E-Bike-Ladestationen mit automatischer Induktionsladung sorgen für Schutz

Bei den E-Bike-Ladestationen handelt es sich um eine kabellose Ladestation für Elektrofahrräder im Verleih- und Sharing-Bereich.

Warum müssen wir Ladestationen für Elektrofahrräder nutzen?

1. E-Bike-Betreiber müssen die Batterien nicht manuell wechseln und sparen viel Arbeitskosten;

2. E-Bikes können gleichzeitig abgestellt und abgeschlossen werden mühelos;

3. Durch E-Bike-Ladestationen können Ladefrequenz und Ladesicherheit gesteuert werden;

Die Vorteile von OMNI E-Bike-Ladestationen

Zum Aufladen

1. Die E-Bike-Ladestationen nutzen die drahtlose Magnetresonanz-Ladetechnologie und realisieren so ein intelligentes kabelloses Ladesystem für Fahrzeuge, das Sicherheitsrisiken durch häufigen Batteriewechsel und zentralisiertes Laden vermeidet.

2. Die E-Bike-Ladestation verfügt über eine automatische Stromabschaltung bei voller Ladung und Funktionen zur Temperaturerkennung, die ein effektives Ladesicherheitsmanagement gewährleisten und potenzielle Gefahren verhindern.

Für die Kosten

1. Effektive Vermeidung des aktuellen Plattformbetriebs, wodurch der Bedarf an Batteriewechsel um 30 % steigt.

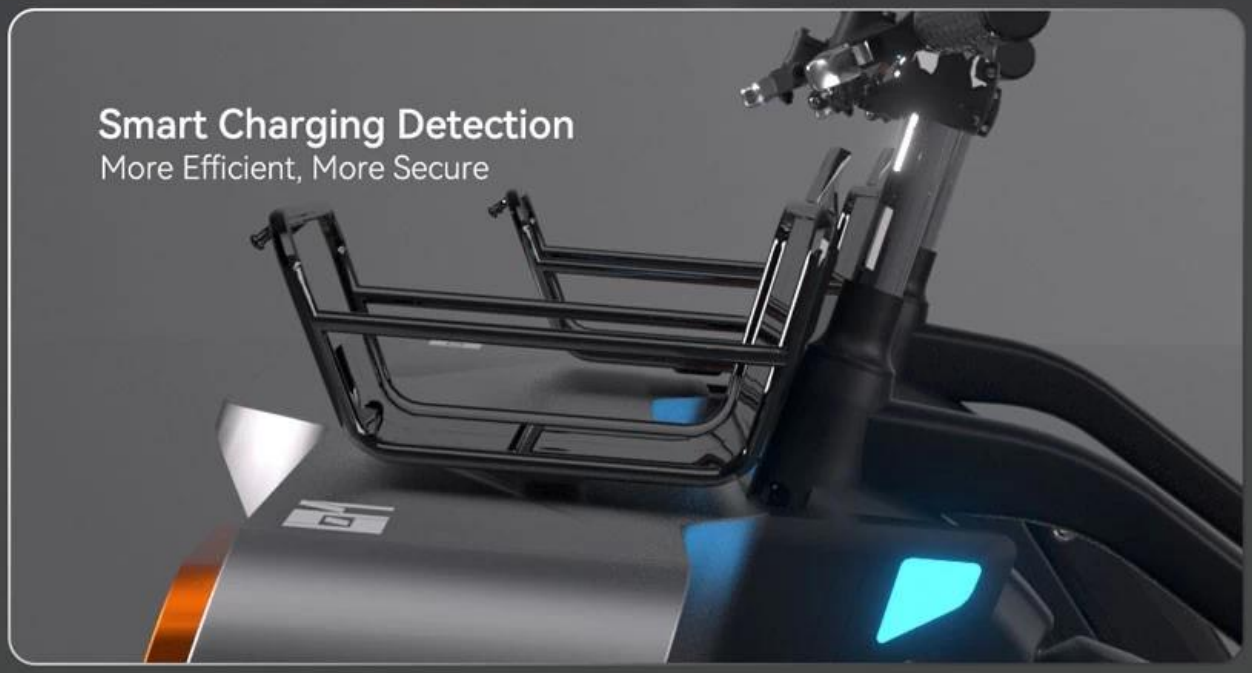
2. Reduzierung der Fixkosten pro Fahrzeug um durchschnittlich 82,98–138,3 US-Dollar.

Für das Ebikes Management

1. Weniger manuelle Arbeit, weniger Arbeitskosten.

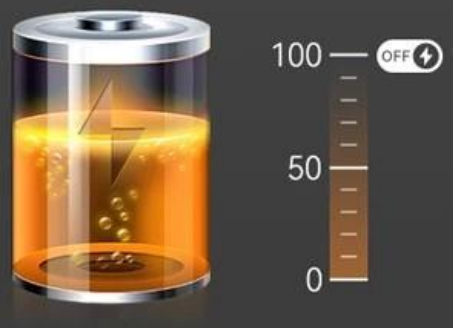
2. Durch Beschäftigung OMNI E-Bike-Ladestationen können wir die hin- und hergehenden Planungsaufgaben reduzieren.

3. Mithilfe eines Online-Aufgabenmodus können Benutzer Fahrzeuge autonom zu Ladestationen zurückbringen und so zusätzliche Belohnungen und Anreize erhalten.



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

Der Arbeitsprozess von E-Bike-Ladestationen

1. Der Benutzer scannt den QR-Code des Fahrzeugs und der Server gibt einen Entriegelungsbefehl aus.

2. Nach Erhalt des Entriegelungsbefehls überträgt das IoT-Gerät des Fahrzeugs den Befehl drahtlos über das kabellose Lade-RX-Modul an die Ladestation und entriegelt dann synchron das Fahrzeug.

3. Nachdem die E-Bike-Ladestation den Entriegelungsbefehl von den IoT-Geräten erhalten hat, entriegelt sie die Fahrzeugdockstation, schaltet das kabellose Ladegerät aus und meldet die Statusinformationen der Fahrzeugdockstation an den Server.

4. Der Benutzer nimmt das Fahrzeug und beginnt mit der Fahrt.

5. Nach Beendigung der Fahrt schiebt der Nutzer das Fahrzeug zurück zur E-Bike-Ladestation und nach erfolgreicher Identitätsprüfung wird das Fahrzeug verriegelt und beginnt mit dem Laden.