

## **Bike Share e Noleggio E-bike con Dispositivo IoT e Applicazione e Software Backend**

Il dispositivo IoT sta monitorando tutte le bici e le bici elettriche in tutto il mondo. Omni ha le conoscenze e la tecnologia per dispositivi e software IoT per le aziende di bike sharing e noleggio di biciclette elettriche per la gestione dei loro veicoli in tutto il mondo.

- L'intera soluzione include: il dispositivo IoT collega il blocco del freno, l'applicazione del telefono, il software di back-end.
- Il dispositivo IoT monitora tutto lo stato dei veicoli. Dispone di un sistema di codici QR con sblocco e blocco automatico dopo che l'utente ha terminato e pagato.
- Omni può affittare la sua applicazione e il backstage e supportare la personalizzazione, se necessario.
- E Omni può aiutare a integrare la tua APP e il backstage utilizzando solo questo dispositivo IoT.
- Tecnologia avanzata con enorme contrasto con quelle tradizionali: tecnologia di geo-fence locale, tecnologia GNSS a doppia frequenza, navigazione interna.
- Funziona con il faro di parcheggio supporta il parcheggio standard.



# LOCATION AND DIMENSION

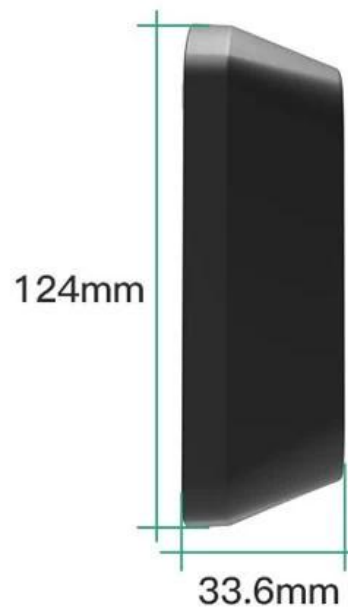
For rental&shared bike e-bikes



On seat stays above rear bicycle tire



107mm



124mm

33.6mm

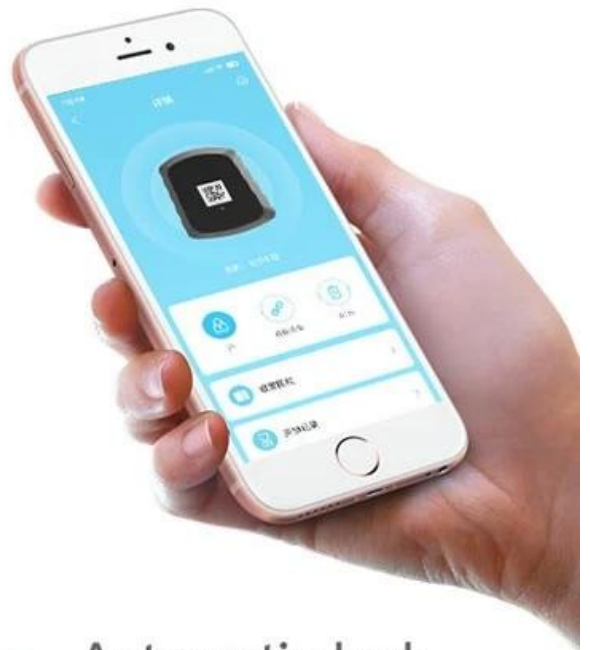
IoT-QR locking and unlocking system



# ***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.

