

Нет ручной проверки без причала парковка электронных велосипедов

А **электрический велосипедный замок** Делает электрические велосипеды с системой отслеживания GPS и системой QR-кода, которая может арендовать и использовать его с помощью приложения для проката электронных велосипедов. Он использует технологию IoT для реализации услуг по обмену и аренде для электронных велосипедов.

Принцип работы электрического велосипедного замка заключается в следующем:

1. Интеграция с IoT: Электрический велосипедный замок оснащен технологией IoT, которая позволяет им общаться с центральной системой управления через Интернет.

2. Механизм разблокировки: Пользователи могут разблокировать велосипед, используя приложение для проката электронного велосипеда, RFID-карту.

А **Электронный прокатный приложение** Отправляет сигнал в блокировку, проверяя учетные данные пользователя.

3. Блок управления: Электрический блокировка велосипеда содержит блок управления, который обрабатывает сигнал разблокировки. Если учетные данные действительны, он отправляет команду для открытия команды для блокировки.

4. Источник питания: Замок питается аккумулятором, которая часто заряжается. Некоторые замки могут также включать солнечные батареи для продленного срока службы батареи.

5. GPS и связь: Электрический блокировка велосипеда включает в себя систему отслеживания GPS и модули подключения (например, GSM, LTE или NB-IOT) для отслеживания местоположения и статуса E-велосипеда.

6. Датчики: Различные датчики в блокировке обнаруживают попытки подделки, сообщают об уровнях батареи и следят за статусом блокировки.

7. Особенности безопасности: OMNI Расширенные электрические блокировки велосипедов, которые имеют дополнительные функции

безопасности, такие как сигналы тревоги, оповещения о гео-ограждении и уведомления, отправленные владельцу или системе управления.

8. Передача данных: Все данные, собранные блокировкой электронного велосипеда (например, местоположение, статистика использования) передаются обратно в центральную систему управления для мониторинга и аналитики.

Самое главное, что благодаря этому электрическому блокировке велосипеда, с его стабильностью и полнотой, пользователи любят использовать ваши флоты электронного велосипеда с лучшим опытом пользователя. Вы можете получить большой доход без технического обслуживания, потому что этот умный блокировка может поддерживать хорошую работу в течение длительного периода.

Omni IoT

Professional Team
Self-Developed

Smart Locking Solution

OC32

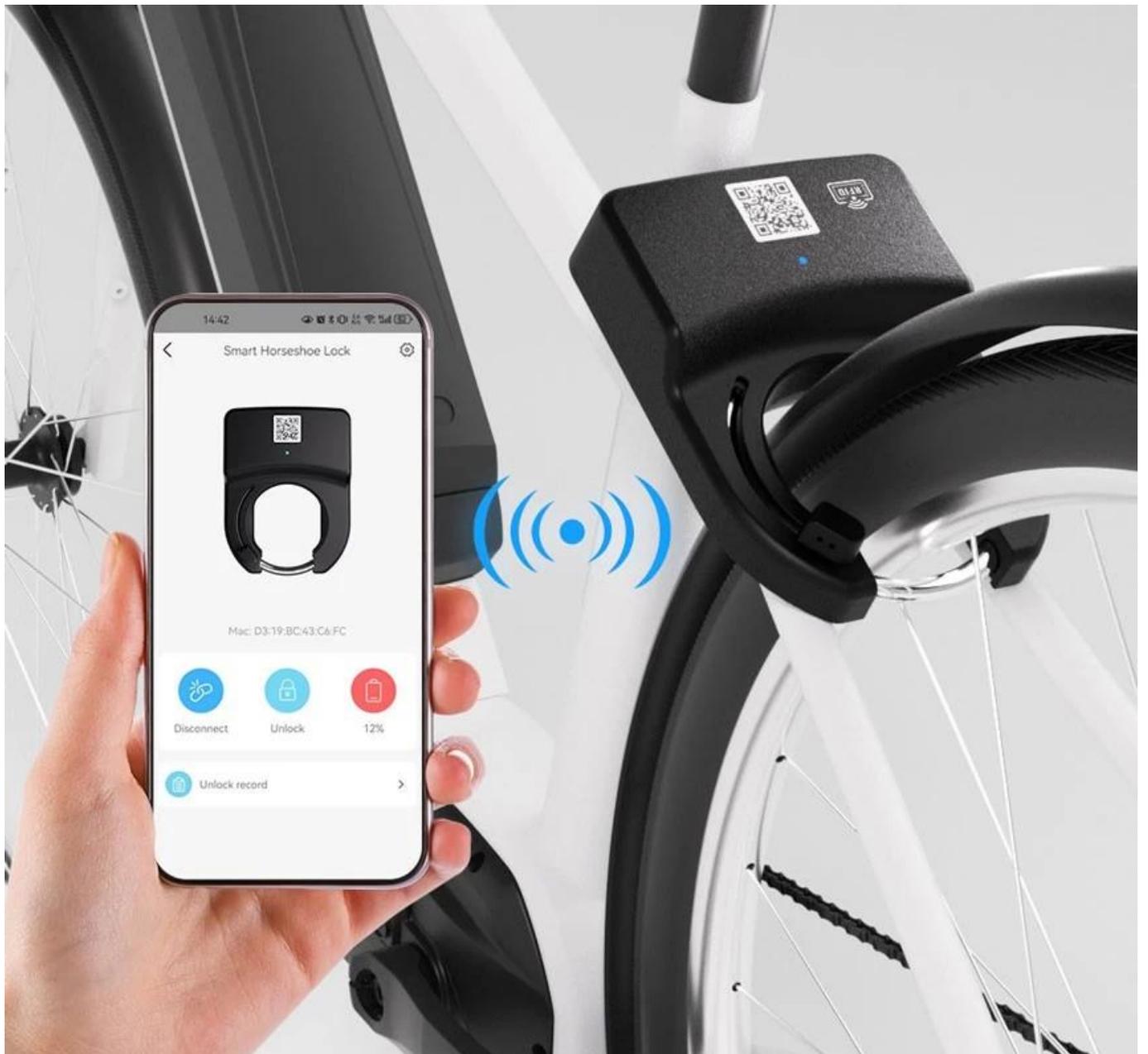


Completely upgraded

RFID Card Unlocking/ Wi-Fi Assisted Positioning

Electric Bike Lock отличается приложением для аренды электронного велосипеда для пользователей. Замок также совместим с приложением оператора.

После установки электрического блокировки велосипеда на флотах электронных велосипедов вы также можете отслеживать и контролировать все транспортные средства через бэкэнд.



For ride share service operators For fleet manufacturers



City cycling



School



Scenic Area



Residential Area

Built-in IoT smart bike lock

Real-time monitoring
bikes E-bikes fleet



QR system with GPS tracker

Bikes Ride Share Service



Plastic Shell, Alloy Base

Durable, corrosion-resistant,
and eco-friendly materials.



10mm steel rim

high strength, anti-pry, and
anti-cut.



RFID Card Unlocking

Contactless identification and
unlocking. Fast and convenient.



WiFi Positioning

When GPS is weak, nearby WiFi
can assist with positioning.



Regulated Parking Urban Management

Smart bike lock works with parking beacon
for standard parking.



+



Personal/Shared/Long-term Rental Unlock Process

Personal



1. Turn on Bluetooth

2. Pairing horseshoe lock

3. Tap "Unlock"

4. Unlock successful

Shared



1. Select Vehicle

2. Scan and unlock

3. Server executes command

4. Unlock successful

Long-term Rental



1. Select Vehicle

2. Select rental plan and pay

3. Server executes command

4. Unlock successful