

GAZER

охоронний комплекс S5

A silver sports car is parked in a dark parking lot at night. Three individuals wearing dark hooded jackets and balaclavas are attempting to steal the car. One person is crouched by the front wheel, another is leaning over the hood, and a third is crouched by the front bumper. A black toolbox is on the ground near the third person. In the background, another car and a motorcycle are visible under a dark sky.

ЗАХИСТИ СВОЄ АВТО ВІД УГОНУ

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Ваш автомобіль готовий
до викрадення за 60 секунд

Подовживши ключ автомобіля
електронною вудкою

Записавши в пам'ять другий
ключ на сервісі або мийці

Обійшовши штатний захист авто
широко відомими методами

Замінивши блок управління
двигуна та завести своїм ключем

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Ви думаєте це не ваша проблема,
а проблема страхової?



Розслідування триватиме від півроку, весь цей час
ви **зобов'язані платити кредит**



Страхова виплатить банку суму за **вирахуванням
франшизи** з викрадення та **амортизації** авто



У результаті ви заборгуєте банку приблизно **25%
вартості авто** навіть після виплати страховки



Ви **втратите всі раніше сплачені** банку відсотки,
комісії, витрати на реєстрацію



БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Зняти колеса та деталі двигуна
не завадить ніхто

у злодія є скільки
загодно часу щоб це
зробити

машина не видасть ні
звуку доки її
розбиратимуть

ви не дізнаєтесь навіть
якщо вкрадуть
половину деталей

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Часто автомобілі викрадають,
щоб розібрати на запчастини



Основні запчастини коштують
дорого та користуються попитом



Поліція скоро знайде викрадений
автомобіль і поверне його вам



Але страхова не покриє збитків від
крадіжки цих запчастин



І вся вартість відновлення
автомобіля ляже на вас

GAZER

Як ефективно захистити
ваш автомобіль від угону та злодіїв?

Встановити цифрову охоронну систему



яка **запобігає саму**
можливість відкрити авто
та викрасти його



попереджає власника про
спробу проникнення в
салон автомобіля



попереджає про спробу
крадіжки деталей, удару,
нахилу

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Охоронна система S5 – гарантований захист вашого автомобіля від угону та злодіїв



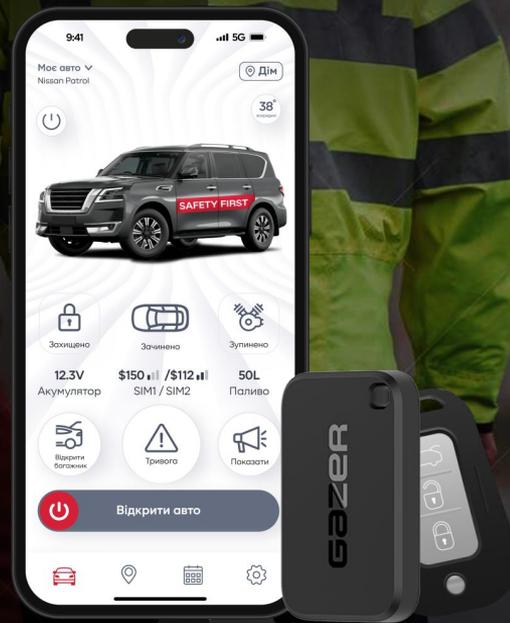
Систему S5 **неможливо обійти** електронними засобами



Система S5 **виключає саму можливість** злодію проникнути в салон



Система S5 **унеможливорює запуск** двигуна та рух автомобіля



БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

Охоронну систему було розроблено спеціально для вашої марки та моделі авто



Головний цифровий блок системи S5 встановлений у салоні вашого автомобіля



Він підключений до спеціальних шин передачі даних усередині авто CAN та LIN



По цих шинам система розуміє мову автомобіля та всі команди всередині нього

У разі спроби проникнення в автомобіль та спроби викрадення автомобіля:



Система блокує всі блоки керування, які об'єднані CAN- та LIN-шинами



Надсилаючи без зупинки в кожен з блоків команду припинення його роботи: "Зупини двигун", "Вимкни всі системи", "Заблокуй коробку передач" і т.д.



Блокує інші ланцюги та, звичайно, **включає сирену**

GAZER

У яких випадках охоронна система бачить загрозу викрадення авто чи крадіжки деталей?



Якщо автомобіль отримав **удар** по колесу, склу або кузову



Якщо система **втратила зв'язок** з мережею або з серверами



Якщо **відкриті** будь-які двері, багажник або капот



Якщо центральний блок системи **відключили** від автомобіля



Якщо автомобіль **нахилили**, піднімають або переміщують



Якщо в автомобілі **відключили** акумуляторну батарею

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Як ви дізнаєтеся про спробу викрадення авто чи спробу крадіжки його деталей?



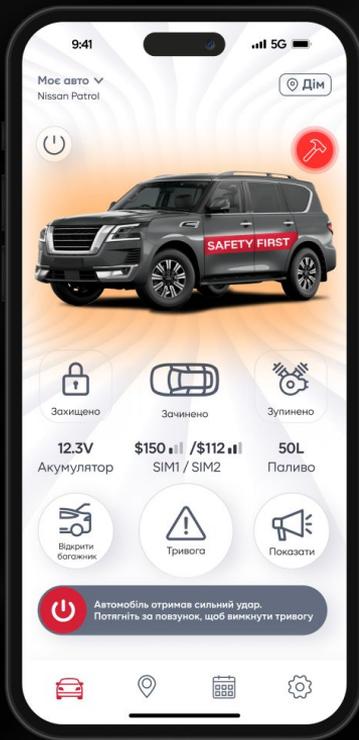
В основний блок системи встановлена **SIM-картка** з вашим пакетом даних



Система постійно підключена до мережі **Інтернет** та має безперервний зв'язок із серверами



Система підтримує **дві SIM-картки**, щоб переключитися на інший зв'язок у разі проблем



На вашому смартфоні встановлено програму **Gazer CAR** для керування системою



Ви негайно отримуєте **критичне повідомлення** про будь-яку загрозу угону чи крадіжки



Повідомлення буде **дуже гучним**, навіть якщо телефон на беззвучному режимі

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

GAZER

Як система S5 виключає можливість відкрити автомобіль?

Часто злодії використовують "електронну вудку", щоб подовжити сигнал від ключа вашого авто, відкрити його та викрасти



- ▶ В охоронній системі S5 є цифрова радіомітка, яку **неможливо подовжити радіовудкою**
- ▶ Мітка обмінюється із центральним блоком системи **зашифрованими** командами AES128
- ▶ Охоронна система **відключає безключовий доступ до вашого автомобіля**, коли ви його закрили та пішли
- ▶ Та **включає назад** тільки після того, як побачить поряд мітку та обмінюється з нею зашифрованими командами



- ▶ Охоронна система проводить авторизацію власника при кожному відкритті дверей автомобіля та запуску двигуна
- ▶ Протягом 10 секунд після відкриття дверей система шукає цифрову мітку та обмінюється з нею зашифрованими командами



Якщо система не знайшла мітку — це спроба угону та система **блокує автомобіль**, власник отримує повідомлення

Якщо ви не використовуєте мітку
або у вас вкрадуть ключі разом із міткою?

- ▶ У такому разі злодій зможе відкрити автомобіль, і система успішно проведе авторизацію власника за міткою
- ▶ Зловмисник навіть зможе запустити автомобіль, адже зі штатним ключем та міткою це абсолютно законно
- ▶ Із системою S5 для початку руху автомобіля власнику необхідно ввести секретний пароль штатними кнопками



Якщо не введено правильний пароль - **автомобіль блокується** відразу при спробі почати рух, власник отримує повідомлення

GAZER

Як максимально підвищити захист від викрадення вашого автомобіля?



Додаткове **цифрове радіореле блокування** встановлюється в авто приховано та максимально далеко від центрального блоку. Навіть якщо злодій знайде та відключить центральний блок – він не зможе завести автомобіль



Додатковий **підкапотний модуль блокування** разом із замками капота унеможлиблює запуск двигуна та доступ під капот, навіть якщо злодій знайшов і відключив центральний блок системи та додаткове радіореле блокування

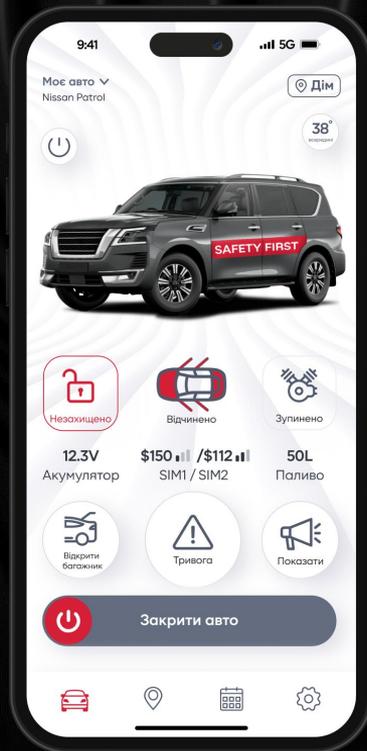
GAZER

Наскільки безшовно працює охоронна система із вашим автомобілем?

Система активує охорону, коли ви закриваєте автомобіль штатним ключем

Система може **автоматично закрити авто**, коли мітка віддаляється від машини

Якщо при цьому були відкриті вікна або люк, система **закриває їх автоматично**



Система відключає охорону, коли ви відкриваєте автомобіль штатним ключем

Система може **автоматично відкрити авто**, коли мітка наближається до машини

Ви можете **вимкнути охоронну систему**, якщо залишаєте автомобіль на сервісі або на мийці

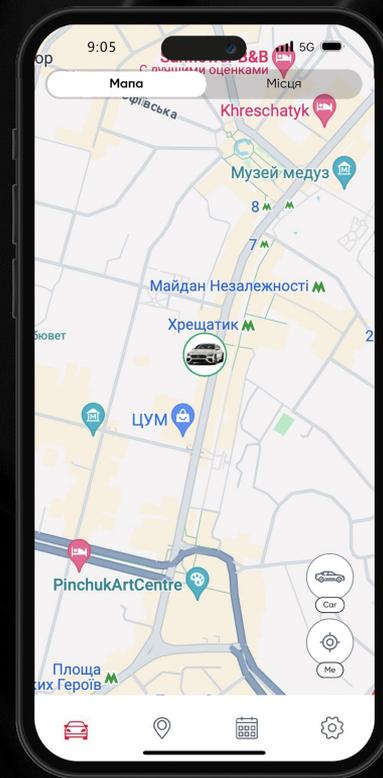
БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

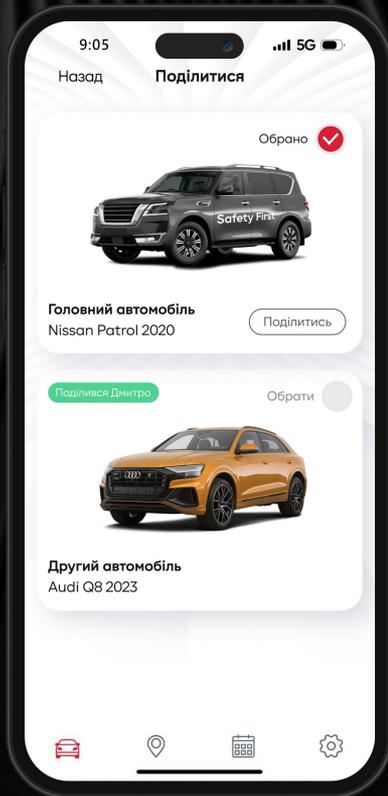
Ви завжди знаєте **місце розташування вашого автомобіля**

- ▶ з вашого дозволу у разі загрози угону місцезнаходження може знати ваша страхова або охоронна компанія

У додатку ви можете завжди знайти **місце розташування всіх ваших машин**, і прокласти маршрут до кожної

- ▶ ви можете надати комусь постійний доступ до розташування вашого авто





Ви можете **передати доступ до всіх функцій системи охорони** через мобільний додаток

- ▶ Ваші рідні та друзі зможуть керувати системою, відкривати та закривати авто, використовувати місце розташування
- ▶ Вони отримуватимуть усі повідомлення від автомобіля, у тому числі у разі загрози викрадення чи крадіжки

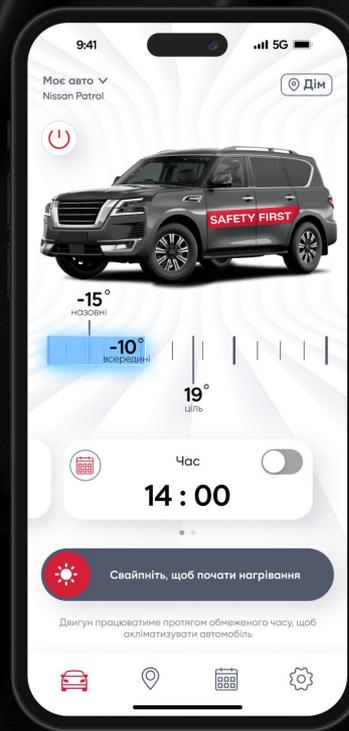
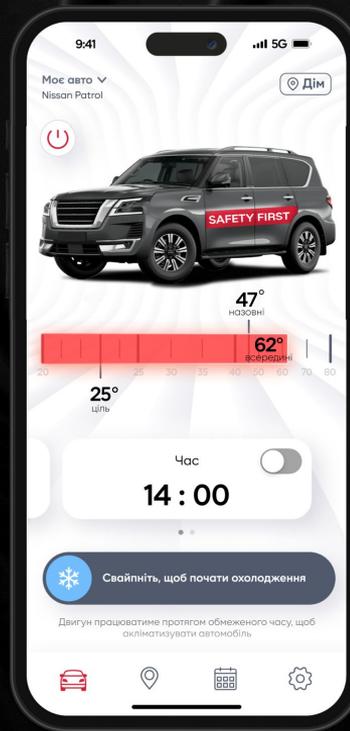
Ви можете надати такий доступ **на певний час або безстроково**. У будь-який момент ви можете скасувати доступ

- ▶ Історія ваших дій з автомобілем, всі ваші налаштування, розклад та збережені місця доступні тільки вам
- ▶ Але ви можете бачити всю історію подій та місцезнаходження автомобіля, коли доступ до нього знаходиться в іншої людини

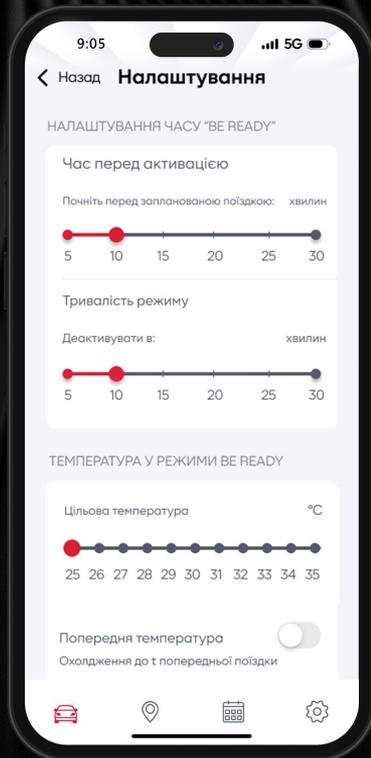
Охоронна система підтримує дистанційний запуск двигуна

Ви можете запустити двигун натисканням однієї кнопки у мобільному додатку, перебуваючи дуже далеко від авто

- ▶ У жарку пору року **система охолодить салон** вашого автомобіля до потрібної вам температури
- ▶ У холодну пору року **система нагріє салон** вашого автомобіля до потрібної вам температури
- ▶ При досягненні потрібної температури, **система заглушить двигун**. Процес повториться, якщо буде потрібно



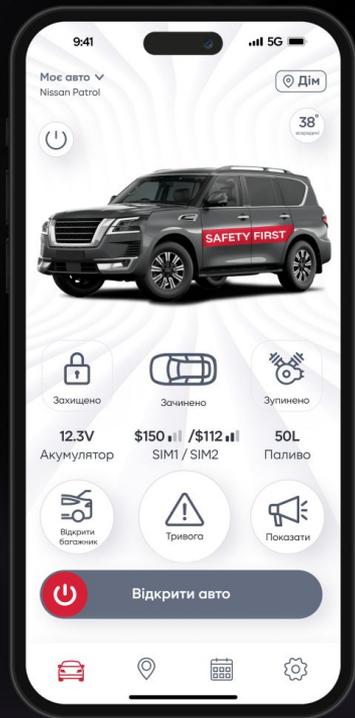
Дистанційний запуск двигуна для охолодження або нагрівання салону



- ▶ Ви можете віддалено запустити охолодження або нагрівання **вручну**, або задати потрібний **час** або включити **таймер**
 - ▶ Ви можете **створити розклад** на тиждень або зберегти сценарії при прибутті в конкретну локацію
 - ▶ Автомобіль **може запускатися автоматично** щоразу, коли в салоні буде критична для вас температура
-
- ▶ Якщо ви залишаєте автомобіль надовго на парковці – дистанційний запуск дозволить підтримати **рівень заряду батареї**
 - ▶ Якщо у вашому автомобілі встановлено **передпусковий підігрівач двигуна** - ви зможете керувати ним із програми
 - ▶ Якщо ваш автомобіль оснащений турбіною, ви зможете реалізувати турботаймер, щоб **захистити турбіну від перегріву**

GAZER

З яких блоків складається охоронна система?



Скачати додаток



БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ

Модель	S5	S5p	S5 Jab	S5 Cross	S5 Hook	S5 Uppercut	S5 Straight	S5 Overhand
Тип системи	CAN + BT			4G LTE + GPS + BT				
Бездротове реле	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Блоки ключа та запуску	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Мітки авторизації	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Охолодження та нагрівання салону заздалегідь	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>					
Розташування авто та сценарії після прибуття	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>					
Другий рівень безпеки	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

The image features a black background with several abstract, white, curved lines that sweep across the frame, creating a sense of motion and depth. The lines are most prominent in the lower half of the image, where they form a large, sweeping loop. In the center, the word "GAZER" is written in a bold, white, sans-serif font. Below it, the tagline "електроніка наступного кроку" is written in a smaller, white, sans-serif font. At the bottom of the image, there is a solid red horizontal bar containing the text "БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ" in white, uppercase, sans-serif font.

GAZER

електроніка наступного кроку

БЕЗПЕКА ПЕРЕДУСІМ