

Travas inteligentes de bicicleta com sistema de rastreamento GPS e sistema de desbloqueio por código QR

Omni [trava de bicicleta inteligente](#) é diferente com fechaduras de bicicletas antigas. É sem chave que suporta conexão com Bluetooth e 2G e 4G. Os pilotos só precisam usar seu smartphone e abrir o aplicativo de compartilhamento de bicicletas ou mini programa para escanear o código QR em fechaduras de bicicletas inteligentes ou bicicletas compartilhadas e aluguel bicicletas elétricas para desbloquear. Depois que as travas inteligentes da bicicleta receberem o comando, elas serão desbloqueadas automaticamente e as bicicletas compartilhadas ou elétricas alugadas podem ser usadas.

As características sobre o bloqueio de bicicleta inteligente

- 1, desbloqueio automático com conexão de rede/conexão Bluetooth
- 2, é bloqueado à mão. Os usuários terminam de andar e pagam por isso, então eles vão fechá-lo. Este método é para garantir que o bloqueio do bloqueio de bicicleta inteligente esteja 100% correto.
- 3, Bateria: 8000mAh
- 4, com o modo de espera, a energia pode ser de 2 a 3 meses em 25°C.
- 5, atualização OTA suportada.
- 6, temperatura de trabalho: -10°C a 60°C
- 7, temperatura de armazenamento: -40°C a 80°C
- 8, Umidade: 5% - 95%
- 9, nível de resistência à água: IP66
- 10, o adaptador é 6V,3000mAh. Padrão americano, padrão britânico e padrão australiano é opcional.

Para o desbloqueio, não há apenas a digitalização do código QR para desbloqueio. Por conexão Bluetooth, os bloqueios de bicicleta inteligentes também podem ser desbloqueados. abra-o no back-end.

Portanto, é conhecido como um [bloqueio de controle remoto de bicicleta](#).

SMART LOCK

MULTIPLE UNLOCKING METHODS ONE STEP AHEAD



- 1 APP scan code to unlock
- 2 Mobile Bluetooth unlock
- 3 Server remote command unlock



SMART LOCK

MULTI-MODE HIGH- PRECISION POSITIONING



GPS, Beidou, Glonass and other multi-mode high-precision positioning, real-time query, vehicle detection, and geo-fence can be set.



GPS

Glonass

BDS

Para bicicletas compartilhadas, os bloqueios de bicicleta inteligentes são painéis solares integrados. Portanto, os bloqueios inteligentes podem carregar a bateria para melhorar a vida útil da bateria e o carregamento de emergência.

SMART LOCK

TWO CHARGING METHODS, SOLVE THE BATTERY LIFE PROBLEM



Support solar panel charging, DC head charging, improve battery life and emergency charging



Mais detalhes e parâmetros das travas inteligentes para bicicletas

SMART LOCK

APPEARANCE AND SIZE



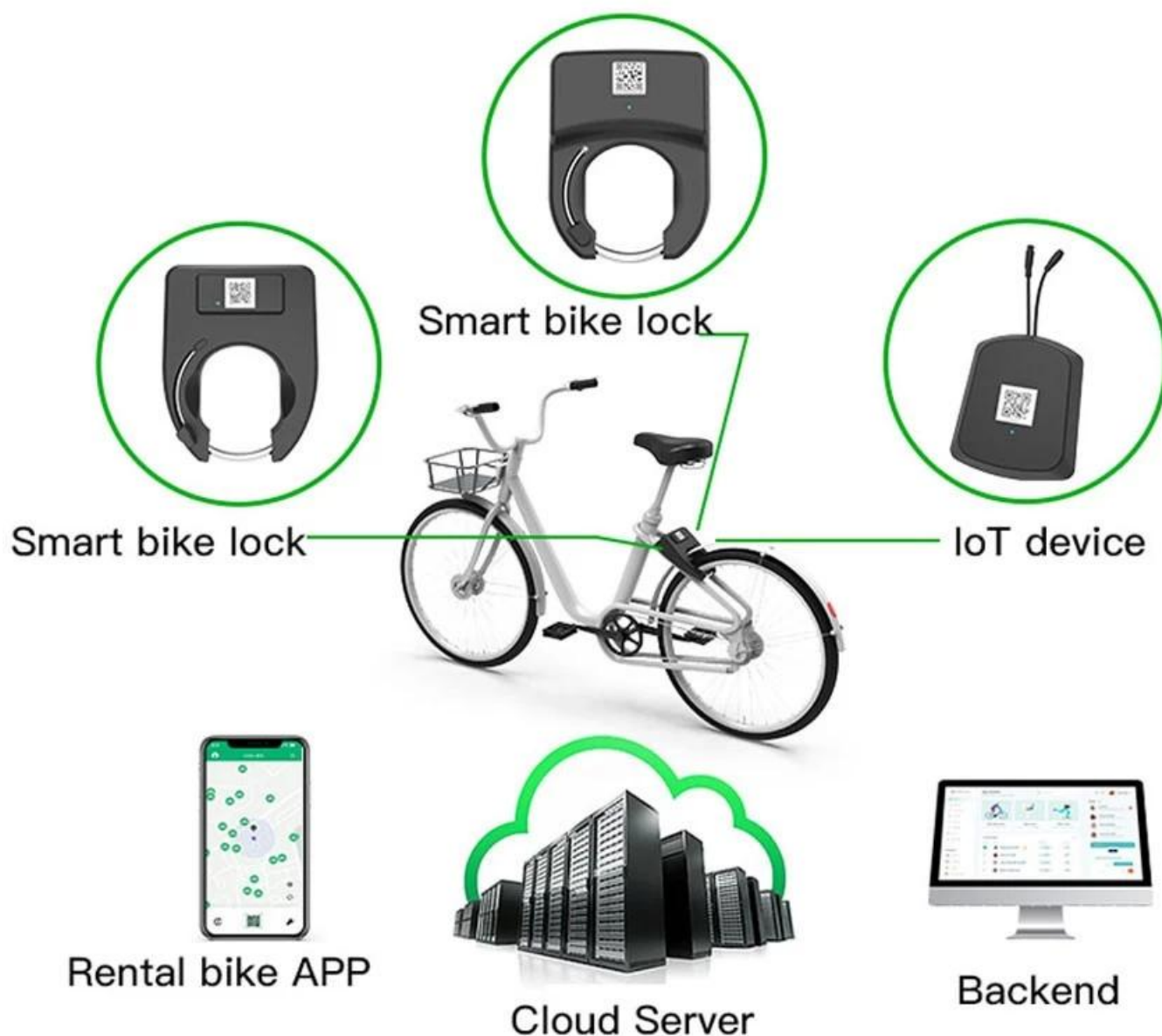
THE MAIN PARAMETERS

Communication method	2G/4G/BLE
Multiple targeting	GPS/Glonass/BDS
Upgrade method	OTA&BLE
Built-in battery	8000mAh
Steel ring diameter	8mm
Waterproof level	IPX6
Shell material	Aluminum alloy shell

O sistema de aluguel de bicicletas inclui hardware e software para os benefícios de bicicletas compartilhadas e bicicletas elétricas de aluguel.

O hardware é o bloqueio de bicicleta inteligente ou o dispositivo IoT, o software é o aplicativo de aluguel de bicicletas e o servidor em nuvem para conexões, este é todo o sistema para negócios de compartilhamento de viagens.

Bike Rental System



Como um fornecedor de fechaduras inteligentes para bicicletas, Omni tem uma vasta experiência em soluções para compartilhamento de bicicletas e aluguel de bicicletas elétricas.

INTERNET OF THINGS CORE TECHNOLOGY SOLUTION PROVIDER

R & D + production + sales for 20 years



The image displays five certificates and patents arranged horizontally in front of a modern glass building. From left to right:

- Utility Model Patent Certificate (实用新型专利证书):** Issued by the China National Intellectual Property Administration (CNIPA) for a smart lock system.
- Utility Model Patent Certificate (实用新型专利证书):** Issued by the CNIPA for a smart lock system.
- Utility Model Patent Certificate (实用新型专利证书):** Issued by the CNIPA for a smart lock system.
- EC-RED Certificate:** Issued by the European Commission, certifying the product's compliance with the RED Directive (Radio Equipment Directive).
- EC-RED Certificate:** Issued by the European Commission, certifying the product's compliance with the RED Directive.

The background features a large, modern glass building with a curved facade. A blue street sign with the word "Wilshire" is visible in the lower left corner. The sky is clear and blue.

3

01

Source factory (R&D + production + sales)

ODM/OEM personalized customization, daily output 2000 pieces, 4000 square meters factory, independent laboratory

02

50+ member R&D team

Deeply cultivated in the field of Internet of Things for more than 20 years, mastering core technologies more than 200 patents

03

Quality assurance (20 years experience)

With 20 years of production experience, from product production to delivery
Standardized testing and control throughout the process

6000 m²

The company covers an area

20W pcs

Monthly production

— PARTNER —

