

## **Bike Share en Rental E-bikes met IoT-apparaat en applicatie en backend-software**

Het IoT-apparaat bewaakt alle fietsen en elektrische fietsen over de hele wereld. Omni heeft de kennis en technologie voor IoT-apparaten en -software voor fietsdeel- en e-bike-verhuurbedrijven voor hun voertuigbeheer over de hele wereld.

- De hele oplossing omvat: IoT-apparaat verbindt remslot, telefoontoepassing, backend-software.
- IoT-apparaat bewaakt alle status van de voertuigen. Het heeft een QR-codesysteem met automatisch ontgrendelen en vergrendelen nadat de gebruiker klaar en betaald is.
- Omni kan zijn applicatie en backstage verhuren en indien nodig maatwerk ondersteunen.
- En Omni kan helpen om uw eigen APP en backstage te integreren met alleen dit IoT-apparaat.
- Geavanceerde technologie met een enorm contrast met traditionele: lokale geofence-technologie, GNSS-technologie met dubbele frequentie, innerlijke navigatie.
- Werkt met parkeerbaken ondersteunt standaard parkeren.



# LOCATION AND DIMENSION

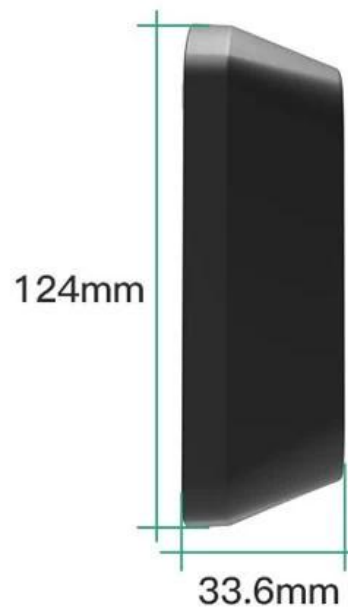
For rental&shared bike e-bikes



On seat stays above rear bicycle tire



107mm



124mm

33.6mm

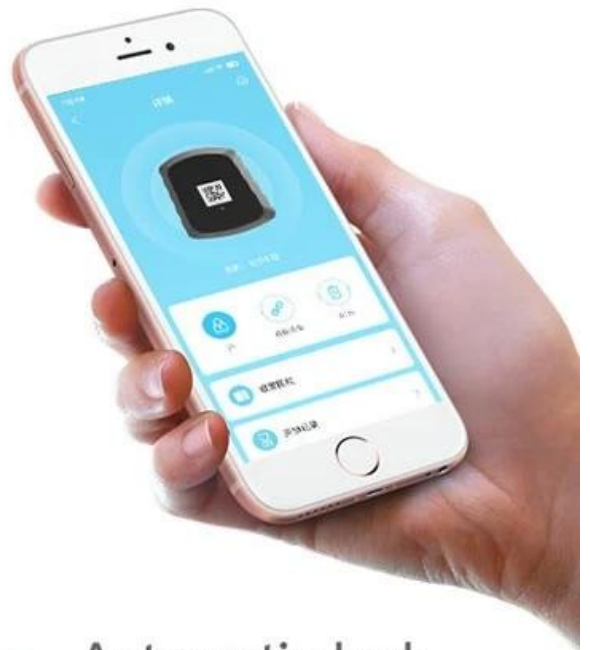
IoT-QR locking and unlocking system



# ***MORE UNLOCK OPTIONS RIDE SHARE EASILY***

QR code/Bluetooth/RFID card/Remote unlock,automatic locking

- 1 APP scan QR code
- 2 RFID card unlocks
- 3 Bluetooth connects APP
- 4 Server command



Automatic lock  
after payment

# Solution

IoT device connects wheel lock

=

MAIN  
PRODUCT

GPS tracking system

Public bike  
share scheme

+



## IOT UPGRADES

20 years IoT technology



4G/BLE  
communication



Solar  
charging



Local  
Geo-fence



RFID  
card unlock



GPS precise  
position



Postural  
detection



OTA  
upgrade



HD audio  
function

20 +

years

IoT-plastic



# ***ENVIRONMENTAL PROTECTION MATERIAL***

Matte surface, hard-wear quality, impact resistance, corrosion resistance, high temperature resistance long-time duration.

