

IoT -Geräte und Hub -Sperre mit App -Steuerung und Backend Management -System

Was ist die gesamte IoT-Lösung für Mieträder E-Bikes?

1. Hardware -Teil: **IoT -Gerät** und Hub Lock (kombiniert GPS-Tracker, Bewegungserkennung, Remote-Sperre/Entsperren, RFID-Zugriff, Geo-Fencing-Funktion, 4G/LTE-Kommunikation, Batterieüberwachung, OTA-Updates (OTA), die Daten des Fahrzeugs erhalten)

2. Software -Teil:

• **Rad Sharing App (User App & Operator App):**

- Miete Fahrrad/E-Bike und Rückkehr
- Fernschloss/Entsperrensteuerung
- Echtzeit-Fahrzeug-Standortverfolgung
- Historie- und Rechnungsinformationen
- Benutzerauthentifizierung über RFID/NFC/Bluetooth
- Zahlungsbearbeitungsintegration

• **Backend -Management -System:**

- Flottenverfolgung und Echtzeitüberwachung
- Geofencing -Warnungen und Sicherheitsbenachrichtigungen
- Gebrauchsanalyse- und Fahrverlaufsberichte
- Remote -Diagnostik und Gesundheitsüberwachung der Geräte

- OTA -Firmware -Aktualisierungen und Systemwartung
- Multi-Benutzer- und Bediener-Rollenmanagement
- API-Integration mit Plattformen von Drittanbietern

ONE-STOP SOLUTION



Multi-Mode High-Precision Positioning

Remotely send commands to obtain the vehicle's current location information. Supports multiple positioning systems, including GPS, GLONASS, BeiDou, and Galileo.



APP Scan to Unlock

More convenient riding experience



Large-capacity battery,
ultra-long life

HD audio broadcast

AVAILABLE USER&OPERATOR APP WITH CUSTOMIZATION OPTIONS



USER APP

(AVAILABLE FOR RENTAL AND CUSTOM DEVELOPMENT)



UICustomization

Low Battery

Awaiting Dispatch

Awaiting Inspection

Malfunction



Task Lists

APPLICATION SCENARIO

Optimized for shared rental business, offering real-time location tracking and streamlined vehicle management.



One-stop Global IoT Solution Provider

WHY CHOOSE OMNI?



20+

20+ years factory

20+

20+ years in client service

200+

More than 200 Employees (over 50 R&D Personnel)

6000

6000 Square Meters of Office Space

4

4 Professional Production Lines

2亿+

Over 150 Million Users Using OMNI Positioning Services

600万+

Sold terminal IoT equipment