

Aucune inspection manuelle Station de location de parking sans docker.

Le **verrouillage de vélo électrique** Fait des vélos électriques avec un système de suivi GPS et un système de code QR que les cyclistes peuvent louer et l'utiliser via l'application de location de vélos électroniques. Il utilise la technologie IoT pour mettre en œuvre un service de partage et de location pour les vélos électriques.

Le principe de travail d'un verrouillage de vélo électrique est le suivant:

1. Intégration avec l'IoT: Le verrouillage du vélo électrique est équipé d'une technologie IoT, qui lui permet de communiquer avec un système de gestion central via Internet.

2. Mécanisme de déverrouillage: Les utilisateurs peuvent déverrouiller le vélo à l'aide d'une application de location de vélos électriques, carte RFID.

Le **application de location de vélo électrique** Envoie un signal au verrou, vérifiant les informations d'identification de l'utilisateur.

3. Unité de commande: Le verrouillage du vélo électrique contient une unité de commande qui traite le signal de déverrouillage. Si les informations d'identification sont valides, il envoie une commande au mécanisme de verrouillage à ouvrir.

4. Source d'alimentation: Le verrou est alimenté par une batterie, qui est souvent rechargeable. Certaines serrures peuvent également incorporer des panneaux solaires pour une durée de vie de la batterie prolongée.

5. GPS et connectivité: Le verrouillage du vélo électrique comprend le système de suivi GPS et les modules de connectivité (comme GSM, LTE ou NB-IOT) pour le suivi en temps réel de l'emplacement et de l'état du vélo de vélo.

6. Capteurs: Divers capteurs dans le verrou détectent des tentatives de falsification, signalent les niveaux de batterie et surveillent l'état de verrouillage.

7. Fonctionnalités de sécurité: OMNI Les serrures de vélo électriques sont avancées qui ont des fonctionnalités de sécurité supplémentaires telles que des alarmes, des alertes de géo-clôture et des notifications envoyées au propriétaire

ou au système de gestion.

8. Transmission de données: Toutes les données collectées par le verrouillage des vélos électriques (par exemple, l'emplacement, les statistiques d'utilisation) sont transmises au système de gestion central pour la surveillance et l'analyse.

Plus important encore, par ce verrouillage de vélo électrique, avec sa stabilité et son exhaustivité, les utilisateurs aiment utiliser vos flottes de vélos avec une meilleure expérience utilisateur. Vous pouvez faire plus de revenus sans entretien humain car cette serrure intelligente peut maintenir un bon fonctionnement sur une longue période.

omni IOT

Professional Team
Self-Developed

Smart Locking Solution

OC32



Completely upgraded

RFID Card Unlocking/ Wi-Fi Assisted Positioning

Le verrouillage de vélo électrique fonctionne considérablement avec l'application de location de vélo électrique pour les utilisateurs. Le verrou est également compatible avec l'application Opérateur.

Après avoir installé le verrouillage du vélo électrique sur les flottes de vélos électriques, vous pouvez également suivre et surveiller tous les véhicules via le backend.



For ride share service operators For fleet manufacturers



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