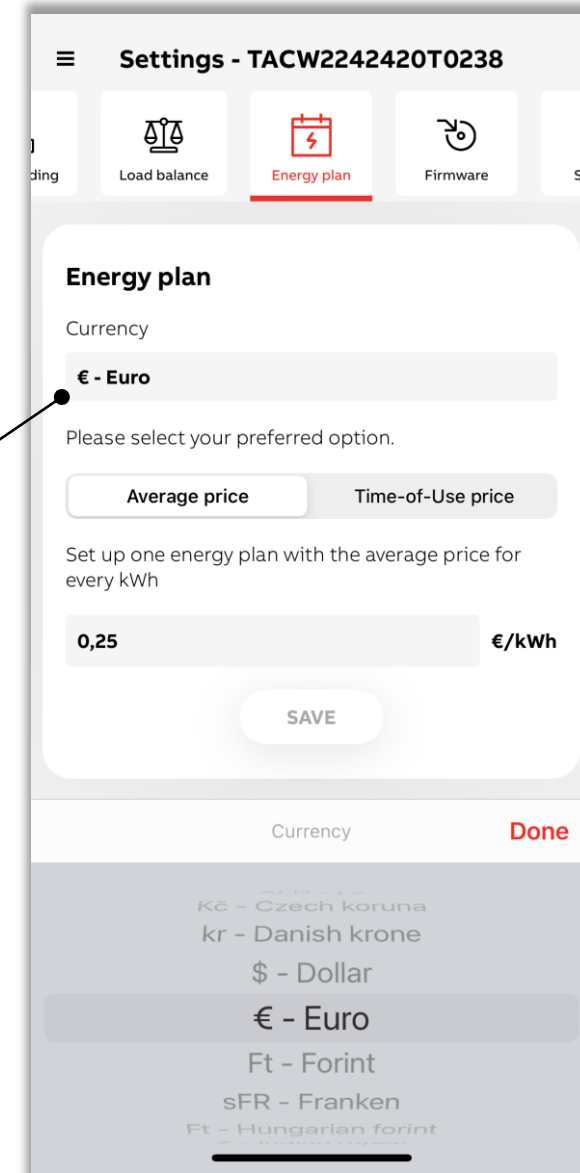
## Додаток підтримує наступні мови:

хорватську, чеську, данську, нідерландську, естонську, фінську, французьку, іврит, угорську, німецьку, грецьку, італійську, японську, корейську, латвійську, литовську, норвезьку, польську, португальську, румунську, словацьку, словенську, іспанську, шведську та турецьку

## Додаток підтримує наступні валюти для налаштування плану енергоспоживання

USD, EUR, JPY, GBP, AUD, CAD, CHF, DKK, NZD, SEK, KRW, SGDS, NOK, MXN, INR, TRY, PLN, HUF, CZK, ILS, AED, SAR, RON

- Цей перелік буде розширятись. Також врахуйте, що якщо валюту буде змінено, це відобразиться в історії тарифікації сеансів.







Email us [chargingsupport@abb.com](mailto:chargingsupport@abb.com) for any support on ChargerSync mobile app