

## **Bicicletas eléctricas compartidas y de alquiler con dispositivo IoT y aplicación y software backend**

El dispositivo IoT está monitoreando todas las bicicletas y bicicletas eléctricas en todo el mundo. Omni tiene el conocimiento y la tecnología para dispositivos IoT y software para empresas de alquiler de bicicletas eléctricas y bicicletas compartidas para la gestión de sus vehículos en todo el mundo.

- La solución completa incluye: el dispositivo IoT conecta el bloqueo del freno, la aplicación del teléfono, el software de back-end.
- El dispositivo IoT monitorea todo el estado de los vehículos. Tiene un sistema de código QR con desbloqueo y bloqueo automático después de que el usuario termine y pague.
- Omni puede alquilar su aplicación y backstage y admitir la personalización si es necesario.
- Y Omni puede ayudar a integrar su propia aplicación y backstage usando solo este dispositivo IoT.
- Tecnología avanzada con gran contraste con las tradicionales: tecnología de geo-cerca local, tecnología de doble frecuencia GNSS, navegación inercial.
- Funciona con baliza de estacionamiento compatible con estacionamiento estándar.



# LOCATION AND DIMENSION

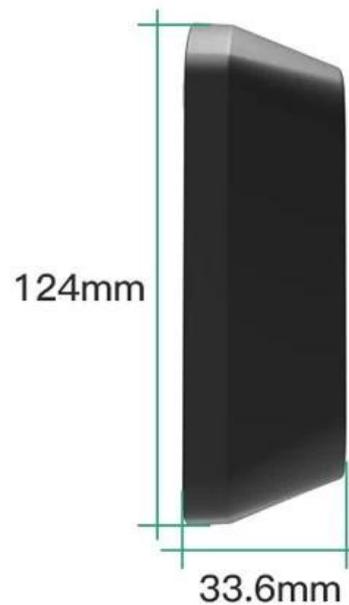
For rental&shared bike e-bikes



On seat stays above rear bicycle tire



107mm



124mm

33.6mm

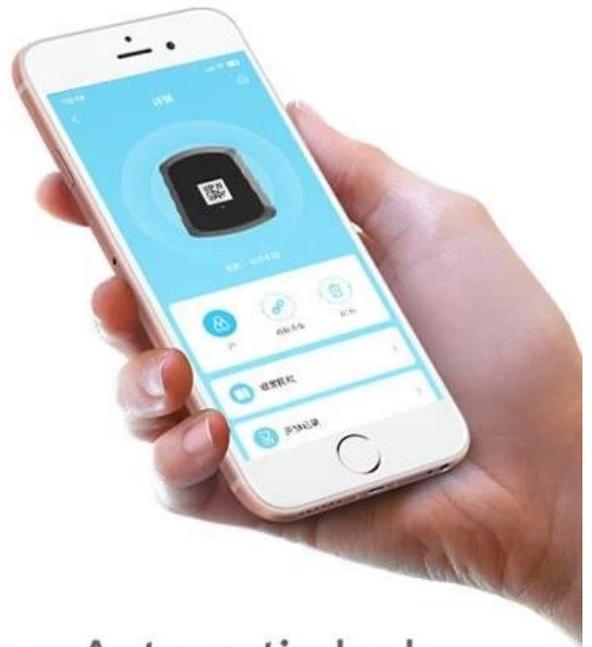
IoT-QR locking and unlocking system



# ***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.

