

Ebike-laadstations met automatisch inductieladen zorgen voor bescherming

De e-bike laadpalen zijn een draadloos laadstation voor elektrische fietsen voor verhuur en deelzaken.

Waarom moeten we oplaadpunten voor elektrische fietsen gebruiken?

1. Exploitanten van e-bikes hoeven de batterijen niet handmatig te vervangen en besparen veel arbeidskosten;
2. E-bikes kunnen tegelijkertijd geparkeerd en afgesloten worden moeiteloos;
3. Door ebike-laadstations kunnen de laadfrequentie en de laadveiligheid worden gecontroleerd;

De voordelen van OMNI oplaadpunten voor elektrische fietsen

Voor het opladen

1. De Ebike-laadstations maken gebruik van draadloze oplaadtechnologie met magnetische resonantie, waardoor een intelligent draadloos oplaadsysteem voor voertuigen wordt gerealiseerd, waarbij veiligheidsrisico's worden vermeden die worden veroorzaakt door frequente batterijwisselingen en gecentraliseerd opladen.
2. Het Ebike-laadstation beschikt over een automatische stroomuitschakeling wanneer het volledig is opgeladen en temperatuurdetectiefuncties, waardoor het laadveiligheidsbeheer effectief wordt gegarandeerd en potentiële gevaren worden voorkomen.

Voor de kosten

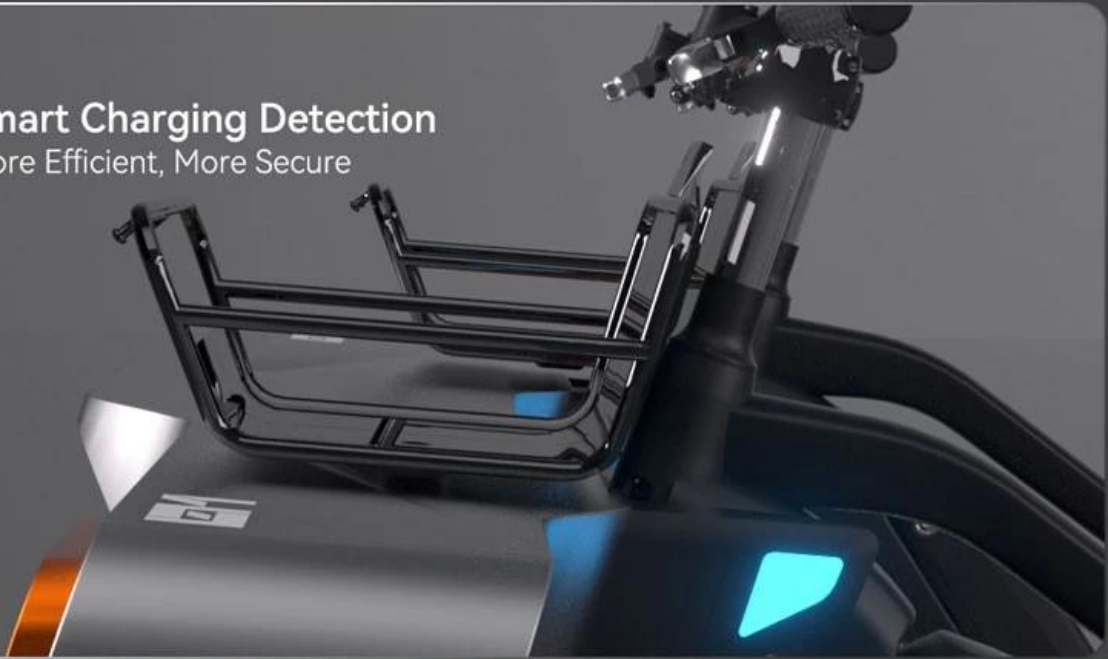
1. Het effectief vermijden van de huidige werking van het platform, waardoor de vraag naar batterijvervanging met 30% toeneemt.
2. Het verlagen van de vaste kosten per voertuig met gemiddeld US \$ 82,98-138,3.

Voor het Ebikes-management

1. Minder handmatig werken, minder arbeidskosten.
2. Door mensen in dienst te nemen OMNI Ebike-laadstations, we kunnen de heen-en-weer planningstaken verminderen.
3. Door gebruik te maken van een online taakmodus kunnen gebruikers autonoom voertuigen terugbrengen naar laadstations, waardoor extra beloningen en incentives worden verdiend.

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



Het werkproces van ebike-laadstations

1. De gebruiker scant de QR-code van het voertuig en de server geeft een ontgrendelingscommando.
2. Na ontvangst van het ontgrendelingscommando verzendt het IoT-apparaat van het voertuig het commando draadloos naar het laadstation via de draadloze oplaad-RX-module en ontgrendelt het voertuig vervolgens synchron.
3. Na ontvangst van het ontgrendelingscommando van de IoT-apparaten ontgrendelt het ebike-laadstation het voertuigdock, schakelt de draadloze oplader uit en rapporteert de statusinformatie van het voertuigdock aan de server.
4. De gebruiker neemt het voertuig en begint te rijden.
5. Na voltooiing van de rit duwt de gebruiker het voertuig terug naar het ebike-laadstation en na succesvolle identiteitsverificatie wordt het voertuig vergrendeld en begint het opladen.