



Kamera oder QR-Scanner zum Scannen verwenden
E-Mail Adresse: aftersales@invanti.com



Die Abbildungen und Funktionsbeschreibungen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur zur Veranschaulichung und als Referenz, und die Produkte sind abhängig vom tatsächlichen Produkt. Die genannten technischen Leistungsindikatoren basieren auf der spezifischen experimentellen Umgebung, und die tatsächlichen Indikatoren können je nach Einstellung und Umgebung variieren. Dieses Produkt muss mit Mobiltelefonen oder anderen intelligenten Geräten verwendet werden. Die Realisierung aller Funktionen dieses Produkts erfordert Netzwerkunterstützung, wobei die Netzwerkgebühr dem Service-Tarif des Anbieters unterliegt. Dieses Produkt wird nur zur Unterstützung des Sicherheitsmanagements verwendet und kann andere Sicherheitsmaßnahmen nicht ersetzen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht für illegale Zwecke. Einige Dienste werden von Drittanbietern bereitgestellt und unterstützt, die sich jederzeit ändern können. Invanti übernimmt keine Garantie für Dienstleistungen Dritter. Bitte lesen Sie die Bedingungen des Drittanbieters und die Datenschutzrichtlinien vor der Nutzung sorgfältig durch.

Der Text und das Logo von 5TH WHEEL sind Marken oder eingetragene Marken von Unternehmen, die mit Invanti verbunden sind. Andere erwähnte Firmen-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

© 2024 Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd alle Rechte vorbehalten.

Modell Nr. ES09
Original-Anleitung



Gebrauchsanweisung für 5th Wheel Scooter

V1.0

Die Abbildung dient nur als Referenz.
Bevor Sie das Produkt benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung.
WICHTIG! Lesen Sie sie sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

- ① DE 1-33
- ② EN 34-66

DE

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsvorkehrungen	2
2. Über den Roller	9
3. Aussehen des Rollers	11
4. Montageanleitung	13
5. Ausklappen/Zusammenklappen/Tragen	14
6. Fahren und parken	17
7. Steuerung	18
8. Anzeigen	21
9. Über das Aufladen	23
10. Über den Akku und das Ladegerät	23
11. App	25
12. Pflege und Wartung	27
13. Fehlersuche	28
14. Parameter	29
15. Konformität	31

* Bitte lesen Sie die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie den Elektroroller benutzen, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Bitte werfen Sie dieses Produkt nicht einfach weg, sondern entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Recyclingvorschriften.

Willkommen

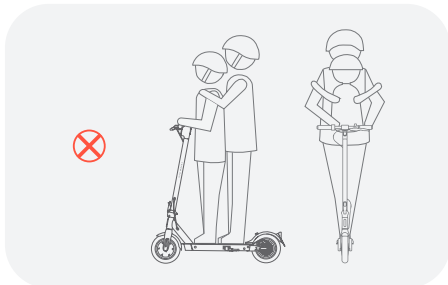
Vielen Dank, dass Sie sich für den 5TH WHEEL Elektroroller ES09 (im Folgenden als ES09 bezeichnet) entschieden haben. Viel Spaß bei dem Genusserlebnis mit dem ES09.



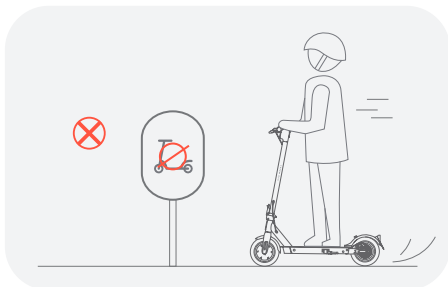
1 Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen vor der Verwendung sorgfältig durch.

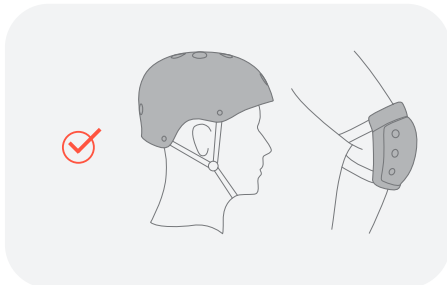
1. Der ES09 ist für Erwachsene bestimmt und darf ausschließlich von ihnen benutzt werden. Davon abgesehen, fahren Sie den Elektroroller nicht mit anderen Personen, auch nicht mit Kindern.



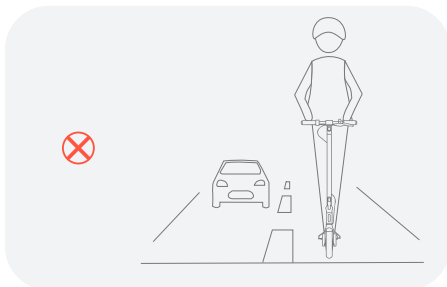
3. Bitte halten Sie sich beim Fahren mit dem ES09 an die örtlichen Gesetze. Und fahren Sie nicht an unsicheren oder illegalen Orten.



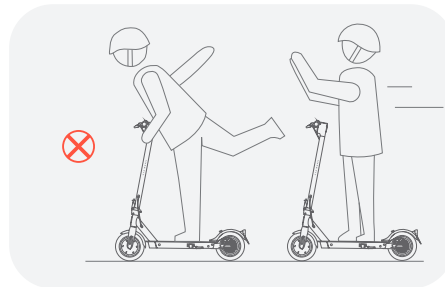
2. Bitte tragen Sie beim Fahren mit dem ES09 einen Schutzhelm und andere Schutzausrüstung.



4. Bitte üben Sie das Fahren mit dem ES09 im freien Gelände und vermeiden Sie das Fahren im dichten Straßenverkehr. Nachdem Sie sich mit dem Betrieb vollständig vertraut gemacht haben, können Sie den Elektroroller unter Beachtung der örtlichen Gesetze im Straßenverkehr benutzen.



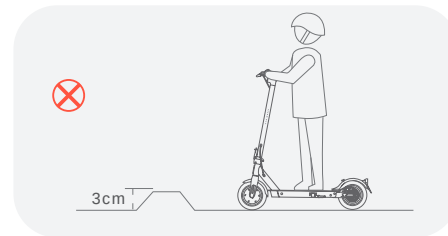
5. Vermeiden Sie gefährliche Aktionen und fahren Sie nicht mit dem ES09, ohne beide Hände fest an den Griffen zu haben. Lassen Sie Ihre Füße auf dem Roller.



7. Fahren Sie mit dem Roller aus Sicherheitsgründen bitte nicht in der Nacht. Falls notwendig, schalten Sie bitte den Scheinwerfer ein und achten Sie darauf, dass die Geschwindigkeit 15 km/h oder weniger beträgt.



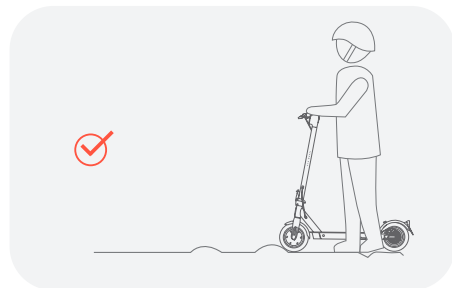
6. Versuchen Sie nicht, über Bodenunebenheiten zu fahren, die höher als 3 cm sind, dies kann den ES09 zum Umkippen bringen und Verletzungen des Benutzers oder Schäden am Roller verursachen kann. Vermeiden Sie es so gut es geht, durch Schlaglöcher zu fahren, die tiefer als 3 cm sind.



8. Fahren Sie nicht bei einer Umgebungstemperatur unter -5 °C.



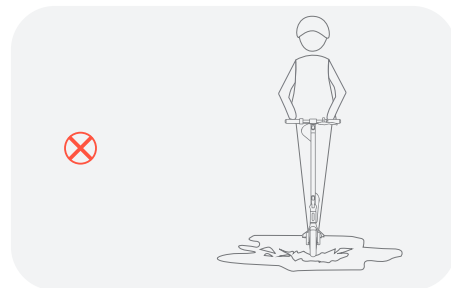
9. Wenn Sie auf unebenen Straßen oder bei schlechten Straßenverhältnissen fahren, reduzieren Sie bitte die Geschwindigkeit und fahren Sie vorsichtig oder steigen Sie vom Roller ab.



11. Fahren Sie mit dem ES09 nicht durch Pfützen, die tiefer als 4 cm sind, um Schäden durch in die elektrischen Bauteile eindringendes Wasser zu vermeiden.



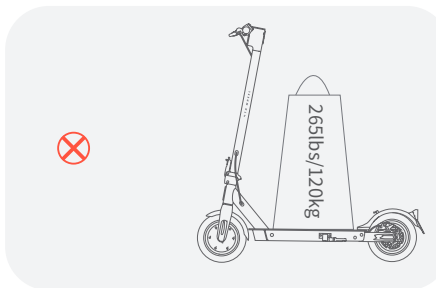
10. Fahren Sie nicht auf glatten Straßen (z. B. Straßen mit Eis, Öl usw.).



12. Bei Regen, Schnee, Wind und anderen schlechten Wetterbedingungen fahren Sie bitte nicht mit dem Roller, um eventuelle Schäden zu vermeiden.



13. Halten Sie sich beim Fahren an die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen wichtigen Anweisungen. Alles, was auf den Roller gestellt wird, sollte nicht schwerer sein als die maximale Gewichtskapazität des ES09 sein.



15. Bei dem ES09 handelt es sich um ein spezielles Fahrzeug. Bitte fahren Sie damit auf ebenen Straßen ohne Schlaglöcher.



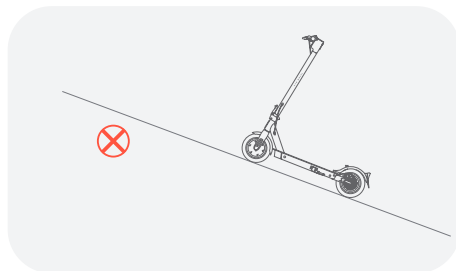
14. Bitte vermeiden Sie es, den Roller in einer Umgebung mit zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen zu fahren oder abzustellen. Bitte stellen Sie den ES09 nicht in die Nähe von brennbaren Gegenständen und Materialien, um Brände zu vermeiden.



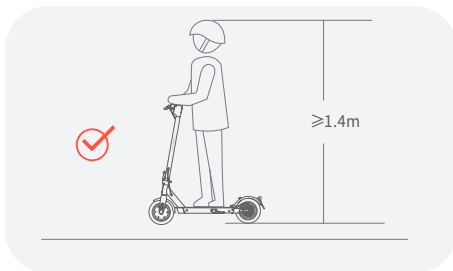
16. Es dürfen keine Lasten am Lenker befestigt werden, welche die Stabilität des Rollers beeinträchtigen können.



17. Verwenden Sie den Ständer, wenn der Roller nicht benutzt wird; klappen Sie den Ständer vor der Benutzung hoch; stellen Sie den Roller nicht am Hang ab.



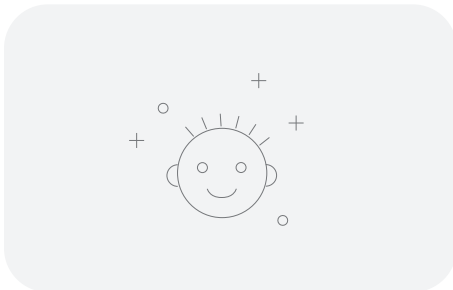
18. Der Roller darf von Personen unter 1,4 m und über 2,2 m Körpergröße nicht benutzt werden. Das Alter des Fahrers darf nicht unter 13 Jahren oder über 70 Jahren liegen.



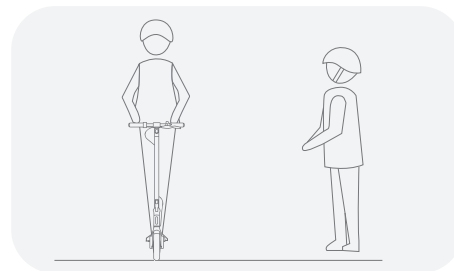
19. Da sich die Bremsleistung und der Griff zwischen Reifen und Straße bei Nässe verschlechtern, lässt sich die Geschwindigkeit schlechter kontrollieren, und es ist leichter, die Kontrolle über den Roller zu verlieren. Fahren Sie daher bei Regen langsamer und bremsen Sie frühzeitig.



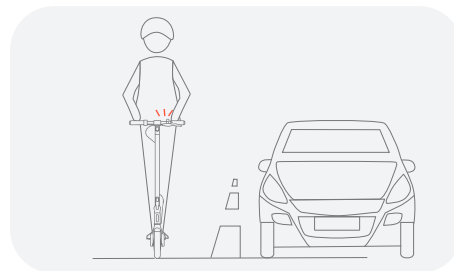
20. **WARNUNG** Halten Sie die Kunststoffabdeckung von Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.



21. Nehmen Sie sich die Zeit, die Grundlagen der Benutzung zu erlernen. So vermeiden Sie schwere Unfälle, die sich im ersten Monat ereignen können.



22. Machen Sie sich bemerkbar, wenn Sie sich einem Fußgänger oder Radfahrer nähern und von ihm nicht gesehen oder gehört werden. Vermeiden Sie Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen oder Menschenmengen.



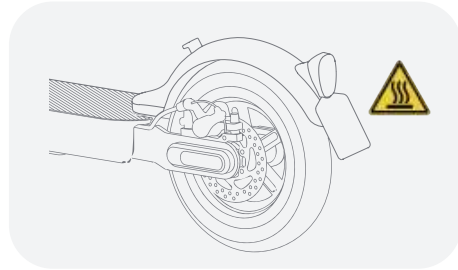
23. Überqueren Sie die geschützten Fußgängerüberwege zu Fuß. Achten Sie in jedem Fall auf sich und andere Personen.



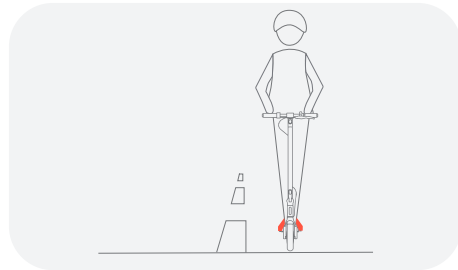
24. Führen Sie keine akrobatischen Bewegungen bei der Benutzung des Rollers aus.



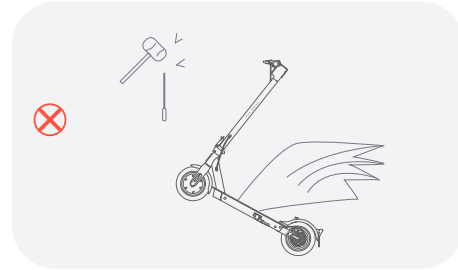
25. Vorsicht, die Bremse kann sich bei Gebrauch erhitzen.
Nach dem Gebrauch nicht berühren.



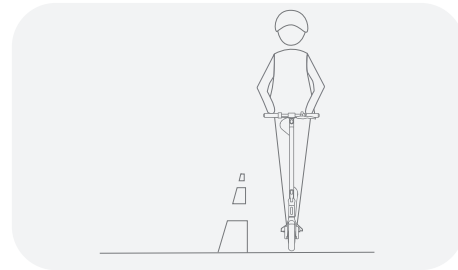
27. Tragen Sie beim Fahren immer Schuhe.



26. Schleifen Sie alle scharfen Kanten ab, die durch den Gebrauch entstehen. Verändern Sie den Roller nicht und bauen Sie ihn nicht um, einschließlich des Lenkrohrs und der Hülse, des Vorbaus, des Klappmechanismus und der Hinterradbremse.

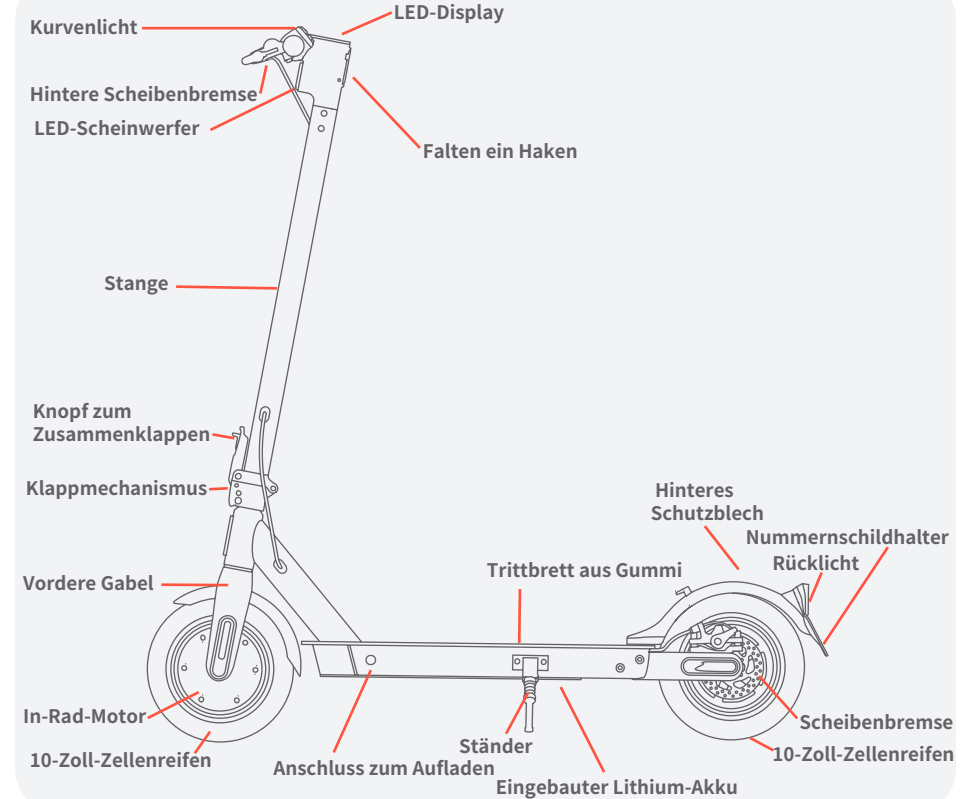


28. Achten Sie auf jeden Fall auf Ihre Fahrbahn und Ihre Geschwindigkeit. Halten Sie die Straßen- und Gehwegordnung ein und nehmen Sie auf gefährdete Personen Rücksicht. Beachten Sie beim Fahren mit diesem Produkt alle eventuell geltenden örtlichen Sondergesetze und -vorschriften.



2 Über den Roller

1. Übersicht



Zubehör



Bedienungsanleitung



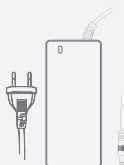
Schrauben



Befestigungs-
werkzeuge



Werkzeugbox



Netzteil

Hinweis: Bitte überprüfen Sie alle im Lieferumfang enthaltenen Artikel sorgfältig. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte per E-Mail an: aftersales@invanti.com

Zubehör	Menge
Bedienungsanleitung	1
Schrauben	4
Befestigungs- werkzeuge	1
Werkzeugbox	1
Netzteil	1

3 Aussehen des Rollers

Auseinandergeklappt



Zusammengeklappt





Dieser QR-Code ist ein Video-Tutorial zur Verwendung des Produkts. Wir empfehlen, diesen QR-Code zu scannen, um mehr über die Anwendung des Produkts zu erfahren.



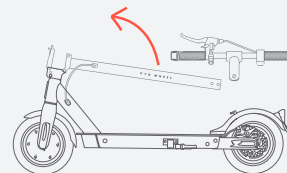
Bitte vor der Fahrt beachten!

1. Ein kurzes Drücken der Einschalttaste genügt, um den Scooter einzuschalten.
2. Zur Sicherheit ist der Roller ES09 werkseitig auf Nicht-Null-Start eingestellt, Sie müssen den Roller auf 3KM/H schieben, die elektrische Tür kann normal verwendet werden.
3. Der Scooter kann im normalen Gehmodus eingeschaltet werden, er kann nicht gefahren und nur geschoben werden.
4. es kann während des Ladevorgangs nicht gestartet werden.
5. Bitte werfen Sie das Handbuch nicht weg, das spezifische Handbuch wird auch erwartet, um das Handbuch zu konsultieren.

4 Montageanleitung

1. Klappen Sie den Klappmechanismus des ES09 auseinander und bringen Sie den Ständer nach unten.

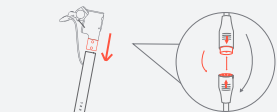
Klappen Sie den ES09 auf und befestigen Sie den Klappmechanismus. (Sehen Sie dazu „Zusammenklappen und Tragen“ für mehr Informationen.)



3. Ziehen Sie die Schrauben mit den im Lieferumfang enthaltenen Werkzeugen fest.

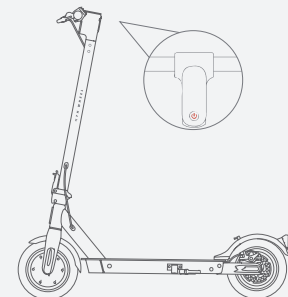


2. Setzen Sie den Lenker in die Stange ein.



Spindelstock an den Leinenanschluss im Tragegurt anschließen.

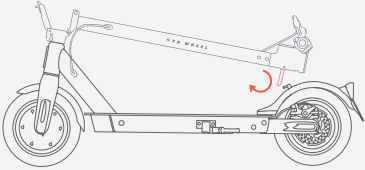
4. Prüfen Sie nach der Montage, ob der Ein/Aus-Schalter normal funktioniert.



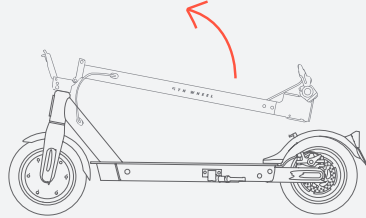
5 Ausklappen/Zusammenklappen/Tragen

1. Über das Auseinanderklappen

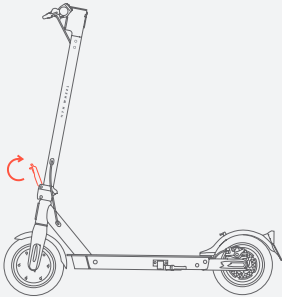
1. Den Klappbare Clips im Uhrzeigersinn drehen, bis sie vollständig geöffnet ist.



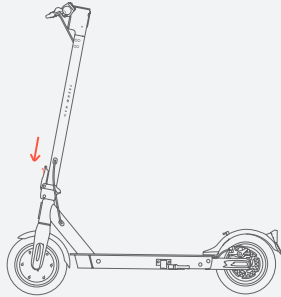
2. Beim Öffnen der Faltschließe den Körpersteg nach oben ziehen.



3. Das klappbare Teil im Uhrzeigersinn drehen, bis es vollständig eingerastet ist.



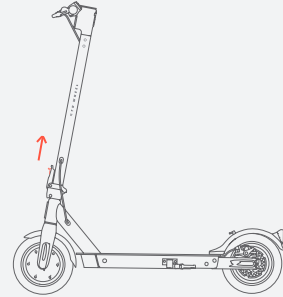
4. Prüfen Sie, ob sich die Klapptaste in der unteren Position befindet.



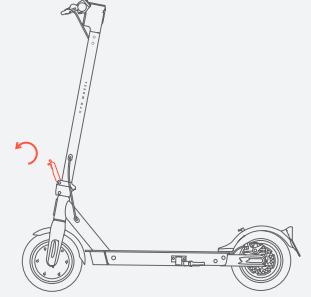
2. Über das Zusammenklappen

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, den Roller erst zusammenzuklappen, nachdem er abgestellt wurde.

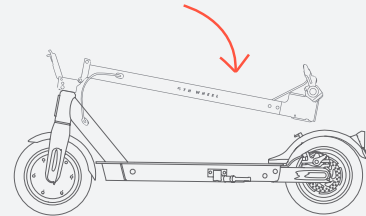
1. Die Klapptaste nach oben anheben.



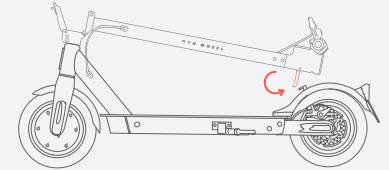
2. Während Sie den Falknopf anheben, drehen Sie die Faltvorrichtung gegen den Uhrzeigersinn.



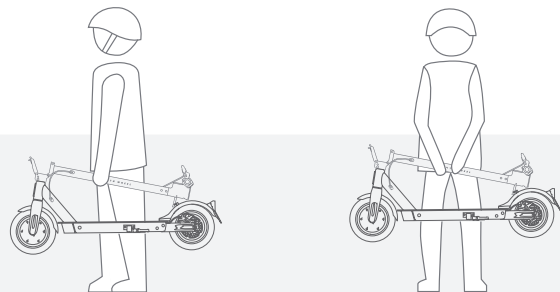
3. Die Körperstange langsam absenken.



4. Den Klappbare Clips öffnen und an den hinteren Kotflügelclips befestigen.



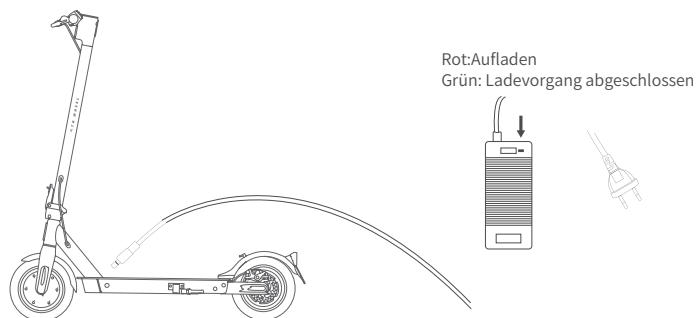
3. Über das Tragen



Hinweis: Tragen Sie den Roller nach dem Zusammenklappen mit einer oder beiden Händen.

4. Über das Aufladen

⚠ Wenn die Kontrollleuchte rot leuchtet, zeigt sie an, dass der Roller geladen wird, und wenn er vollständig geladen ist, leuchtet sie grün. Während des Ladevorgangs kann der Scooter nicht geöffnet werden und das Ladegerät muss zum Öffnen ausgesteckt werden.

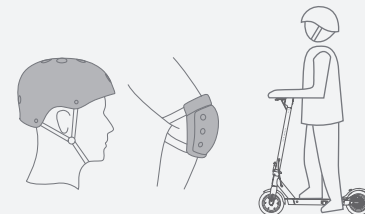


Rot: Aufladen
Grün: Ladevorgang abgeschlossen

6 Fahren und parken

Vorbereitungen vor dem Fahren des Rollers

Schritt 1. Wählen Sie eine geeignete Umgebung zum Fahren des Rollers.
Schritt 2. Klappen Sie den Roller auseinander, indem Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung befolgen; tragen Sie Schutzausrüstung.



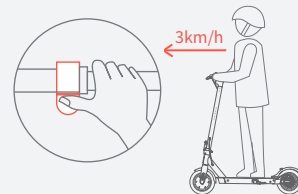
Das Fahren mit dem Roller starten

Schritt 1. Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um den Roller einzuschalten.

Schritt 2. Stellen Sie sich mit einem Fuß auf das Trittboard.

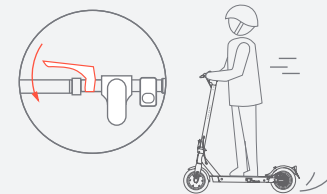
Schritt 3. Bewegen Sie den Roller vorwärts und drücken Sie den Gashebel leicht nach unten. Der Roller bewegt sich langsam vorwärts. Stellen Sie sich mit beiden Füßen auf das Trittboard, sobald Sie gleichmäßig fahren. Je mehr Sie den Gashebel nach unten drücken, desto höher wird die Geschwindigkeit.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen ist der ES09 mit einem Nicht-Nullstart ausgestattet. Das Drücken des Gashebels wird erst dann wirksam, wenn sich der Roller eine gewisse Strecke vorwärts bewegt.

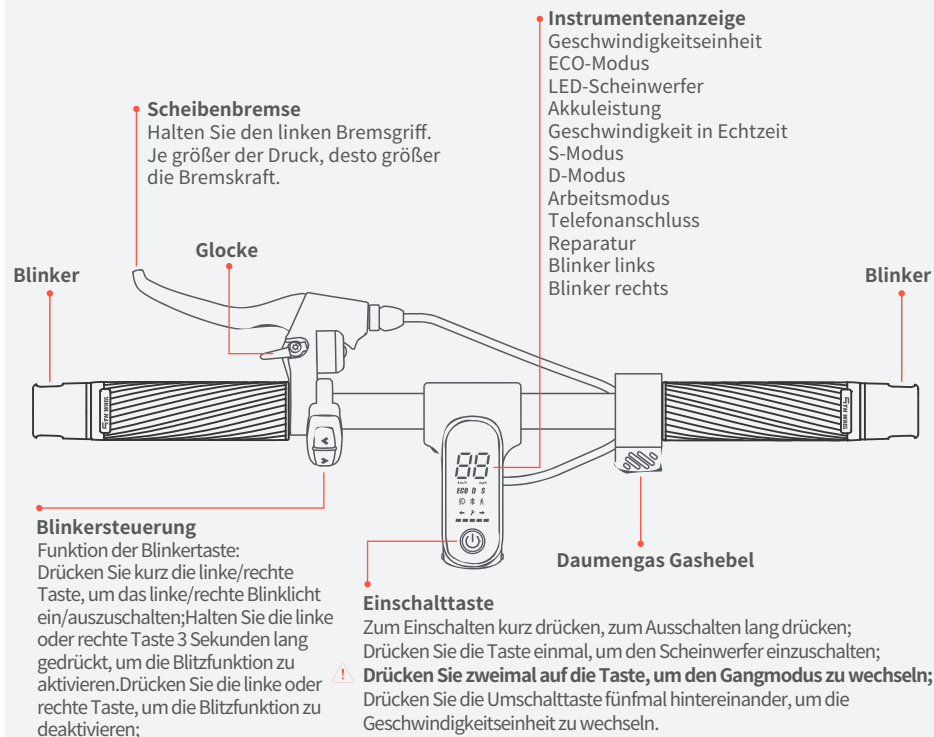


Parken

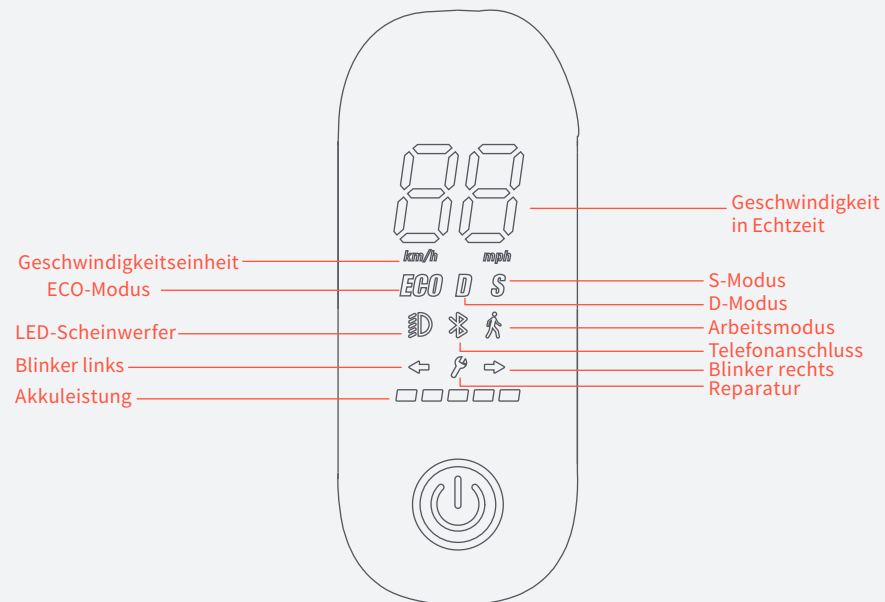
Normalerweise hält der Roller sofort an, wenn Sie die linke Bremse drücken. Je stärker Sie die linke Bremse nach unten drücken, desto größer ist die Bremskraft.



7 Steuerung



LED-Display



Ein/Aus-Schalter

Kurzes Drücken zum Einschalten, langes Drücken für 2s zum Ausschalten.

Gangeinstellung

Drücken Sie zweimal kurz die Einschalttaste, um den Gang zu wechseln. Arbeitsmodus(max. 5km/h), ECO-Modus (max. 12km/h), D-Modus (max. 16km/h) und S-Modus (max. 20km/h) eingestellt werden.

Geschwindigkeitsregelung

Wenn Sie den Roller mit einer Geschwindigkeit von mehr als 3 km/h fahren, wird der Gashebel wirksam. Durch Drücken des Gashebels können Sie die Fahrgeschwindigkeit steuern. (Geschwindigkeitsbereich: 3 - 20 km/h)

Steuerung der Bremse

Halten Sie den linken Bremsgriff fest. Je stärker der Druck, desto größer die Bremskraft.

LED-Scheinwerfer

Wenn der Roller eingeschaltet ist, schaltet der einzige Netzschalter die Scheinwerfer ein und aus.

Umschaltung der Geschwindigkeitseinheit

Drücken Sie bei eingeschaltetem Fahrzeug fünfmal hintereinander den Schaltknopf, um die Geschwindigkeitseinheit zu schalten.

Blinkersteuerung

Funktion der Blinkertaste: Drücken Sie kurz die linke/rechte Taste, um das linke/rechte Blinklicht ein/auszuschalten; Halten Sie die linke oder rechte Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Blitzfunktion zu aktivieren. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Blitzfunktion zu deaktivieren;

Vollbremsung

Unter normalen Umständen sollten Sie bei hohen Geschwindigkeiten keine Vollbremsung durchführen, um ein Risiko oder Schäden am Hinterrad zu vermeiden. Wir sind nicht haftbar für Schäden.

Reifendruck

Stellen Sie vor der Fahrt sicher, dass der Reifendruck nicht unter 2,8 kPa liegt, da sich sonst die Reichweite verkürzt.

8 Anzeigen

LED Headlight Status Indication

Einschalten	Ausschalten
Wenn der LED-Scheinwerfer eingeschaltet ist, bleibt die Anzeige an.	Wenn der LED-Scheinwerfer ausgeschaltet ist, bleibt die Anzeige aus.

4-Gang-Anzeige

Arbeitsmodus	ECO-Modus	D-Modus	S-Modus
Arbeitsmodus in echtzeit ist aktiviert.	ECO-Modus ist aktiviert.	D-Modus ist aktiviert.	S-Modus ist aktiviert.

Bedienungsanweisungen

Wenn der Roller ausgeschaltet ist, drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um ihn einzuschalten.

Wenn der Roller in Betrieb ist, halten Sie den Ein/Aus-Schalter gedrückt, um ihn auszuschalten.

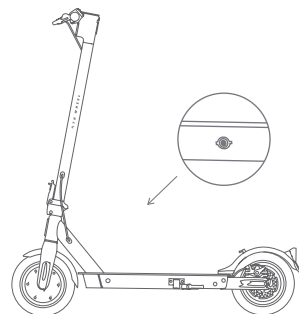
Klicken Sie während der Fahrt mit Scooter auf den Schalter, um das vordere Licht einzuschalten, und drücken Sie ihn erneut, um es auszuschalten.

Wenn Sie mit dem Roller fahren, drücken Sie zweimal den Ein/Aus-Schalter, um den Gang zu wechseln, und zwar von Geschwindigkeit in Arbeitsmodus zu ECO-Modus zu D-Modus zu S-Modus. Der Roller speichert den vor dem Abschalten zuletzt gewählten Gang.

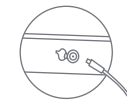
Falls etwas Abnormales am Roller auftritt, blinkt die Warnanzeige, und die Fehler 4-55 werden angezeigt.

Fehler-Code	Beschreibung	Inspektion und Handhabung
4	Ausfall des Kurzschlusses	Prüfen Sie, ob ein Kurzschluss verdrahtet oder installiert ist, oder tauschen Sie das Steuergerät aus, um die Störung zu beheben.
10	Kommunikation auf dem Armaturenbrett fehlgeschlagen	Prüfen Sie ob die Instrumententafel und Controller Montage Linie Verbindungslinie normal ist, dann heruntergefahren, Montage Linie Schnittstelle wieder trennen und dann schalten Sie das Fahrzeug neu ein, wenn der Fehler immer noch nicht verschwinden ist, müssen Sie das Armaturenbrett oder der Controller austauschen, um die Störung zu beheben.
11	Abnormaler Motorstromsensor	Überprüfen Sie die Verdrahtung des Steuergeräts oder den Phasenleitungsteil des Motors
14	Anomalie der Drosselklappenhalle	Prüfen Sie, ob die Drosselklappe wieder auf Null steht. Wenn der Gaszug und die Drosselklappe normal sind, ziehen Sie den Gaszug ab und starten Sie das Fahrzeug neu, um das Problem zu beheben.
15	Anomalie der Bremshalle	Prüfen Sie, ob der Bremsgriff wieder auf Null steht, das Bremskabel und der Bremsgriff normal sind, ziehen Sie das E-Bremskabel ab und starten Sie das Fahrzeug neu, um das Problem zu beheben.
16	Anomalie der Motorhalle	Wenn beim Start eine Störung auftritt, prüfen Sie, ob die Verkabelung des Motors in der Halle normal ist, und wenn die Störung beim Bremsen auftritt, tauschen Sie den Motor oder die Steuerung aus, um das Problem zu beheben.
28	MOS-Röhrenfehler der oberen Brücke	Die MOS-Röhre fiel aus, und nach dem Neustart wurde der Fehler gemeldet, dass der Controller ausgetauscht werden müsse.
29	Untere Brücke MOS-Rohrbruch	Die MOS-Röhre fiel aus, und nach dem Neustart wurde der Fehler gemeldet, dass der Controller ausgetauscht werden müsse.
50	Sammelschiene Hochspannung	Die Spannung der Hauptleitung ist zu hoch, Fehler beim Hochfahren, prüfen Sie, ob die Batteriespannung normal ist. Wenn Störung während der Fahrt auftritt, müssen Sie die Batterie oder Controller austauschen, um das Problem zu beheben.
53	Überlastung des Systems	Die Systembelastung wurde übersteigt, schalten Sie das Fahrzeug neu. Wenn es Fehler bei der Einschaltung gibt, dann müssen Sie den Controller austauschen, um das Problem zu beheben.
54	MOS-Phasenleitungs-Kurzschluss	Prüfen Sie die Verkabelung der Phasenleitung auf einen Kurzschluss.
55	Alarm bei hoher Temperatur des Reglers	Die Temperatur des Steuergeräts ist zu hoch, lassen Sie das Fahrzeug abkühlen, bevor Sie es wieder starten. Wenn es Fehler bei der Einschaltung gibt, dann müssen Sie den Controller austauschen, um das Problem zu beheben.

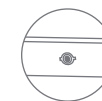
9 Über das Aufladen



① Ziehen Sie den Gummistopfen heraus.



② Schließen Sie das Ladegerät an.



③ Stecken Sie den Gummistopfen nach dem Aufladen wieder in die Öffnung.

Schritt 1. Ziehen Sie den Gummistopfen heraus und stecken Sie das Ladegerät in den Aufladeanschluss des Rollers.

Schritt 2. Stecken Sie das Ende des Ladegeräts in eine Steckdose.

Schritt 3. Während des Ladevorgangs leuchtet die rote Anzeige am Ladegerät auf. Wenn die Anzeige grün leuchtet, ist der Roller vollständig aufgeladen.

Schritt 4. Erfordernis, das Fahrzeug während des Ladevorgangs auszuschalten oder in einen bestimmten Nichtbetriebszustand zu versetzen.

10 Über den Akku und das Ladegerät

Der Elektroroller ES09 ist mit einer speziellen Lithiumbatterie und einem speziellen intelligenten Ladegerät ausgestattet. Der Roller und sein Zubehör haben eine spezielle Nummer. Verwenden Sie keine Ladegeräte anderer Marken und laden Sie keine anderen Geräte mit dem Ladegerät unserer Firma auf. Wir haften nicht für Zubehör, das durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt wurde.

Batterie

Die vom Unternehmen mitgelieferte Lithium-Batterie kann mindestens 800 Mal und unter normalen Bedingungen mehr als 1.000 Mal wieder aufgeladen werden. Bitte laden Sie die Batterie vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Die Batterie kann jederzeit aufgeladen werden. Häufiges Aufladen stellt kein Risiko für die Batterie dar. Vergessen Sie jedoch nicht, die Batterie beim längeren Nichtgebrauch alle 3 Monate aufzuladen.

Betriebstemperatur
Aufladen: 0 °C~45°C
Entladen: -10 °C~60°C

Ladegerät 

Das vom Unternehmen mitgelieferte Ladegerät verfügt über eine Ladeschutzfunktion. Wenn die Batterie zu 100% aufgeladen ist, schaltet sich das Ladegerät automatisch ab. Die Ladezeit beträgt etwa 4-5 Stunden. Schäden an der Batterie, die durch Wasser, Zusammenstöße oder andere ungewöhnliche Faktoren entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Produktion Fabrik: ShenZhen HaiLongTong Technology Co., Ltd
Modell: HLT-180-4201500
Eingabe: AC100-240V 50/60Hz 2.0A MAX
Ausgabe: DC42V  1.5A

Ladeanweisungen 

1. Öffnen Sie den Gummidckel und stecken Sie den Stecker in das Loch;
2. Stecken Sie den anderen Stecker des Ladegeräts in die Steckdose;
3. Die rot leuchtende Anzeigelampe, zeigt an, dass die Batterie geladen wird; sobald die Lampe grün leuchtet, ist die Batterie vollständig aufgeladen.
4. Bitte schalten Sie das Gerät vor dem Aufladen aus und halten Sie es von Wasser fern.
5. Verwenden Sie zum Aufladen nur das dafür vorgesehene Ladegerät.
6. Warnung: Denken Sie an das Risiko eines elektrischen Schlags.

Rückgewinnung kinetischer Energie 

Wenn Sie die Bremse während der Fahrt betätigen, wird das kinetische Energierückgewinnungssystem aktiviert. Es ist in der Lage, einen Teil der kinetischen Energie in elektrische Energie umzuwandeln und sie zur späteren Wiederverwendung zu speichern. Mithilfe des Systems zur Rückgewinnung kinetischer Energie verläuft die Notbremsung sanfter. Gleichzeitig wird durch die zurückgewonnene kinetische Energie die Reichweite des Rollers erhöht. Änderungen der Leistung werden gleichzeitig angezeigt.

11 App

APP manuell hinzufügen

Wir legen großen Wert auf die Benutzerfreundlichkeit und integrieren ständig neue Funktionen in die App, daher kann sich die Benutzeroberfläche der App mit der Aktualisierung der Version ändern. Die folgenden Inhalte dienen nur als Referenz. Bitte befolgen Sie die Anweisungen auf der Grundlage der aktuellen App-Version.

1. Bitte scannen Sie mit Ihrem Mobiltelefon den QR-Code, um die APP herunterzuladen, oder suchen Sie im App Store nach "5thWheel", um sie herunterzuladen und zu installieren.

2. Öffnen Sie die App und schließen Sie die Registrierung für die erstmalige Nutzung ab. Nach der Registrierung loggen Sie sich bitte auf der Homepage ein, tippen Sie auf "+" oben rechts oder auf die Schaltfläche "Geräte suchen" in der Mitte unten und folgen Sie dann den Anweisungen, um Ihren Roller hinzuzufügen.



 Wenn Sie unsere App installiert haben, vergewissern Sie sich bitte, dass es sich um die neueste Version handelt.



 Wenn der Scanvorgang fehlschlägt, vergewissern Sie sich, dass Ihr Bluetooth und Ihr Roller eingeschaltet sind, und versuchen Sie es erneut.

3. Sollten Sie während der Nutzung auf Probleme stoßen, können Sie uns jederzeit über die folgenden Methoden kontaktieren oder den QR-Code scannen. Wir werden Ihnen schnell antworten und eine zufriedenstellende Lösung anbieten.



 Kamera oder QR-Scanner zum Scannen verwenden
E-Mail Adresse: aftersales@invanti.com

Besonderer Hinweis: Die Verriegelungsfunktion kann nur dafür sorgen, dass der Scooter nicht normal laufen kann. Aufgrund des geringen Gewichts des Scooters und der Tatsache, dass der gesamte Scooter aus mechanischen Teilen besteht, kann er mit entsprechendem Werkzeug entfernt werden. Um den Diebstahl Ihres Elektrorollers zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, Ihren Roller immer in einem gut beleuchteten und gut sichtbaren Bereich zu parken oder in ein hochwertiges und stabiles Schloss zu investieren, das ihn sicher verschlossen halten kann.

12 Pflege und Wartung

Schmierung

Fügen Sie zur Wartung alle sechs Monate eine kleine Menge weißes Fett oder Schmiermittel in den Klappmechanismus ein.
Überprüfen Sie den Roller einmal alle drei Monate auf lockere Schrauben. Ziehen Sie lockere Schrauben fest.

Batterie

Laden Sie vor dem ersten Gebrauch des Elektrorollers die Batterie vollständig auf. Die Batterie kann zur Stromversorgung jederzeit aufgeladen werden. Sie wird während des Ladevorgangs nicht beschädigt. Bei Nichtgebrauch des Rollers muss die Batterie alle drei Monate aufgeladen werden.

*Labordaten

Lagerung und tägliche Wartung

Setzen Sie den Roller nicht für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
Halten Sie den Roller sauber.
Stellen Sie regelmäßig sicher, dass verschiedene verschraubte Elemente fest sitzen. Achten Sie dabei besonders auf die Radachsen, den Klappmechanismus, die Lenkung und die Bremswelle.

Reinigungsempfehlungen

Beim Auftreten von Flecken auf der Karosserie des Rollers wischen Sie diese mit einem feuchten Tuch ab. Wenn sich die Flecken nicht abwischen lassen, tragen Sie etwas Zahnpasta auf und bürsten Sie die Flecken mit einer Zahnbürste ab. Wischen Sie die Zahnpasta anschließend mit einem feuchten Tuch ab.
Reinigen Sie den Roller nicht mit Alkohol, Benzin, Kerosin oder anderen ätzenden und flüchtigen chemischen Lösungsmitteln, um schwere Schäden zu vermeiden. Waschen Sie den Roller nicht mit einem Hochdruckreiniger. Vergewissern Sie sich während der Reinigung, dass der Roller ausgeschaltet, das Ladekabel abgezogen und die Gummikappe geschlossen ist. Das Eindringen vom Wasser kann zu einem elektrischen Schlag oder weiteren ernsthaften Problemen führen.

Routinekontrolle

1. Vergewissern Sie sich vor der Fahrt, dass der Klappmechanismus verriegelt ist;
2. Prüfen Sie die Reifen auf starke Abnutzung. Falls die Reifen ersetzt werden müssen, wenden Sie sich an den örtlichen Vertragshändler;
3. Bei den in diesem Produkt verwendeten Schrauben handelt es sich um selbstanziehende Schrauben. Bitte beachten Sie, dass die Funktion nach mehrmaligem Anziehen nachlassen kann.

13 Fehlersuche

Falls es ein Problem mit dem Roller gibt, versuchen Sie bitte, es auf folgende Weise zu lösen.

1. Die Displayanzeige ist schwarz.

Mögliche Ursache: Die Sonneneinstrahlung war zu lang.
Abhilfe: Stellen Sie den Roller eine gewisse Zeit in eine dunkle Umgebung und die Anzeige wird wieder normal.

3. Das Digitaldisplay ist blass.

Mögliche Ursache: Die Akkuverbindung ist lose oder der Akku ist schwach.
Abhilfe: Schalten Sie den Roller aus und starten Sie ihn erneut. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter: aftersales@invanti.com

2. Der angezeigte Wert stimmt nicht mit dem tatsächlichen Wert überein.

Mögliche Ursache: Die Parametereinstellung ist falsch oder fehlt ganz.
Abhilfe: Halten Sie den Ein/Aus-Schalter gedrückt, um den Roller auszuschalten und drücken Sie dann erneut den Ein/Aus-Schalter, um ihn wieder zu starten.

4. Der Roller funktioniert nicht normal.

1. Bitte stellen Sie sicher, dass der Roller eingeschaltet ist.
2. Überprüfen Sie in der Displayanzeige, ob noch ausreichende Akkuleistung vorhanden ist.
3. Überprüfen Sie, ob die linke Bremse und die hintere Bremse angezogen sind.
4. Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse und Stromkabel richtig angeschlossen sind.
5. Falls alle oben genannten Schritte überprüft wurden und der Roller immer noch nicht normal funktioniert, kontaktieren Sie uns bitte unter: aftersales@invanti.com

14 Parameter

Parameter	Produktname	Elektrische Scooter
	Modell	ES09
Abmessungen	Länge×Breite×Höhe	1154mm×505mm×1216 mm
	(Zusammengeklappt) Länge×Breite×Höhe	1154mm×505mm×460 mm
Gewicht	Eigengewicht	Ungefähr 14.6 kg
Status	Max. Gewichtskapazität	120kg
Hauptparameter	Höchstgeschwindigkeit	Ungefähr 20 km/h
	Reichweite	32 km (Abhängig von der Umgebung, dem Steigungswinkel, der Geschwindigkeit, den Fahrgewohnheiten, der Nutzlast durch den Fahrer usw)*
	Max. Steigungswinkel	15%
	Geeignete Einsatzumgebungen	Flache Straßenoberfläche, Straßen mit Unebenheiten unter 2 cm und Schlaglöchern unter 3 cm
	Reifen	10-Zoll-Zellenreifen
	Stoßdämpfersystem	Hinterer versteckter Stoßdämpfer
	Wasserdichtigkeitstgrad	IP54
	Bremssystem	Scheibenbremse, elektronische Bremse
	LED-Display	Geschwindigkeit, Gang
Ladeparameter	Lichtsystem	LED-Licht
	Motorleistung	350 W
	Eingangsspannung Netzteil	100 - 240 V 50/60 Hz

	Lithikkuumma	36 V/7.5 Ah
	Ladedauer	Ungefähr 4 - 5 Stunden

*Maximale Reichweite: gemessen bei voller Leistung, 75 kg Last, Umgebungstemperatur 25 °C, bei 60 % der Höchstgeschwindigkeit auf einer ebenen, befestigten Straße bei konstanter Geschwindigkeit, die tatsächliche Reichweite variiert je nach Gewicht, Temperatur, Straßenbedingungen usw.

15 Konformität



Richtige Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt ordnungsgemäß und führen Sie es dem Recycling zu. Dieses Zeichen weist darauf hin, dass das Produkt in der gesamten EU nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden einer unkontrollierten Abfallbehandlung für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit zu vermeiden, ist es daher notwendig, es zu recyceln und die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um das gebrauchte Produkt zu recyceln, nutzen Sie das Rückgabe- und Sammelsystem oder wenden Sie sich an den Händler, der das Produkt für ein umweltgerechtes Recycling entgegennehmen kann.



EU-Informationen zum Akkurecycling:

Batterien oder aufladbare Akkus sind gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG und der Änderung 2013/56/EU über Altbatterien und aufladbare Akkus gekennzeichnet.

Die Richtlinie gilt für den Handlungsrahmen für das Recycling von Altbatterien und aufladbaren Altkakus in der gesamten EU. Das Etikett auf dem Akku weist darauf hin, dass der Akku nicht entsorgt, sondern am Ende ihrer Lebensdauer gemäß der Richtlinie recycelt werden sollte.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG und der Änderung 2013/56/EU sind Batterien und aufladbare Akkus mit einem Etikett versehen, das darauf hinweist, dass sie am Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt und recycelt werden sollen. Das Etikett auf dem Akku kann auch die chemischen Symbole der relevanten Metalle in der Batterie (Pb, Hg und Cd) enthalten. Benutzer sollten Batterien und aufladbare Akkus nicht im Müll entsorgen, sondern den Kunden zur Verfügung stehenden Handlungsrahmen zum Sammeln nutzen, um Batterien und aufladbare Akkus zu recyceln und zu entsorgen. Zusammen mit dem Engagement der Benutzer ist es wichtig, mögliche Auswirkungen von Batterien und aufladbaren Akkus auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit aufgrund des Vorhandenseins potenziell gefährlicher Stoffe zu minimieren. Bevor Elektro- und Elektronikgeräte zur Abfallentsorgung oder an eine Abfallsammelstelle gegeben werden, müssen die Nutzer von Geräten, die Batterien und/oder wiederaufladbare Akkus enthalten, diese Batterien und wiederaufladbaren Akkus zur separaten Sammlung entfernen.



Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Die Produkte und Bauteile (Kabel, Drähte usw.) von Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd. erfüllen die Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten („RoHS“ oder „RoHS 2“).

Markenzeichen und rechtliche Hinweise

5TH WHEEL und das 5TH WHEEL-Logo sind Marken von Invanti (Beijing) Technology Co, Ltd. und werden unter Lizenz verwendet.

Android und Google Play sind Markenzeichen von Google Inc. und App Store ist das Servicemarkenzeichen von Apple Inc. Die jeweiligen Eigentümer behalten sich die in diesem Benutzerhandbuch genannten Markenzeichenrechte vor.

Die Produkte, die unter das eingetragene Markenzeichen von 5TH WHEEL fallen, sind durch entsprechende Patentgesetze geschützt.

Wir bemühen uns in dieser Bedienungsanleitung, alle Anweisungen und Funktionen des Elektrorollers ES09 zu beschreiben. Aufgrund ständiger Aktualisierungen und Iterationen kann der erhaltene Elektroroller ES09 leicht von den in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Produktmerkmalen abweichen. Besuchen Sie für weitere Informationen bitte den Apple App Store (iOS), um die App herunterzuladen.

Bitte beachten Sie, dass Invanti-Produkte mit vielen Funktionen und verschiedenen Produktmodellen entwickelt hat, und dass einige der hier erwähnten Funktionen möglicherweise nicht auf das erhaltene Produkt oder die Ausrüstung zutreffen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Design und die Funktion des Elektrorollers ES09 und der Dokumente ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

2024 Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt

Sollten Sie bei der Verwendung des Produkts auf Probleme stoßen, können Sie uns gerne über die folgenden Methoden kontaktieren oder den QR-Code scannen, um eine schnelle Antwort und eine zufriedenstellende Lösung zu erhalten.

Amazon-Plattform: "Verkäufer kontaktieren"

E-Mail Adresse: aftersales@invanti.com

24/7-Kundenservice erhalten



Kamera oder QR-Scanner zum Scannen verwenden

Contents

1.Safety Instructions	36
2.Introduction to Functions	43
3.Product Display	45
4.Scooter Assembly	47
5.Unfolding/Folding/Carrying	48
6.Riding and Parking	51
7.Control System	52
8.Indication Description	55
9.About Charging	57
10.About the Battery and Charger	57
11.App Descriptions	59
12.Maintenance	61
13.Common Problems and Solutions	62
14.Parameter Configuration	63
15.Authentication	64

* Please read and know the instructions described in the user manual carefully before using the electric scooter and keep it for future reference.

Please do not dispose of this product casually, it needs to be disposed of in accordance with local recycling regulations.

Welcome

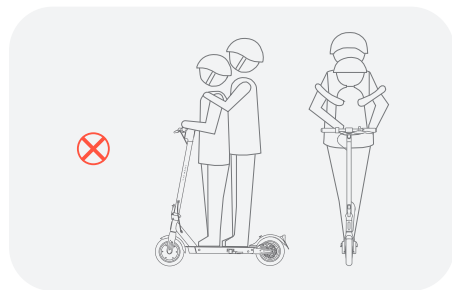
Thank you for choosing the 5th Wheel Electric Scooter ES09 (hereinafter referred to as ES09). Enjoy the pleasure brought by ES09



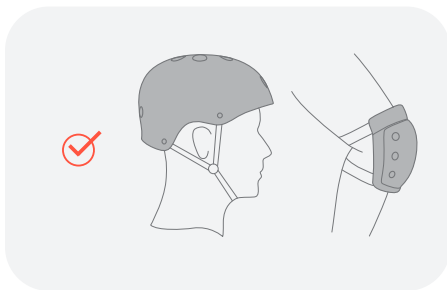
1 Safety Instructions

Note: Before using this product, please carefully read the following important safety information.

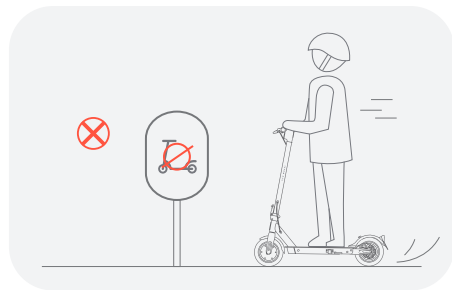
1.This electric scooter can be used by one adult only.
Never carry others.



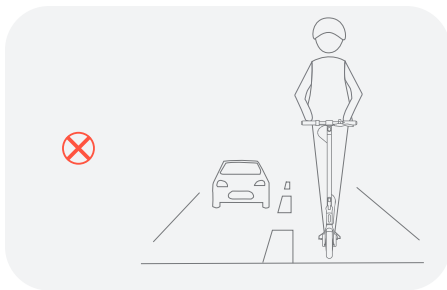
2.Wear safety helmet and other protective equipment while using this product.



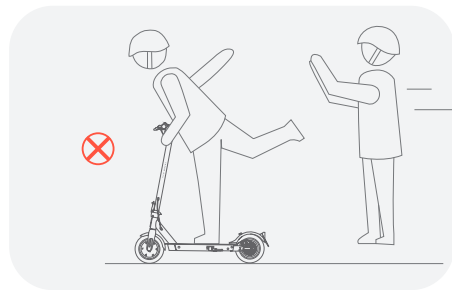
3.Never ride this product in an unsafe or illegal place.



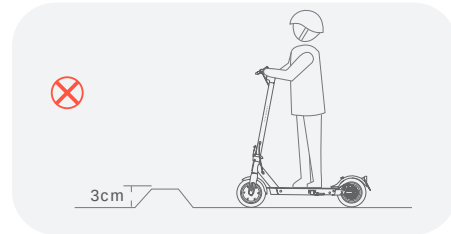
4.Please practice in an open area (not on lanes) first and use this product until you are skilled in operation.



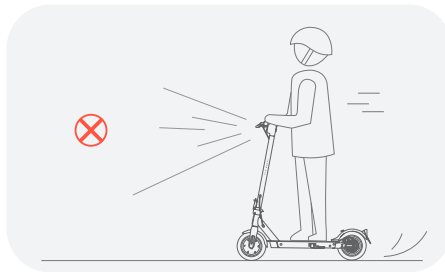
5.Do not make dangerous actions or ride with one hand only. Keep your feet on the scooter.



6.Avoid obstacle jumps and anticipate and adapt your trajectory and speed to those of a pedestrian before crossing these obstacles. Meanwhile, get out of the vehicle when these obstacles become dangerous due to their shape, height or slippage. Do not try to directly pass steps higher than 3 cm.



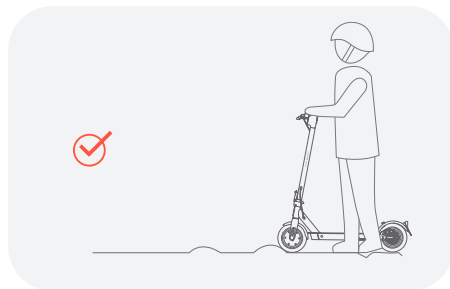
7.For your safety, please control the speed to be less than 25 km/h. Avoid using it at night as much as possible. If you use this product at night, turn on the headlight and control the speed to 15 km/h or less.



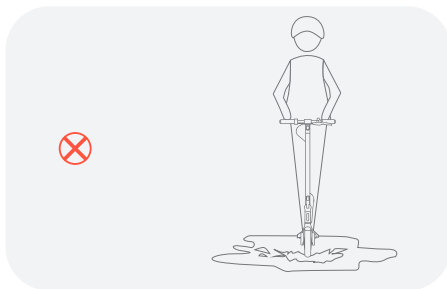
8.Do not use this product at the ambient temperature below -5°C.



9. In the event of bumps or poor road conditions, please use this scooter slowly or get off the scooter and push it forward.



10. Do not use this product on an oily or icy surface.



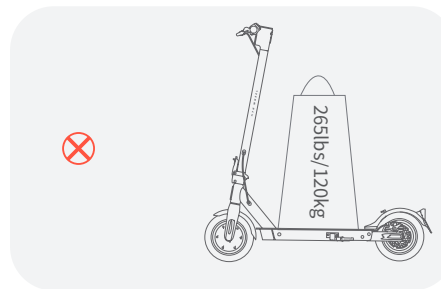
11. To avoid damage caused by water to its electrical parts, Please Do not immerse this product at a depth of more than 4 cm in water.



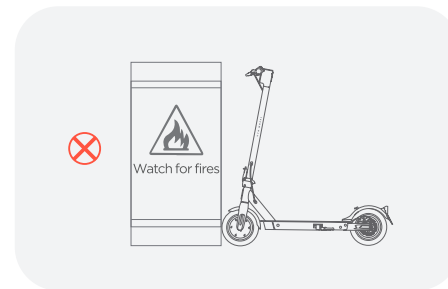
12. Avoid using this product as much as possible in bad weather such as rain, snow and wind, to prevent unnecessary damage caused by insignificant factors.



13. Use this product in accordance with relevant instructions in this manual. Do not use this product beyond the allowable load range.



14. Avoid using or keeping this product at high or extremely low temperatures, or keeping this product together with flammables.



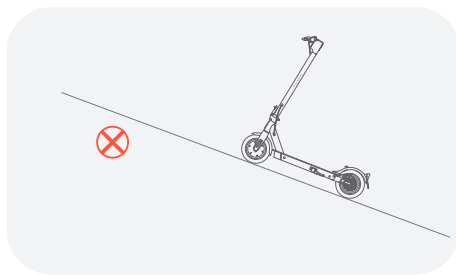
15. The scooter is a special riding product. Please ride it on smooth roads without pits.



16. Do not attach any load to the handlebar which will affect the stability of the vehicle.



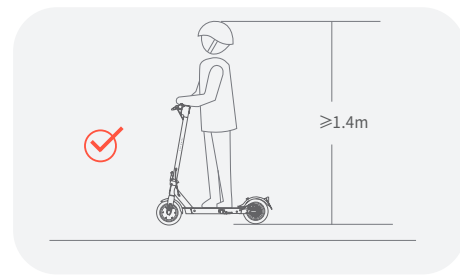
17. Engage the kickstand when the vehicle is not in use; Flip up the kickstand before use; Do not park the vehicle on the slope.



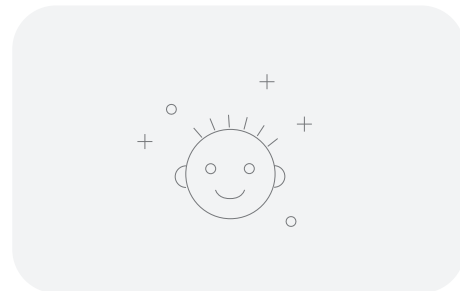
19. Braking performance and friction between the tire and road deteriorates in wet conditions, so it is harder to control the speed and easier to lose control. Slow down and brake early when it is raining.



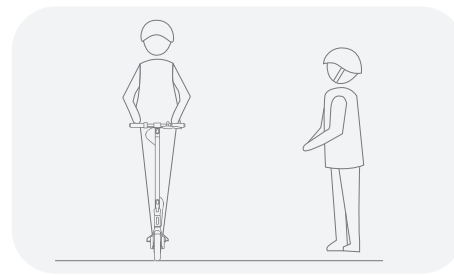
18. The minimum height of the user is 1.4m, while the maximum height is no more than 2.2m; the maximum age of the user is 70 years old, while the minimum age is no less than 13 years old.



20. WARNING Keep plastic covering away from children to avoid suffocation.



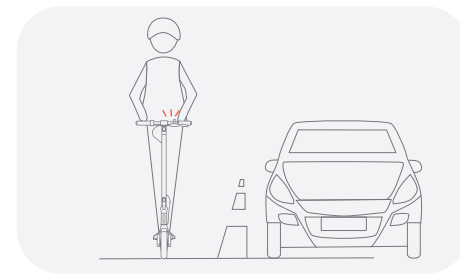
21. The user shall take the time to learn the basics of the practice to avoid any serious accident that can take place in the first month.



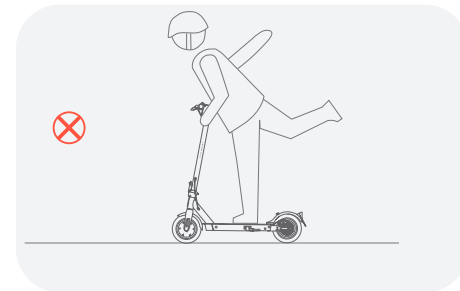
23. Cross the protected passages while walking. In all cases, take care of yourself and others.



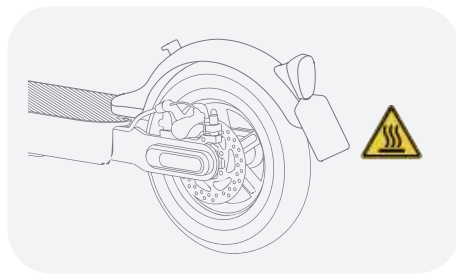
22. Notify your presence when approaching a pedestrian or cyclist when you are not seen or heard. Avoid high traffic areas or overcrowded areas.



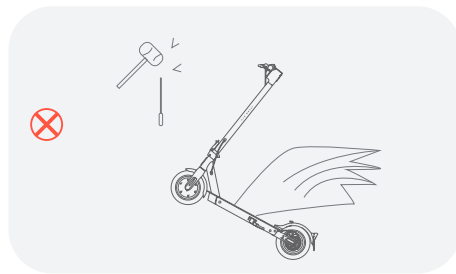
24. Do not divert the use of the vehicle. This vehicle is not intended for acrobatic use.



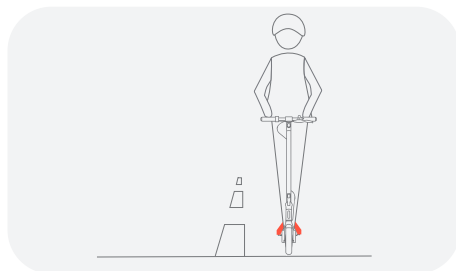
25. Caution, the brake may become hot in use. Do not touch after use.



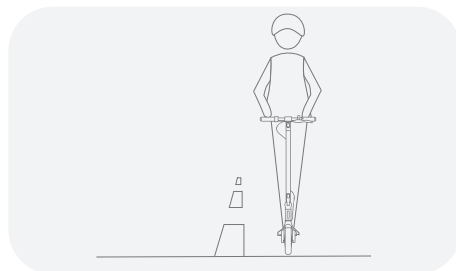
26. Eliminate any sharp edges caused by use. Do not modify or transform the vehicle, including the steering tube and sleeve, stem, folding mechanism and rear brake.



27. The user has the obligation to always wear shoes when riding.

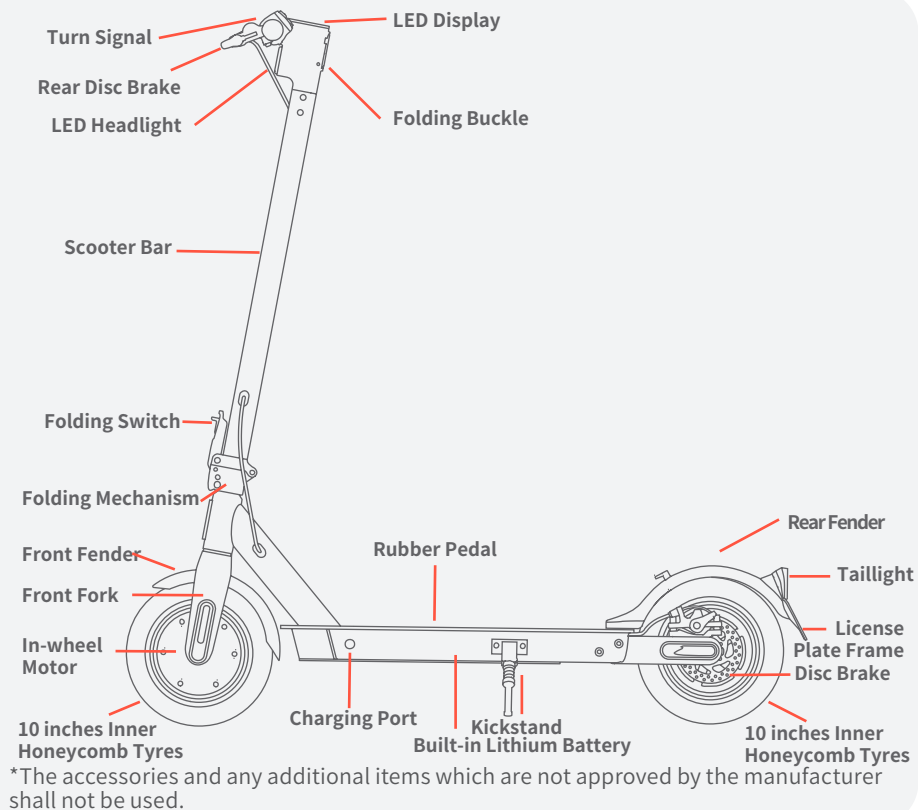


28. In any case, anticipate your trajectory and your speed while respecting the code of the road, the code of the sidewalk and the most vulnerable. If any, local special laws and regulations should be observed during riding of this product.



2 Introduction to Functions

1. Product Overview



Accessories



Manual



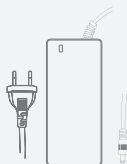
Screw *4



Screwdriver



Tool kit



Power adapter

Note: Please check out all the items in the package carefully. If anything is missing or damaged, please contact email: aftersales@invanti.com

Product Contents	Quantity
User Manual	1
Screws	4
Screwdriver	1
Tool Kit	1
Power Adapter	1

3 Product Display

Unfolded status



Folded status





This QR code is a video tutorial for product use. It is recommended to scan this QR code to learn more about how to use the product.



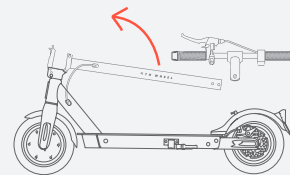
Pay attention before riding!

1. Press the power key to open the scooter.
2. For safety, the factory setting of scooter ES09 is non-zero start, you need to slide the scooter to 3km/h, and the switch can be used normally.
3. The scooter can be turned on normally and cannot ride in walking mode, but can only be pushed.
4. Can't start when charging.
5. Do not throw away the manual, please refer to the manual for specific operations.

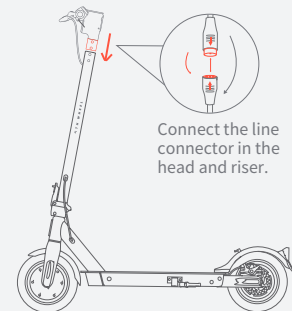
4 Scooter Assembly

1. Unfold the folding mechanism of ES09 and put down the kickstand.

Unfold ES09 and fix the folding mechanism.
(Refer to "Folding and Carrying" for details of unfolding.)



2. Insert the handlebar into the scooter bar.

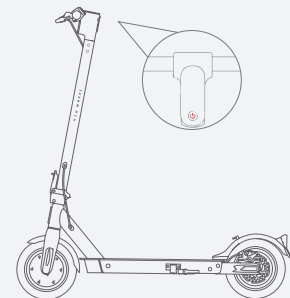


Connect the line connector in the head and riser.

3. Use the tools included in the package to tighten the screws.



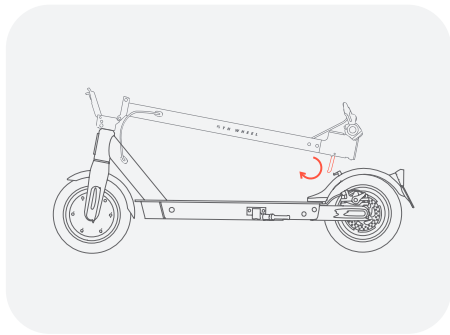
4. After assembly, check whether the power switch can work normally.



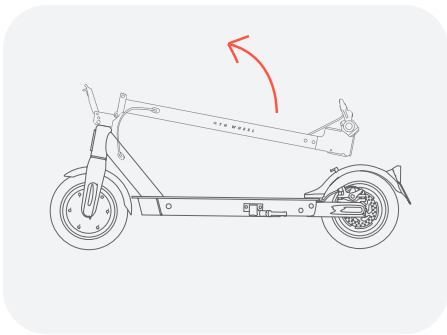
5 Unfolding/Folding/Carrying

1. Unfolding Operations

1. Turn the folding clip clockwise until it is fully open.



2. Pull up the body lever while opening the folding clip.



3. Turn the folder clockwise until it is fully snapped.



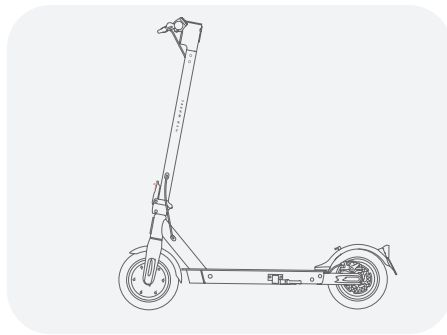
4. Check whether the folder key is returned to the bottom.



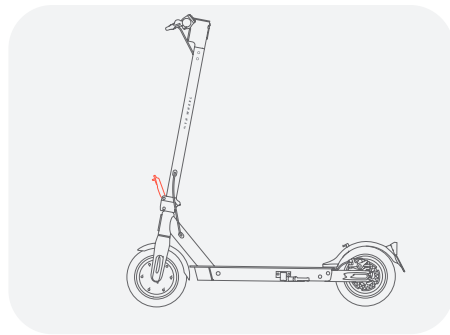
2. Folding Operations

Note: For safety, it is recommended to fold the scooter after it is shut down.

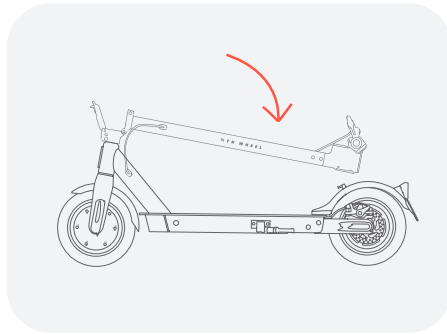
1. Lift the folder key up.



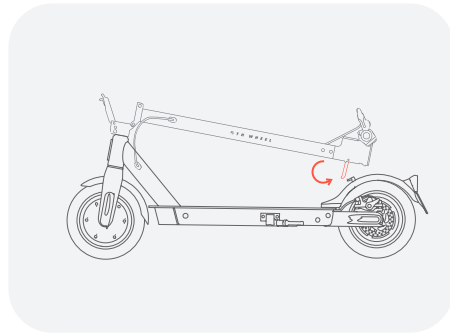
2. Rotate the folder counterclockwise while lifting the folder key.



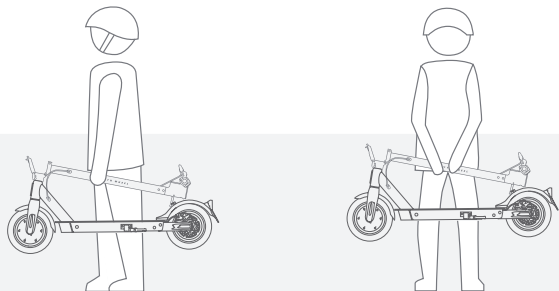
3. Lower the body rod slowly.



4. Open the folding clip and hang it on the rear fender buckle.



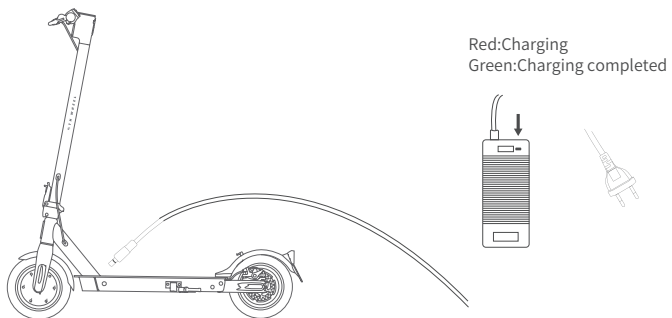
3. About Carrying



After folding, you can carry the scooter with one or two hands.

4. About Charging

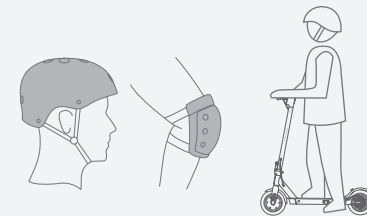
⚠ When the indicator light is red, it indicates that it is charging, and when fully charged, it will turn green. During charging, the scooter cannot be opened and the charger needs to be unplugged to open it.



6 Riding and Parking

Preparation for riding

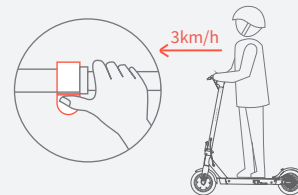
1. Select an appropriate riding place.
2. Unfold the scooter according to the unfolding instructions and wear protective equipment.
3. It is necessary to check that the steering system is correctly adjusted, that all connection elements (such as a folding system) are correctly tightened and not broken, and that the brakes and wheels are in good condition.



Riding

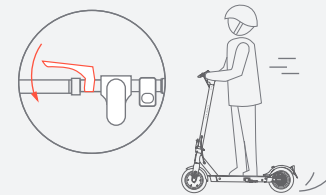
1. Press the power button to turn on the scooter.
2. Put one foot on the footboard and the other foot on the ground.
3. Make the scooter body slide forwards to 3km/h and gently press the right thumb accelerator. The scooter will slowly run forwards. When the scooter is running steadily, put the other foot onto the footboard. The larger holding angle of the right thumb accelerator, the higher the speed.

Note: For the riding safety, ES09 has a non-zero start mode. The accelerator cannot be enabled until the body slides forwards for a certain distance.

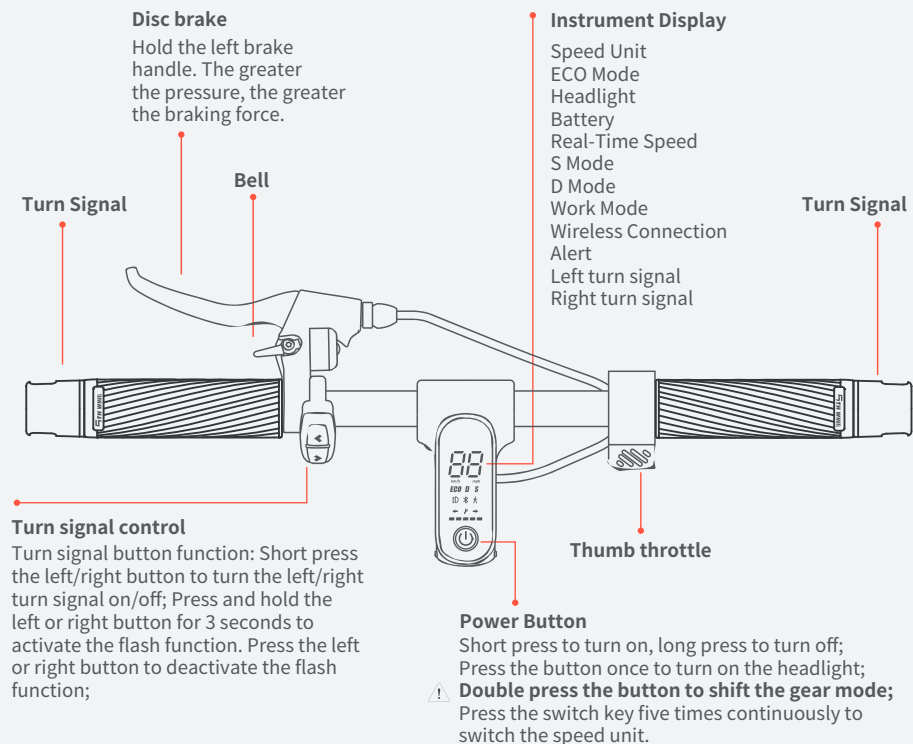


Stop

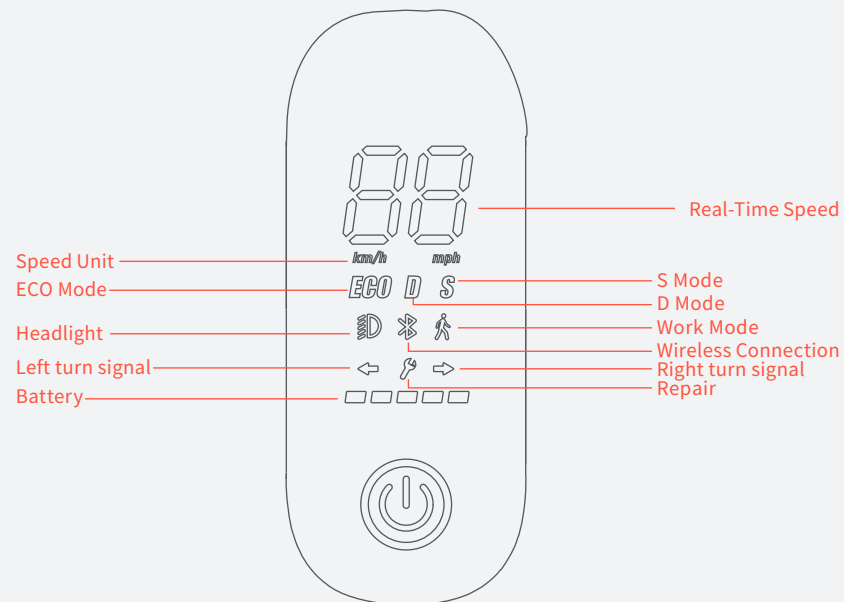
Under normal circumstances, if you hold the left brake lever, the motor will be immediately powered off and subject to braking. The greater the holding force, the greater the braking force.



7 Control System



LED Display



Power Switch

Press to start and hold for 2s to shut down.

Gear Setting

Quickly press the power key twice to switch gears. Gears can be set to Work mode (maximum 5km/h), ECO mode (maximum 12km/h), D mode (maximum 16km/h) and S mode (maximum 20km/h).

Speed Control

When riding the scooter at a speed faster than 3km/h, the throttle will get started and take effect. By pressing the throttle, the user can control the riding speed. (Speed Range: 3-20km/h)

Brake Control

Hold the left brake handle. The greater the pressure, the greater the braking force.

LED Headlight

After the scooter is turned on, the single power switch turns on/off the front lights.

Emergency Braking

Under normal circumstances, do not use emergency braking vigorously during high-speed driving, so as to avoid the riding risk or damage to the rear wheel. The company is not responsible for the damage.

Speed Unit Switching

After opening the vehicle, press the switch key five times continuously to switch the speed unit.

Turn signal control

Turn signal button function: Short press the left/right button to turn the left/right turn signal on/off; Press and hold the left or right button for 3 seconds to activate the flash function. Press the left or right button to deactivate the flash function.

8 Indication Description

LED Headlight Status Indication

Switch On	Switch Off
If the LED headlight is switched on, the indicator remains on.	If the LED headlight is switched off, the indicator is off.

4 Gears Indication

Work Mode	ECO Mode	D Mode	S Mode
The Work mode is enabled.	The ECO mode is enabled.	The D mode is enabled.	The S mode is enabled.

Brief Use Instructions

When the scooter is powered off, press the Power switch briefly to turn it on.

When the scooter is operating, long press the Power switch to turn it off.

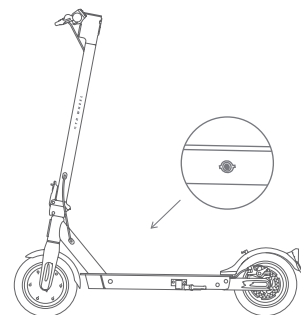
When riding a scooter, click the switch key to turn on the front lights, and press it again to turn them off.

During riding the scooter, double press the Power switch to switch gears, with the setting range being switched from Work , ECO , D Mode to S Mode. The scooter will save the gear selected by the last time before shutdown.

If there is anything abnormal about the scooter, the warning indicator will flash, with the flashing value 4-55 displayed.

Codes	Describe	Maintenance and treatment
4	Short trouble	Check if a short circuit is wired or installed, Or replace the controller to troubleshoot.
10	Instrument panel communication failed	Check the connection between the instrument panel and the Controller Assembly line is normal. Shut down the machine and restart the car after the connection of the assembly line is re-plugged.
11	Motor current sensor is abnormal	Check the line of the phase line of the controller or motor .
14	Throttle Hall anomaly	Check if the throttle is zero, the throttle line and the throttle are normal, Unplug the throttle cord and restart the car to troubleshoot the problem.
15	Brake Hall anomaly	Check whether the brake will be reset to zero position, and the brake line and the brake will be normal, Can unplug the electronic brake wiring and restart the car to eliminate the problem.
16	Motor Hall anomaly	BOOT failure, Check that the motor Hall wiring is normal, Brake occurs, need to check the replacement of motor or controller to eliminate the problem.
28	Upper bridge MOS tube fault	The MOS tube failed, and the error was reported after restarting that the controller needed to be replaced.
29	Lower bridge MOS pipe failure	The MOS tube failed, and the error was reported after restarting that the controller needed to be replaced.
50	Bus high voltage	The main line voltage is too high, BOOT failure, need to check whether the battery voltage is normal, cycling failure, need to replace the battery or controller to remove the problem.
53	System overload	Exceed system load, BOOT failure, need to replace the controller to remove the problem.
54	MOS phase line short circuit	Check the phase line wiring for a short circuit.
55	Controller high temperature alarm	The temperature of the controller is too high, and the vehicle is restarted after the vehicle is cooled. BOOT failure, need to replace the controller to remove the problem.

9 About Charging



Remove the rubber protective cover of the charging port.



Connect the charger.



After charging, push the rubber protective cover back in

- 1.Remove the rubber protective cover, and insert the charger connector into the charging port of the body.
- 2.Insert the power plug of the charger into the power socket.
- 3.When the charger indicator is red, it indicates that the battery is being charged. When the charger indicator turns green, it indicates that the battery has been fully charged.
- 4.Requirement to power-off the vehicle during charging, or into a certain non-operational mode.

10 About the Battery and Charger

Each ES09 electric scooter is equipped with a dedicated lithium battery and smart charger. Both the scooter and its accessories have product identification numbers. It is forbidden to use the chargers of other brands. The chargers provided by the company must not be used for other purposes. The company is not responsible for the resultant damage to the battery or charger.

Battery

The lithium battery provided by the company can be recharged for at least 800 times, and more than 1,000 times under normal circumstances. Please charge full battery for the first time before using it. The battery can be charged at any time, and there is no any damage to charge it frequently. Meanwhile, please don' t forget to charge it per 3 months if you don' t use it for a long term.

Operating Temperature
Charging : 0 °C~45°C
Discharging : -10 °C~60°C

Charger

The dedicated charger provided by the company has a function of charging protection. When the battery is 100% charged, the charger will be powered off automatically. The charging time is about 5-6 hours. Damage to the battery arising from water, collision and other abnormal factors is excluded from the warranty policy.

Production factory :ShenZhen HaiLongTong Technology Co., Ltd
MODEL:HLT-180-4201500
INPUT:AC100-240V 50/60Hz 2.0A MAX
OUTPUT:DC42V  1.5A

Charging instructions

1. Open the rubber and insert the plug into the hole;
2. Insert another plug of the charger into the electric outlet;
3. When the indicator lamp is red, it shows the battery being charged; When the lamp turns green, the battery is finished charging.
4. Please shut down and keep away from water before charging.
5. Only use the specified charger for charging.
6. Warning: Please be careful not to get electric shock.

Kinetic energy recovery

Press the brake in the running process to enable the kinetic energy recovery system and convert part of kinetic energy into electrical energy to be stored and used. The kinetic energy recovery system can enhance the experience of emergency braking. At the same time, the recovered kinetic energy can help increase the endurance. Changes in the power are displayed simultaneously.

11 App Descriptions

App Manual Operation

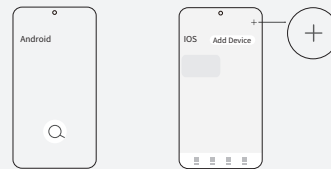
We pay great attention to user experience and constantly inject new functions into the App, so the App UI may change with version updating. The following contents are for reference only, please follow the instructions based on the current App version.

1. Please use your mobile phone to scan the QR code to download the APP, or search "5thWheel" in the app store to download and install it.

2. Open the App, complete the registration for the first time use. After registering, please login to the homepage, tap "+" on the upper right or Search Devices button in the mid-lower section, then follow prompts to add your scooter.



 If you have installed our App, please make sure it is the latest version.



 If you fail to scan, please ensure your Bluetooth and scooter are on, and try again.

3.If you encounter any problems during use, contact us at any time or scan the QR code in the following ways, and we will reply to you quickly and provide satisfactory solutions.



 Use your mobile phone to scan the QR code or access
E-Mail Address: aftersales@invanti.com

Special note: About the locking function, it can only ensure that the scooter can't run normally. Due to the light weight of the scooter and the whole scooter is composed of mechanical parts, it can be removed with corresponding tools. To prevent your electric scooter theft, suggest always park your scooter in a well-lit and highly visible area for you, or invest in a high-quality and sturdy lock that can keep it securely locked up.

12 Maintenance

Lubrication



For maintenance, add a small amount of white grease or lubricant to the folded part once every six months. Check the scooter once every three months for screw loosening. Tighten the loose screw.

Battery



When you get the electric scooter for the first time, please fully charge the battery before using the scooter. The battery can be charged at any time to ensure the power supply. It will not be damaged during charging. When not in use, the battery needs to be charged once every three months.

*Laboratory data

Storage and daily maintenance



Avoid leaving scooter under direct sunlight or in severely humid places for a long time.
Keep the scooter clean.

Regularly check the tightening of the various bolted elements, in particular the wheel axles, the folding system, the steering system and the brake shaft.

Cleaning Recommendations



If you see stains on the scooter's body, wipe them off with a damp cloth. If the stains won't scrub off, put on some toothpaste, and brush them with a toothbrush, then wipe them off with a damp cloth. Do not clean the scooter with alcohol, gasoline, kerosene or other corrosive and volatile chemical solvents to prevent fire damage. Do not wash the scooter with a high-pressure water spray. During cleaning, make sure that the scooter's turned off, the charging cable is unplugged, and the rubber flap is closed as water leakage may result in electric shock or other major problems.

Routine Inspection



1. Before riding, please confirm the folding mechanism is locked;
2. Please check whether the tires are badly worn. Please contact the local authorized dealer if they need to be replaced;
3. Please check whether the tire pressure is at the standard value. If the tire pressure is too low, please inflate the tires immediately;
4. Please check whether the wear condition of the brake pad affects the use of the brake system. If so, please contact the local authorized dealer to deal with the problem;
5. The screws used in this product are self-tightened screws. Please note that the effect may be gone after several times of tightening.

13 Common Problems and Solutions

If there is any problem with the scooter, please try to solve it in the following ways.

1.The display screen is black.

Possible Causes:The exposure time in the sun is too long.
Solutions: Please place the scooter in a dark environment for a period of time and it will return to normal.

2.The value is inconsistent with the actual value.

Possible Causes: The parameter setting is incorrect or missing.
Solutions: Long press the Power switch to shut down the scooter, and then short press the Power switch to restart it.

3.The digital display is dim.

Possible Causes:The battery connection is loose, or there is no battery power left..
Solutions:Turn off the scooter and restart it. If the problem remains, please contact the customer service via :
aftersales@invanti.com

4.The product cannot work normally.

1. Please make sure that it is powered on.
2. Check whether there is battery power left by viewing the display screen.
3. Check whether the left brake and rear brake are in place.
4. Check whether all ports and power cables are connected accurately.
5. If all the above steps are checked and the product still cannot work normally, please contact us via : aftersales@invanti.com

14 Parameter Configuration

Parameter	Product name	Electric Scooter
	Model	ES09
Size	UnfoldL×W×H	1154mmx505mmx1216mm
	AfterfoldingL×W×H	1154mmx505mmx460mm
Weight	Net weight	About 14.6kg
Status	Maximum load capacity	120kg
Main parameters	Maximum hourly speed	About 20km/h
	Full-battery endurance	32km (depending on the environment, angle, speed, driving habits and other factors)
	Maximum slope	15%
	Scope of application	Smooth road surface, with protrusions of less than 2 cm and depressions of less than 3 cm
	Tyre	10 inches Inner Honeycomb Tyres
	Shock-absorbing System	Concealed Damping
	Waterproof Level	IP54
	Brake system	Disc brake,Electronic brake
	LED display	Speed, gear, headlight, speed unit,battery
	Lighting system	LED high-brightness headlight
Charging parameters	Motor power	350W
	Adapter Rated input voltage	100V-240VAC 50/60Hz
	Lithium battery	37V/7.5Ah
	Charging time	5-6h

*Maximum endurance: Under full power, 75kg load, ambient temperature 25°C, and driving at a constant speed on flat hardened road at 60% of the maximum speed. The actual endurance varies according to weight, temperature and road conditions.

15 Authentication



The EU Compliance Statement is as follows:

WEEE needs to properly dispose of and recycle the product. This sign indicates that the product should not be disposed of together with other domestic waste throughout the EU.

Therefore, in order to prevent possible harm of uncontrolled waste treatment to the natural environment or human health, it is necessary to recycle it and promote the sustainable reuse of material resources. To recycle the used product, use the return and collection system or contact the retailer who can use the product for environmentally safe recycling.



EU Battery Recycling Information:

Batteries or battery compartments are marked in accordance with the European Directive 2006/66/EC and the amendment 2013/56/EU on batteries and accumulator cells and scrap batteries and accumulator cells.

The directive applies to the recycling framework of waste batteries and accumulator cells throughout the EU. The label on the battery indicates that the battery should not be discarded, but recycled at the end of its service life according to the directive.

According to the European Directive 2006/66/EC and the amendment 2013/56/EU, batteries and accumulator cells are labeled to indicate that they will be collected separately and recycled at the end of their service life. The label on the battery may also contain the chemical symbols of the relevant metals in the battery (Pb, Hg and Cd). Users should not dispose of batteries and accumulator cells as garbage, but use the collection framework available to customers to recycle and dispose of batteries and accumulator cells. With the engagement of users, it is important to minimize any potential impact of batteries and accumulator cells on the environment and human health due to the presence of potentially hazardous substances.

Before placing electrical and electronic equipment (EEE) into a waste collection stream or waste collection facility, users of equipment containing batteries and/or accumulator cells must remove these batteries and accumulator cells for separate collection.



Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) Directive

The products and parts (cables, wires, etc.) of Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd comply with the requirements of directive 2011/65/EU on restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ("RoHS recasting" or "RoHS 2")

Trademark and Legal Statements

5TH WHEEL and the 5TH WHEEL logo are trademarks of Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd, used under license.

Android and Google Play are trademarks of Google Inc. and the App Store is the service mark of Apple Inc. Their respective owners reserve the trademark rights mentioned in this user manual.

The products involved in the registered trademark of 5TH WHEEL are protected by relevant patent laws.

In this user manual, we make our utmost to describe all the instructions and functions of the ES09 electric scooter. With constant updates and iteration, the ES09 electric scooter received may be slightly different from the product features shown in this manual. For more information, please visit the Apple App Store (iOS) to download the App.

Please note that Invanti has developed products with many functions and different models of products, and some of the functions mentioned here may not be applicable to the product or equipment received. The manufacturer reserves the right to change the design and function of the ES09 electric scooter and documents without notice.

2024 Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd all rights reserved.

Contact Us

If you encounter any problems when using the product, please feel free to contact us through the following methods or scan the QR code to get a quick response and a satisfactory solution.

Amazon Platform: “Contact Seller”
Email Address: aftersales@invanti.com

Get 24/7 Customer Service



Use Camera or QR Scanner to Scan