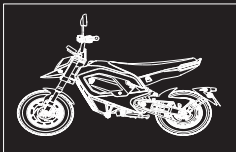


Mino



Mino B

MINO

SERIE

Bedienungsanleitung

Bitte vor der Verwendung gründlich lesen und aufbewahren.

www.herkules-motor.de

* Die grafischen Darstellungen in dieser Anleitung können von der tatsächlichen Produkterscheinung abweichen.

* Spezifikationen können für Verbesserungen der Qualität und Leistung des Produktes ohne Ankündigung verändert werden



Erklärung:

1. Die Bilder, technischen Informationen, Daten, Anleitungen und andere Informationen in dieser Anleitung wurden vor dem Druck gründlich geprüft. Wir behalten uns dennoch das Recht vor, notwendige Änderungen zum Zweck der Produktentwicklung und -verbesserung sowie zur kundenfreundlicheren Gestaltung der Anleitung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

2. Das Kopieren, Speichern oder Übertragen jeglichen Inhalts dieser Anleitung in irgendwelchen Texten oder Dokumenten ohne schriftliche Genehmigung oder Erlaubnis der Hangzhou Tromox Technology Co., LTD ist verboten und rechtswidrig.

3. Die entsprechenden Ersatz- und Zubehörteile von Hangzhou Tromox Technology Co., Ltd. sind unabhängig entworfen und erworben und eignen sich in jedem Fall für Ihr Fahrzeug. Bitte achten Sie darauf, ausschließlich Originalteile zu verwenden. Tromox übernimmt keine Garantie für die Eignung und Sicherheit von Ersatz- und Zubehörteilen, die nicht von Tromox produziert wurden, und es entsteht keine Verpflichtung für jegliche Verluste, die durch solche Teile verursacht werden.

Vorwort

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für Tromox Mino und die dazugehörigen Leistungen entschieden haben.

In dieser Anleitung wird detailliert in die grundlegende Bedienung und Wartung des elektrischen Mopeds Tromox MS1200DQ eingeführt. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Fahrt gründlich durch.

Die ordnungsgemäße Bedienung und Wartung kann wirksam die Fahrsicherheit, die maximale Leistung des Mopeds und eine lange Lebensdauer gewährleisten.

Die Daten, Spezifikationen und Anweisungen in dieser Anleitung wurden entsprechend des aktuellen Designs erstellt und das Recht auf Änderung und Interpretation gehört Hangzhou Tromox Technology Co., Ltd. Für zukünftige technische Änderungen des Mopeds beachten Sie bitte unsere Webseite:

www.herkules-motor.de oder die aktualisierten Informationen in der "TROMOX" APP.

Wir wünschen Ihnen eine gute und sichere Fahrt!

Inhalt

Benutzerhinweise	03	■ Verwendung des Ladegerätes	13
Sicherheitshinweise	03	■ Diebstahlwarnanlage & Motorstart	14
Mino/Mino B Technische Spezifikationen	05	■ TROMOX APP	16
Gebrauchsanweisung	06	Betriebsanleitung	19
■ Explosionsansicht der Mopedteile	06	■ Prüfung vor der Fahrt	19
■ Instrumententafel	08	■ Fahrzeugbedienung	20
■ Bedienelemente am Lenker, links	09	Wartung	22
■ Bedienelemente am Lenker, rechts	09	Fehlerbehebung	24
■ Reifen	10	Aftersales Service	26
■ Ritzel & Kette	10	■ Aftersales Service und	
■ Verwendung, Wartung & Einbau der Batterie	10	Gewährleistungsinformationen	26
		Elektrischer Schaltplan	27

Benutzerhinweise

1. Bitte nehmen Sie sich vor Fahrtantritt die Zeit, um alle Informationen in diesem Handbuch gründlich zu lesen und zu verstehen, aber nicht nur die Hinweise und Warnungen; Bitte stellen Sie sicher, dass sich alle Teile in einem einwandfreien Zustand befinden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder eine autorisierte Servicewerkstatt, sobald ein Problem auftritt.
2. Versuchen Sie nicht den MS1200DQ zu bedienen, bevor Sie ausreichende Kenntnisse über die sichere Bedienung erlangt haben.
3. Bitte prüfen Sie die Warnschilder des intelligenten Elektromopeds MS1200DQ gründlich.
4. Es ist streng verboten, den Stromkreis des Mopeds zu überarbeiten, auszubauen oder zu verändern. Wenn eine Reparatur oder ein Austausch notwendig ist, verwenden Sie nur von Tromox zugelassene Teile und Zubehör von Ihrem Fachhändler.
5. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

Sicherheitshinweise

Für Ihre eigene und die Sicherheit Dritter, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

1. Für Personen ohne formale Ausbildung oder Führerschein ist das Fahren des Mopeds streng verboten.
2. Bitte tragen Sie bei der Fahrt einen geprüften Helm eines zuverlässigen Herstellers, um die Gefahr für schwere Verletzungen zu reduzieren.
3. MS1200DQ ist nur für die Beförderung einer Person bestimmt.
4. Fahren Sie das Moped nicht, wenn Sie betrunken oder müde sind, sich unwohl fühlen oder nach der Einnahme von Medikamenten, die die Fahrtüchtigkeit beeinflussen.
5. Die Ladekapazität einschließlich Fahrer, Gepäck oder Zubehör, muss mit den entsprechenden örtlichen Gesetzen und Regeln übereinstimmen, um Gefahren zu vermeiden.
6. Bei Regen und Schnee sowie auf nassen und rutschigen Straßen kann sich der Bremsweg verlängern, bitte fahren Sie langsam und vermeiden Sie abruptes Bremsen. Fahren Sie das Moped auch nicht bei schlechten Wetterbedingungen, wie Stürmen.

Sicherheitshinweise

7. Bei schlechten Lichtverhältnissen schalten Sie für mehr Sicherheit bitte die Scheinwerfer ein; wenn das Moped wegen eines niedrigen Batteriestands geschoben werden muss, muss das Warnblinklicht eingeschaltet werden.
8. Um unbeabsichtigte Bewegungen zu vermeiden, drücken Sie bitte den Startknopf, um das Moped zum Parken in den Parkmodus zu schalten.
9. Wenn Sie das Moped verlassen, stellen Sie sicher, dass es abgeschaltet und außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern ist.
10. Da das Moped mit Lithium-Ionen-Batterien betrieben wird, befolgen Sie bitte die folgenden Sicherheitsprinzipien zur Unfallvermeidung:
- 10.1 Bitte parken Sie das Moped nicht im Gebäudeeingang, Notausgang, Flur oder Ausgang.
- 10.2 Das Moped darf nicht in Wohngebäuden geparkt oder geladen werden und nicht in der Nähe brennbarer Materialien geladen werden. Bitte trennen Sie das Ladegerät, sobald die Batterie vollständig geladen ist.
- 10.3 Bitte verwenden Sie die Batterie ordnungsgemäß und beachten Sie die Warnschilder. Die Altbatterie darf nicht zerlegt werden und muss zu einem entsprechenden Recyclingunternehmen gebracht werden.
- 10.4 Bitte lesen und verstehen Sie die Sicherheitswarnungen des Ladegerätes. Ein Ersatzladegerät muss dem Batterietyp entsprechen.
- 10.5 Bitte lesen und verstehen Sie die Reinigungshinweise.
11. Vor der Fahrt zu prüfende Punkte:
- 11.1 Prüfen Sie die normale Funktion des Front-, Heck- und Bremslichts, des Blinkers, der Nummernschildbeleuchtung und der Hupe.
- 11.2 Prüfen Sie die normale Funktion der Vorder- und Rückbremse, den festen Sitz der Schrauben des Bremssattels, und dass sich der Strom bei Betätigen der Bremse abschaltet.
- 11.3 Prüfen Sie den Reifendruck.
- 11.4 Prüfen Sie den festen Sitz des Lenkers und der Vorder- und Hinterräder.
- 11.5 Prüfen Sie, ob die Reflektoren beschädigt oder verunreinigt sind.
- 11.6 Prüfen Sie den Rückspiegel; Sie sollten klare Sicht in einem Bereich von mindestens 10 Metern zum Rückspiegel haben, wenn Sie auf dem Fahrersitz sitzen.
- Bitte wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt, sobald Sie eine Anomalie feststellen.

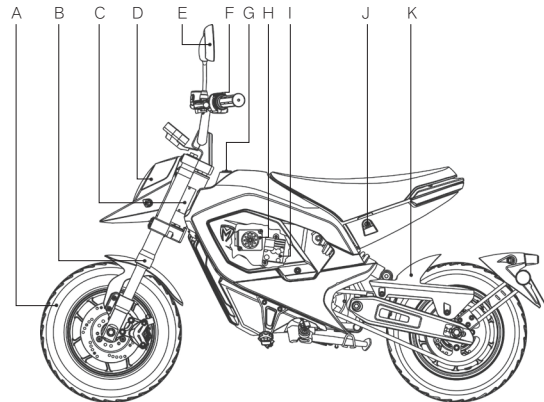
Mino/Mino B Technische Spezifikationen

Gegenstand	Technische Spezifikation	Gegenstand	Technische Spezifikation
L x B x H	1500 mm x 725 mm x 925 mm Mino 1620 mm x 725 mm x 950 mm Mino B	Batterie	60V26Ah, 60V31Ah
Radstand	1035 mm Mino / 1120 mm Mino B	Reichweite*	74km(60V26A, 30km/h,75kg Last) 88km(60V31A, 30km/h,75kg Last)
Leergewicht	69 kg Mino / 76 kg Mino B	Stromverbrauch auf 100km	2100 Wh/100km (30km/h, 75kg Last)
Maximale Ladekapazität	100 kg	Ladestrom des Ladegerätes	6 A
Höchstgeschwindigkeit	45 km/h (Emark Standard)	Nennleistung des Motors	1200 W
Maximale Steigfähigkeit	15 °	Nenndrehmoment des Motors	6.3 Nm
Reifen Vorne: 90/90-10 Mino Hinten: 100/80-10 Mino	Vorne: 90/80-12 Mino B Hinten: 90/80-12 Mino B	Nenndrehzahl des Motors	1800 rpm
Felgen Vorne: MT2.15-10 Mino Hinten : MT2.50-10 Mino	Vorne: MT2.15-12 Mino B Hinten : MT2.50-12 Mino B	Reglertyp	FOC Vektorregler
Nennspannung des Systems	60 V	Nennleistung des Reglers	1200 W
Nennspannung der Beleuchtung	12 V	Unterspannungswert des Reglers	51 V
Batterie	Dreifache Lithiumbatterie	Stromgrenze des Reglers	45 A

* abhängig von der Zuladung, von Witterungsverhältnissen sowie von Straßenbeschaffenheiten und Steigungen

Gebrauchsanweisung

▪ Explosionsansicht der Mopedteile (Ansicht von links)

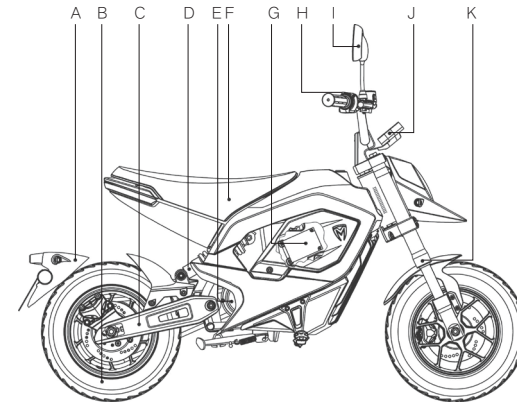


Linke Seite

- | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| A. Vorderrad | B. Vorderer Stoßdämpfer | C. Typenschild | D. Frontlicht | E. Linker Rückspiegel |
| F. Bedienelemente | G. Einschalter | H. Diebstahlalarm | I. Wechselrichter | J. Sitzschloss |
| K. Kettenabdeckung | | | | |

Gebrauchsanweisung

▪ Explosionsansicht der Mopedteile (Ansicht von rechts)

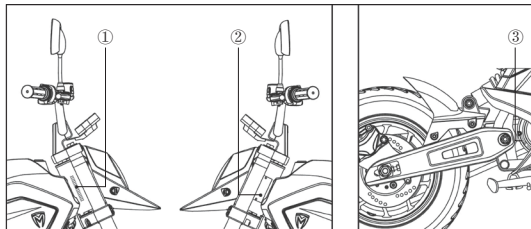


Rechte Seite

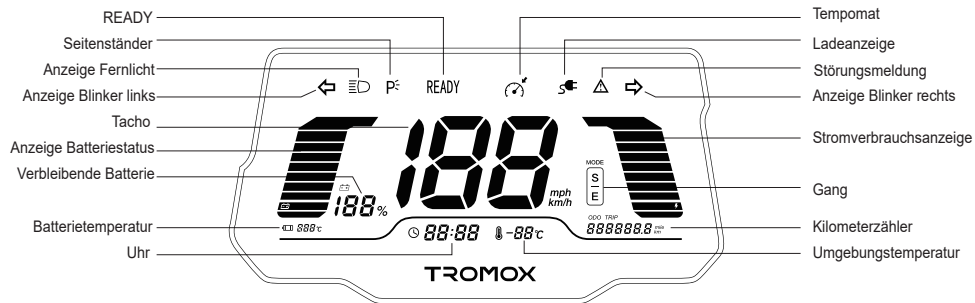
- | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|---------|
| A. Hinterer Kotflügel | B. Hinterrad | C. Hintere Radgabel | D. Hinterer Stoßdämpfer | E. Motor | F. Sitz |
| G. VCU | H. Bedienelemente am Lenker, rechts | I. Rechter Rückspiegel | J. Instrumententafel | | |
| K. Rechter vorderer Stoßdämpfer | | | | | |

Gebrauchsanweisung

▪ Position des Typenschilds und der Fahrgestellnummer (VIN)

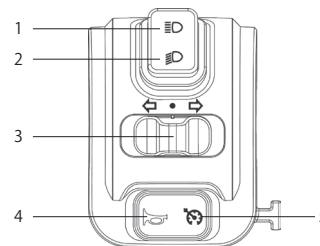


▪ Instrumententafel



Gebrauchsanweisung

▪ Bedienelemente am Lenker, links



① Fernlicht

② Abblendlicht

③ Blinker-Kippschalter:

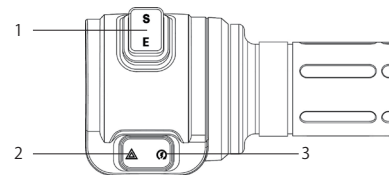
Wenn Sie den Schalter nach links kippen, blinken die Richtungsanzeiger vorne und hinten links; Kippen Sie ihn nach rechts, blinken die Richtungsanzeiger vorne und hinten rechts; auf der mittleren Position ist der Blinker ausgeschaltet.

④ Hupe

⑤ Tempomat:

Drücken Sie den Knopf für den Tempomat, wenn das Moped in der gewünschten Geschwindigkeit fährt. Es bleibt dann in dieser Geschwindigkeit. Der Tempomat schaltet sich ab, wenn gebremst wird, der Lenker gedreht oder der Knopf erneut gedrückt wird.

▪ Bedienelemente am Lenker, rechts



① Gangwahlschalter:

S: Sport /hohe Geschwindigkeit;
E: Eco/niedrige Geschwindigkeit.

② Warnblinkschalter

③ Startknopf

Gebrauchsanweisung

▪ Reifen

Vorne: 90/90-10 Mino 90/80-12 Mino B	Hinten: 100/80-10 Mino 90/80-12 Mino B
Druck: 2,5 Bar +/- 0,25 Bar	Druck: 2,5 Bar +/- 0,25 Bar

▪ Ritzel & Kette

Ritzel: groß: 420-46T, klein: 420-13T
Kette: GB/T14212 420-94 Mino
GB/T14212 420-106 Mino B

▪ Verwendung, Wartung & Einbau der Batterie

1. Laden der eingebauten Batterie (Abb. 1)

- ① Öffnen Sie das Sitzschloss;
- ② Entfernen Sie den Sitz;
- ③ Stecken Sie den AC-Ladeanschluss in die integrierte Ladebuchse - stecken Sie den Ausgangsstecker in das Ladebord des Fahrzeugs - setzen Sie den Sitz wieder ein. Während des Ladens leuchtet die Kontrolllampe rot, bei vollständiger Ladung ist sie grün. Trennen Sie die Stromversorgung unmittelbar nach der vollständigen Ladung.

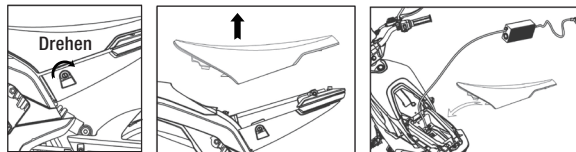


Abb. 1

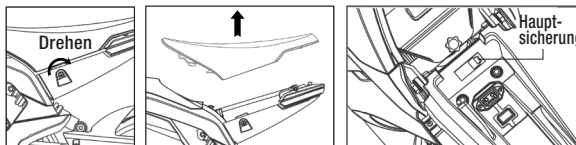


Abb. 2

2. Laden der ausgebauten Batterie

Öffnen Sie das Sitzschloss - entfernen Sie den Sitz - schalten Sie die Hauptsicherung ab. (Abb. 2)

Gebrauchsanweisung

- ① Schraube entfernen - Abdeckung vorsichtig nach hinten ziehen - Batteriekabelstecker herausziehen - Batterie herausheben. (Abb. 3)

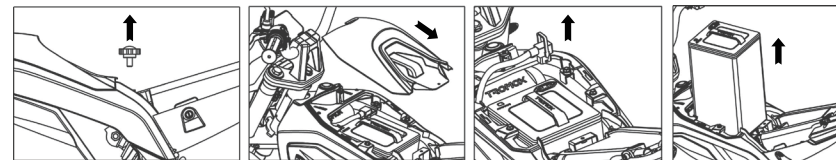


Abb. 3

Stecken Sie den AC-Ladeanschluss in die integrierte Ladebuchse - stecken Sie den Ausgangsstecker in das Ladebord des Fahrzeugs. Während des Ladens leuchtet die Kontrolllampe rot, bei vollständiger Ladung ist sie grün. Trennen Sie die Stromversorgung unmittelbar nach der vollständigen Ladung. (Abb. 4)

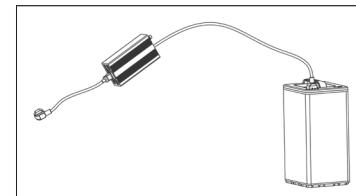


Abb. 4

*Der Einbau der Batterie erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Gebrauchsanweisung

3. Achtung:

Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig, bevor Sie die Batterie verwenden. Die Missachtung der Anweisungen kann zu einer Beschädigung der Batterie führen, wie z.B. Überhitzen, Brand, Explosion oder schlimmere Folgen.

①Schützen Sie die Batterie davor, mit Wasser bespritzt oder eingetaucht zu werden;

②Entladungstemperatur: -20°C–60°C; Ladetemperatur: 0°C-45°C;

③Wenn das Fahrzeug länger nicht genutzt wird, entfernen Sie bitte die Batterie und lagern Sie sie ordnungsgemäß. Die Batterie sollte bei Verwendung immer geladen sein. Bei langer Lagerung muss der Batteriezustand mindestens monatlich geprüft und die Batterie zu 50% wieder geladen werden (Batterie zuerst vollständig entladen; dann ca. 2-3 Stunden laden). Die Batterie sollte an einem trockenen und gut belüfteten Ort gelagert werden, fern von brennbaren Materialien. Folgende Lagerzeiten und Temperaturbereiche sind sicher:

1 Monat: -20°C-60°C;

3 Monate: -20°C-45°C;

1 Jahr: -20°C-25°C;

Wird die Batterie länger als eine Jahr gelagert, kann das Netzteil beschädigt werden und die Garantie erlischt.

④Die Eingangs- und Ausgangsklemme der Batterie dürfen nicht kurzgeschlossen werden; eine falsche Polung der Plus- und Minuspole der Batterie am Ladegerät oder anderen Geräten ist verboten;

⑤Batterien nicht ins Feuer werfen. Batterien immer fern von Kindern, Feuer und Hitzequellen aufbewahren. Batterien nicht hinwerfen oder Schlägen aussetzen, um ein Zerschlagen zu verhindern. Batterien nicht auseinandernehmen oder die Struktur verändern; all diese Fehlverhalten können zu schweren Schäden führen.

⑥Prüfen Sie vor dem Laden, dass das Ladegerät zum Batterietyp passt. Wenn das Ladegerät ersetzt werden muss, wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler, um ein zugelassenes Ladegerät zu erhalten.

⑦Wenn die Batterie brennt, trennen Sie sofort die umliegende Stromversorgung und verwenden Sie einen FE-36 Feuerlöscher, um die Batterie zu löschen und zu kühlen. Es dürfen nur für diesen Einsatzzweck geeignete Feuerlöschgeräte verwendet werden, die Löschmittel mit einem hohen Kühleffekt enthalten. Besonders geeignet sind Feuerlöschgeräte mit Wasser und gegebenenfalls Löschmittelzusätzen. Andere Löschmittel, wie z.B. ABC- oder BC-Pulver, Metallbrandpulver oder Kohlendioxid (CO₂) sind nicht geeignet und dürfen nicht verwendet werden!

⑧Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Herkules Fachhändler.

Gebrauchsanweisung

▪ Verwendung des Ladegerätes

1. Prüfen Sie die Spezifikation des Ladegerätes, bevor Sie es verwenden. Verwenden Sie das Ladegerät nicht mit einem unbestimmten Modell.

2. Das Ladegerät ist wasserfest gem. Schutzklasse IPX1. Wenn das Moped im Freien geladen wird, schützen Sie es vor Regen.

3. Verwenden Sie keine beschädigten Kabel zum Laden.

4. Es ist strengstens verboten, das Ladegerät mit nassen Händen ein- oder auszustecken.

5. Verwenden Sie das Ladegerät nicht in der Nähe einer Hitzequelle oder im direkten Sonnenlicht.

6. Verwenden Sie das Ladegerät nicht in der Nähe brennbarer Materialien oder explosiver Gase.

7. Es ist strengstens verboten, den Luftein- und -auslass zu blockieren. Es müssen mindesten 10 cm an beiden Seiten frei sein.

8. Bitte prüfen Sie, dass der Ausgangsstecker am Ladegerät vor dem Laden nicht verbunden ist. Zum Laden stecken Sie zuerst das Ladegerät in die 230V Steckdose und verbinden Sie dann die Ausgangsklemme mit dem Ladeanschluss des Akkus.

9. Während des Ladens leuchtet die Kontrolllampe rot, bei vollständiger Ladung ist sie grün. Trennen Sie die Stromversorgung unmittelbar nach der vollständigen Ladung.

10. Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät nicht mit der Batterie verbunden ist, wenn sie nicht geladen wird. Trennen Sie zuerst die Ausgangsklemme des Ladegerätes, dann den AC-Ladeanschluss.

11. Führen Sie das externe Ladegerät nicht auf dem Fahrzeug mit, um zu verhindern, dass elektronische Komponenten durch die Vibration gelockert oder beschädigt werden.

12. Achten Sie darauf, dass der AC-Spannungsbereich der Stromversorgung mit der AC-Eingangsspannung des Ladegerätes übereinstimmt. Lesen Sie die Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch. Der Hersteller ist nicht für Schäden verantwortlich, die durch eine unsachgemäße Handhabung verursacht werden.

13. Öffnen, reparieren oder demontieren Sie das Ladegerät nicht selbst.

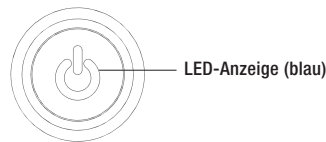
14. Ziehen Sie nicht direkt an den Kabeln, sondern nutzen Sie den Kabelschuh.

Gebrauchsanweisung

▪ Diebstahlwarnanlage & Motorstart

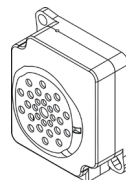
1. Motorstart

- ①Die LED-Anzeige leuchtet im eingeschalteten Zustand;
- ②Die LED-Anzeige blinkt im Entsperr-Zustand;
- ③Die LED-Anzeige ist aus im gesperrten Zustand/abgeschaltet.



2. Funktion der Diebstahlwarnanlage

- ①Allgemeine Funktionen: Motorsperre, Phasendetektion, Fahrzeugortung, Diebstahlschutzeinstellung und Diebstahlschutzentriegelung;
- ②Individuelle Funktionen: Induktionskontrolle, Hi-Fi Sound, Induktionsmotorstart, doppelte Blinkfunktion, Einstellung der Erschütterungs-Sensibilität und Stummschaltung.



3. Bedienung der Fernsteuerung

- ①Schritte, um zwischen Induktion und Nicht-Induktion zu wechseln: gleichzeitig dreimal "Sperren" und "Entsperrern"-Taste drücken. Ein schneller Ton steht für Induktionszustand (2 Meter Induktionsbereich); zwei schnelle Töne stehen für Nicht-Induktionszustand;
- ②Im Nicht-Induktionsstatus, A, drücken Sie einmal die "Sperren"-Taste, um das Fahrzeug in den gesperrten Modus zu versetzen. Wird in diesem Modus eine Radbewegung (Phase), Vibration oder ein Schaltsignal erkannt, geht das gesamte Fahrzeug in den Alarmzustand. B, Drücken Sie die "Entsperrern"-Taste, um den Alarm auszuschalten.

Gebrauchsanweisung

③Im Induktionsstatus, drücken Sie einmal die "Sperren"-Taste, um das gesamte Fahrzeug zu sperren. Wird in diesem Modus eine Radbewegung (Phase), Vibration oder ein Schaltsignal erkannt, geht das gesamte Fahrzeug in den Alarmzustand. Innerhalb des Induktionsbereichs gibt es keinen Ton, die Kontrollleuchte an der Fernbedienung wird blinken und das Ein- und Ausschalten kann über den "Motorstart"-Knopf erfolgen;

④Drücken Sie einmal die "Entsperrern"-Taste, um das Fahrzeug vollständig zu entsperren. Der "Motorstart"-Knopf ist nun aktiv. Drücken Sie "Motorstart", um den Strom einzuschalten. Das Licht geht dann auch an. Drücken Sie den Knopf erneut, um den Strom abzuschalten, so blinkt das Licht für ca. 15 Sekunden, bevor es sich vollständig abschaltet. Innerhalb dieser 15 Sekunden kann das Fahrzeug durch Drücken des "Motorstart"-Knopfes erneut gestartet werden.

⑤Drücken Sie zweimal die Starttaste, um das Fahrzeug einzuschalten. Drücken Sie dann die "Entsperrern"-Taste, um den Strom abzuschalten;

4. Schallpegel

95dB (A)/m; direkter Schallpegel: 60dB (A) /2m; Entfernung der Fernsteuerung $\leq 50m$;

5. Es gibt zwei Fernsteuerungen, eine zentrale und eine Ersatz-Steuerung. Die zentrale Fernsteuerung ist mit einer blauen Kontrollleuchte konfiguriert und kann zwischen Induktions- und Nicht-Induktionsstatus geschaltet werden. Die Ersatz-Fernsteuerung ist mit einer roten Kontrollleuchte konfiguriert und kann nur im Nicht-Induktionsstatus genutzt werden.

Gebrauchsanweisung

▪ TROMOX APP

1. Download und Installation der APP

Apple IOS

Suchen Sie "TROMOX" im iPhone APP-Store; laden Sie die APP herunter.

Android

Suchen Sie "TROMOX" im Android APP-Store; laden Sie die APP herunter.

2. Registrierung/Login

▪ Registrierung:

Gehen Sie auf die Registrierungsoberfläche und tragen Sie Mobilfunknummer, Bestätigungscode und Passwort ein. Damit ist die Registrierung abgeschlossen.

▪ Login:

Melden Sie sich mit der Kontonummer (registrierte Mobilfunknummer) und Passwort an.

▪ Passwort vergessen:

Wenn Sie das Passwort vergessen, klicken Sie bitte "Passwort vergessen" und tragen Mobilfunknummer, Bestätigungscode und ein neues Passwort ein, um das alte zu ersetzen.

▪ Testmodus

Sie können Funktionen, wie "Fahrzeugzustand", "Information", "Nachricht", "Meine" Startseite und Exit (Meine Einstellungen beenden) testen.

Wenn Sie mehr Funktionen nutzen möchten, verbinden Sie bitte das Fahrzeug.

Gebrauchsanweisung

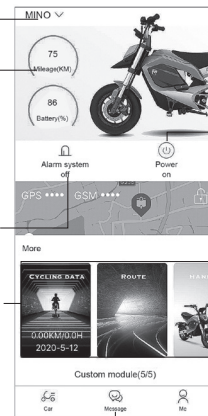
3. Fahrzeugzustand

Klicken Sie den Haken an, um die Fahrzeugliste und neu hinzugefügte Fahrzeuge zu sehen.

Verbleibende Laufleistung (Zeigt die Testdaten. Da Fahrbedingungen, Tempo und Last verschieden sind, kann der tatsächliche Wert von den Daten im Display abweichen.)

Die Diebstahlwarnanlage kann ge- und entsperrt werden.

Klicken Sie die jeweilige Oberfläche an, um Zugriff auf Fahrdaten, Fahrstrecke, Anleitung zur Selbstkontrolle, Fahrzeugeinstellung (elektronische Absperung und Alarmsensibilität können eingestellt werden) und eine Anleitung für Einsteiger zu erhalten.



Hauptoberfläche

Mit dem "Motorstart"-Knopf kann das Fahrzeug ein- und ausgeschaltet werden.

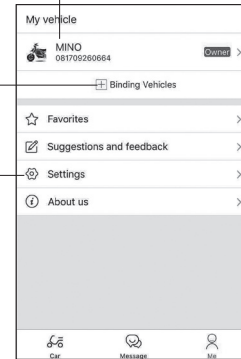
Für Zugang zur Standortkarte klicken Sie hier. Klicken Sie auf das Schloss-Symbol oben rechts, um das Fahrzeug fern zu verriegeln.

Hier klicken, um zum Nachrichtenmanagement zu gelangen und Fahrzeugalarm-Informationen zu sehen.

Meine Fahrzeugliste: Wählen Sie ein Fahrzeug aus, um auf die entsprechende Fahrzeugmanagement-seite zu gelangen.

Hier klicken, um auf die Seite zur Fahrzeugverbindung zu gelangen.

Hier klicken, um auf die Einstellungsseite zu gelangen, das Passwort oder die Telefonnummer zu ändern und sich abzumelden.



Meine Seite

Gebrauchsanweisung

3.1 Fahrzeug verbinden und trennen

Klicken Sie “+ Fahrzeug verbinden” in der Fahrzeugliste:

① Geben Sie den FN-Code (Code des VCU) ein oder scannen Sie den QR-Code auf der letzten Seite der Bedienungsanleitung, um das Fahrzeug zu verbinden und somit zum Fahrzeugbesitzer zu werden

② Scannen Sie den “Geteilten QR-Code” (Meine – Fahrzeug wählen “Fahrgestellnummer” anklicken) des Fahrzeugbesitzers, um das Fahrzeug zu verbinden. Jeder Nutzer kann max. 8 Fahrzeuge verbinden, jedes Fahrzeug kann mit 5 Konten verbunden sein (inkl. Besitzer).

③ Klicken Sie die Seite zur Fahrzeugverbindung an, auf der Sie das Fahrzeug trennen können.

3.2 Ferngesteuerter Diebstahlschutz

Diese Taste wird nur benutzt, wenn das Fahrzeug gestohlen wurde. Bitte verwenden Sie die Taste nur gemäß der folgenden Anweisungen:

① Wird diese Taste gedrückt, während das Fahrzeug fährt, schaltet sich das Fahrzeug aus. Wenn das Fahrzeug gestoppt hat, wird der Motor gesperrt und der Diebstahlalarm eingeschaltet. In diesem Fall kann das Fahrzeug nicht ferngesteuert entsperrt werden;

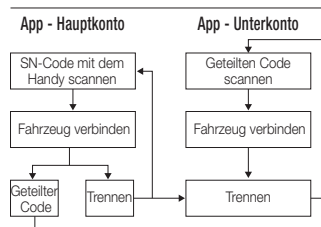
② Wird diese Taste gedrückt, während das Fahrzeug geparkt ist, schaltet sich das Fahrzeug aus, der Motor wird gesperrt und der Diebstahlalarm schaltet sich ein. In diesem Fall kann das Fahrzeug nicht ferngesteuert entsperrt werden;

③ Wenn der ferngesteuerte Diebstahlschutz des Fahrzeuges aktiviert ist, wird der Diebstahlwarnschalter und der Motorstartknopf auf der “Fahrzeugzustand”-Seite unwirksam. Sie brauchen dann nur noch einmal “Ferngesteuerter Diebstahlschutz” anzuklicken, um das Fahrzeug zu entsperren.

4. Diebstahlwarnung

① Wenn das Netzwerk von Handy und Fahrzeug normal ist, klicken Sie den “Diebstahlwarnung”-Schalter links, um den Alarm ein- oder auszuschalten. Diebstahlwarnung einschalten, um Alarmierungseinheit zu aktivieren; zum Deaktivieren, Warnung ausschalten.

Fahrzeug verbinden & trennen



Betriebsanleitung

② Wenn das Netzwerk von Handy und Fahrzeug anormal ist, werden Sie zur Bluetoothverbindung aufgefordert, nachdem Sie den “Diebstahlwarnung”-Schalter betätigt haben. Nach der erfolgreichen Verbindung kann der Nutzer den Vorgang erneut durchführen.

5. Austausch des Steuergerätes VCU

Das VCU kann nur vom Fahrzeugbesitzer ausgetauscht werden. Das Austauschverfahren ist wie folgt: Meine Seite – Fahrzeug wählen – “VCU-Version” – “QR-code scannen, um VCU-Ausstattung auszutauschen”.

▪ Prüfung vor der Fahrt

1. Prüfen Sie, ob das Lenkerschloss richtig geöffnet ist und ob der Lenkkopf ohne Verzögerung beweglich ist.
2. Prüfen Sie, ob der Lenker sicher befestigt ist und ob die Bedienelemente rechts und links am Lenker ordnungsgemäß funktionieren.
3. Prüfen Sie, ob die Rückspiegel befestigt sind, den richtigen Winkel haben und sauber genug sind. Stellen Sie sicher, dass Personen und Fahrzeuge innerhalb 10 Metern hinter Ihnen gut zu sehen sind.
4. Prüfen Sie, ob der Reifendruck im angegebenen Bereich liegt.
5. Prüfen Sie, ob die Reifenoberfläche Risse oder Schäden aufweist und ob die Profiltiefe mehr als 0,8 mm beträgt.
6. Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die App nach dem Einschalten keine Störmeldung anzeigen.
7. Prüfen Sie, ob die Batterie vollständig geladen ist.
8. Prüfen Sie, ob Front- und Heckleuchte und vorderer und hinterer Blinker links und rechts ordnungsgemäß funktionieren.
9. Prüfen Sie, ob die Hupe normal funktioniert.
10. Prüfen Sie, ob ausreichend Bremsöl vorhanden ist und ob der Bremshebel und das Bremssystem ordnungsgemäß funktionieren.
11. Bitte kontaktieren Sie Ihren Fachhändler, wenn Ihnen irgendeine Anomalie auffällt.

Betriebsanleitung

▪ Fahrzeugbedienung

1. Entsperren:

① Handy-APP:



② Fernbedienung:



Diese Taste drücken, um das Fahrzeug zu entsperren

2. Einschalten:

① Handy-APP:



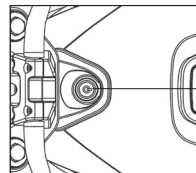
Zum Einschalten hier klicken.

② Fernbedienung:



Zum Einschalten zweimal drücken.

③ Motorstart:



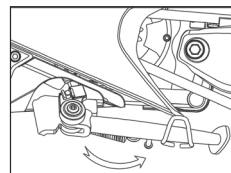
Zum Einschalten "Motorstart"-Knopf drücken

Betriebsanleitung

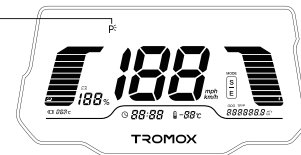
3. Vorbereitung für die Fahrt:

① Tragen Sie Ihren Helm und beginnen Sie Ihre Fahrt mit Tromox.

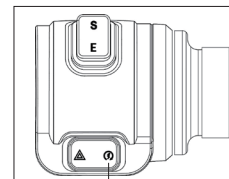
② Klappen Sie den Ständer ein. Die Kontrollleuchte (P) für den Ständer wird im Display erlöschen.



Kontrollleuchte für den Ständer Grün

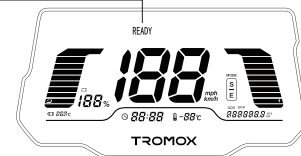


③ Drücken Sie die Starttaste, um den Parkmodus zu beenden; die Kontrollleuchte "Bereit" im Display wird aufleuchten. Das Fahrzeug ist jetzt fahrbereit! (Wenn Sie die Starttaste noch einmal drücken, erlischt die Kontrollleuchte und das Fahrzeug befindet sich im Parkmodus.)



Starttaste

BEREIT Kontrollleuchte Grün



* Achten Sie bitte bereits vor dem Losfahren sorgfältig auf den umliegenden Verkehr und fahren Sie vorsichtig.

Wartung

Eine regelmäßige Wartung kann die Sicherheit des Fahrzeuges erhöhen, ebenso wie die Betriebsdauer. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler oder Dienstleister, um die Wartungen und Inspektionen gemäß der folgenden Empfehlungen durchführen zu lassen:

- 1. Reinigung
 - ①Bitte achten Sie vor der Reinigung darauf, dass die Hauptsicherung abgeschaltet ist;
 - ②Es ist strengstens untersagt, das Fahrzeug direkt mit einem starken Wasserstrahl zu waschen. Die elektrischen Bauteile könnten dadurch beschädigt oder außer Betrieb gesetzt werden;
 - ③Bitte reinigen Sie das Fahrzeug mit klarem Wasser und mildem Reiniger. Trocknen Sie das Moped anschließend mit einem weichen Tuch, um Kratzer zu vermeiden.
 - ④Wenn das elektrische System unbeabsichtigt nass wird, trocknen Sie es bitte mit einem elektrischen Trockner.
- 2. Checkliste zur regelmäßigen Selbstprüfung

Nr.	Inspektionsintervall	Inspektionsgegenstand
01	1 Monat	Prüfen Sie, ob die Vorder- und Hinterräder befestigt sind.
02	Halber Monat	Prüfen Sie, ob die Bremssattel befestigt sind.
03	2 Monate	Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand.
04	Halber Monat	Prüfen Sie den Zustand der Bremsbeläge und die Bremsleistung des Bremssystems.
05	1 Monat	Prüfen Sie, ob der Lenker befestigt ist.
06	1 Monat	Prüfen Sie die Spannung der Kette/des Riemens.
07	Halber Monat	Prüfen Sie die Schmierung der Kette (Stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist, bevor Sie Schmierung und Kette prüfen).
08	1 Monat	Prüfen Sie, ob Leitungen verschlissen oder beschädigt sind.
09	1 Woche	Prüfen Sie, ob das Fahrzeug anormale Geräusche macht oder lose Teile zu hören sind.
10	1 Woche	Prüfen Sie, ob der Reifendruck 2,5 Bar beträgt.

Wartung

- 3. Langzeitlagerung
 - ①Lagerzustand: Hauptsicherung abschalten; Stromversorgungskreis der Batterie trennen, um eine übermäßige Entladung zu verhindern ;
 - ②Lagerbedingungen: Parken Sie das Fahrzeug an einem trockenen und kühlen Ort, um es vor starker Sonneneinstrahlung und Regen zu schützen. Wenn das Fahrzeug im Freien geparkt werden muss, entfernen Sie die Batterie, decken Sie das Fahrzeug mit einer wasserfesten Plane ab und beachten Sie die Windverhältnisse.
 - ③Wenn das Moped lange gelagert wurde, laden Sie die Batterie vor der Verwendung vollständig auf und prüfen Sie, ob der Reifendruck dem angegebenen Wert entspricht. Wenn der Reifendruck abweicht, bringen Sie ihn vor der Verwendung wieder auf den vorgegebenen Wert.
- 4. Wartungsvorkehrungen
 - ①Die Wartung und Reparatur von Teilen und Komponenten muss durch einen autorisierten Fachhändler/Servicezentrum erfolgen. Es dürfen nur Originalersatzteile und -komponenten des Herstellers verwendet werden.
 - ②Mängel oder Schäden, die durch die Nichtbeachtung der von Tromox vorgegebenen Wartungsempfehlungen durch den Anwender verursacht werden, sind nicht von der Garantie eingeschlossen;
 - ③Tromox übernimmt keine Verantwortung für die Folgen, wenn der Eigentümer das Fahrzeug eigenhändig auseinanderbaut oder Teile verwendet, die von Tromox nicht offiziell zugelassen sind.

Fehlerbehebung

Störung	Ursache	Lösung
Das gesamte Fahrzeug ist abgeschaltet; "Motorstart"-Lampe ist aus; Fernbedienung und App lassen sich nicht einschalten.	Batterieverbinding erfolglos	Batteriestecker richtig verbinden.
	Batteriemanagementsystem (BMS) unterliegt dem Ausschaltschutz	Kurzschluss ausschließen; nach 10 Minuten erneut einschalten.
	Diebstahlalarmfehler	Diebstahlalarm austauschen.
	Sicherung durchgebrannt	Hauptkabelsicherung ersetzen.
	Hauptsicherung ist nicht an	Hauptsicherung einschalten.
Der Motor läuft nicht, wenn der Reglergriff gedreht wird.	Ständer ist nicht eingeklappt	Seitenständer einklappen.
	Starttaste ist nicht gedrückt, "Bereit"-Kotrolleuchte ist aus	Starttaste drücken.
	Niedrige Batterieladung	Batterie aufladen.
	Bremshebel ist nicht zurück in der richtigen Position	Bremshebelgelenk schmieren und in die richtige Position bringen.
	Lenkerstörung	Lenker austauschen.
	Regleranschluss ist locker	Regleranschluss verbinden.
	Der Lenkerstecker hat schlechten Kontakt	Lenkersteckerstifte einstellen.
	Motor-Hallstecker hat schlechten Kontakt	Lenkersteckerstifte einstellen.
	Motorstörung	Motor reparieren oder ersetzen.
	Reglerstörung	Regler ersetzen.
Die Fahrgeschwindigkeit ist niedrig oder die Reichweite relativ kurz.	Niedriger Batteriestand	Batterie aufladen.
	Unzureichender Reifendruck	Reifendruck auf 250 kPa bringen.
	Erhebliche Überlastung	Überlastung vermeiden.
	Einwirkung des Bremsbelags	Bremssattel reparieren und die Einbauposition anpassen.
	Batterie ist alt oder normal verschlissen	Batterie ersetzen.
Bremsversagen	Wechselrichter-Störung	Wechselrichter ersetzen.
	Bremshebelschalter beschädigt	Schalter ersetzen und Stromkreis prüfen

Fehlerbehebung

Störung	Ursache	Lösung
Batterie kann nicht geladen werden.	Hauptladestecker hat schlechten Kontakt	Prüfen Sie, ob der Hauptladestecker richtig eingesteckt ist.
	Falsches Ladegerät	Tromox Ladegerät mit jeweiligem Modell verwenden.
	Batterie ist alt oder normal verschlissen	Batterie ersetzen.
Metallisches Kratz- geräusch beim Bremsen.	Abgenutzter Bremsbelag	Bremsbelag ersetzen.
	Bremsscheibe locker	Schrauben der Bremsscheibe festziehen.
Front- und Heckleuchte lassen sich nicht einschalten.	Steuerschalter fehlerhaft	Schalter ersetzen.
	Stecker locker/nicht gesteckt	Stecker prüfen.
	Wechselrichter-Störung	Wechselrichter ersetzen.
	Lampenfassung ausgebrannt	Lampe ersetzen.
Blinker funktioniert nicht.	Wechselrichter-Störung	Wechselrichter ersetzen.
	Steuerschalter fehlerhaft	Schalter ersetzen.
	Lichthupe fehlerhaft	Lichthupe ersetzen.
	Lampenfassung ausgebrannt	Lampe ersetzen.
Fahrzeug lässt sich starten, aber Display leuchtet nicht.	Displaystörung	Display austauschen.
	Wechselrichter-Störung	Wechselrichter ersetzen.
Batterieladezustand, Geschwindigkeit, Zeit, Temperatur oder andere Informationen werden nicht im Display angezeigt.	Störung des VCU- Kommunikationsmoduls	VCU ersetzen.
	Störung des Diebstahlalarm- Kommunikationsmoduls	Diebstahlwarnanlage ersetzen.
	Störung des Regler- Kommunikationsmoduls	Regler-Kommunikationsmodul reparieren.
	Störung des Fahrzeugkommunikationsmoduls	Fahrzeugkommunikationsmodul reparieren.

Aftersales Service

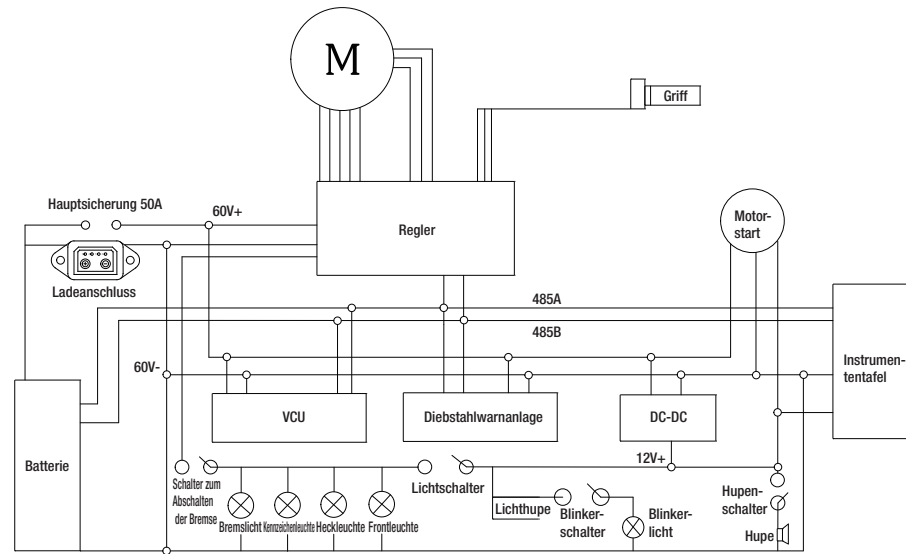
Der Anwender sollte das Fahrzeug gemäß der Bedienungsanleitung richtig bedienen und verwenden.

▪ Aftersales Service und eingeschränkte Gewährleistung

1. Der Tromox Aftersales Service und die eingeschränkte Gewährleistung werden von autorisierten Fachhändlern abgewickelt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Tromox Fachhändler, wenn Probleme auftreten.

2. Detaillierte Informationen zu den Gewährleistungsrichtlinien finden Sie im Herkules Service-Checkheft.

Elektrischer Schaltplan





Momentan sind iOS und Android Versionen verfügbar.
Bitte prüfen Sie vor der Installation die Betriebssystemversion Ihres Handys.

iOS System		Android system:
Support Apple IOS 9.0 und darüber		Support Android OS 5.0 und darüber

QR-Code scannen, um Tromox APP zu laden



SN verbinden



**Willkommen in der Tromox-Familie,
lassen Sie uns zusammen Spaß haben!**

www.herkules-motor.de