

Brak ręcznej inspekcji System wynajmu E-Bezpośrednia parking

. **Elektryczny zamek rowerowy** Wykonuje rowery elektryczne z systemem śledzenia GPS i systemem kodu QR, który eBikes Riders może je wynajmować i używać za pośrednictwem aplikacji do wynajęcia rowerów elektronicznych. Wykorzystuje technologię IoT do wdrożenia usługi udostępniania i wynajmu dla rowerów elektronicznych.

Zasada pracy zamka rowerowego elektrycznego jest następująca:

1. Integracja z IoT: Blokada roweru elektrycznego jest wyposażona w technologię IoT, która pozwala jej komunikować się z centralnym systemem zarządzania przez Internet.

2. Mechanizm odblokowywania: Użytkownicy mogą odblokować rower za pomocą aplikacji do wynajęcia rowerów elektronicznych, karty RFID.

. **Aplikacja do wynajęcia rowerów elektronicznych** Wysyła sygnał do blokady, weryfikując poświadczenia użytkownika.

3. Jednostka sterująca: Blokada roweru elektrycznego zawiera jednostkę sterującą, która przetwarza sygnał odblokowywania. Jeśli poświadczenia są prawidłowe, wysyła polecenie do mechanizmu blokującego do otwarcia.

4. Źródło zasilania: Zamek jest zasilany baterią, która często jest ładowana. Niektóre zamki mogą również zawierać panele słoneczne dla długiej żywotności baterii.

5. GPS i łączność: Blokada roweru elektrycznego obejmuje system śledzenia GPS i moduły łączności (takie jak GSM, LTE lub NB-IOT) do śledzenia lokalizacji i statusu roweru elektronicznego w czasie rzeczywistym.

6. Czujniki: Różne czujniki w obrębie prób wykrywania blokady, zgłaszają poziom baterii i monitorują status blokady.

7. Funkcje bezpieczeństwa: OMNI Zamki rowerowe elektryczne są zaawansowane, które mają dodatkowe funkcje bezpieczeństwa, takie jak alarmy, alerty ogrodnicze i powiadomienia wysyłane do właściciela lub systemu zarządzania.

8. Transmisja danych: Wszystkie dane zebrane przez blokadę rowerów elektronicznych (np. Lokalizacja, statystyki użytkowania) są przesyłane z

powrotem do centralnego systemu zarządzania w celu monitorowania i analizy.

Co najważniejsze, dzięki temu elektrycznemu blokowaniu roweru, ze stabilnością i kompletnością, użytkownicy uwielbiają korzystać z flot rowerów elektronicznych z lepszym doświadczeniem użytkownika. Możesz zarobić większy dochód bez konserwacji człowieka, ponieważ ta inteligentna blokada może zachować dobrą działanie przez długi czas.

Omni IoT

Professional Team
Self-Developed

Smart Locking Solution

OC32



Completely upgraded

RFID Card Unlocking/ Wi-Fi Assisted Positioning

Blokada roweru elektrycznego działa znacznie z aplikacją do wynajęcia rowerów elektronicznych dla użytkowników. Blokada jest również kompatybilna z aplikacją operatora.

Po zainstalowaniu blokady roweru elektrycznego na flotach e-rowerów możesz również śledzić i monitorować wszystkie pojazdy za pośrednictwem Backend.



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