

Gebrauchsanleitung Elektrorollstuhl

D

Gebruiksaanwijzing Elektrische rolstoel

NL

Instruction manual electric wheelchair

GB

Mode d'emploi fauteuil roulant électrique

F

REHASHOP Karakal
Art. No.: KREHA-2010



D Gebrauchsanleitung Elektrorollstuhl

Artikelnr.: KREHA-2010

Vorwort

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

- Diese Anleitung enthält Funktionen, Montageanweisungen und einfache Fehlerlösungen.
- Diese Anleitung gilt für unser Modell Karakal
- Diese Anleitung enthält Methoden zur Wartung und Selbstkontrolle des Rollstuhls. Bitte bewahren Sie es an einem angemessenen Ort auf.
- Stellen Sie bitte diese Anleitung zur Verfügung, falls andere Personen diesen Rollstuhl benutzen.
- Die Anmerkungen und Abbildungen in dieser Anleitung können aufgrund von Verbesserungen oder Designentwicklungen von den wirklichen Teilen ein wenig abweichen. Vergewissern Sie sich bitte sorgsam.
- Unsachgemäße Nutzung eines Gefährts kann zu Verletzungen führen. Unsicheres Fahren könnte entweder Sie oder andere Personen gefährden.
- Der elektrische Rollstuhl dient dazu, Personen mit Gehschwierigkeiten oder einer Gehunfähigkeit bequem zu transportieren.
- Dieser elektronische Rollstuhl ist dazu konzipiert, nur 1 Person zu transportieren.

In dieser Bedienungsanleitung benutzte Symbole



Symbol für Warnhinweis

Folgen Sie den Anleitungen seitlich dieses Symbols genau. Die Nichtbeachtung dieser Anleitungen könnte zu körperlichen Schäden oder Schäden am Rollstuhl oder auch an der Umgebung führen.

1. Produktüberblick

1.1 Produktbilder



1. Rückenlehne
2. Armlehne
3. Batterie
4. Motor
5. Antriebsräder
6. Vorderrad
7. Fußplatte
8. Abnehmbares Sitzkissen
9. Steuerung

1.2 Produktinformation

Leistungsmerkmale

Rahmen	Aluminium, Flüssiglackbeschichtung
Steuerung	PG-VSI-Steuerung
Motor	200W*2 LINIX CHINA
Batterie	Lithium 20Ah
Ladeinheit	HP 24V Taiwan
Max Geschwindigkeit	6 km/h
Reichweite	15 km
Steigfähigkeit	8 Grad
Vorderrad	8" PU Radnachlauf
Hinterrad	10" Vollgummibereifung, Radnabe in Aluminium-Legierung
Armauflage	Hochklappbare Armauflage
Fußstütze	Ein- und ausschwenkbar, Fersenriemen
Sitz	Abnehmbares Sitzkissen
Optionales	Anti-Kipp-Räder

Produktleistung

Diese Serie elektrischer Rollstühle wird durch Batteriestrom betrieben und durch Motoren bewegt. Die Benutzer kontrollieren die Richtung und passen die Geschwindigkeit über eine Joystick-Steuerung an. Die Rollstühle eignen sich für die Nutzung bei niedrigen Geschwindigkeiten, guten Straßenbedingungen und geringen Steigungen.

Grundstruktur

Diese Serie elektrischer Rollstühle besteht hauptsächlich aus zwei Komponenten:

- 1) Rahmenkomponenten: Rahmen, Räder, Fußstütze, Armauflage, Rückenlehne usw.
- 2) Elektronische Komponenten: Steuerung, Motor und Batterie.

Anwendungsbereich

Unser elektrischer Rollstuhl ist für behinderte und ältere Menschen (unter 120 kg) gedacht, die ihn als Mobilitätshilfe benutzen. Er eignet sich für Fahrten im Außenbereich und das Zurücklegen mittlerer Entfernungen. Benutzen Sie ihn nicht im Straßenverkehr.

2. Sicherheitshinweise

2.1 Fahrhinweise

Generelle Gefährdungen während der Fahrt:

- Bitte behalten Sie Ihre Hände auf der Armauflage, um den Rollstuhl kontrollieren zu können.
- Üben Sie bitte in Parks oder auf anderen sicheren offenen Plätzen, bis sie den Roll-

D

stuhl geübt gebrauchen können.

- Üben Sie das Fahren ausschließlich an sicheren Plätzen, um die Prinzipien des An- und Vorwärtsfahrens, des Anhaltens und Kreisfahrens zu beherrschen.
- Wenn Sie sich anfangs noch unsicher fühlen, empfiehlt es sich, mit einer Begleitperson unterwegs zu sein.
- Halten Sie sich strikt an die Verkehrsregeln für Fußgänger. Betrachten Sie sich nicht als Fahrzeugführer.
- Vermeiden Sie scharfe Kurven und schnelle Wendemanöver.

Bitte vermeiden Sie Fahrten in folgenden Situationen:

- Fahren bei schlechtem Wetter, wie zum Beispiel an Regentagen, dichtem Nebel, starkem Wind, Schnee usw.
- Falls der Rollstuhl mit Wasser benetzt ist, wischen Sie das Wasser sofort weg.
- Fahren unter schlechten Straßenbedingungen, wie zum Beispiel schlammigen oder sandigen Straßen, Spurrillen, Kies usw.
- Fahrten auf stark befahrenen Straßen.
- Fahren entlang nicht umzäunter Gräben, Teichen usw.
- Überqueren von Gleisen.
- Falls Sie Gleise überqueren müssen, halten Sie an der Abzweigung, um sich zu vergewissern, dass es sicher ist. Stellen Sie sicher, dass sich die Räder nicht in den Gleisen verfangen.
- Der elektrische Rollstuhl ist ausschließlich zum eigenen Gebrauch. Befördern Sie keine Personen oder Waren. Benutzen Sie ihn auch nicht für zum Ziehen.

Vorsichtsmaßnahmen bei Fahrten bergauf und bergab:

- Vermeiden Sie das Fahren an folgenden

Stellen: steilen Hügeln, geneigten Plätzen, hohen Treppen, Kanälen usw.

- Vermeiden Sie das Fahren an steilen Abhängen. Die Steigung sollte weniger als 9 Grad betragen. Bedienen Sie die Steuerung sorgfältig, wenn Sie auf Abhängen fahren.
- Bewegen Sie sich stets vorwärts, wenn sie bergauf oder bergab fahren.
- Verlangsamen Sie die Geschwindigkeit beim Bergabfahren.
- Vermeiden Sie auf Steigungen seitwärts zu fahren.
- Vermeiden Sie Überfahren von hohen Boardsteinen und das Überqueren von hohen Treppenstufen.
- Vermeiden Sie das Überqueren von breiten Gräben.
- Beim Überqueren von Gräben sollten Sie einen 90°-Winkel zwischen den Rädern und den Gräben aufrecht halten.



Stellen Sie den Rollstuhl bei bergauf und bergab nicht in den Handbetrieb ein.

Falls der Rollstuhl während einer Straßenüberquerung eine Fehlfunktion aufweisen sollte, rufen Sie sofort Passanten zu Hilfe. Stellen Sie den Rollstuhl auf Handbetrieb und lassen Sie den Rollstuhl schieben, um ihre Fahrt fortzusetzen.

Vorsichtsmaßnahmen für Begleitpersonen:

- Die Begleitperson sollte bestätigen, dass die Füße des Benutzers ordnungsgemäß auf der Fußstütze aufsitzen und keine Kleidungsstücke an den Rädern anliegen.
- Die Begleitperson sollte den Rollstuhl vorwärts drücken, um ihn auf geneigtem Gelände oder langen Steigungen sicher zu schieben.

2.2 Weitere Hinweise

Reparatur und Neueinstellung

Falls eine Reparatur oder ein Umbau notwendig ist, kontaktieren Sie bitte den Verkäufer. Bauen Sie nicht selbst um, da dies zu Unfällen oder Fehlfunktionen führen kann.

Umweltschutz

Um die Umwelt zu schützen, entledigen Sie sich nicht einfach eines alten Rollstuhls oder einer verbrauchten Batterie. Bitte kontaktieren Sie Ihren nahegelegenen Händler für einen Batterieaustausch.

Halten Sie den Abstellplatz trocken

Stellen Sie den Rollstuhl nicht unter feuchten Bedingungen ab, wie zum Beispiel nahe eines Badezimmers. Falls der Rollstuhl im Regen nass wird, beseitigen Sie bitte sofort das Wasser.

Ersetzen Sie keine Teile oder Materialien willkürlich.

Fügen Sie nicht willkürlich Gewicht hinzu.

Benutzen Sie keine anderen Fahrzeuge, um den Rollstuhl zu schieben oder zu ziehen, wenn jemand im Rollstuhl sitzt oder sich der Rollstuhl im Handbetrieb befindet.

Bei ungewöhnlichen Geräuschen kontaktieren Sie bitte sofort den Kundendienst.

Schutz vor elektromagnetischer Interferenz

Der Rollstuhl sollte von starken magnetischen Feldern und Geräten mit starken Strominduktoren ferngehalten werden,

D

wie zum Beispiel Radio- und Rundfunkstationen, unterirdischen Radiostationen, Mobilfunkmasten. Bitte achten Sie darauf, falls sich Quellen mit elektromagnetischen Interferenzen in der Nähe befinden und begeben sich von diesen Quellen fort, um Interferenzen zu vermeiden. Der Rollstuhl sollte elektromagnetische Interferenzen bestmöglich vermeiden.

3. Den Rollstuhl anpassen

Rollstuhl zusammenfalten

Schritt 1: Lösen Sie die Faltsicherung wie in der Abbildung 1

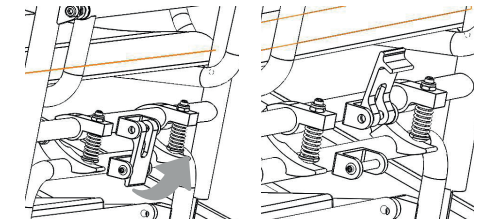


Abbildung 1

D Schritt 2: Drücken Sie die Rückenlehne wie in Abbildung 2 gezeigt nach vorne, um den Rollstuhl zusammenzufalten.

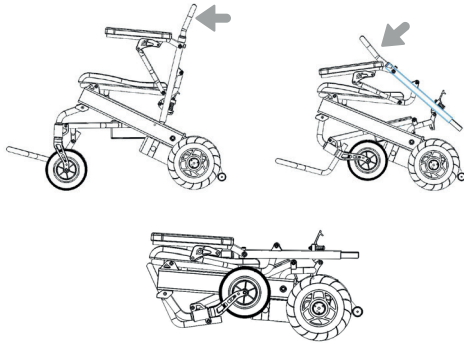
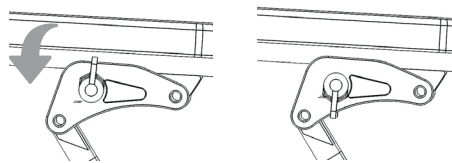


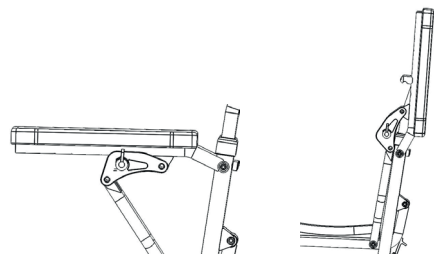
Abbildung 2

Benutzung der Armauflage

Schritt 1:
Entriegeln Sie die Armlehnenfixierung



Schritt 2:
Heben Sie die Armlauflage hoch



Den Joystick anpassen

Lösen Sie die Feststellschraube unterhalb der Armlehne, um die Position des Bedienelements verändern zu können. Drehen Sie die Schraube anschließend wieder fest. (Abbildung 3)



Abbildung 3

Zwischen Hand- und Elektrobetrieb umschalten



Vergewissern Sie sich, dass beide seitlichen Griffe innerhalb der Nuten sind, wenn Sie vom Handbetrieb in den Elektrobetrieb umschalten. Griffe, die sich nicht ordnungsgemäß in der Nut befinden, erhöhen die Gefahr eines Überkippens.

Handbetrieb:

Schalten Sie aus und halten den Rollstuhl an. Drehen Sie die Stellhebel und bewegen ihn so, dass er auf das gelbe Hinweissymbol weist. (Abbildung 4-1)

Elektrobetrieb:

Drehen Sie den Stellhebel so, dass er auf das grüne Hinweissymbol weist. (Abbildung 4-2)



Abbildung 4-1



Abbildung 4-2



Stellen Sie den Rollstuhl nicht in Handbetrieb, wenn der Benutzer auf Steigungen unterwegs ist.

4. Batterie und Ladeeinheit

4.1 Batterie

Die Batterie sind bereits installiert. Der Rollstuhl ist zusammenklappbar, ohne dass die Batterie entfernt werden muss.

4.2 Anforderungen der Ladeeinheit

Die Ladeeinheit wird zum Aufladen der Batterien benutzt. Benutzen Sie den elektrischen Rollstuhl nicht während der Ladezeit Technische Daten der Ladeeinheit Eingangsspannung: AC220V ±10% Ausgangsspannung: 24V/DC Ausgangsstärke: 3A

4.3 Benutzung der Ladeeinheit

Um die Batterie aufzuladen, verbinden Sie die Ladeeinheit mit der Stromquelle und dem Steckdose in der Batteriebox. Um den Ladevorgang abzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:
Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass die Nut der Ladeeinheit nicht blockiert ist.
Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass der elektrische Rollstuhl ausgeschaltet ist.
Schritt 3: Ziehen Sie die Stecker, die die Batteriebox mit der Steuerung verbinden,

heraus.
Schritt 4: Verbinden Sie das Ausgabekabel der Ladeeinheit mit der Steckdose der Batteriebox.
Schritt 5: Verbinden Sie den Hauptstecker der Ladeeinheit mit der Stromquelle und das rote Licht wird aufleuchten. Ein vollständiges Aufladen benötigt 8 bis 10 Stunden.
Schritt 6: Um eine kurze Batterielebensdauer zu vermeiden, laden Sie die Batterie mindestens einmal im Monat auf, wenn der Rollstuhl nicht genutzt wird.



Unterbrechen Sie das Aufladen nicht, solange der Vorgang nicht abgeschlossen ist. Eine wiederholte Nutzung von nicht vollständig geladenen Batterien wird die Lebensdauer der Batterie schmälern. Die Batterie sollte so oft wie möglich vollständig geladen werden. Wenn die Batterie vollständig geladen wurde, wird der Energiezeiger auf Grün wechseln. Unterbrechen Sie den Ladevorgang nicht, bis vollständig geladen wurde.
Nach dem Aufladen schalten Sie die Stromquelle aus, denn sonst wird die Batterie sich langsam entladen.



Die Benutzer sollten sich an die folgenden Regeln halten, um Gefahren beim Laden zu vermeiden: Der elektrische Rollstuhl beinhaltet nicht die Ladeeinheit. Bitte benutzen Sie eine Ladeeinheit mit nationalem Standard mit einem Ausgangsstrom von 24V, 3A.
Es sollte während des Ladevorgangs gut gelüftet werden. Setzen Sie den Rollstuhl nicht dem direkten Sonnenlicht oder einer luftfeuchten Umgebung aus.
Die Umgebungstemperatur während

D

des Aufladens sollte zwischen 10° C und 50° C liegen. Falls die Temperatur außerhalb dieses Bereiches liegt, wird die Batterie nicht in der Lage sein, gut zu funktionieren und kann auch leicht beschädigt werden. Es ist normal, wenn der Ventilator während des Ladevorgangs ein



Geräusch macht. Dies dient zum Kühlen der Ladeeinheit. Machen Sie sich deswegen keine Sorgen. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeit während des Ladevorgangs. Stellen Sie die Ladeeinheit nicht auf entflammable Gegenstände und Materialien ab, wie Öle, Fußstütze oder Sitzkissen.

4.4 Die Nutzung und Wartung der Batterie

Ein unsachgemäßer Wechsel der Batterie kann Explosionsgefahr erzeugen. Nur die selbe oder empfohlene Batteriearten sind für einen Austausch geeignet. Und stellen Sie bitte sicher, dass die Batteriepole korrekt liegen.

Tipps zum Erhöhen der Batterielebensdauer: regelmäßiges Aufladen, um die Batterie geladen zu halten. Es ist besser, die Batterie vollständig aufzuladen, auch wenn der Rollstuhl nicht genutzt wird. Falls er für längere Zeit nicht genutzt wird, ist es besser, ihn zweimal pro Monat aufzuladen.

Achtung! Die Batterie ist entflammbar,, bitte achten Sie auch darauf nicht in der Nähe der Batterie zu rauchen, vor allem wenn diese lädt.



Ziehen Sie die Stromquelle nicht heraus, wenn die Steckdose oder Ihre Hände nass sind, da dies einen elektrischen Schock verursachen kann. Es könnten unvorhergesehene Unfälle oder Verletzungen des Benutzers



vorkommen. Benutzen Sie den elektrischen Rollstuhl nicht während des Ladevorgangs. Sitzen Sie nicht im Rollstuhl während dieser geladen wird.

5. Systemdiagnose

Wenn die LED-Leuchten aufblinken, bedeutet dies, dass der Rollstuhl nicht ordnungsgemäß funktioniert. Abweichungen können in den folgenden Teilen auftreten: Motoren, Bremsen, Batterie, Kabelverbindungen usw. Die Natur der Fehlfunktion kann mittels eines Diagnosesignals erkannt werden, das dem inneren Informationssystem des Produkts einprogrammiert wurde. Die abweichende Situation kann ohne Hilfe anderer Hilfsmittel erkannt werden.

Akustische Signalhinweise

Beschreibung der LED-Leuchten	Bedeutung der LED-Leuchten	Erklärung & Lösung
Alle LED-Leuchten sind unbeleuchtet ohne Ton	Der Rollstuhl ist ausgeschaltet, im Standby- oder Schlafmodus. Energie ist schlecht verbunden. Leuchtfaden ist gelöst oder ausgebrannt.	
Alle LED-Leuchten sind beleuchtet	Das Gerät ist an, die Selbstdiagnose durchgeführt und der Rollstuhl funktioniert ausgezeichnet.	Weniger LED-Leuchten sind beleuchtet ist ein Hinweis auf geringen Batteriestand.
Die äußerste linke rote LED-Leuchte ist beleuchtet	Der Batteriestand ist unzureichend.	Laden Sie unverzüglich auf. Die Batterie kann auch eine Fehlfunktion aufweisen und ist nicht in der Lage aufzuladen.
Zwei kurze Pieptöne mit fünf Signallichtern, die zweimal blinken	Fehlfunktion im linksseitigen Motor.	Der linke Motor ist schlecht verbunden oder das Kabel ist nicht verbunden.
Vier kurze Pieptöne mit fünf Signallichtern, die viermal blinken	Fehlfunktion im rechtsseitigen Motor.	Der rechte Motor ist schlecht verbunden oder das Kabel ist nicht verbunden.
Sechs kurze Pieptöne mit fünf Signallichtern, die sechsmal blinken	Die Steuerung ist im Überspannungs-Schutzmodus.	Prüfen Sie die Bremsen und prüfen Sie, ob der Motorantrieb festgefahren ist. Prüfen Sie die Spannung mit einem Strommesser. Falls keine übermäßige Spannung angezeigt wird, liegt eventuell eine Fehlfunktion in der Steuerung vor.
Sieben kurze Pieptöne mit fünf Signallichtern, die siebenmal blinken	Fehlfunktion des Joysticks	Der Joystick setzt sich nicht zurück. Die Verbindung kann auch gelöst sein.
Acht kurze Pieptöne mit fünf Signallichtern, die achtmal blinken	Fehlfunktion der Steuerung.	Bitte wenden Sie sich für die Wartung an den Verkäufer.
Neun kurze Pieptöne mit fünf Signallichtern, die neunmal blinken	Fehlfunktion der Steuerung.	Bitte wenden Sie sich für die Wartung an den Verkäufer.

D

D 6. Steuerung

6.1 Steuerungsplatte



1. Geschwindigkeit verringern
2. Geschwindigkeit
3. Hupentaste
4. Batteriestandsanzeige
5. Einschalten / Ausschalten
6. Geschwindigkeit erhöhen
7. Joystick

6.2 Steuerungsplatte

Netzschalter



Durch Drücken auf diesen Knopf wird die Batteriestromanzeige von links nach rechts erhellt. Wenn Sie erneut drücken, werden alle LED-Leuchten ausgeschaltet.

! *Im Notfall können Sie auch direkt ausschalten, indem Sie den Netzschalter drücken.*

Schlafmodus

Falls der Joystick mehr als 20 Minuten lang nicht betätigt wird, schaltet sich die Stromzufuhr automatisch ab und das System geht in den Schlafmodus über. Das System erwacht aus dem Schlafmodus, wenn der

Netzschalter gedrückt wird.

Geschwindigkeitsanpassung



Je nach den Gepflogenheiten des Benutzers und der Bedingungen kann die Geschwindigkeit des Rollstuhls angepasst werden. Passen Sie die Geschwindigkeit durch Drücken auf den Erniedrigen- oder Erhöhenknopf an.

Die Geschwindigkeit ist in 5 Abschnitte unterteilt, in der Reihenfolge von 20%, 40%, 60%, 80%, 100% der maximalen Geschwindigkeit.

Erster Gang der Geschwindigkeit: 20% der maximalen Geschwindigkeit.

Fünfter Gang der Geschwindigkeit: 100% der maximalen Geschwindigkeit.

Hupentaste



Drücken Sie die Hupe, um ein akustisches Warnsignal abzugeben.

Anzeige des Batteriestands



Nachdem Sie den Rollstuhl angestellt haben, wird die Anzeige des Batteriestands aktiviert. Die Anzeige des Batteriestands zeigt auch die aktuell verbleibende Energie.

Der Batteriestand ist voll, wie das Bild zeigt. Wenn nur die rote oder gelbe LED-Leuchte beleuchtet ist, sollte die Batterie aufgeladen werden. Für eine Fahrt mit großer

Entfernung sollte die Batterie vollständig aufgeladen sein. Falls nur die rote LED-Leuchte aufleuchtet, ist der Batteriestrom ungenügend. Die Benutzer müssen so bald wie möglich die Batterie aufladen.

Benutzung des Joysticks



Die Bewegungsrichtung des Rollstuhls wird durch den Joystick kontrolliert. Der Bewegungsaussschlag des Joysticks kontrolliert auch die Bewegungsgeschwindigkeit.

Bitte schalten Sie die Energie an oder ab, falls sich der Joystick in der Mittelposition befindet. Ansonsten wird die Steuerung ein falsches Funktionssignal aussenden.

! *Entlassen Sie den Joystick zur Mitte und dieser Fehler wird stoppen. Falls der Fehler weiterhin angezeigt wird, liegt möglicherweise eine Fehlfunktion vor. Benutzen Sie den Stuhl nicht und kontaktieren Sie Ihren Händler für eine Wartung.*

7. Wartung

Die Wartung des Rollstuhls beinhaltet die Reinigung des Rollstuhls, das Prüfen der Reifen und Batterie sowie das Aufladen der Batterie. Für eine weitergehende Wartung kontaktieren Sie bitte den Verkäufer. Unsere Empfehlung ist, dass Sie den Rollstuhl jedes halbe Jahr prüfen und einmal pro Jahr vollständig überholen lassen.

7.1 Reinigung und Batteriewartung

Rollstuhlreinigung

Bitte reinigen Sie den Rollstuhl regelmäßig. Reinigen Sie die Teile, die häufig mit dem Körper des Benutzers in Berührung kommen (wie Sitzkissen, Armauflage, Steuerung) mit einem sauberen und leicht feuchten Tuch. Benutzen Sie keine organischen Lösungsmittel zum Reinigen.

Reifen

Prüfen Sie die Abnutzung der Reifen regelmäßig. Wenn die Profiltiefe sich auf weniger als 1 mm reduziert, tauschen Sie die Reifen aus.

Batterie

Stellen Sie regelmäßig sicher, dass die Batterie vollständig geladen ist. Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, empfehlen wir, dass die Benutzer die Batterie erst dann neu aufladen, wenn sie sich zuvor vollständig entladen hat. Wir empfehlen die Batterie mindestens einmal im Monat zu laden.

7.2 Fehlfunktion und Überprüfung des Rollstuhls

Wenn während der Benutzung des Rollstuhls Fehlfunktionen auftreten, schalten Sie ihn ab, bevor Sie ihn überprüfen. Symptom: vollständiger Energieverlust. Die LED-Leuchten auf der Steuerungsplatte sind alle vollständig erloschen.

D Schritte des Überprüfens:

Schritt 1: Prüfung, ob das Steuerungskabel lose ist.

Schritt 2: Prüfung, ob die Verbindung zwischen Steuerungskabel und Batteriebox lose ist. Bitte stecken Sie die Kabelverbindung erneut hinein (halten Sie den Stecker, wenn Sie das Kabel herausziehen. Ziehen Sie nicht an dem Kabel, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden). Falls nach der oben beschriebenen Überprüfung der Rollstuhl weiterhin ohne Energie ist oder falls die Benutzer weitere Fragen über den oben beschriebenen Vorgang haben, sollten Sie den Händler kontaktieren.

Die Steuerung besitzt ein Diagnosesystem, um die Steuerung und den Motor zu überwachen. Jede Fehlfunktion dieser Teile wird auf der Steuerungseinheit angezeigt. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel zu akustischen Signalhinweisen.



7.3 Wartungsprüfung

Im Folgenden finden Sie eine Check-Liste. Der elektrische Rollstuhl sollte ordnungsgemäß anhand unserer Vorschläge überprüft werden. Wenn Sie sich auf den Rollstuhl setzen oder von ihm absteigen wird automatisch eine Selbstdiagnose durchgeführt. Zur besseren Beachtung listen wir diese Selbstdiagnose-Posten gesondert im A-Bereich auf.

A-Bereich	Vor Nutzung prüfen Sie bitte, ob die folgenden Teile in Ordnung sind: 1. Rückenlehne 2. Armauflage 3. Position der Steuerung
-----------	---

A-Bereich	4. Fußauflage 5. Batteriestand 6. Kupplung/Stellhebel zum Umschalten zwischen Hand- und Strombetrieb
B-Bereich	Prüfen Sie monatlich die folgenden Teile, um zu verhindern, dass Originalteile verloren gehen oder sich abnutzen 1. Schrauben 2. Bremsen 3. Griffe/Stellhebel zum Umschalten zwischen Hand- und Strombetrieb 4. Die Vorder- und Hinterräder und deren Profiltiefe 5. Verbindungen der Steuerung und Ladeinheit
C-Bereich	Zu Ihrer Sicherheit ist eine halbjährliche Generalüberholung notwendig.

8. Sonstiges

Transport- und Lagerungsbedingungen

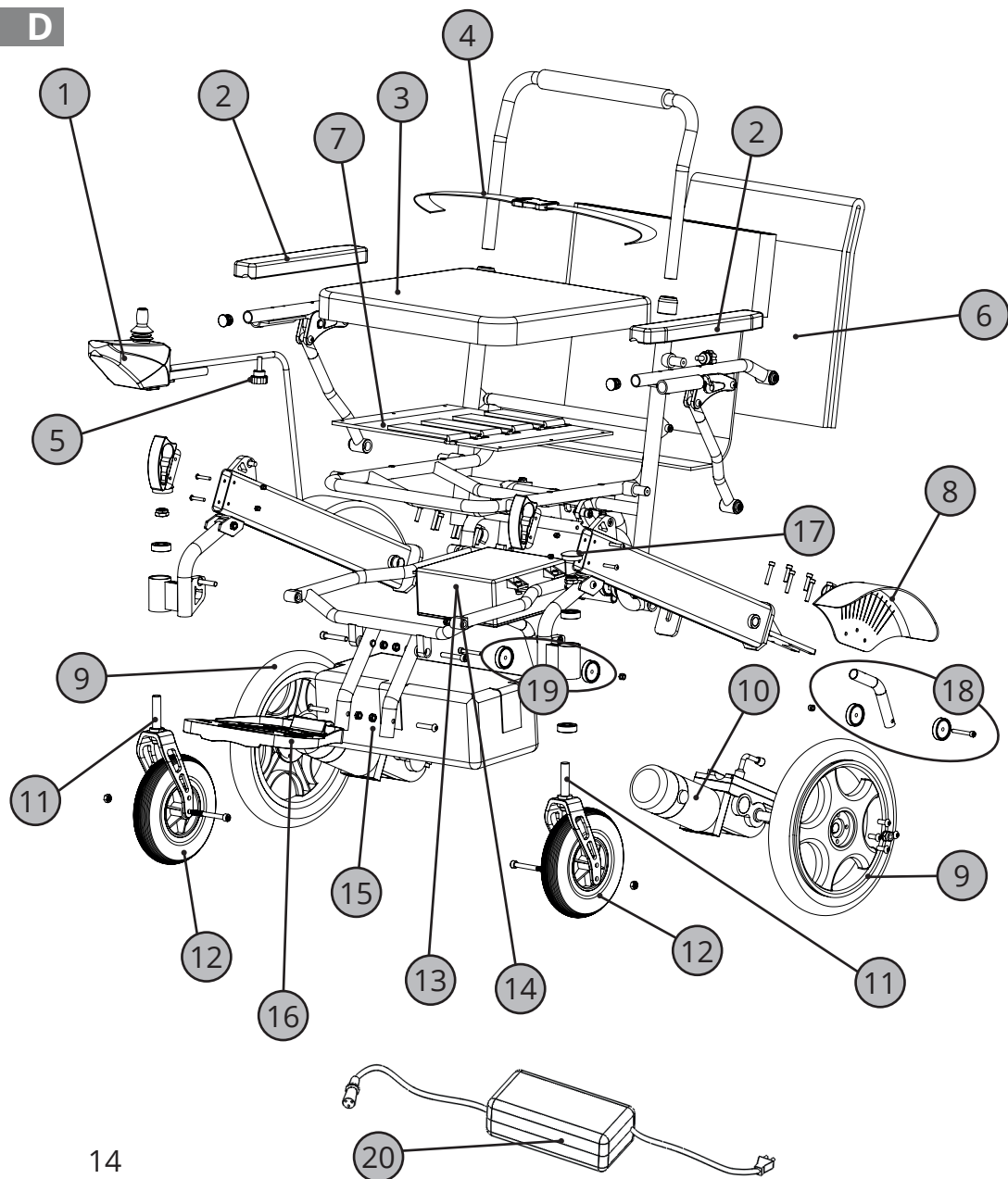
Der elektrische Rollstuhl sollte während des Transports und der Lagerung ordnungsgemäß, wie anhand des angebrachten Hinweisschildes dargestellt, platziert werden.

- Beim Transport sollte Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht und auch Hitzequellen vermieden werden.
- Um zu vermeiden, dass elektrische Teile durch Feuchtigkeit beschädigt werden, vermeiden Sie bitte ein Abstellen des Rollstuhls im Regen, außerhalb geschlossener Räume sowie in luftfeuchter Umgebung.
- Abstellbedingungen:
 - Umgebungstemperatur -40° C +55° C
 - Relative Luftfeuchtigkeit ≤80%
 - Luftdruck 86kPa ~ 106kPa.

Ersatzteile Elektrorollstuhl REHASHOP Karakal Art. No.: KREHA-2010

No.	Ersatzartikel	Art. No.
1	Joystick mit Kabel für Karakal	REHAET-0107
2	PU Polster für Armlehne für Karakal	REHAET-0108
3	Gepolstertes Kissen für Karakal	REHAET-0109
4	Sicherheitsgurt für Karakal	REHAET-0110
5	Drehknopf für Joystick für Karakal	REHAET-0111
6	Rückenlehnenbezug für Karakal	REHAET-0112
7	Sitzpolster für Karakal	REHAET-0113
8	Spritzschutz hinten für Karakal	REHAET-0114
9	Hinterrad Schwarz für Karakal	REHAET-0115
10	Motor für Karakal	REHAET-0116
11	Vordergabel für Karakal	REHAET-0117
12	Vorderrad für Karakal	REHAET-0118
13	Batterie Box mit Batterie für Karakal	REHAET-0119
14	Batterie Box ohne Batterie für Karakal	REHAET-0120
15	Tasche für Karakal	REHAET-0121
16	Fußplatte für Karakal	REHAET-0122
17	Abdeckkappe für Karakal	REHAET-0123
18	Antikippräder für Karakal	REHAET-0124
19	Abstützräder für Karakal	REHAET-0125
20	Ladegerät Elektrorollstuhl 24V, 3A für Karakal	REHAET-0131

D



Gebruiksaanwijzing Elektrische rolstoel

Artikelnr.: KREHA-2010

Voorwoord

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig voordat u het product in gebruik neemt.

- Deze handleiding bevat bedieningen, assemblagemethoden en eenvoudige oplossingen voor fouten.
- Deze handleiding is van toepassing op onze modellen: Karakal.
- Deze handleiding bevat informatie over rolstoelonderhoud en zelfcontrolemethoden, plaats deze alstublieft op de juiste plaats.
- Geef deze handleiding ter referentie aan andere mensen wanneer zij deze rolstoel gebruiken.
- De aantekeningen en illustraties in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van de echte onderdelen als gevolg van kwaliteitsverbetering of veranderend ontwerp. Houd de handleiding aan als referentie.
- Neem contact op met uw dealer als er onduidelijkheden of vragen zijn.
- Onjuist gebruik van een voertuig kan leiden tot letsel. Onveilig rijden kan schadelijk zijn voor uzelf en anderen.
- De elektrische rolstoel is bedoeld om personen met loopproblemen of zonder loopcapaciteit op comfortabele wijze te vervoeren.
- Deze elektrische rolstoel is ontworpen om slechts één persoon te vervoeren.

Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

 *Waarschuwingssymbool*

NL

Volg de instructies naast dit symbool nauwkeurig op. Het niet zorgvuldig opvolgen van deze instructies kan lichamelijk letsel of schade aan de rolstoel of het milieu tot gevolg hebben.

1. Introductie op het product

1.1 Productafbeeldingen



1. Rugleuning
2. Armleuning
3. Accu
4. Motor
5. Achterwielen
6. Voorwielen
7. Voetenplaat
8. Afneembaar zitkussen
9. Bedieningspaneel

1.2 Productinformatie

Prestatieparameters

Frame	Aluminium, vloeibare verf
Regelaar	PG-VSI-regelaar
Motor	200W*2 LINUX CHINA
Accu	Lithium 20Ah
Oplader	HP 24V Taiwan
Maximale snelheid	6 km/uur
Actieradius	15 km
Stijgvermogen	8 graden
Voorwiel	8" PU-zwenkwiel
Achterwiel	10" anti-lekbanden, wielnaaf van aluminium
ArMLEuning	Inklapbare armsteun
Voetsteun	In- en uitklapbaar, hielriem
Zitting	Afneembaar zitkussen
Optioneel	Antikantelen

Productprestaties

Deze serie elektrische rolstoelen wordt gevoed door een accu, aangedreven door een motor. Gebruikers sturen de richting en passen de snelheid aan met de joystick-regelaar. Het is geschikt voor toepassingen op lage snelheid, met goede wegcondities en een kleine helling.

Hoofdstructuur

Deze serie elektrische rolstoelen bestaat hoofdzakelijk uit twee delen:

1)) Framedeel: frame, wiel, voetsteun, arMLEuning, rugLEuning etc.

2) Elektrische componenten: besturing, motor, accu.

Toepassingsgebied

Onze elektrische rolstoel is geschikt voor

mensen met een handicap en ouderen (van minder dan 120 kg) en is geschikt voor buitengebruik als loopvoertuig over middel-lange afstanden. Gebruik de rolstoel niet op autowegen.

2. Veiligheidsinstructies

2.1 Rij-instructies

Algemene rijwaarschuwingen

- Houd uw handen op de armsteun om de rolstoel te besturen.
- Probeer de rolstoel eerst uit in parken of andere veilige open plekken, totdat u de rolstoel vakkundig kunt gebruiken.
- Probeer de rolstoel uit op een veilig plek om de beginselen van vooruit bewegen, stoppen en het draaien van cirkels onder de knie te krijgen.
- Voordat u op de weg gaat rijden, moet u zich laten begeleiden door zorgverleners

en controleren of dit veilig is.

- Houd u strikt aan de verkeersregels voor voetgangers en beschouw uzelf niet als bestuurder van een voertuig.
- Rijd alstublieft over het trottoir en het zebrapad. Rijd niet op de rijstrook.
- Rijd stabiel, om te voorkomen dat u niet zwenkt of scherpe bochten maakt.

In deze omstandigheden dient u zich te laten vergezellen door zorgverleners of rijden vermijden

- Rijden bij slecht weer, zoals een regen-achtige dag, zware mist, harde wind, sneeuw, enz.
- Als de rolstoel nat is, maak hem dan onmiddellijk droog.
- Rijden onder slechte wegomstandigheden, zoals modder, stenen, zand, grind, etc.
- Rijden op een drukke weg.
- Rijd niet langs een sloot, meer, vijver, etc.
- Over de spoorweg.
- Indien u een spoorweg moet oversteken, pauzeer dan bij de afslag om te bevestigen dat het veilig is en zorg ervoor dat de banden niet in het spoor vast komen te zitten.
- De elektrische rolstoel is alleen bedoeld voor persoonlijk gebruik, draag geen mensen of goederen met u mee en gebruik hem niet voor slaapdoeleinden.

Voorzorgsmaatregelen voor op- en afdalingen

- Vermijd het rijden op de volgende plaatsen: steile heuvels, kantelplekken, hoge treden, kanalen enz.
- Vermijd het rijden op steile hellingen; de hellingsgraad moet minder dan 9 graden zijn. Gebruik de regelaar voorzichtig als u op een helling rijdt.
- Blijf vooruit bewegen tijdens de op- en

afdaling.

- Verlaag de snelheid tijdens het afdalen.
- Rijd niet zijwaarts op de helling.
- Het rijden op trappen is verboden en vermijd het oversteken van hoge treden.
- Vermijd het kruisen van brede goten.
- Houd tijdens het kruisen van groten een hoek van 90° tussen de banden en de goot.



Stel de rolstoel niet in op handmatige modus tijdens de op- en afdaling.

Wanneer de rolstoel defect raakt bij een oversteekplaats, vraag dan onmiddellijk een voorbijganger om hulp. Zet de rolstoel in de handmatige modus en verplaats de rolstoel van de oversteekplaats of de gebruiker naar een veilig plek.

Voorzorgsmaatregelen voor zorgverleners

- Zorgverleners moeten ervoor zorgen dat de voeten van de gebruiker in de juiste positie op de voetsteunen staan en dat kleding niet vastzit aan de banden.
- Zorgverleners moeten de rolstoel naar voren duwen op een steile of lange helling.

2.2 Overige kennisgevingen

Reparatie en aanpassingen

Neem contact op met uw dealer als reparatie en aanpassing noodzakelijk zijn. Probeer de rolstoel niet zelf aanpassen; dit kan leiden tot ongelukken of defecten.

Bescherm het milieu

Om het milieu te beschermen, dient u de rolstoel of de accu niet nonchalant weg te gooien. Neem contact op met uw lokale dealer voor vervanging van de accu.

Houd de opslagomgeving droog

Sla de rolstoel niet op in een vochtige omgeving, zoals in de buurt van een badkamer. Als de rolstoel nat is geworden door de regen, moet u het water onmiddellijk afvegen.

Vervang niet zomaar onderdelen of materiaal.
Voeg geen gewicht toe die de balans verstoren.

Gebruik geen ander voertuig om de rolstoel voort te trekken of te duwen wanneer iemand op de rolstoel zit of de rolstoel in de handmatige modus staat. Als u een abnormaal geluid waarneemt, neem dan onmiddellijk contact op met de servicedienst

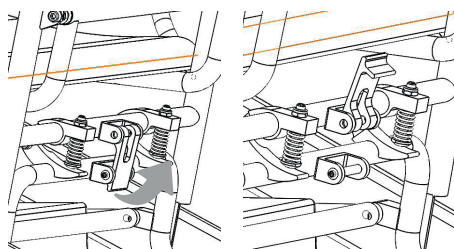
Bescherming tegen elektromagnetische interferentie

De rolstoel moet uit de buurt worden gehouden van sterke magnetische velden en grote inductieve elektrische apparatuur, zoals een radiostation, een tv-station, een ondergronds radiostation, een radiotelefoon die mobiele telefoons uitzendt. Houd de rolstoel zoveel mogelijk uit de buurt van bronnen die elektromagnetische interferentie veroorzaken. De elektrische rolstoel moet elektromagnetische interferentie vermijden.

3. Rolstoel in- en uitvouwen

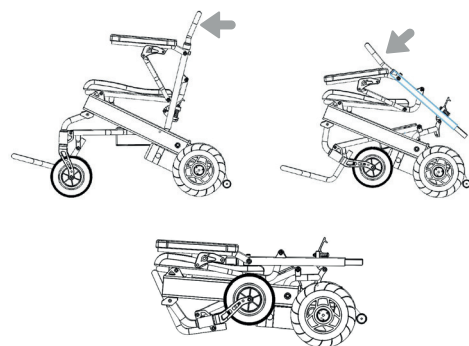
Rollstuhl zusammenfallen

Stap 1: Vouw uit in opwaartse richting, zoals getoond in afbeelding 1



Afbeelding 1

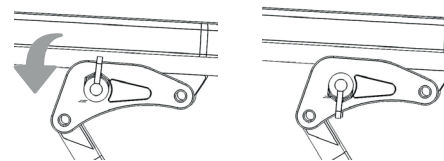
Stap 2: Druk de rugleuningbuis samen, zoals in afbeelding 2, om volledig uit te vouwen



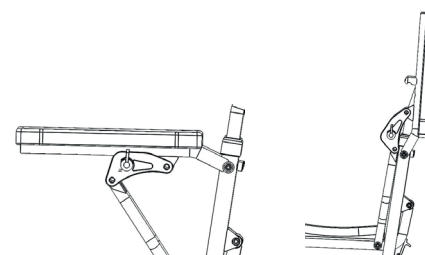
Afbeelding 2

Armsteungebruik

Stap 1: Draai de knopschakelaar naar beneden



Stap 2: Breng de armsteun omhoog



Aanpassing van de joystick

Plaats de buis onder de regelaar in de buis onder de armsteun. Zet de regelaar in de gewenste positie door de moer tegen de klok in te draaien (afbeelding 3). Draai de moer vast wanneer de afstelling is voltooid.



Afbeelding 3

Schakelen tussen handmatige en elektrische modus

Controleer bij het overschakelen van de handmatige modus naar de elektrische modus of beide zijkoppelingen zich in de groeven bevinden. Als de zijkoppeling niet volledig in de gleuf zit, verhoogt het risico op kantelen.



Handmatige modus: schakel de stroom uit en stop de rolstoel, draai aan de verstelhendels en richt ze naar het gele label. (Afbeelding 4-1)

Elektrische modus: draai aan de verstelhendels en richt ze naar het groene label. (Afbeelding 4-2)



Afbeelding 4-1



Afbeelding 4-2



Zet de rolstoel niet in de handmatige modus als de gebruiker op hellingen rijdt.

4. Accu en oplader

4.1 Accu

De accu's zijn al gemonteerd. De accu is opvouwbaar zonder de batterijen te verplaatsen.



4.2 Ladervereisten

De oplader wordt gebruikt voor het opladen van de accu. Gebruik de elektrische rolstoel niet tijdens het opladen.

Technische specificaties van de lader
Ingangsspanning: AC220V ± 10% Uitgangsspanning: 24V / DC Uitgangsstroom: 3A

4.3 Gebruik van oplader

Om de accu op te laden, sluit u de oplader aan op de voeding en de stekker van de accubak. Voer de volgende instructies uit om het laadproces te voltooien:

Stap 1: Zorg ervoor dat de ladergroef niet is geblokkeerd.

Stap 2: Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel uit staat.

Stap 3: Ontkoppel de stekkers die de accubak en regelaar verbinden.

Stap 4: Verbind de uitgang van de lader met de stekker van de accukast.

Stap 5: Sluit de hoofdstekker van de oplader aan op de voeding en het rode lampje gaat branden. Volledig opladen duurt 8 tot 10 uur. De oplader stop te laden zodra de accu vol is.

Stap 6: Om te voorkomen dat de accuduur verkort, laadt u de batterij minstens één keer per maand op wanneer de rolstoel niet in gebruik is.

Stop niet met opladen totdat het laadproces is voltooid. Herhaald gebruik van een niet-opgelade accu verkort de levensduur; de accu moet zoveel mogelijk volledig worden opgeladen. Wanneer de accu volledig is opgeladen, wordt de stroomindicator groen. Stop niet met opladen voordat de accu volledig is opgeladen.



Nadat het opladen is voltooid, schakelt u de voeding uit, anders ontladde de batterij langzaam. Gebruikers moeten de volgende regels volgen om gevaar bij het laden te voorkomen:

Als de elektrische rolstoel geen lader bevat, gebruik dan een standaardlader met een uitgangsspanning 24V, 3A.

Er moet een goede ventilatie zijn tijdens het opladen. Stel de rolstoel niet bloot aan zonlicht en een vochtige omgeving.

Het temperatuurbereik van de opladomgeving is van 10° C tot 50° C.

Als de accu zich buiten het bereik van de omgevingstemperatuur bevindt, kan de accu niet goed functioneren en kan de accu gemakkelijk beschadigen. Het is normaal dat de ventilator een geluid maakt tijdens het opladen. Dit zorgt voor het koelen van de oplader, maakt u zich er geen zorgen over.

Voorkom dat er vloeistof in de lader komt tijdens het opladen. Plaats de lader niet op ontvlambare voorwerpen, zoals: brandstof, voetsteun of zitkussen.



4.4 Het gebruik en onderhoud van de accu

Verkeerde handelingen tijdens het vervangen van de accu kan explosiegevaar veroorzaken. Alleen dezelfde of aanbevolen type accu is geschikt voor vervanging. Zorg ervoor dat de accupolen correct zijn geplaatst. Belangrijkste punten om de levensduur van de accu te verlengen: vaak opladen, om het accuvermogen maximaal te houden. Het is beter om de accu volledig op te laden als de rolstoel niet wordt gebruikt. Als u de rolstoel langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste twee keer per maand opladen.

Blijf uit de buurt van de vlammen tijdens het opladen van de accu. Vuur kan ontvlaming of explosie van de accu veroorzaken.

Opladen veroorzaakt de ontwikkeling van waterstof; rook niet tijdens het opladen.



Trek de stekker niet uit het stopcontact als uw contactdoos of uw handen nat zijn, dit kan een elektrische schok veroorzaken. Gebruik of zit niet op de rolstoel tijdens het opladen om onvoorspelbare ongelukken en letsel aan de gebruiker te voorkomen.

5. Systeemdiagnose

Wanneer de led-indicatoren knipperen, betekent dit dat de rolstoel afwijkingen vertoont. De afwijkingen kunnen van toepassing zijn op de volgende onderdelen: motoren, remmen, batterij, draadaansluitingen, etc. Via de interne probleemoplossing van het product kan de abnormale toestand worden gedetecteerd via het diagnosesignaal. De abnormale situatie kan worden gedetecteerd zonder andere servicetools.

Audiosignaalindicatie

Beschrijving van ledlicht	De betekenis van ledlicht	Uitleg & Oplossing
Alle ledlampjes branden zonder geluid	Het apparaat is uitgeschakeld, de rolstoel staat in de stand-by- of slaapstand. Vermogen is slecht verbonden. Zekerin- gen zijn gesprongen of defect.	
Alle ledlampjes branden	De stroom is ingeschakeld en de zelfdiagnose heeft plaats- gevonden, de elektrische rolstoel functioneert correct.	Hoe minder ledlampjes er branden, hoe minder batterij- vermogen er over is.
Het meest linkse rode led- lampje brandt	Het accuvermogen is extreem ontoereikend.	Laad onmiddellijk op. Of de accu is defect en kan niet worden opgeladen.
Twee korte piepjes met vijf indicatielampjes die twee keer knipperen	De linkermotor is defect	De linkermotor is slecht aangesloten of de draad is losgekoppeld.
Vier korte piepjes met vijf indicatielampjes die vier keer knipperen	De rechtermotor is defect.	De rechtermotor is slecht aangesloten of de draad is losgekoppeld.
Zes korte piepjes met vijf indicatielampjes die zes keer knipperen	De regelaar bevindt zich in de overspanning-beveiligings- status.	Controleer de remmen en controleer of het mechanis- me van de motoraandrijving vastzit. Controleer de stroom- sterkte op ampèremeter, als er geen overmatige stroom is, is de regelaar mogelijk defect.
Zeven korte piepjes met vijf indicatielampjes die zeven keer knipperen	Joystick is defect	De joystick wordt niet gereset of de verbinding zit los.
Acht korte piepjes met vijf indicatielampjes die acht keer knipperen	Regelaar is defect.	Raadpleeg uw dealer voor onderhoud.
Negen korte piepjes met vijf indicatielampjes die negen keer knipperen	Regelaar is defect.	Raadpleeg het onderhoud- scentrum voor onderhoud.

6. Regelaar

6.1 Configuratiescherm



1. Snelheid verminderen
2. Snelheid
3. Claxon
4. Accucapaciteit
5. Aan / Uit
6. Snelheid verhogen
7. Joystick

6.2 Gebruik van de regelaar

Stroomschakelaar



Druk op deze knop, de lampjes van de accumeter branden van links naar rechts. Druk opnieuw op, alle ledlampjes gaan uit.



In sommige gevallen kunt u de stroom direct uitschakelen door op de aan-uitknop te drukken.

Slaapstand

Als de joystick langer dan 20 minuten niet wordt gebruikt, wordt de stroom automa- tisch uitgeschakeld en wordt het systeem

in de slaapstand gezet. Het systeem kan uit de slaapstand worden gehaald door op de aan-uitknop te drukken.

Snelheidsafstelling



Afhankelijk van de gewoonten van de gebruiker en de omstandigheden, is de rijnsnelheid van de rolstoel instelbaar. Pas de snelheid aan door op de toename- of de afnameknop te drukken.

De snelheid is onderverdeeld in vijf secties, variërend van 20%, 40%, 60%, 80%, 100% van de maximale snelheid.

Eerste versnelling: 20% van de maximale snelheid.

Vijfde versnelling: 100% van de maximale snelheid.

Claxon



Druk op de claxonknop, de claxon klinkt totdat u de knop loslaat.

Accuspanningsmeter



Nadat de stroom is ingeschakeld, treedt de accuspanningsmeter in werking. De accuspanningsmeter geeft ook de resterende accucapaciteit aan.

Zoals de afbeelding laat zien, is de batterij vol.

Wanneer alleen het rode of gele ledlampje brandt, moet de batterij worden opgeladen. Voor het rijden van een grote afstand moet de batterij volledig zijn opgeladen. Als alleen het rode ledlampje brandt, is de accucapaciteit extreem ontoereikend, gebruikers moeten de accu zo snel mogelijk opladen.

Gebruik van de joystick



De bewegingsrichting van de rolstoel wordt geregeld met de joystick. Het bewegingsbereik van de joystick bepaalt ook de bewegingssnelheid.

Schakel het apparaat in of uit wanneer de joystick in de middelste stand staat. Anders zal de regelaar een verkeerd bedieningssignaal afgeven.



Als u de joystick in het midden loslaat, zal dit probleem worden verholpen. Als het probleem zich voor blijft doen, is dit onderdeel misschien defect; gebruik het niet en neem contact op met uw dealer voor onderhoud.

7. Onderhoud

Onderhoud van de rolstoel omvat het schoonmaken van de rolstoel, controle van de banden en accu, en het opladen van de accu. Neem voor meer onderhoud contact op met uw dealer. We raden een halfjaarlijkse controle van de rolstoel aan, met een jaarlijkse grote beurt.

7.1 Schoonmaken en onderhoud van de accu

Schone rolstoel

Reinig de rolstoel regelmatig.
Reinig de onderdelen die vaak met het

lichaam van de gebruiker in aanraking komen (zoals kussen, armleuning, regelaar) met een schone en licht vochtige doek. Gebruik geen organische oplosmiddelen om schoon te maken. Idealiter moet de rolstoel elke week worden schoongemaakt. Als de rolstoel wordt gebruikt door iemand met een besmettelijke aandoening, moet de rolstoel worden gereinigd en gedesinfecteerd met ontsmettingsmiddelen.

Banden

Controleer de banden regelmatig op slijtage. Wanneer de diepte van het loopvlakpatroon minder dan 1 mm is, vervangt u de band.

Accu

Zorg ervoor dat de accu regelmatig volledig oplaadt. Om de levensduur van de accu te verlengen, raden wij gebruikers aan pas op te laden als de accu helemaal leeg is. Laad de accu instens één keer per maand op.

7.2 Storing en controle van de rolstoel

Wanneer er tijdens de werking van de rolstoel storingen optreden, zet dan de stroom uit voordat u verdere inspecties doet. Waarneming: volledig stroomverlies en alle ledlampjes op het bedieningspaneel zijn uitgeschakeld.

Controlestappen:

Stap 1: Controleer of de stekker van de regelaar los zit.
Stap 2: Controleer of de verbinding van de stekker van de regelaar en de accubak los zit. Steek de stekker opnieuw in (houd de stekker vast wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt. Trek niet aan het draad om onnodige schade aan de kabel te

voorkomen). Als na bovenstaande controle de rolstoel nog steeds niet inschakelt of als gebruikers vragen hebben over bovenstaande controle, neemt u contact op met uw dealer.

De regelaar heeft een diagnosesysteem om de regelaar en de motor te bewaken. Elke storing van deze onderdelen wordt aangegeven door de regelaar. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk over audiosignaalindicatie.



7.3 Onderhoudscontrole

De volgende lijst is een controlelijst. De elektrische rolstoel moet ordinaal worden gecontroleerd volgens onze richtlijnen. Wanneer u in of uit de rolstoel stapt, vindt er automatisch een autocontrole plaats. We willen vooral uw aandacht vragen voor deze zelfcontrolerende items in het A-gebied.

A-gebied	Controleer voor gebruik of de volgende onderdelen correct zijn: 1. Rugleuning 2. Armleuning 3. Positie van regelaar 4. Voetsteun. 5. Accuvermogen 6. Koppeling/verstelhendel voor de omschakeling tussen handmatige modus en elektrische modus
B-gebied	Controleer de volgende onderdelen iedere maand om te voorkomen dat originele onderdelen losraken of slijten 1. Schroeven 2. Remmen

B-gebied	3. Koppeling/verstelhendel voor de omschakeling tussen handmatige modus en elektrische modus 4. De voor- en achterwielen en hun profieldiepte 5. Connectoren van regelaar en lader
C-gebied	Voor uw veiligheid is halfjaarlijks algemeen onderhoud nodig.

8. Overig

Voorwaarde voor transport en opslag

Tijdens transport en opslag moet de elektrische rolstoel correct worden geplaatst, zoals wordt aangegeven op het label.

- Bij vervoer moeten vocht, zonlicht en warmtebronnen worden vermeden.
- Als elektrische onderdelen door vocht worden beschadigd, berg de rolstoel dan niet op in de regen, de buitenlucht en vochtige omgevingen.
- Opslagcondities:
 - Omgevingstemperatuur -40° C +55° C
 - Relatieve vochtigheid ≤ 80%
 - Luchtdruk 86kPa~106kPa.

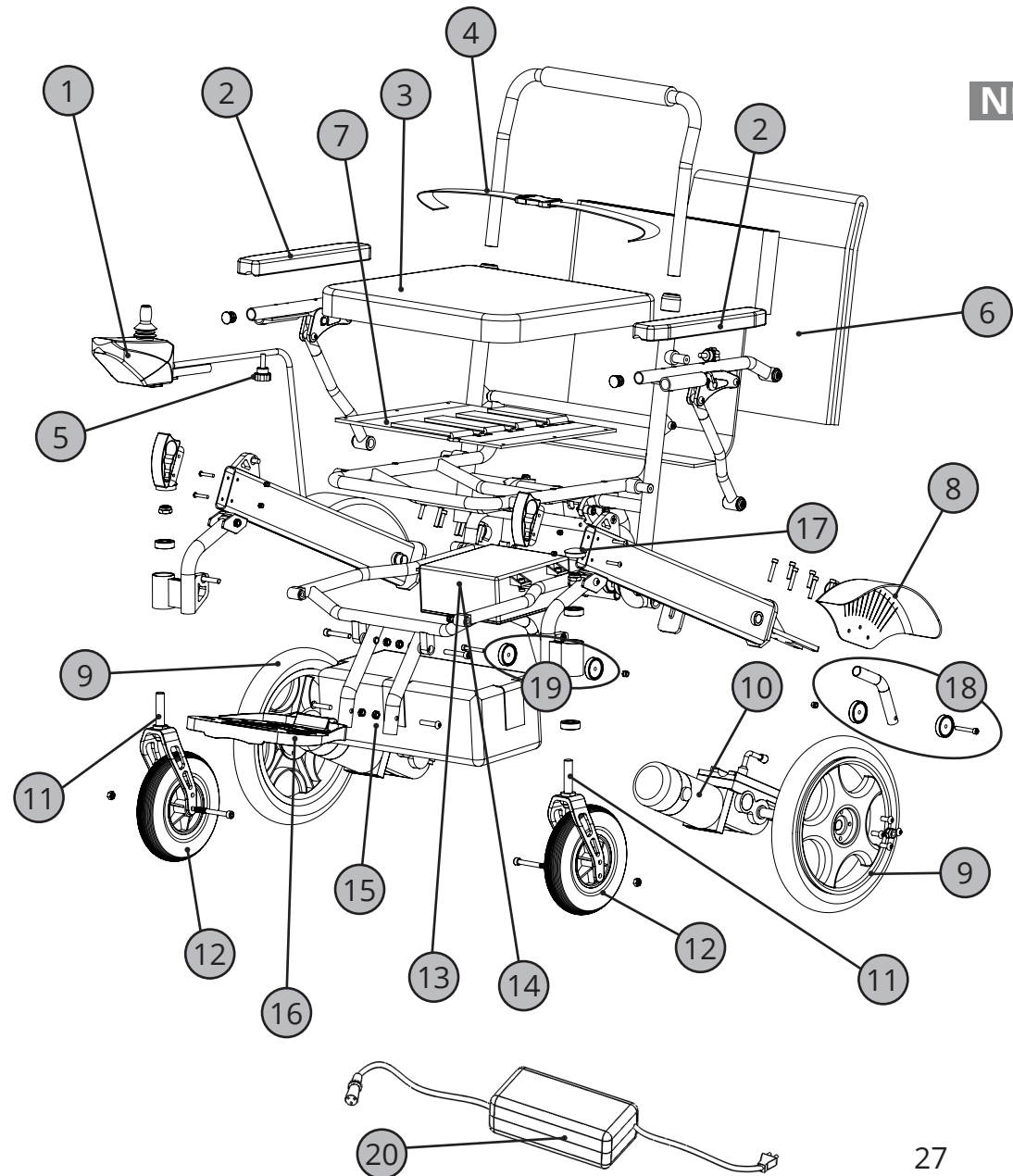
Reserveonderdelen Elektrische rolstoel

REHASHOP Karakal
Art. No.: KREHA-2010

NL

No.	Reserveonderdelen	Art. No.
1	Joystick met kabel	REHAET-0107
2	Opleggers voor armleuning	REHAET-0108
3	Zitkussen voor Karakal	REHAET-0109
4	Veiligheidsgordel voor Karakal	REHAET-0110
5	Bevestigingsschroef voor Joystick	REHAET-0111
6	Bekleding voor rugleuning	REHAET-0112
7	Zitbespanning voor Karakal	REHAET-0113
8	Spatborden achter Karakal	REHAET-0114
9	Achterwiel zwart voor Karakal	REHAET-0115
10	Motor voor Karakal	REHAET-0116
11	Vork voorwiel voor Karakal	REHAET-0117
12	Voorwiel voor Karakal	REHAET-0118
13	Accubox met accu voor Karakal	REHAET-0119
14	Accubox zonder accu voor Karakal	REHAET-0120
15	Tas voor Karakal	REHAET-0121
16	Voetplaat für Karakal	REHAET-0122
17	Deksel voor Karakal	REHAET-0123
18	Anti-tip wieltjes voor Karakal	REHAET-0124
19	Transportwieltjes voor Karakal	REHAET-0125
20	Acculader 24V 3A voor Karakal	REHAET-0131

NL



Instruction manual electric wheelchair

Item No.: KREHA-2010

Preface

Please read the user manual carefully before taking the product into use.

GB

- This manual contains operations, assembly methods, and simple faults solutions.
- This manual applies to our models: Y207.
- This manual contains wheelchair maintenance and self checking methods, please put it in proper place.
- Please provide this manual for reference when other people are going to use this wheelchair.
- The annotations and illustrations in this manual might be slightly different with the real parts due to quality improvement or changing design. Please in kind prevail.
- Contact with your dealer if there is any ambiguity or question.
- Improper use of any vehicle may lead to injury. Unsafe driving could harm yourselves and others.
- The electric wheelchair is intended to comfortably transport persons with walking difficulties or no walking abilities.
- This electric wheelchair is designed to transport 1 person only.

Symbols used in this manual



Follow the instructions next to this symbol closely. Not paying careful attention to these instructions could result in physical injury or damage to the wheelchair or the environment.

1. Product Introduction

1.1 Product Images



1. Backrest
2. Armrest
3. Battery
4. Motor
5. Drive wheels
6. Front caster
7. Footplate
8. Detachable seat cushion
9. Controller

1.2 Product Information

Performance Parameters

Frame	Aluminum, liquid painting
Controller	PG-VSI controller
Motor	200W*2 LINIX CHINA
Battery	Lithium 20Ah
Charger	HP 24V Taiwan
Max speed	6 KM/H
Travel mileage	15 Km
Gradeability	8 degree
Front wheel	8" PU caster
Rear wheel	10" full tire, aluminum alloy wheel hub
Armrest	Flip back armrest
Footrest	Swing in and away, heel strap
Seat	Detachable seat cushion
Optional	Anti-tip

Product Performance

This series of electric wheelchairs are powered by battery, driven by motor. Users control direction and adjust speed by joystick controller. It is suitable for application of low speed, good road condition and small slope.

Main Structure

This series of electric wheelchairs are mainly composed of two parts:

- 1) Frame Part: frame, wheel, footrest, armrest, backrest etc..
- 2) Electrical Part: controller, motor, battery.

Application Range

Our electric wheelchair is for disabled and elderly people (less than 120kg) using as walking vehicle, is suitable for outdoor

middle distance use. Do not run on the motorways.

2. Safety Instructions

2.1 Driving Notice

General Driving Cautions

- Please keep your hands on the armrest to control the wheelchair.
- Please practice in parks or other safe open places until you can use the wheelchair skillfully.
- Fully practice driving in a safe place, to master principle of moving forward, stopping and turning circles.
- Before driving to the road, please be accompanied by caregivers and confirm it is safe.
- Please strictly follow traffic rules of the pedestrian, do not regard yourself as vehicle driver.

GB

- Please drive on the sidewalk and the zebra crossing. Do not drive on vehicle lane.
- Steadily drive, to avoid driving in 'Z' line or sharp turn.

GB

Accompanied by Caregivers or Avoid Driving in These Conditions

- Drive in bad weather, such as rainy day, heavy fog, strong wind, snow, etc.
- In case of wheelchair is wet out, wipe the water immediately.
- Drive on the bad road condition, such as muddy, trail, sand road, gravel, etc.
- Drive on crowded road.
- Drive on no fence side ditch, pond, etc.
- Across the railway.
- When you have to across railway, pause at turnoff to confirm it is safe, and make sure that the tires will not be stuck by railway.
- The electric wheelchair is only for personal use, do not carry people or goods, and do not for a traction purposes.

Precautions for Uphill and Downhill

- Avoid driving on following places: steep hills, tilt places, high steps, channels etc.
- Avoid driving on steep slopes, the slope range should be less than 9 degrees. Please carefully operate the controller when drive on slopes.
- Keep moving forward during uphill or downhill.
- Slow down speed during downhill.
- Avoid driving sideways on the steep.
- Forbid driving on the stairs place and avoid crossing high steps.
- Avoid crossing wide ditches.
- During crossing ditches, keep 90° angels between tires and the ditches.



Do not set the wheelchair to manual mode during uphill and downhill.

When the wheelchair is malfunction at traffic crossing, please immediately ask passerby for help. And set wheelchair to manual mode, then push wheelchair to leave the scene, or user to get away from the site to a safe place immediately.

Precautions for the Caregivers

- Caregivers should confirm that the users' feet are on the footrests' proper position and ensure clothes do not attach to the wheels.
- Caregivers should push the wheelchair to move forward to keep safe on steep slope or long slope.

2.2 Other Notice

Repair and Reform

If the repair and modification is necessary, please contact your dealer. Do not modify by yourself, it may lead to accident or malfunction.

Protect Environment

In order to protect environment, do not casually discard the abandoned wheelchair and scrapped battery. Please contact your local dealer for replacement of new battery.

Keep the Storage Environment Dry

Do not storage wheelchair in damp condition, such as near-by bath room. If wheelchair got wet in the rain, wipe the water immediately.

Do not replace parts or material randomly.

Do not add weight randomly, in case to cause imbalance.



Do not use other vehicle to pull or push the wheelchair when somebody sits on the wheelchair or the wheelchair is in manual mode.

When there is abnormal sound, contact service immediately

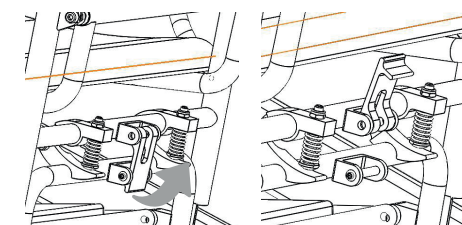
Protection from Electromagnetic Interference

The wheelchair should away from strong magnetic fields and large inductive electrical equipment, such as radio station, TV station, underground radio station, cell phone transmitting radio station. Pay attention to that if there are sources of electromagnetic interference nearby, as far as away from those sources to avoid electromagnetic interference. The electric wheelchair should avoid electromagnetic interference.

3. Adjustment of Wheelchair

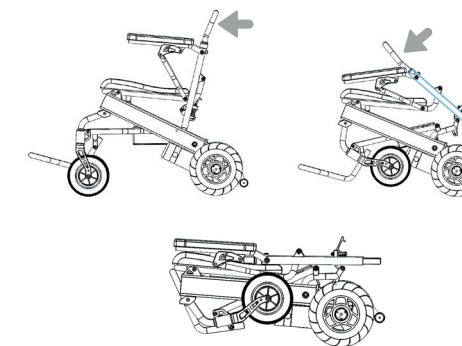
Fold Wheelchair

Step 1: Switch on in upward direction as Picture 1



Picture 1

Step 2: Compress the backrest tube as Picture 2 to be completely folded

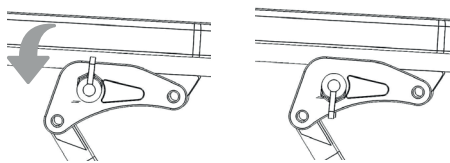


Picture 2

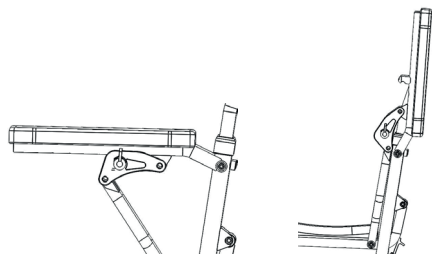
GB

Armrest Usage

Step 1: Turn the knob switch down



Step 2: Uplift the armrest



Adjustment of Joystick

Put the tube below the controller into the tube below armrest. Adjust the controller to perfect position by screwing the nut counterclockwise (picture 3). Screw tight the nut when adjustment is done.



Picture 3

Switch between Manual Mode and Electric Mode



When changing from manual mode to electric mode, please confirm both side clutches are inside the grooves. Any side clutch is not fully into groove, may cause danger of rollover.

Manual mode: turn off power and stop the wheelchair, spin the adjusting levers, make it point to the yellow label. (Picture 4-1)

Electric mode: spin the adjusting levers, and make it point to the green label. (Picture 4-2)



Picture 4-1



Picture 4-2



Do not make wheelchair into manual mode when user is driving on slopes.

4. Battery and Charger

4.1 Battery

The batteries are assembled already. It's foldable without moving the batteries.

4.2 Charger Requirements

The charger is used for battery charging. During electric wheelchair is charging, do not use it.

Charger Technical Data
Input voltage: AC220V ±10% Output voltage: 24V/DC Output current: 3A

4.3 Usage of Charger

In order to charge the battery, connect the charger with power supply and battery box's plug. Do as following instructions to complete charging process:

Step 1: Make sure the charger groove is not blocked.

Step 2: Make sure the electric wheelchair is power off.

Step 3: Unplug the plugs which connect the battery box and controller.

Step 4: Connect the charger's output plug to the battery box's power plug.

Step 5: Connect the charger's main plug to the power supply and the red light will be alight. Fully charging needs 8 to 10 hours, the charger stops when the battery has been completely charged.

Step 6: As to prevent cut short battery life, please charge the battery at least once per month when the wheelchair is not being used.

Do not stop charging until charge process is finished. Repeat using the battery which is not fully charged will shorten the battery life, so the battery should be fully charged as much as possible. When battery is fully charged, the power indicator will turn to green. Do not stop charging before fully charged.

After finish charging, turn off the power supply, otherwise the battery will discharge slowly. Do not charge more than 24 hours.

Users should follow the following rules to avoid charging dangers:

The electric wheelchair doesn't include the charger, please use national standard charger that the output voltage is 24V, 3A.

It should be well ventilated when

charging. Do not expose the wheelchair to sunlight and humid environment.

The charging environment temperature range is from 10° C to 50° C. If it is out of the environment temperature range, the battery is unable to function well, and can easily make battery damaged. It's normal for the fan making a sound during charging. It is for cooling the charger, please do not worry about it. Prevent liquid go into the charger during charging. And do not place charger on the flammable items, such as: fuel, footrest or seat cushion.



4.4 The Usage and Maintenance of Battery

Wrong operation of replacing battery may cause danger of explosion. Only the same or recommended type of battery is suitable for replacement. And please make sure the battery poles are correct. Key points for prolong the battery life: charge frequently, to keep battery power full. It's better to fully charge the battery if the wheelchair is not being used. If stop using for a long time, it's better to charge twice per month.

Please stay away from the flames when charging the battery. The flames may cause battery fire or explosion. Charging makes hydrogen, do not smoke while charging.



Do not unplug the power supply when the socket or your hands are wet, it may cause electric shock. In case of unpredictable accident will happen and hurt the user, do not use or sit on the electric wheelchair when charging.

5. System Diagnose

When the indicator LED lights are blinking, it means the wheelchair has abnormalities. The abnormalities may occur in following parts: motors, brakes, battery, wire connections, etc. Through the product's inner information consultation, the property of the abnormal condition can be detected by the diagnosis signal. The abnormal situation can be detected without other service tools.

Audio Signal Indication

Description of LED light	The meaning of LED light	Explanation & Solution
All LED lights are unlit with no sound	The power is off, wheelchair in standby or sleep mode. Power is poor contacted. Fuse is tripping or burned out.	
All LED lights are lit	The power is turned on, and self diagnose is passed, the electric wheelchair can work well.	Less LED lights lit, less battery power remaining.
The leftmost red LED light is lit	The battery power is extremely inadequate.	To charge immediately. Or battery is malfunction, and is not able to charge.
Two short beeps with five indicator lights blink twice	The left side motor is malfunction	The left side motor is poor connected or the wire is disconnected.
Four short beeps with five indicator lights blink four times	The right side motor is malfunction.	The right side motor is poor connected or the wire is disconnected.
Six short beeps with five indicator lights blink six times	Controller is in over-current protection status.	Check the brakes, and check if the motor drive mechanism is stuck. Check the current by ammeter, if it is not excessive current, maybe the controller is malfunction.
Seven short beeps with five indicator lights blink seven times	Joystick is malfunction	Joystick doesn't reset, or the connector is loose.
Eight short beeps with five indicator lights blink eight times	Please consult your dealer for maintenance.	Please consult your dealer for maintenance.
Nine short beeps with five indicator lights blink nine times	Controller is malfunction.	Please consult service center for maintenance.

6. Controller

6.1 Controller Panel



1. Speed Decrease
2. Speed
3. Horn Button
4. Battery Power Gauge
5. Power On/ Off
6. Speed Increase
7. Joystick

6.2 Controller Usage

Power Switch



Press this button, the battery power gauge lights will turn on from left to right. Press again, all the LED lights are off.



In some emergency, you can directly turn off power by press power button.

Sleep Mode

If the joystick has no operation more than 20 minutes, the power turn off automatically, and the system in the sleep mode, system will be woken up from sleep mode by press power button.

Speed adjustment



According to user's habits and the circumstances, the wheelchair driving speed is adjustable.

Adjust speed by press decrease button or increase button.

Speed is divided into five sections, ranged by 20%, 40%, 60%, 80%, 100% of the max speed.

First gear of speed: 20% of the max speed.

Fifth gear of speed: 100% of the max speed.

Horn Button



Press the horn button, the horn will sound until you release the button.

Battery Power Gauge



After turn on the power, the battery power gauge is working. The battery power gauge also shows the battery remaining power capacity. As the picture shown, the battery power is full.

When there is only the red or yellow LED light lit, the battery should be charged. And for a long distance driving, the battery should be fully charged. If only the red LED light is lit, the battery power is extremely inadequate, users need to charge battery as soon as possible.

Use of joystick



The wheelchair moving direction is controlled by joystick. The moving extent of joystick also controls the moving speed.

GB

Please turn on or turn off the power when the joystick is in the middle position. Otherwise the controller will let out wrong operation signal.



Release the joystick to middle, this mistake will stop. If the mistake is still continuing, perhaps this part is malfunction, do not use it and contact with your dealer for maintenance.

7. Maintenance

Maintenance of wheelchair includes clean wheelchair, check wheel and battery, and charge battery. For further maintenance please contact with your dealer. Our suggestion is checking the wheelchair every half year, annually overhaul.

7.1 Clean and Battery Maintenance

Clean Wheelchair

Please clean the wheelchair regularly. Clean the parts which are frequently touched with user's body (such as set cushion, armrest, controller) by a clean and slight wet cloth. Do not use organic solvents to clean.

If it is a patient user, the wheelchair should be cleaned once per week. If the wheelchair is used by an infectious victim, it should be cleaned and disinfected by disinfectants.

Wheels

Check the tires' wear condition regularly. When the tire tread pattern depth reduces to 1mm, please replace new tire.

Battery

To make sure that the battery is fully charged frequently. In order to prolong battery life, we strongly recommend users do not to charge until battery run out of power totally.

7.2 Wheelchair Malfunction and Checking

When malfunctions happen during the wheelchair is working, please turn off the power before check. Symptom: completely lose power, and all the LED lights on the controller panel are off.

Check Step:

Step 1: To check if the controller's plug is loose.

Step 2: To check if the connection of controller's plug and battery box is loose. Please reinsert the plug connector (hold the plug when pull out the plug. Do not pull the wire to avoid unnecessary damage to the wire line). After above checking, if the wheelchair is still not able to restore the power, or if users have any question for above checking, please connect with your dealer.

The controller has a diagnosing system to monitor the controller and motor.



Any malfunction of these parts is indicated by the controller. For more details, please kindly refer to chapter of audio signal indication.

7.3 Maintenance Checking

The following is a checking list. Electric wheelchair should be ordinal checked according to our suggestion. When you get on or get off the wheelchair, some self checking is done automatically. For more your attention, we particularly list these self-checking items in A area.

A area	Before use, please check if following parts are correct: 1.Backrest 2. Armrest 3. Controller position 4.Footrest 5. battery power 6.Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode
B area	Check the following parts monthly, to avoid original parts losing or wearing 1. Screws 2. Brakes 3. Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode 4. The front and rear wheels and their tread pattern depth 5. Connectors' of controller and charger
C area	For safety, semiannual overall maintenance is needed.

- Transportation should be avoided moisture and sunlight and away from heat resource.
- In case of electric parts are damaged due to damp, please avoid storing the wheelchair in rain, outdoor and moisture.
- Storage condition:
 - Environment temperature -40° C +55° C
 - Relative humidity ≤80%
 - Air Pressure 86kPa ~ 106kPa.

GB

8. Others

Condition for Transport and Storage-

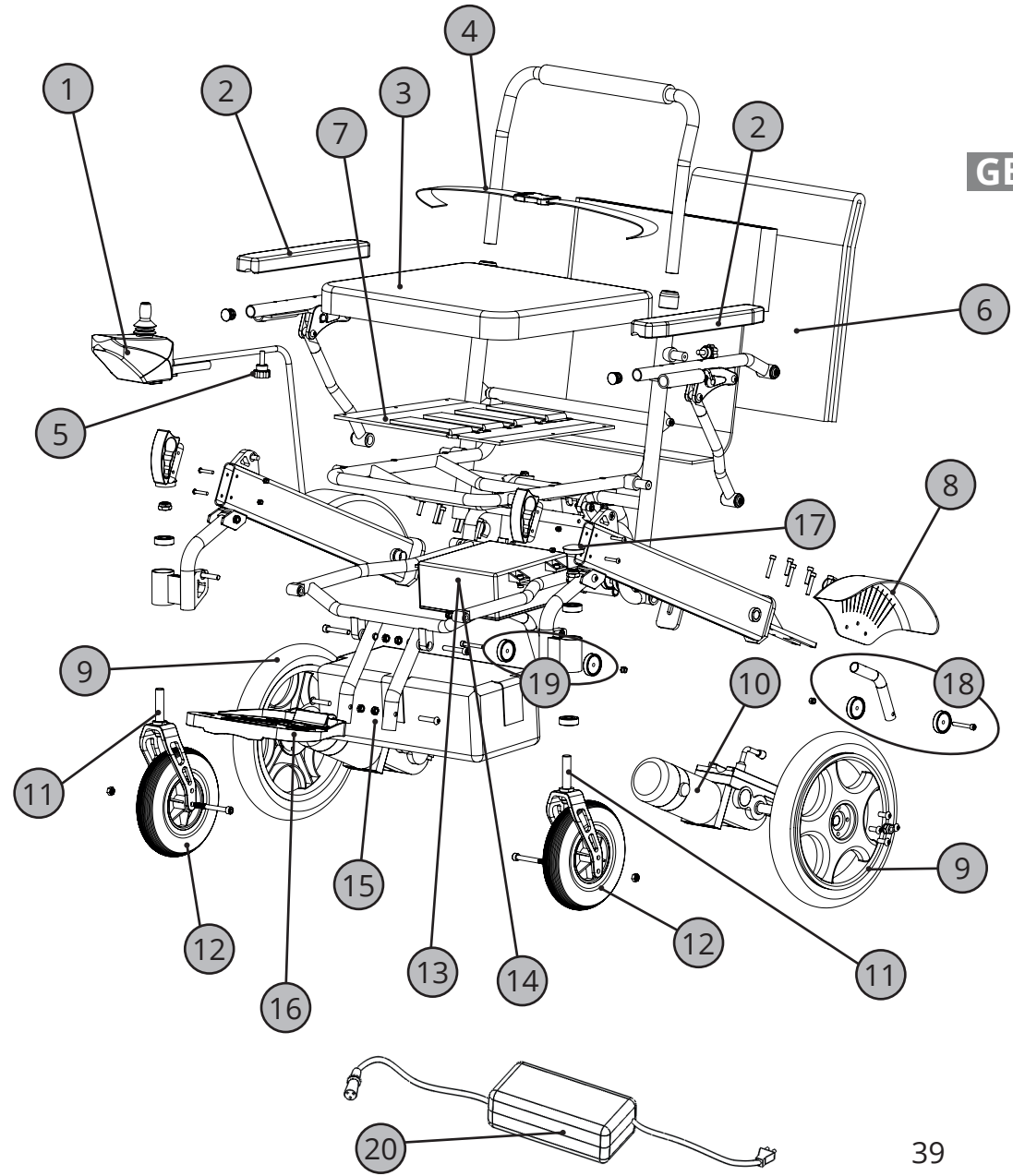
During transport and storage, the electric wheelchair should be correctly placed as labeled indication.

Spare parts electric wheelchair **REHASHOP Karakal**
Art. No.: KREHA-2010

GB

No.	Spare parts	Art. No.
1	Controller (Joystick) with Cable for Karakal	REHAET-0107
2	PU pad on armrest for Karakal	REHAET-0108
3	Thick cushion for Karakal	REHAET-0109
4	Safety belt for Karakal	REHAET-0110
5	Screw for fixation of the controller for Karakal	REHAET-0111
6	Backrest cover for Karakal	REHAET-0112
7	Seat upholstery for Karakal	REHAET-0113
8	Splash guard for Karakal	REHAET-0114
9	Rear wheel black for Karakal	REHAET-0115
10	Motor for Karakal	REHAET-0116
11	Front fork for Karakal	REHAET-0117
12	Front wheel for Karakal	REHAET-0118
13	Battery box with battery for Karakal	REHAET-0119
14	Battery Box only without battery for Karakal	REHAET-0120
15	Bag for Karakal	REHAET-0121
16	Footplate for Karakal	REHAET-0122
17	Cap for Karakal	REHAET-0123
18	Anti-tipper wheels for Karakal	REHAET-0124
19	Support wheels for Karakal	REHAET-0125
20	Charger 24V 3A for Karakal	REHAET-0131

GB



Mode d'emploi fauteuil roulant électrique

Item Number: KREHA-2010

Préface

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.

- Ce manuel contient les opérations, les méthodes d'assemblage et les solutions simples aux pannes.
- Ce manuel s'applique à nos modèles : Karakal
- Ce manuel contient des méthodes d'entretien et d'autocontrôle du fauteuil roulant, veuillez le garder à un endroit approprié
- Veuillez fournir ce manuel pour référence à toute personne voulant utiliser le fauteuil roulant
- Les annotations et les illustrations de ce manuel peuvent être légèrement différentes des pièces réelles en raison d'une amélioration de la qualité ou d'un changement dans la conception. Veuillez ne pas en tenir compte.
- En cas d'ambiguïté ou de question, contactez votre revendeur.
- L'utilisation incorrecte d'un véhicule peut entraîner des blessures et accident. Une conduite dangereuse peut vous faire du mal, à vous et aux autres.
- Le fauteuil roulant électrique est destiné à transporter confortablement des personnes ayant des difficultés à marcher ou dans l'impossibilité de marcher.
- Ce fauteuil roulant électrique est conçu pour transporter une seule personne.

Symboles utilisés dans ce manuel

 *Symbole d'avertissement*

Suivez attentivement les instructions décrites à côté de ce symbole. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou endommager le fauteuil roulant ainsi que votre environnement.

1. Présentation du produit

1.1 Images des produits



1. Le dossier
2. Les accoudoirs
3. Les batteries
4. Moteur
5. Roues motrices
6. Roues avant
7. Repose-pieds
8. Coussin de siège amovible
9. Manette de commande

1.2 Informations relatives au produit

Paramètre de performance

Cadre	Aluminium, peinture liquide
Contrôleur	Régulateur PG-VSI
Moteur	200W*2 LINIX CHINE
Batterie	Lithium 20Ah
Chargeur	HP 24V Taiwan
Vitesse max	6 KM/H
Kilométrage parcouru	15 Km
Capacité en pente	8 degrés
Roue avant	Roulette 8" PU
Roue arrière	10" Pneus en caoutchouc solide, moyeu de roue en alliage d'aluminium
Accoudoir	Accoudoir rabattable
Repose-pieds	Pivotant et réglable, sangle au niveau du talon
Siège	Coussin d'assise amovible
Facultatif	Anti-bascule

Performance du produit

Cette série de fauteuils roulants électriques sont alimentés par batterie, entraînés par moteur. L'utilisateur contrôle la direction et règle la vitesse à l'aide d'un joystick. Le fauteuil doit être utilisé en bon état, à faible vitesse et en faible pente.

Structure principale

Cette série de fauteuils roulants électriques se compose principalement de deux parties :

- 1) Partie cadre : cadre, roue, repose-pieds, accoudoir, dossier, etc.
- 2) Partie électrique : contrôleur, moteur, batterie.

Applications

Notre fauteuil roulant électrique est destiné aux personnes handicapées et aux personnes âgées (moins de 120 kg). A utiliser uniquement comme véhicule de locomotion, il est adapté pour une utilisation extérieure à distance moyenne. Ne pas circuler sur autoroute.

2 Notes pour la conduite

2.1 Précautions générales de conduite

Dangers généraux pendant le déplacement

- Gardez les mains sur l'accoudoir pour contrôler le fauteuil roulant.
- Veuillez-vous entraîner dans des parcs ou autres endroits ouverts et sécurisés afin de vous familiariser avec le fauteuil roulant et de vous en servir en toute sécurité.

- Entraînez-vous à conduire dans un endroit sûr, afin de maîtriser le principe du déplacement vers l'avant, de l'arrêt, des virages et demi-tours.
- Avant conduire en autonomie, veuillez-vous faire accompagner par des personnes soignantes et vous assurer de manœuvrer le véhicule en toute sécurité.
- Respectez scrupuleusement le code de la route pour piéton, ne vous considérez pas comme conducteur de véhicule.
- Veuillez conduire sur le trottoir et les passages piétons. Ne pas conduire sur la chaussée.
- Roulez de manière souple et régulière. Éviter les zigzags et les virages serrés.

Soyez accompagné(e) d'un soignant ou évitez de conduire dans les conditions suivantes

- Ne pas conduire par mauvais temps, par exemple en cas de temps pluvieux, de brume épaisse, de vent fort, de neige, etc.
- Si le fauteuil roulant est mouillé, essayez immédiatement l'eau.
- Conduire sur une route en mauvais état, comme une route boueuse, un sentier, un chemin de sable, du gravier, etc.
- Ne pas conduire sur une route pavée.
- Ne pas conduire sur un accotement sans barrière (fossé, étang, etc.).
- Lorsque vous devez traverser une voie ferrée, faites une pause avant de vous engager avant de vous assurer que vous pouvez passer en toute sécurité sans bloquer les pneus dans les rails.
- Le fauteuil roulant électrique est uniquement destiné à un usage personnel, ne transporte pas de personnes ou de marchandises et ne peut servir à tracter un objet.

Précautions à prendre en montée et en descente

- Éviter de conduire dans les endroits suivants : pentes abruptes, routes inclinées, marches élevées.
- Éviter de conduire sur des pentes raides : le véhicule ne doit uniquement circuler sur des pentes inférieures à 9 degrés. Veuillez utiliser la commande avec précaution lorsque vous circulez en pente.
- Continuer à avancer en montée ou en descente.
- Ralentissez la vitesse en descente.
- Évitez de rouler latéralement sur les pentes raides.
- Il est conseillé de s'abstenir de conduire dans des escaliers et de ne pas franchir des marches élevées.
- Évitez de traverser de larges fossés.
- Lors de la traversée d'un fossé, veillez à maintenir un angle de 90° entre les pneus et le fossé.

Ne mettez pas le fauteuil roulant en mode manuel en montée et en descente.



En cas de dysfonctionnement du fauteuil roulant en traversant la chaussée, demandez immédiatement de l'aide au passant le plus proche. Mettez le fauteuil roulant en mode manuel, puis poussez le fauteuil roulant ou faites-vous aider pour quitter les lieux vers un endroit plus sûr.

Précautions pour le personnel soignant

- Le personnel soignant doivent s'assurer que les pieds de l'utilisateur sont bien posés sur les repose-pieds et que les vêtements ne puissent pas se prendre dans les roues.
- Le personnel soignant doivent se charger de pousser le fauteuil roulant pour se déplacer en toute sécurité sur les pentes raides ou longues.

2.2 Autres indications

Réparation et modification

Si une réparation ou une modification est nécessaire, veuillez contacter votre revendeur. Ne le modifiez pas vous-même, cela pourrait entraîner un accident ou un dysfonctionnement.

Protéger l'environnement

Afin de protéger l'environnement, ne jetez pas le fauteuil roulant et la batterie usagés sans prendre de mesures particulières. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir le renouvellement de la batterie.

Gardez le lieu de stockage au sec

Ne rangez pas le fauteuil roulant dans un endroit humide, par exemple dans une pièce adjacente à une salle de bain. Si le fauteuil roulant est mouillé par la pluie, essayez immédiatement l'eau.

Ne remplacez pas des pièces ou des matériaux au hasard.



N'ajoutez pas de poids au fauteuil : cela pourrait causer un déséquilibre. N'utilisez pas un autre véhicule pour tirer ou pousser le fauteuil roulant lorsque quelqu'un est assis sur le



fauteuil roulant ou lorsque le fauteuil roulant est en mode manuel. En cas de bruit anormal, contactez immédiatement le service après-vente.

Protection contre les interférences électromagnétiques

Le fauteuil roulant doit être maintenu à l'écart des champs magnétiques puissants et des gros appareils électriques inductifs, tels que les stations de radio, les stations de télévision, les stations de radio souterraines et les stations de radio de téléphonie mobile. Si des sources électromagnétiques se trouvent non loin de vous, tentez de les éviter. Le fauteuil roulant électrique doit éviter les interférences électromagnétiques.

3. Réglage du fauteuil roulant

Pliage du fauteuil roulant

Étape 1: Ouvrir vers le haut comme présenté sur la figure 1.

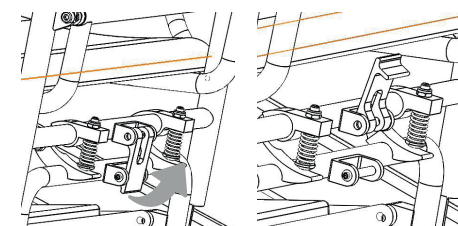


Figure 1

Étape 2 : Comprimez le tube du dossier comme sur la figure 2 pour le replier complètement.

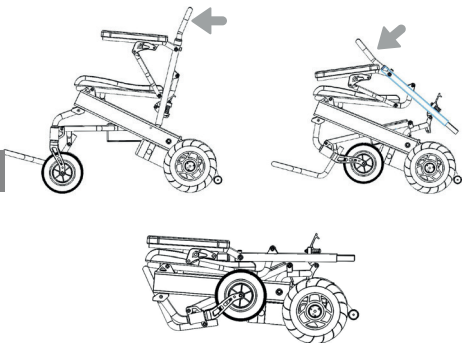
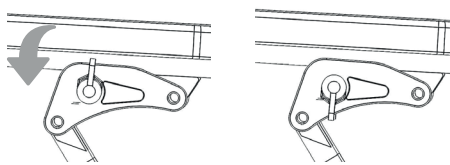


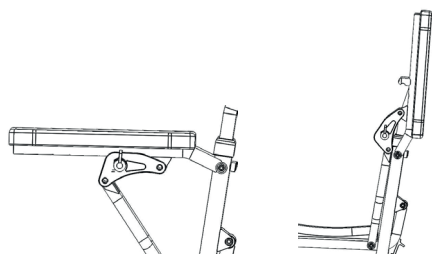
Figure 2

Utilisation de l'accoudoir

Étape 1 : Tournez l'interrupteur vers le bas



Étape 2 : Soulevez l'accoudoir.



Réglage du joystick

Placez le tube sous le contrôleur dans le tube sous l'accoudoir. Ajustez le contrôleur à la position choisie en vissant l'écrou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (photo 3). Serrer l'écrou une fois le réglage terminé.

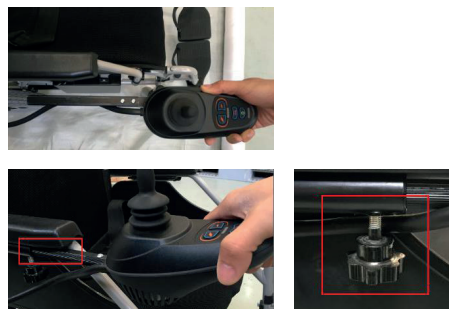


Figure 3

Passer du mode manuel au mode électrique

Lors du passage du mode manuel au mode électrique, veuillez-vous assurer que les deux embrayages latéraux sont à l'intérieur des rainures. Si un embrayage latéral n'est pas complètement dans la rainure, il y a risque de renversement.



Mode manuel : coupez l'alimentation et arrêtez le fauteuil roulant, réglez les commandes de réglage et faites-le pointer sur l'étiquette jaune. (Figure 4-1)

Mode électrique : tourner les commandes de réglage et les faire pointer vers l'étiquette verte. (Figure 4-2)



Figure 4-1



Figure 4-2



Ne pas passer le fauteuil roulant en mode manuel dans les pentes

4. Batterie et chargeur

4.1 Batterie

Les batteries sont déjà assemblées. Le fauteuil se plie sans avoir à toucher à la batterie.

4.2 Exigences relatives au rechargement

Le chargeur doit être utilisé pour recharger la batterie. Ne pas utiliser le fauteuil roulant électrique pendant la recharge. Caractéristiques techniques du chargeur
Tension d'entrée : AC220V ±10% Tension de sortie : 24V/DC Courant de sortie : 3A

4.3 Utilisation du chargeur

Pour charger la batterie, branchez le chargeur avec l'alimentation et la prise du boîtier de batterie. Procédez comme suit pour terminer le processus de charge :
Étape 1 : Assurez-vous que rien ne bloque le chargeur.
Étape 2 : Assurez-vous que le fauteuil roulant électrique est hors tension.
Étape 3 : Débranchez les prises qui relient le boîtier de batterie et le contrôleur.
Étape 4 : Branchez la prise de sortie du

chargeur sur la prise d'alimentation du boîtier de batterie.

Étape 5 : Branchez la prise principale du chargeur à l'alimentation électrique. Le voyant rouge s'allume. Une charge complète nécessite 8 à 10 heures.

Étape 6 : Afin d'éviter de réduire la durée de vie de la batterie, veuillez la recharger au moins une fois par mois lorsque le fauteuil roulant n'est pas utilisé.

Ne pas interrompre la charge tant que le processus de charge n'est pas terminé. Renouveler l'opération avec une non complètement chargée raccourcira sa durée de vie. Il vaut donc privilégier une charge complète de la batterie dans la mesure du possible. Lorsque la batterie est complètement chargée, l'indicateur d'alimentation passe au vert. N'arrêtez pas la charge avant qu'elle soit totalement terminée. Après avoir terminé la charge, coupez l'alimentation électrique, sinon la batterie se déchargera lentement.



Tout utilisateur doit respecter les règles suivantes pour éviter les dangers liés à la charge :
Le fauteuil roulant électrique n'inclut pas le chargeur, veuillez utiliser un chargeur standard national dont la tension de sortie est de 24V, 3A. La pièce doit être bien ventilée au moment de la charge. N'exposez pas le fauteuil roulant à la lumière du soleil et à un environnement humide.



Effectuer la recharge à température ambiante entre 10° C et 50° C. Si la température n'est pas comprise dans cette plage de température, la batterie pourrait être soumise à des dysfonctionnements et facilement s'endommager. Il est normal que le

ventilateur émette un son pendant la charge. Veuillez ne pas en tenir compte, il s'agit d'un fonctionnement normal destiné à refroidir le chargeur.



Empêchez tout liquide de pénétrer dans le chargeur pendant la charge. Ne placez pas le chargeur sur les objets inflammables, tels que du carburant, le repose-pied ou le coussin du siège.

4.4 Utilisation et entretien de la batterie

Une erreur dans le remplacement de la batterie peut entraîner un risque d'explosion. Veuillez à ne remplacer la batterie qu'avec un modèle du même type ou un modèle recommandé. Assurez-vous que les pôles de la batterie sont corrects. Points clés pour prolonger la durée de vie de la batterie : Chargez fréquemment le fauteuil, pour garder la batterie pleine. Il est préférable de recharger complètement la batterie si le fauteuil roulant n'est pas utilisé. Si vous cessez d'utiliser l'appareil pendant une longue période, il est préférable de charger deux fois par mois.

Conservez la batterie à l'écart des flammes lors de la recharge. Des flammes peuvent provoquer un incendie ou une explosion de la batterie.

Le processus de recharge produit de l'hydrogène : Ne fumez pas pendant la charge.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque la prise ou vos mains sont mouillées, cela pourrait provoquer un choc électrique. Ne pas s'asseoir ou utiliser le fauteuil roulant électrique lors de la charge, cela pourrait provoquer un accident et blesser l'utilisateur.

5. Diagnostic système

Lorsque les voyants LED clignotent, cela signifie que le fauteuil roulant présente des anomalies. Les anomalies peuvent se produire dans les parties suivantes : moteurs, freins, batterie, connexions des fils, etc. Grâce à la consultation d'information interne au produit, le dispositif de diagnostic permet de détecter le dysfonctionnement. La situation anormale peut être détectée sans autres outils.

Indications sonores

Description de la lumière LED	Signification de la lumière LED	Explication et solution
Tous les voyants LED sont éteints sans aucun son	L'alimentation est coupée, le fauteuil roulant est en mode veille ou en mode sommeil. L'alimentation est mal connectée. Le fusible est déclenché ou grillé.	
Tous les voyants LED sont allumés	L'appareil est mis sous tension et le diagnostic est réussi, le fauteuil roulant électrique peut fonctionner.	Moins il y a de voyants LED allumés, moins il reste d'énergie à la batterie.
Le voyant LED rouge le plus à gauche s'allume	La puissance de la batterie est extrêmement insuffisante.	A recharger immédiatement. Ou la batterie est défectueuse et n'est pas capable de se recharger.
Deux bips courts avec cinq voyants lumineux clignotent deux fois.	Le moteur gauche est en panne.	Le moteur du côté gauche est mal connecté ou le fil est débranché.
Quatre bips courts avec cinq voyants clignotants clignotent quatre fois	Le moteur du côté droit est en panne.	Le moteur du côté droit est mal connecté ou le fil est débranché.
Six bips courts avec cinq voyants clignotants clignotent six fois	Le régulateur est en état de protection contre les surintensités.	Vérifiez les freins et vérifiez si le mécanisme d'entraînement du moteur est coincé. Vérifier le courant à l'aide d'un ampèremètre, si le courant n'est pas excessif, c'est peut-être un dysfonctionnement du régulateur.
Sept bips courts avec cinq voyants clignotants clignotent sept fois.	Le joystick présente un dysfonctionnement	Le joystick ne se réinitialise pas ou le connecteur est desserré.
Huit bips courts avec cinq voyants clignotent huit fois.	Le contrôleur est en panne.	Veuillez consulter votre concessionnaire pour l'entretien.
Neuf bips courts avec cinq voyants clignotent neuf fois	Le contrôleur est en panne.	Veuillez consulter le centre de service pour l'entretien.

6. Contrôleur

6.1 Panneau de commande



1. Diminution de la vitesse
2. Vitesse de déplacement
3. Bouton de klaxon
4. Indicateur de charge de la batterie
5. Mise en marche/arrêt
6. Augmentation de vitesse
7. Manette de commande

6.2 Utilisation du contrôleur

Interrupteur d'alimentation



Appuyez sur ce bouton, les voyants de l'indicateur de charge de la batterie s'allument de gauche à droite. Appuyez de nouveau sur cette touche, toutes les lumières LED s'éteignent.



En cas d'urgence, vous pouvez éteindre directement l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Mode veille

Si le joystick ne fonctionne pas pendant plus de 20 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement et le système en mode veille se

réveille en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Réglage de la vitesse



Selon les habitudes de l'utilisateur et les circonstances, la vitesse de conduite du fauteuil roulant est réglable. Réglez la vitesse en appuyant sur le bouton diminuer ou le bouton augmenter.

La vitesse est divisée en cinq sections : 20%, 40%, 60%, 80%, 100% de la vitesse maximale.

Premier rapport de vitesse : 20% de la vitesse maxi.

Cinquième rapport de vitesse : 100% de la vitesse maximale.

Bouton d'avertisseur sonore



Appuyez sur le bouton d'avertisseur sonore, l'avertisseur retentira jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton.

Jauge de puissance de la batterie



Après la mise sous tension, la jauge de charge de la batterie est en fonctionnement. L'indicateur de charge de la batterie indique la charge restante de la batterie.

Comme le montre l'image, la batterie est pleine. Lorsqu'il n'y a que le voyant LED rouge ou jaune allumé, la batterie doit être chargée.

La batterie doit être complètement chargée avant d'effectuer une longue distance. Si seul le voyant LED rouge est allumé, la puissance de la batterie est extrêmement insuffisante, l'utilisateur doit charger la batterie dès que possible.

Utilisation du joystick



Le sens de déplacement du fauteuil roulant est commandé par un joystick. Le joystick contrôle également la vitesse de déplacement.

Veillez n'allumer ou n'éteindre l'appareil que lorsque le joystick est en position centrale. Dans le cas contraire, le régulateur émettra un signal indiquant une erreur de fonctionnement. Remplacez le joystick au milieu pour mettre fin à l'erreur. Si l'erreur persiste, il s'agit peut-être d'un dysfonctionnement. N'utilisez pas le produit et contactez votre revendeur pour l'entretien de la pièce.



7. Maintenance

L'entretien du fauteuil roulant comprend le nettoyage du fauteuil roulant, le contrôle des roues et de la batterie et la charge de la batterie. Pour tout autre entretien, veuillez contacter votre revendeur. Nous vous suggérons de vérifier le fauteuil roulant tous les six mois.

7.1 Nettoyage et entretien de la batterie

Nettoyer le fauteuil roulant

Veillez nettoyer régulièrement le fauteuil roulant. Nettoyez les parties qui sont fréquemment touchées par le corps de l'utilisateur (comme le coussin, l'accoudoir, le contrôleur) avec un chiffon propre et légèrement humide. Ne pas utiliser de solvants organiques pour le nettoyage. S'il s'agit d'un patient le fauteuil roulant doit être nettoyé une fois par semaine. Si le fauteuil roulant est utilisé par une victime infectieuse, il doit être nettoyé et désinfecté avec des désinfectants.

Roues

Lorsque la profondeur de sculpture de la bande de roulement diminue à 1 mm, veuillez remplacer le pneu neuf.

Batterie

Assurez-vous que la batterie est complètement chargée fréquemment. Afin de prolonger la durée de vie de la batterie, nous recommandons fortement aux utilisateurs de ne pas recharger avant que la batterie ne soit complètement déchargée.

7.2 Dysfonctionnement et vérification du fauteuil roulant

En cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement du fauteuil roulant, veuillez couper l'alimentation électrique avant de procéder à la vérification. Symptôme : Arrêt de l'alimentation et extinction de tous les voyants LED du panneau de commande.

Étapes de vérification :

Étape 1 : Vérifier si la prise du contrôleur est desserrée.

Étape 2 : Vérifier si la connexion de la prise du contrôleur et du boîtier de batterie est en place. Réinsérez le connecteur (tenez le connecteur lorsque vous le retirez. Ne tirez pas sur le fil pour éviter d'endommager inutilement le câble). Après la vérification ci-dessus, si le fauteuil roulant n'est toujours pas en mesure de rétablir l'alimentation électrique, ou pour toute question concernant la vérification décrite ci-dessus, veuillez communiquer avec votre revendeur.

Le contrôleur dispose d'un système de diagnostic pour surveiller le contrôleur et le moteur. Tout dysfonctionnement de ces pièces est signalé par le contrôleur. Pour plus de détails, veuillez-vous référer au chapitre sur l'indication du signal audio.



7.3 Contrôle d'entretien

Voici une liste de contrôle. Les fauteuils roulants électriques doivent être contrôlés selon les conseils ci-dessous. Lorsque vous montez ou descendez du fauteuil roulant, vous devez procéder à une auto vérification. Pour plus d'attention, nous énumérons particulièrement ces étapes d'autocontrôle dans la zone A.

Zone A	Avant utilisation, veuillez vérifier que les pièces suivantes sont conformes à l'usage prévu : 1. Dossier 2. Accoudoir 3. Poste de contrôleur 4. Repose-pieds 5. Puissance de la batterie 6. commande de réglage pour le passage du mode manuel au mode électrique
--------	--

Zone B	Vérifier les pièces suivantes une fois par mois, afin d'éviter que les pièces d'origine ne perdent ou ne s'usent 1. Vis 2. Freins 3. Commande de réglage pour le passage du mode manuel au mode électrique 4. Roues avants et arrières et leur profondeur de sculpture 5. Connecteurs du contrôleur et du chargeur
Zone C	Pour des raisons de sécurité, un entretien général semestriel est nécessaire.

8. Autres

Conditions de transport et de stockage

Pendant le transport et le stockage, le fauteuil roulant électrique doit être correctement placé comme indiqué sur l'étiquette.

- Le transport doit se faire à l'abri de l'humidité et de la lumière du soleil et loin des sources de chaleur
- Si des pièces électriques sont endommagées par l'humidité, évitez de ranger le fauteuil roulant sous la pluie, à l'extérieur ou dans un endroit humide.
- Conditions de stockage :
 - Température de l'environnement -40° C +55° C
 - Humidité relative ≤80%
 - Pression de l'air 86kPa ~ 106kPa.

Pièces détachées fauteuil roulant électrique REHASHOP Karakal Art. No.: KREHA-2010

No.	Pièce de rechange	Art. No.
1	Câble et Joystick Karakal	REHAET-0107
2	Coussinet pour accoudoirs Karakal	REHAET-0108
3	Coussin rembourré Karakal	REHAET-0109
4	Ceinture de sécurité Karakal	REHAET-0110
5	Bouton rotatif pour Joystick Karakal	REHAET-0111
6	Housse pour dossier Karakal	REHAET-0112
7	Coussin de siège Karakal	REHAET-0113
8	Pare-boue arrière Karakal	REHAET-0114
9	Roue arrière noir Karakal	REHAET-0115
10	Moteur pour Karakal	REHAET-0116
11	Fourche avant Karakal	REHAET-0117
12	Roues Avant Karakal	REHAET-0118
13	Boîte à batterie (avec batterie) Karakal	REHAET-0119
14	Boîte à batterie (sans batterie) Karakal	REHAET-0120
15	Sac pour Karakal	REHAET-0121
16	Repose-pieds Karakal	REHAET-0122
17	Capuchon de protection Karakal	REHAET-0123
18	Roues anti-bascule Karakal	REHAET-0124
19	Roues d'appui Karakal	REHAET-0125
20	Chargeur pour Chaise roulante électronique 24V, 3A Karakal	REHAET-0131

PRO^TTENO[®]

Vertrieb Deutschland:

PROTENO GmbH
Niederwettorsche Straße 1
35094 Lahntal
Telefon: +49(0)6423 - 544 44-0
Fax: +49(0)6423 - 544 44-55
E-Mail: info@proteno.de

www.rehashop.de

Vertrieb Österreich:

PROTENO GmbH
Taborstr. 44
1020 Wien
Telefon: +43(0)121 - 25 996
Fax: +43(0)121 - 26 073
E-Mail: info@proteno.at

www.rehashop.at

Vertrieb Schweiz:

Kaphingst Online AG
Bischmattstrasse 11a
2544 Bettlach
Telefon: +41(0)32 - 372 75 50
Fax: +41(0)32 - 372 75 51
E-Mail: info@kaphingst-online.ch

www.rehashop.ch

Verkoopbureau Nederland:

PROTENO GmbH
Stationsplein 8k
6221 BT Maastricht
Telefon: +31(0)43 - 799 90 10
Fax: +31(0)43 - 799 93 33
E-Mail: info@verpleeg-shop.nl

www.verpleeg-shop.nl