

## **Las estaciones de carga para bicicletas eléctricas con carga por inducción automática garantizan la protección**

Las estaciones de carga de bicicletas eléctricas son una estación de carga inalámbrica para bicicletas eléctricas para negocios de alquiler y uso compartido.

### **¿Por qué necesitamos utilizar estaciones de carga para bicicletas eléctricas?**

1. Los operadores de bicicletas eléctricas no necesitan cambiar las baterías manualmente y ahorran muchos costos de mano de obra;
2. Las bicicletas eléctricas se pueden estacionar y bloquear simultáneamente fácil;
3. Mediante las estaciones de carga de bicicletas eléctricas, se puede controlar la frecuencia de carga y la seguridad de la carga;

### **Las ventajas de OMNI estaciones de carga para bicicletas eléctricas**

#### **Para la carga**

1. Las estaciones de carga de bicicletas eléctricas adoptan tecnología de carga inalámbrica por resonancia magnética, creando un sistema de carga inalámbrico inteligente para vehículos, evitando riesgos de seguridad causados por cambios frecuentes de baterías y carga centralizada.
2. La estación de carga Ebike cuenta con corte automático de energía cuando está completamente cargada y funciones de detección de temperatura, lo que garantiza de manera efectiva la gestión de seguridad de la carga y previene posibles peligros.

#### **Por el costo**

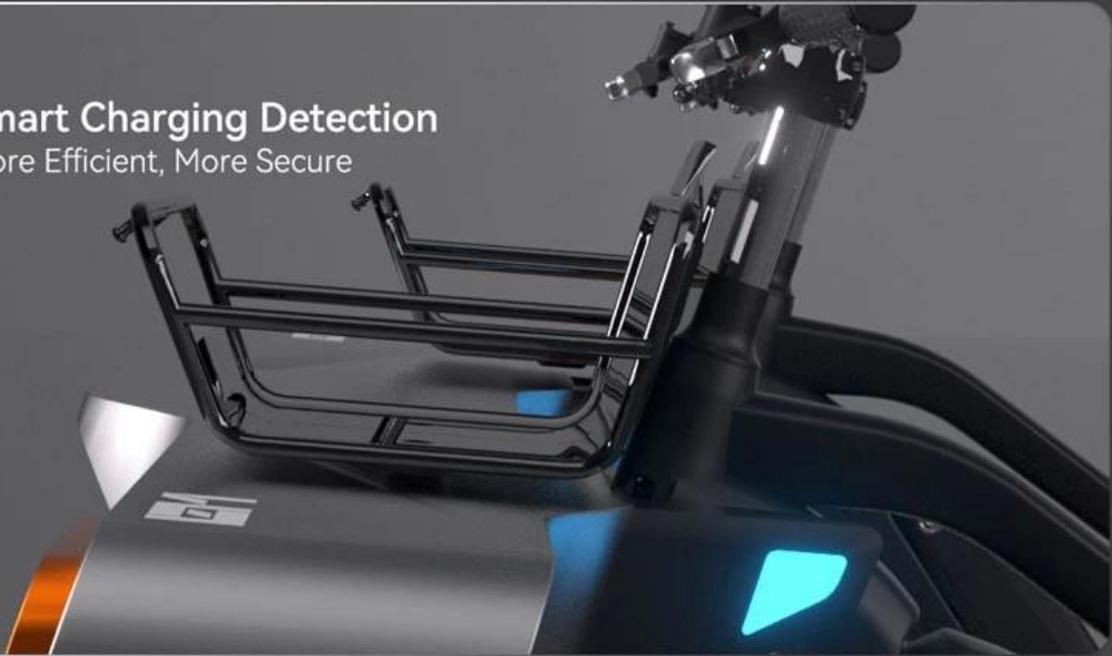
1. Evitar efectivamente la operación actual de la plataforma, aumentando en un 30% la demanda de reemplazo de baterías.
2. Reducir el costo fijo por vehículo en un promedio de US ,98-138,3.

## **Para la gestión de bicicletas eléctricas**

1. Menos trabajo manual, menos coste laboral.
2. Empleando OMNI Estaciones de carga de bicicletas eléctricas, podemos reducir las tareas de programación de ida y vuelta.
3. El uso de un modo de tarea en línea permite a los usuarios devolver vehículos de forma autónoma a las estaciones de carga, obteniendo recompensas e incentivos adicionales.

## Smart Charging Detection

More Efficient, More Secure



## Auto Power Cut-off When Full

Prevent Overcharging,  
Extend Life



## Power-off Memory

Auto Data Storage,  
Seamless Charge



## One Device, Dual Control

Two Cars, Simultaneous Charging



## Audio Broadcast

Real-time Charging Status



## OTA Remote Upgrade

App Remote Fix/Upgrade



## **El proceso de trabajo de las estaciones de carga de bicicletas eléctricas**

1. El usuario escanea el código QR del vehículo y el servidor emite un comando de desbloqueo.
2. Al recibir el comando de desbloqueo, el dispositivo IoT del vehículo transmite el comando de forma inalámbrica a la estación de carga a través del módulo RX de carga inalámbrica y luego desbloquea el vehículo sincrónicamente.
3. Después de recibir el comando de desbloqueo de los dispositivos IoT, la estación de carga de bicicletas eléctricas desbloquea la base del vehículo, apaga el cargador inalámbrico e informa la información de estado de la base del vehículo al servidor.
4. El usuario toma el vehículo y comienza a circular.
5. Después de finalizar el viaje, el usuario empuja el vehículo de regreso a la estación de carga de bicicletas eléctricas y, tras la verificación de identidad exitosa, el vehículo se bloquea y comienza a cargar.