

BENUTZERHANDBUCH 2014

HESC - Pedelec/Ebike Komponenten

SR SUNTOUR — **HESC**
Human Electro Synergy Components

English

German

French

Spanish

Dutch

SR SUNTOUR

Inhaltsverzeichnis

Schnelleinstieg!	2	Tageskilometer	15
1. Wie schalte ich das System ein?	2	Fahrzeit (Gesamtzeit)	15
2. Unterstützungsmodi?	2	Maximale Geschwindigkeit.....	15
Die Reichweite beeinflussende Fak- toren.....	2	Durchschnittsgeschwindigkeit	15
3. Welche Infos stellt Ihnen das Sys- tem zur Verfügung?	3	Motor Status.....	15
Informationsmodus	3	Ladezustand (Batterie Status)	16
4. Wie nehme ich das Display ab?	3	Batterie - Allgemeine Informationen. 16	
5. Wie lade ich die Batterie?	4	Das sollten Sie beach- ten!.....	18
aufrechtstehender Batterietyp / hinter Sattelrohr	4	Laden der Batterie	19
Wichtige Sicherheitshinweise.....	5	Generelle Informationen	19
Vor jeder Fahrt!	6	Aufrechtstehender Typ	20
Vorwort	7	Ladestatus-Anzeige.....	21
Display und Bedieneinheit.....	9	Battery Anzeige	22
Wie nehme ich das Display ab	9	Fehlermeldungen	23
Bedienung des Displays & Bedieneinheit	10	Wartung und Reinigung	23
Allgemeine Informationen	10	Reinigung	23
Display EIN/AUS schalten	11	Ausbau des Vorderrades.....	23
Lichtanlage	11	Einbau des Vorderrades	24
Anfahrhilfe	12	Garantie	25
Unterstützungsmodus	12		
Reichweite	12		
Die Reichweite beeinflussende Faktoren	13		
Informationsmodus	13		
Zurücksetzen der Tageskilometer .	14		
Zurücksetzen der Fahrzeit (Gesamtzeit).....	14		
Zurücksetzen der max. Geschwindigkeit.....	14		
Display Anzeige	14		
Geschwindigkeit.....	14		
Gesamtkilometer.....	14		

Schnelleinstieg!

Bitte beachten Sie, dass das Kapitel "Schnelleinstieg" Ihnen einen ersten Überblick verschaffen soll. Hierbei wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Für weiterführende Informationen lesen bitte die einzelnen Kapitel des beigelegten Benutzerhandbuchs (Handbuch auf DVD).

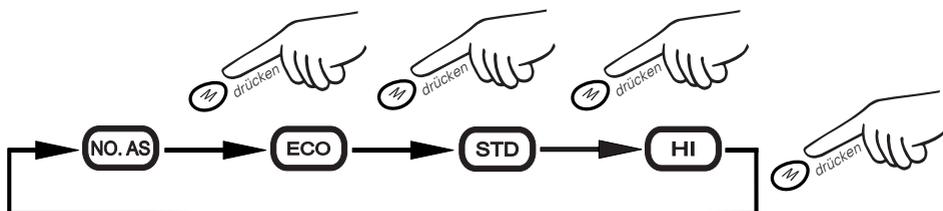
1. Wie schalte ich das System ein ?



Drücken Sie die "Modus" (M)Taste für ca. 2 Sekunden. Das System schaltet sich ein und zeigt Ihnen alle notwendigen Infos über den aktuellen Status.

2. Unterstützungsmodi?

Unterstützungsmodus	ECO	STD	HI
	∅ 130km	∅ 105km	∅ 80km



Die Reichweite beeinflussende Faktoren

Die unten aufgeführten Punkte können die Reichweite beeinflussen.

- ▶ Fahreigenschaften & Fahrerkonzentration
- ▶ Wartungszustand
- ▶ Topographie

- ▶ Durchschnittsgeschwindigkeit vs. Geschwindigkeitsvariierung
- ▶ Verkehrsbedingungen
- ▶ Art und Zustand der Reifen & Reifendruck
- ▶ Fahrergewicht
- ▶ Windrichtung & Windgeschwindigkeit

-
- ▶ Temperatur der Batterie während des Ladevorgangs (desto niedriger = desto besser)
 - ▶ Betriebstemperatur der Batterie bei Nichtnutzung (desto höher = desto besser)
 - ▶ Umgebungstemperatur während der Fahrt (desto höher = desto besser)
 - ▶ Batteriealter (desto neuer = desto besser) & Batterieladezyklen
 - ▶ Ladezustand der Batterie
 - ▶ Batterielagerung (Kalt und trocken wird empfohlen)

Für nähere Information zur Reichweite lesen Sie bitte das Kapitel "Reichweite"

3. Welche Infos stellt Ihnen das System zur Verfügung?

Informationsmodus

Die Informationen zu den Gesamtkilometern, Tageskilometern, der Fahrzeit, der maximalen Geschwindigkeit und der durchschnittlichen Geschwindigkeit werden nacheinander angezeigt indem sie die Info "I" Taste drücken

4. Wie nehme ich das Display ab?



! Schließen Sie immer die Abdeckung nachdem Sie das Display entfernt haben. Schalten Sie das System zuvor immer ab. !

Für eine genauere Anleitung lesen Sie bitte das Kapitel "Wie nehme ich das Display ab"

5. Wie lade ich die Batterie?

Um Beschädigungen zu vermeiden schalten Sie das System vor dem Ladevorgang ab.

aufrechtstehender Batterietyp / hinter Sattelrohr



- = Batterie wird nicht geladen
bitte überprüfen sie die Verbindung
- = Batterie wird geladen
- = Batterie ist voll geladen

1. Öffnen Sie die Abdeckkappe der Ladebuchse
2. Verbinden Sie die Batterie mit dem Ladegerät
3. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Stromnetz. Danach schalten sie das Ladegerät ein.

Die Satusanzeige sollte nun "rot" leuchten, falls nicht überprüfen Sie die Verbindung.



Schlüssel zu Batterie



Um einem Diebstahl vorzubeugen ist die Batterie Ihres Ebike Systems mit einem Schloß gesichert. Ihr Fahrrad sollte mit 3 passenden Schlüsseln ausgerüstet sein. Bitte verwahren Sie einen dieser Schlüssel an einem sicheren Ort. Falls alle 3 Schlüssel verloren gehen, muss ein Austausch des gesamten Schließzylinders vorgenommen werden.

Wichtige Sicherheitshinweise



Warnung!

Wenn diese Warnungen und Hinweise nicht eingehalten werden, kann das Produkt beschädigt werden und es kann zu Verletzungen oder sogar zum Tode des Fahrers oder Benutzers kommen

- ▶ Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Fahrrad bzw. Pedelec verwenden. Durch falsche Verwendung des Fahrrades kann das Produkt beschädigt werden und es kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod des Fahrers kommen.
- ▶ Benutzen Sie keinesfalls ihr Fahrrad, wenn eines oder mehrere seiner Komponenten beschädigt ist – Nehmen Sie unbedingt Kontakt mit ihrem Händler oder eines anderen autorisierten SR SUNTOUR Händler auf.
- ▶ Die Batterie Ihres Elektrofahrrades enthält chemische Substanzen die unter Missachtung der folgenden Sicherheitshinweise gefährliche Reaktionen aufweisen können.
- ▶ Versuchen Sie niemals die Komponenten der SR SUNTOUR Antriebseinheit zu öffnen, besonders nicht die Batterie. Ein unsachgemäßes Öffnen birgt die Gefahr ernsthafter Verletzungen.
- ▶ Vermeiden Sie Kontakt der Batterie mit jeglicher Flüssigkeiten, die über üblichen Regen- und Schneefall hinausgehen. Für Wasserschäden wird keine Garantie übernommen.
- ▶ Lagern Sie die Batterie stets bei normaler Raumtemperatur. Die Lebensdauer der Batterie ist bei höheren Temperaturen deutlich eingeschränkt.
- ▶ Die Batterie darf nur mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen werden. Die Benutzung eines anderen Ladegeräts kann zur Fehlfunktionen, eingeschränkter Lebensdauer oder zu Feuer und Explosionen führen.
- ▶ Halten Sie die Batterie fern von Feuer und besonders warmen Gegenständen (z.B. Heizkörper). Hitzeeinwirkung kann zur Explosion der Batterie führen. Sorgen Sie beim Laden immer für eine ausreichende Luftzirkulation.
- ▶ Laden Sie die Li-ion Batterie nur bei einer Umgebungstemperatur von zwischen 0°C und 40°C (32°F -104 °F). Die Li-ion Batterie kann und darf nicht bei Temperaturen unter -3°C und über 60° C geladen werden.
- ▶ Sollten Sie einen ungewöhnlichen Geruch oder eine Rauchentwicklung bemerken, ziehen Sie bitte sofort den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose und trennen Sie die Batterie vom Ladegerät! Setzen Sie sich mit Ihrem Fahrradhändler in Verbindung.
- ▶ Trennen Sie die Batterie vom Ladegerät wenn diese vollständig geladen ist.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich original SR SUNTOUR Ersatzteile. Sollten dennoch andere Ersatzteile und nicht passende Zubehörteile verwendet werden, so besteht ein erhöhtes Risiko durch Beschädigung und Fehlfunktion. Ein Garantieanspruch besteht in einem solchen Fall nicht.

- ▶ Das Öffnen oder manipulieren der elektrischen und mechanischen Komponenten des Antriebs und der Batterie führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- ▶ Die SR SUNTOUR Antriebskomponenten sind für die Verwendung an normalen Fahrrädern (einsitzig, einspurig, keine Lastenräder) vorgesehen. Ein anderer Einsatzbereich ist nicht vorgesehen und wird nicht unterstützt oder erlaubt.
- ▶ Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur richtigen Inbetriebnahme, Benutzung und Service der Antriebskomponenten. Teilweise sind spezielle Werkzeuge und Fähigkeiten für den Service und die Reparatur des Systems erforderlich. Ein allgemeines Fahrradwissen ist möglicherweise unzureichend, um einen sachgemäßen Service bzw. Reparatur zu erledigen. Daher wird empfohlen, die Wartung des Systems nur durch speziell geschulte Fachhändler durchführen zu lassen. Nicht sachgemäße Installation und Reparatur kann zu Fehlfunktionen und Unfällen führen.
- ▶ Bei Benutzung des Fahrrades wird empfohlen, immer einen geeigneten Fahrradhelm zu benutzen.
- ▶ Machen Sie sich vor Benutzung des Fahrrades mit der Funktion des elektrischen Antriebes vertraut. Die ersten Fahrversuche mit der elektrischen Motorunterstützung sollten in sicherer Umgebung geschehen.
- ▶ Unsachgemäße Installation und Reparatur kann zu Fehlfunktionen und Unfällen führen.
- ▶ Bei Benutzung des Fahrrades wird empfohlen, immer einen geeigneten Fahrradhelm zu benutzen.
- ▶ Machen Sie sich vor Benutzung des Fahrrades mit der Funktion des elektrischen Antriebes vertraut. Die ersten Fahrversuche mit der elektrischen Motorunterstützung sollten in sicherer Umgebung geschehen.
- ▶ Der Kraftmesssensor Ihres HESC Systems erkennt bereits leichte Tritte auf das Pedal. Wenn der Kraftmesssensor einen Tritt auf das Pedal registriert, gibt er dem Motor die Anweisung zum Starten. Daher sollten Sie immer, wenn Sie auf der Stelle stehen (z.B. vor einer Ampel) und den Fuß auf dem Pedal haben, ihren Bremshebel etwas angezogen halten.
- ▶ Blockieren Sie niemals das Vorderrad Ihres Fahrrades, wenn das System aktiviert ist. Der Motor kann dadurch erheblich beschädigt werden. Darüber hinaus kann es dadurch zu einem Kurzschluss kommen, welcher das System in Brand setzen kann.

Vor jeder Fahrt!



Fahren Sie nicht mit dem Fahrrad, wenn eines der folgenden Kriterien nicht erfüllt wird! Wenn das Fahrrad beschädigt ist oder wenn die notwendigen Einstellungen nicht vorgenommen wurden und das Fahrrad dennoch verwendet wird, kann dies zu Unfällen, schwerwiegenden Verletzungen und Tod führen.

- ▶ Sind Risse, Dellen, Verformungen oder stumpfe Stellen an der Federgabel oder an einem anderen Teil Ihres Fahrrads zu sehen? Wenden Sie sich in diesem Fall an einen geschulten und qualifizierten Fahrradmechaniker, um die Gabel bzw. das Fahrrad zu überprüfen.
- ▶ Tritt Öl aus der Gabel aus? Überprüfen Sie auch verborgene Stellen wie z. B. die Unterseite des Gabelkopfes. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen geschulten und qualifizierten Fahrradmechaniker, um die Gabel bzw. das Fahrrad zu überprüfen.
- ▶ Tauchen Sie die Gabel mit Ihrem Körpergewicht ein. Wenn sie zu weich erscheint (wenn der Druck für einen genauen Negativfederweg nicht stimmt), pumpen Sie die Gabel auf, bis der gewünschte Wert erreicht wird. Weitere Informationen finden Sie auch im Abschnitt „EINSTELLUNG DES NEGATIVFEDERWEGS“.
- ▶ Überprüfen Sie, dass die Bremsen ordnungsgemäß montiert und eingestellt sind und funktionieren. Dies gilt auch für alle anderen Fahrradteile wie Lenkstange, Pedale, Tretkurbel, Sattelstütze, Sattel usw. Weitere Informationen finden Sie auch in den Bedienungsanleitungen der anderen Teilehersteller.
- ▶ Überprüfen Sie, dass die Laufräder perfekt zentriert sind, damit sie die Federgabel und das Bremssystem nicht berühren.
- ▶ Wenn Sie ein Schnellspannsystem verwenden, um die Laufräder zu befestigen, überprüfen Sie, dass alle Spanner und Muttern ordnungsgemäß festgezogen sind. Wenn Sie ein Steckachsensystem verwenden, überprüfen Sie, dass alle Befestigungsschrauben mit den entsprechenden Drehmomenten angezogen sind.
- ▶ Überprüfen Sie die Kabellänge und die Kabelführung der Bauteile. Die Kabel dürfen die Lenkbewegungen nicht beeinträchtigen.
- ▶ Wenn Sie Rückstrahler für den Straßenverkehr verwenden, überprüfen Sie, dass sie sauber und ordnungsgemäß montiert sind.
- ▶ Lassen Sie Ihr Fahrrad leicht auf den Boden springen und prüfen Sie, ob lose Teile zu hören sind.

Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen Elektrofahrrades mit einem SR SUNTOUR HESC Antrieb. Das System besteht aus einer wiederaufladbaren Lithium-Ion Batterie, einem LCD Display, einem Drehmomentsensor, einem Controller und einem bürstenlosen Vorderradnabenmotor.

Nehmen Sie sich bitte die Zeit diese Bedienungsanleitung zu lesen. Sie enthält Informationen für die Benutzung des Fahrrades, speziell der Funktion des elektrischen Antriebes und der Batterie sowie des Ladegerätes.

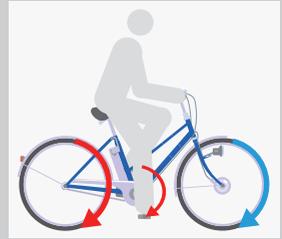
Sollten weitere Fragen entstehen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung behandelt werden, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Viel Spaß beim Fahren!

Was ist ein Pedelec?

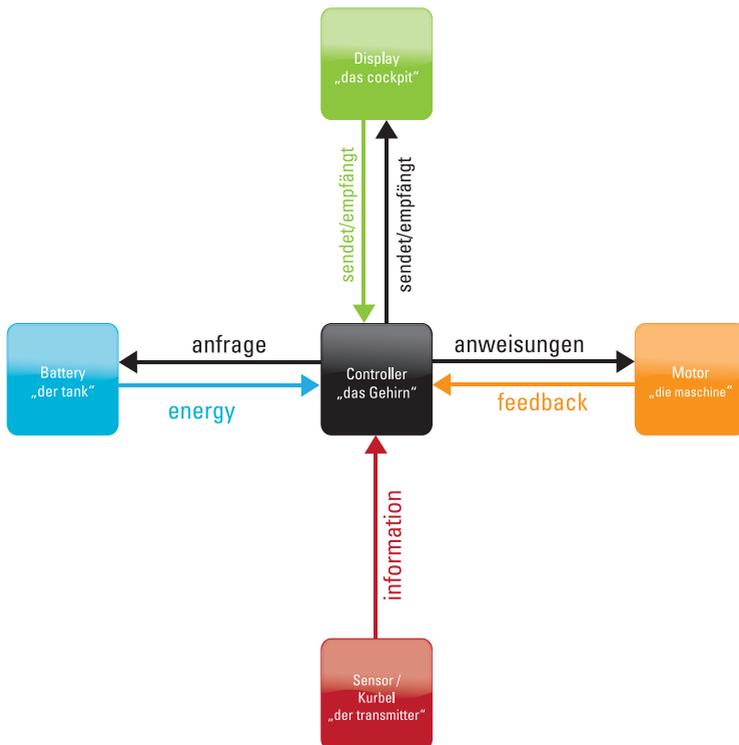
(In Deutschland) ist ein Pedelec rechtlich gesehen ein konventionelles Fahrrad, wobei der Fahrer basierend auf seiner Antriebskraft eine proportionale Unterstützung durch den elektrischen Antrieb bekommt. Man hat das Gefühl immer Rückenwind zu haben oder bergab zu fahren.

In der Europäischen Union ist die maximale (nominale) Leistung auf 250W und einer maximalen Geschwindigkeit von 25km/h beschränkt. Höhere Geschwindigkeiten sind zugelassen, jedoch ohne elektrischer Unterstützung.

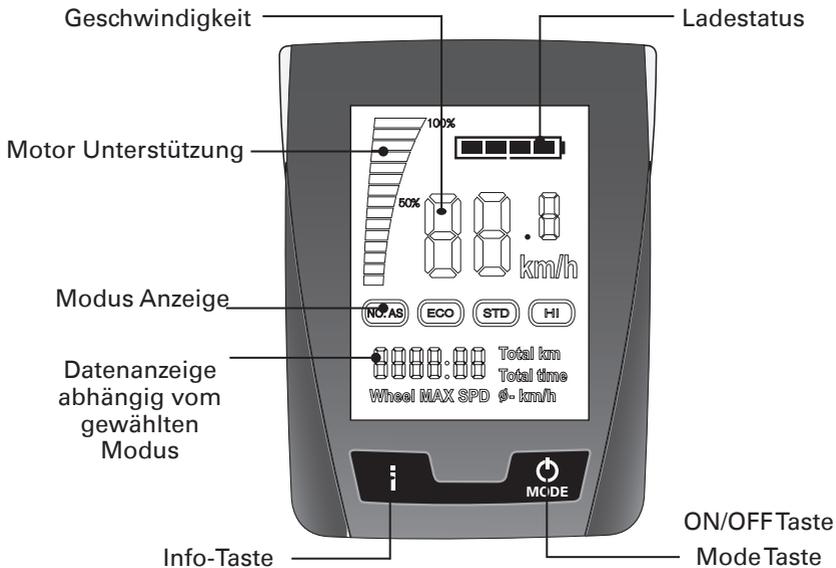


Ein Pedelec wird teilweise auch EPAC, Light-Electric-Vehicle (LEV), Hybrid Fahrrad, eBike oder Elektrofahrrad mit Pedal-Assisted-System (PAS) genannt.

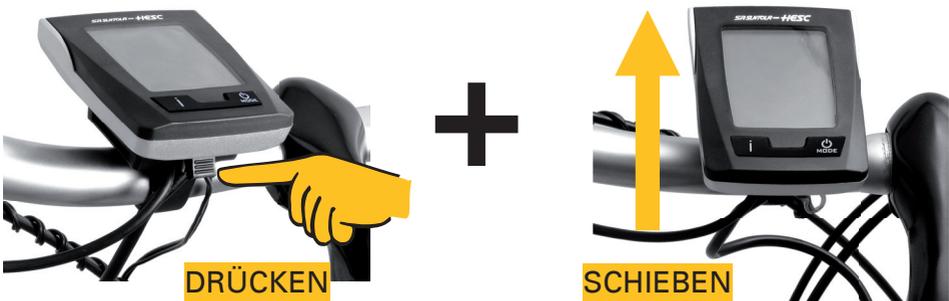
Die unten angegebene Graphik gibt Ihnen Überblick wie alle HESC Komponenten mit einander interagieren



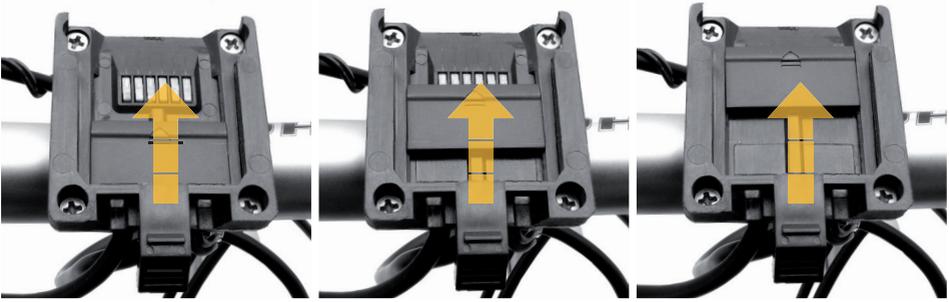
Display und Bedieneinheit



Wie nehme ich das Display ab



Um das Display von der Dockingstation abzunehmen, führen sie die oben genannten Schritten aus. Um das Display auf der Dockingstation anzubringen, schieben sie das Display auf die Dockingstation.



Um die Kontakte der Dockingstation gegen Feuchtigkeit und Dreck schützen zu können, ist sie mit einer Abdeckung ausgestattet, welches man über die Kontakte schieben kann. Decken sie die Kontakte immer ab nachdem sie das Display abgenommen haben



Schließen sie immer die Abdeckung nachdem sie das Display entfernt haben



Setzen sie die Kontakte niemals metallischen Gegenständen wie z.B. Werkzeugen, Münzen oder Haarklammern aus. Dies könnte zu einem Kurzschluss führen und schwerwiegenden Schaden anrichten. Eine mögliche Folge könnte eine massive Hitzeentwicklung mit anschließender Brandentwicklung sein.

Darüber hinaus besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Schalten sie das Display aus, bevor sie es abnehmen



Wenn im angeschalteten Zustand abnehmen kann das System dadurch beschädigt werden

Das Display speichert alle Daten wie z.B. Tageskilometer und durch. Geschwindigkeit auf einem sog. Festspeicher. Wenn sie das im angeschalteten Zustand abnehmen können diese Daten verloren gehen.

Setzen sie das Display niemals statischer Elektrizität oder starken Radiowellen aus. Dies kann dazu führen, dass alle gespeicherten Daten gelöscht werden.

Bedienung des Displays & der Bedieneinheit

Allgemeine Informationen

Das Display/Bedieneinheit befindet sich am Lenker ihres Rades. Nachdem sie das Display über die ON/OFF Taste angeschaltet haben, können sie zwischen den unten aufgeführten Informationen wählen.

wird immer angezeigt: Batterie Status/Motor Status /Geschwindigkeit

wird nacheinander angezeigt wenn die MODE Taste gedrückt wird : Unterstützungsmodus

wird nacheinander angezeigt wenn die INFO Taste gedrückt wird :

Gesamtkilometer/Tageskilometer/Fahrzeit/Max. Geschwindigkeit/Durch. Geschwindigkeit

Das Display schaltet sich automatisch nach 10 minütiger Inaktivität ab.

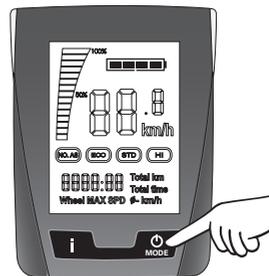
Bei der ersten Inbetriebnahme des Rades muss die Reifengröße eingestellt werden, weitere Informationen hierzu finden sie im Kapitel: Einstellung der Laufradgröße.

System EIN/AUS schalten

Um das System EIN/AUS zu schalten, müssen sie die ModeTaste für mindestens 3 Sekunden gerückt halten.

Das System schaltet sich automatisch aus, wenn keine der unten aufgeführten Tätigkeiten ausgeführt werden

- ▶ Drücken der ModeTaste
- ▶ Drücken der Anfahrtshilfe
- ▶ Druck auf das Pedal



Lichtanlage

Der Controller des SR Suntour HESC Pedelec/eBike Systems ist mit einem Mechanismus ausgerüstet welcher automatisch die Lichtanlage ihres Rades mit Strom versorgt (anschaltet), sobald das System angeschaltet wird. Da es sich hierbei um eine Zubehörausstattung handelt, kann es sein, dass dieser Mechanismus nicht bei jedem Pedelec/eBike, welches mit SR Suntour HESC Komponenten ausgerüstet ist, verwendet wird. Bitte lesen sie hierzu auch das Benutzerhandbuch ihres Radherstellers. Sie sollten vor jedem Fahrtantritt, speziell während Dämmerung und Dunkelheit, die Lichtanlage ihres Fahrrades auf einwandfreie Funktion überprüfen.

Anfahrhilfe

Ihr mit HESC Komponenten ausgestattetes Pedelec/eBike ist mit einer sog. „Anfahrhilfe“ ausgestattet, welche sie beim Anfahren in Steigungen, beim Warten vor der Ampel usw. unterstützen soll. Die Anfahrhilfe unterstützt sie bis zu einer Geschwindigkeit von 4-5km/h, danach wird sie automatisch ausgeschaltet.

Bitte beachten sie! Halten sie den Lenker ihres Fahrrades immer mit beiden Händen fest, wenn sie die Anfahrhilfe benutzen.

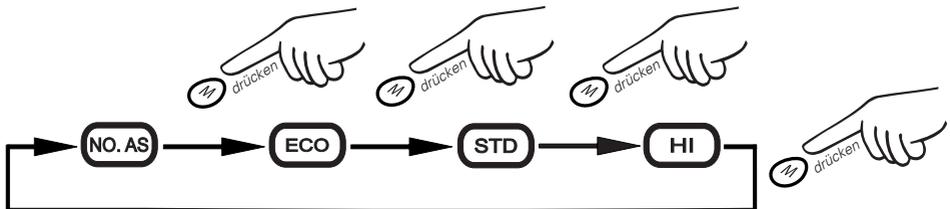


Unterstützungsmodus

Der Fahrer kann den Unterstützungsmodus durch drücken der Unterstützungs-Modus-Taste „M“ nach seinen Bedürfnissen selbst auswählen.

Er kann dabei 4 verschiedene Einstellungen wählen: Keine Unterstützung (NO.AS), ECO Modus, Standard (STD) Modus und High Power Modus (HI).

Dabei wird die menschliche Antriebsleistung durch ca. 50%(ECO), 100%(STD) und 150%(HI) elektrischer Antriebsleistung ergänzt.



Reichweite

Unterstützungsmodus	ECO	STD	HI
	Ø 130km	Ø 105km	Ø 80km

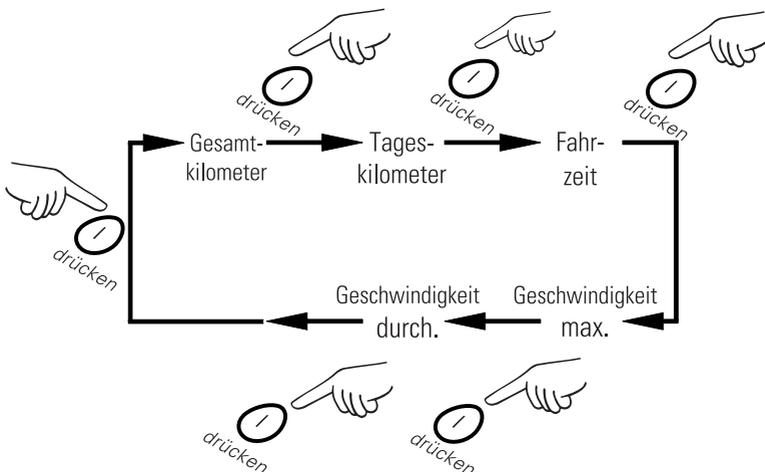
Die Reichweite beeinflussende Faktoren

Die unten aufgeführten Punkte können die Reichweite beeinflussen.

- ▶ Temperatur der Batterie während des Ladevorgangs (desto niedriger = desto besser)
- ▶ Betriebstemperatur der Batterie bei Nichtnutzung (desto höher = desto besser)
- ▶ Umgebungstemperatur während der Fahrt (desto höher = desto besser)
- ▶ Batteriealter (desto neuer = desto besser) & Batterieladezyklen
- ▶ Ladezustand der Batterie
- ▶ Batterielagerung (Kalt und trocken wird empfohlen)
- ▶ Fahrereigenschaften & Fahrerkonzentration
- ▶ Wartungszustand
- ▶ Topographie
- ▶ Durchschnittsgeschwindigkeit im Verhältnis zur Geschwindigkeitsvariierung
- ▶ Verkehrsbedingungen
- ▶ Art und Zustand der Reifen & Reifendruck
- ▶ Fahrergewicht
- ▶ Windrichtung & Windgeschwindigkeit

Informationsmodus

Die Informationen zu den Gesamtkilometern, Tageskilometern, der Fahrzeit, der maximalen Geschwindigkeit und der durchschnittlichen Geschwindigkeit werden nacheinander angezeigt indem sie die Info "I" Taste drücken



Zurücksetzen der Tageskilometer

1. Wechseln sie zu "Tageskilometer"
2. Drücken sie zuerst die "Modus" und anschließend die "Info" Taste. Anschließend entlasten sie bei Knöpfe (die Tasten dürfen nicht gedrückt bleiben).

Bitte beachten sie! Wenn sie die Tageskilometer zurücksetzen wird die Fahrzeit auch automatisch zurück gesetzt.

Zurücksetzen der Fahrzeit (Gesamtzeit)

1. Wechseln sie zu "Fahrzeit"
2. Drücken sie zuerst die "Modus" und anschließend die "Info" Taste. Anschließend entlasten sie bei Knöpfe (die Tasten dürfen nicht gedrückt bleiben)

Bitte beachten sie! Wenn sie die Fahrzeit zurücksetzen werden die Tageskilometer auch automatisch zurück gesetzt.

Zurücksetzen der max. Geschwindigkeit

1. Wechseln sie zu "max. Geschwindigkeit"
2. Drücken sie zuerst die "Modus" und anschließend die "Info" Taste. Anschließend entlasten sie bei Knöpfe (die Tasten dürfen nicht gedrückt bleiben).

Display Anzeige

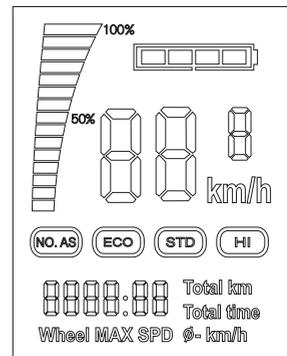
Geschwindigkeit

Die Geschwindigkeit wird in km/h angegeben.

Darstellbare Geschwindigkeit: 0.0 - 60.0km/h * (28Zoll)

Genauigkeit: 0.1km/h

*(Das System benötigt ca. 2.5 Sekunden um die Geschwindigkeit des Laufrades zu messen)



Gesamtkilometer

Wenn das System eingeschaltet ist, wird die Gesamtfahrstrecke registriert. Sie wird in Kilometer dargestellt [km].

Die Werte werden auf dem Display gespeichert und können nicht manuell gelöscht werden.

Darstellbarer Bereich: 0.0 .. 9999.9km / Genauigkeit: 0.1km

Tageskilometer

Die Tageskilometer werden registriert sobald das Display eingeschaltet ist und das Vorderrad sich dreht.

Darstellbarer Bereich: 0.0 .. 999.9km / Genauigkeit: 0.1km

Sie können die Tageskilometer manuell zurücksetzen, bitte lesen sie hierzu den Abschnitt "Zurücksetzen der Tageskilometer".

Fahrzeit (Gesamtzeit)

Die Fahrzeit wird aufgezeichnet sobald das Display eingeschaltet ist und das Vorderrad sich dreht.

Darstellbarer Bereich: 00:00 .. 99:59 hh:mm / 1 Einheit = 1 Minute

Sie können die Fahrzeit manuell zurücksetzen, bitte lesen sie hierzu den Abschnitt "Zurücksetzen der Fahrzeit".

Maximale Geschwindigkeit

Die "maximale Geschwindigkeit" gibt die jemals am höchsten erreichte Geschwindigkeit an.

Darstellbarer Bereich: 0.0 .. 60.0km/h / Genauigkeit: 0.1km/h

Sie können die max. Geschwindigkeit manuell zurücksetzen, bitte lesen sie hierzu den Abschnitt "Zurücksetzen der max. Geschwindigkeit".

Durchschnittsgeschwindigkeit

Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird auf Basis der gefahrenen Tageskilometer berechnet und angezeigt. Tageskilometer / Fahrzeit

Bitte beachten sie! Wenn die Fahrzeit 0 ist kann die Durchschnittsgeschwindigkeit nicht angezeigt werden.

Display Genauigkeit: 0.1km/h

Motor Status

Der Motor Status gibt die gegenwärtig abgegebene Leistung des Motor in Bezug auf den gewählten Unterstützungsmodus an. Über 26km/h wird der Motor Status nicht mehr angezeigt, da der Motor automatisch abschaltet.

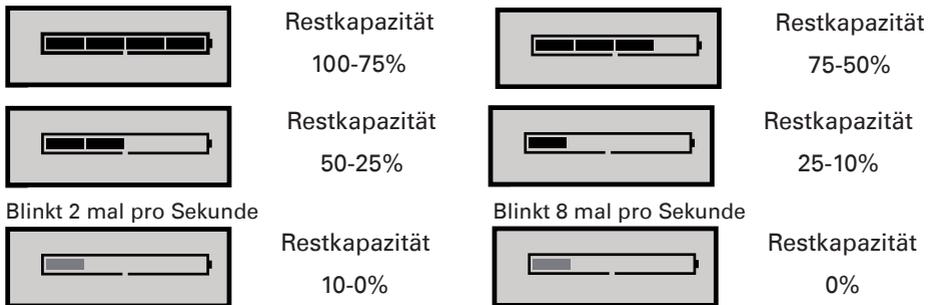
Ladezustand (Batterie Status)

Bitte beachten sie, dass die Anzeige des Batterieladezustandes aktualisiert wird, wenn der Motor inaktiv ist.

Die Statusanzeige des Batterieladezustandes liefert ihnen genau Werte über den Ladezustand der Batterie. Nichtsdestotrotz kann diese Anzeige durch verschiedene Umweltfaktoren beeinflusst werden. Um Probleme zu vermeiden, sollten sie die Batterie umgehend laden, falls die Anzeige anfängt zu blinken.

Der Batterieladezustand wird angezeigt, nachdem sie das System angeschaltet haben.

Die verbleibende Batteriekapazität wird wie unten dargestellt angezeigt.



Batterie - Allgemeine Informationen

Das HESC System ist mit einer Li-ION Batterie ausgestattet. Es gibt zwei verschiedenen Typen Batterien mit welchem ihr Rad geliefert werden könnte. 1. Eine aufrechtstehende Batterie welche sich hinter dem Sattelrohr befindet, 2. Flachliegende Batterie welche in den Gepäckträger ihres Rades integriert ist.

Schlüssel zu Batterie

- ! **Um einem Diebstahl vorzubeugen ist die Batterie Ihres Ebike Systems ist mit einem Schloß gesichert. Ihr Fahrrad sollte mit 3 passenden Schlüsseln ausgerüstet sein. Bitte verwahren Sie einen dieser Schlüssel an einem sicheren Ort. Falls alle 3 Schlüssel verloren gehen, muss ein Austausch des gesamten Schließzylinders vorgenommen werden.** !

Li-ION Batterien gelten als sehr benutzerfreundlich, um eine möglichst lange Batterielebensdauer zu erreichen, gibt es dennoch einige wichtige Punkte die zu beachten sind.

Maximale Reichweite

- ▶ Laden sie die Batterie bei Raumtemperatur 0° - 40° C (32° - 104° F)
- ▶ Entladen sie die Batterie so weit wie möglich bevor sie sie wieder aufladen
- ▶ Wählen sie einen niedrigen (leichten) Gang bei Bergauffahrten
- ▶ Stellen sie immer sicher, dass ihre Reifen mit dem korrekten Druck befüllt sind

Batterielebensdauer

- ▶ Min. 300-500 Ladezyklen
- ▶ Wenn die Batterieanzeige ihnen mitteilt, dass ihre Batterie vollgeladen ist, die Reichweite aber stark von denen in diesem Handbuch gemachten Angaben abweicht, kann es sein, dass die Batterie an das Ende ihres Batterielebenszyklus gelangt ist. Zur weitergehenden Untersuchung des Sachverhalts sollten sie ihren niedergelassenen SR Suntour HESC Händler kontaktieren.

Langzeitlagerung

Falls sie ihre Batterie für einen längeren Zeitraum nicht benutzen werden, gibt es einige Punkte die zu beachten sind. Andererseits kann die Batterie Schaden nehmen und die Batterielebensdauer herabgesetzt werden.

- ▶ Trennen sie die Batterie vom System um einer natürlich vorkommenden Entladung gegen zu wirken.
- ▶ Lagern sie die Batterie niemals voll aufgeladen, Lagerung bei 40% Restkapazität wird empfohlen.
- ▶ Die empfohlene Einlagerungstemperatur liegt bei -20° bis +35° C (-4° bis +95° F)
- ▶ Aufgrund von natürlich vorkommender Entladung empfehlen wir die Batterie alle 3 Monate zu kontrollieren und sie, falls notwendig, bis 40% zu laden.
- ▶ Lagern sie die Batterie in einem dunklen Raum.



Aufrechtstehender Batterietyp
(befindet sich hinter dem Sattelrohr)



Das sollten Sie beachten!

- ▶ Laden sie die Batterie vor jeder Fahrt auf – falls sie ihr Fahrrad für mindestens einen Monat nicht genutzt haben, laden sie die Batterie auf.
- ▶ Li-ION Batterien können nicht über 59 C (138 F) oder unter -2 C (28 F) geladen werden
- ▶ Laden sie ihre Batterie niemals unter direkter Sonneneinstrahlung, vermeiden sie Orte mit hoher Temperatur (59 C und höher)
- ▶ Während des Ladevorgangs sollten sie jeglichen Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden. Sollte ein Stecker oder die Ladestation nass werden, trocken sie diese bitte gründlich bevor sie den Ladevorgang fortsetzen.
- ▶ Halten sie Kinder oder Haustiere fern während sie die Batterie laden
- ▶ Sollten sie eine ungewöhnliche Geruchs- oder Rauchentwicklung wahrnehmen, schalten sie das Gerät sofort ab. Vor erneuerten Inbetriebnahme kontaktieren sie ihre lokalen Fachhändler zur Überprüfung des Ladegerätes.
- ▶ Laden sie die Batterie niemals länger als 24 Stunden. Dies kann dazu führen, dass die Batterielebensdauer herabgesetzt wird.
- ▶ Sorgen sie für eine gute Belüftung der Ladeeinheit während des Ladevorgangs. Um das Risiko eines Feuers durch Funken oder Überhitzung zu reduzieren, achten sie darauf, dass die Ladeeinheit nicht mit Müll oder ähnlich leicht entzündlichen Materialien bedeckt ist
- ▶ Benutzen sie ausschließlich SR Suntour Originalbauteile. Die Benutzung von Bauteilen von Drittanbietern kann zu irreparablen Schäden führen.
- ▶ Werfen sie die Batterie nicht in Feuer.
- ▶ Laden sie die Batterie ihres Fahrrades ausschließlich mit dem mitgelieferten originalen Ladegerät.
- ▶ Laden sie niemals Batterien anderer Hersteller mit dem mitgelieferten Ladegerät.
- ▶ Zerlegen oder modifizieren sie das Ladegerät nicht.
- ▶ Verbinden sie niemals die positiv und negativ Kontakte mit metallischen Gegenständen. Achten sie vor allem darauf, dass sie die Kontakte nicht mit dem mitgelieferten Schlüssel in Verbindung bringen.
- ▶ Tauchen sie das Ladegerät niemals unter Wasser. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung kommt kann es irreparabel beschädigt werden. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt der elektronischen Bauteile und Kontakte mit jeglichen Flüssigkeiten (Fett, Öl, Wasser etc.)

- ▶ Setzen sie die Batterie keinerlei Art von Stößen (z.B. Aufschlagen auf dem Boden) aus.
- ▶ Während des Ladevorgangs kann die Batterie sehr heiß werden, vermeiden sie den Kontakt mit der Haut.
- ▶ Bedecken oder überbauen sie das Gerät niemals mit Gegenständen.
- ▶ Stellen sie das Ladegerät auf eine plane Unterfläche. Drehen sie das Ladegerät niemals auf den Kopf. Ein überdehnen des Kabels kann zu einer Fehlfunktion, Feuer oder elektrischem Schlag führen.
- ▶ Stecken sie den Stecker des Ladegeräts komplett in die Steckdose
- ▶ Berühren sie den Stecker niemals mit nassen Händen
- ▶ Halten sie den Stecker immer sauber
- ▶ Wenn sie den Stecker aus der Steckdose ziehen, ziehen sie nicht am Kabel sondern am Stecker.
- ▶ Drehen sie nicht die Tretkurbel ihres Fahrrades wenn sie die Batterie im eingebauten Zustand laden. Dadurch könnte sie das Ladekabel um die Tretkurbel wickeln wodurch eine irreparable Beschädigung, Feuer oder ein elektrischer Schock ausgelöst, werden könnte.
- ▶ Laden sie die Batterie nur im Bereich von 100 – 240Volt AC.
- ▶ Benutzen sie keine beschädigten Bauteile – kontaktieren sie umgehend ihren niedergelassenen Fachhändler
- ▶ Falls das Ladekabel beschädigt ist, muss es umgehen durch den Hersteller oder einen anderen offiziellen und qualifizierten Partner des Herstellers ausgetauscht werden.

Laden der Batterie

Generelle Informationen

Um ihre Batterie sachgemäß laden zu können, folgen sie bitte den untenstehenden Anweisungen:

Bevor sie ihre Batterie aufladen, möchten wir sie auf einige Hinweise aufmerksam machen, welche den Ladevorgang und somit die Reichweite des Systems beeinflussen können:

- ▶ Temperatur der Batterie während des Ladevorgangs (je niedriger = desto besser)
- ▶ Betriebstemperatur der Batterie bei Nichtnutzung (je höher = desto besser)
- ▶ Umgebungstemperatur während der Fahrt (je höher = desto besser)

Um ihre Batterie sachgemäß laden zu können, folgen sie bitte den untenstehenden Anweisungen:

Bevor sie ihre Batterie aufladen, möchten wir sie auf einige Hinweise aufmerksam machen, welche den Ladevorgang und somit die Reichweite des Systems beeinflussen können:

- ▶ Temperatur der Batterie während des Ladevorgangs (je niedriger = desto besser)
- ▶ Betriebstemperatur der Batterie bei Nichtnutzung (je höher = desto besser)
- ▶ Umgebungstemperatur während der Fahrt (je höher = desto besser)
- ▶ Batteriealter (je neuer = desto besser) & Batterieladezyklen
- ▶ Ladezustand der Batterie
- ▶ Batterielagerung (Kalt und trocken wird empfohlen)
- ▶ Fahreigenschaften & Fahrerkonzentration
- ▶ Wartungszustand
- ▶ Topographie
- ▶ Durchschnittsgeschwindigkeit im Verhältnis zur Geschwindigkeitsvariierung
- ▶ Verkehrsbedingungen
- ▶ Art und Zustand der Reifen & Reifendruck
- ▶ Fahrergewicht
- ▶ Windrichtung & Windgeschwindigkeit

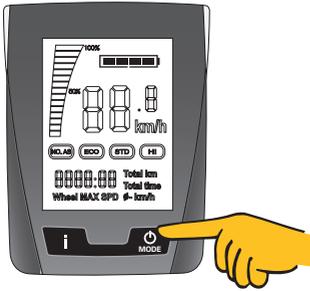
Aufrechstehender Typ

Bitte benutzen sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät zum Laden ihrer Batterie. Laden sie die Batterie niemals mit Ladegeräten von Drittanbietern.

Bitte beachten sie: Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Batterie voll aufgeladen werden. Nach jeder Benutzung des Fahrrades sollte die Batterie ebenfalls voll aufgeladen werden. Unabhängig vom Ladezustand, kann die zu jedem Zeitpunkt aufgeladen werden. Ein voller Ladedurchgang dauert, abhängig vom Zustand der Batterie, zwischen 4 - 4.5 Stunden

Zur sachgerechten Ladung ihrer Batterie, folgen sie bitten diesen Anweisungen:

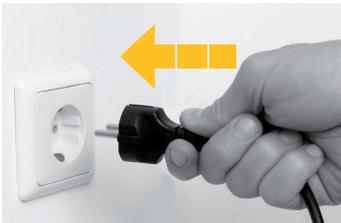
1. Schalten sie das System aus indem sie den "Modus" Knopf drücken.
2. Entnehmen sie die Batterie der Docking Station.
Bitte beachten sie! Es besteht die Möglichkeit die Batterie auch im eingebauten Zustand zu laden.



3. Öffnen sie die Abdeckkappe der Ladebuchse .



5. Verbinden sie das Ladegerät mit dem Stromnetz.



7. Während des Ladevorgangs schaltet die Anzeige auf "orange" um.



4. Verbinden sie die Batterie mit dem Ladegerät.



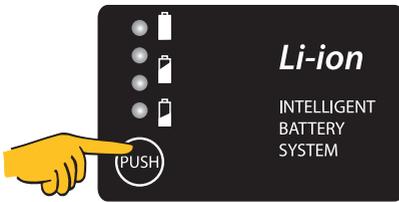
6. Die Status Anzeige sollte nun "rot" leuchten (betriebsbereit)



Ladestatus-Anzeige

- = Batterie wird nicht geladen, bitte über prüfen sie die Verbindung
- = Batterie wird geladen
- = Batterie ist voll geladen

Battery Anzeige



Ihre Batterie Anzeige liefert Ihnen 3 verschiedene Statusinformationen.

1. Verbleibende Kapazität (drücken sie den Knopf für 1sec.)

Gibt den Wert der restlich verbleibenden Batteriekapazität an.

LED Anzeige	Verbl. Kapazität
● ● ● ●	100 - 75%
● ● ● ○	75 - 50%
● ● ○ ○	50 - 25%
● ○ ○ ○	25 - 10%
◎ ○ ○ ○	10 - 0%
◎ ◎ ◎ ◎	Temperatur zu hoch

- keine Anzeige ● Anzeige
- ◎ blinkende Anzeige

2. Absolute Kapazität (drücken sie den Knopf für 6 sec.)

Gibt den Wert der gesamt verfügbaren Batteriekapazität an. Kann auch als Indikator der Batterie Lebensdauer gesehen werden. Bitte lesen sie hierzu auch "Langzeitlagerung" und "Laden der Batterie - Generelle Informationen"

LED Anzeige	Absl. Kapazität
● ● ● ◎	100 - 80%
● ● ◎ ○	79 - 70%
● ◎ ○ ○	69 - 60%
◎ ○ ○ ○	59 - 0%

- keine Anzeige ● Anzeige
- ◎ blinkende Anzeige

3. Anzahl Ladezyklen (drücken sie den Knopf für 10sec.)

Gibt den Wert über die Anzahl der Ladezyklen an.

LED Anzeige	Ladezyklen
● ● ● ●	0 - 99
● ● ● ○	100 - 189
● ● ○ ○	190 - 269
● ○ ○ ○	270 - 349
◎ ○ ○ ○	350 -

- keine Anzeige ● Anzeige
- ◎ blinkende Anzeige

Fehlermeldungen

Ihr SR Suntour HESC ebike/Pedelec System ist mit einem sogenannten „Error Message Report System“ (EMRS) ausgestattet. Dieses Programm wurde dazu entwickelt Ihnen im Falle eines auftretenden Fehlers, eine schnelle und effektive Fehlermeldung zu liefern. Das Programm ist als eine Art „Erste Hilfe“ Programm ausgelegt.

Falls ihr Display eine der unten aufgeführten Fehlermeldungen anzeigen sollte, bringen sie ihr Fahrrad zurück zu ihrem niedergelassenen Fachhändler, damit dieser eine genauere Prüfung und gegeben falls Austausch der Teile vornehmen kann.



Wartung und Reinigung

Reinigung

Falls ihr Fahrrad oder eine der Komponenten des elektrischen Antriebes verschmutzt ist, stellen Sie sicher vor der Reinigung die Batterie zu entfernen. Reinigen Sie das Fahrrad mit einem weichen und feuchten Tuch, einem Neutralreiniger oder Haushaltsspülmittel sowie Wasser. Benutzen Sie niemals einen Dampf- oder Hochdruckreiniger. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt der Batterie mit Wasser.. Benutzen Sie niemals starke Industriereiniger oder aggressive Chemikalien zur Reinigung des Fahrrades und dessen Komponenten.

Vor dem Wiedereinsetzen der Batterie muss sichergestellt sein, dass die rahmenseitigen Kontakte am unteren Batteriehalter und an der Batterie trocken sind.



WARNUNG !

Wenn die Batterie mit Wasser in Berührung kommt (mehr als üblicher Regen und Schneefall) besteht Explosionsgefahr.

Ausbau des Vorderrades

Um das Vorderrad ihres Fahrrades sachgemäß auszubauen folgen sie bitte den unten angegebenen Schritten



WARNUNG !

Entfernen sie die Batterie bevor sie eine der Kabelverbindungen lösen und bevor sie das Vorderrad ausbauen.

1. Entfernen sie die Kabelführung mit Hilfe eines 4mm Imbusschlüssels.



2. Lösen sie die Kabelverbindung



3. Lösen sie die Achsmutter mit einem 19mm Gabelschlüssel



4. Entnehmen sie die Unterlegscheibe welche die Achse fixiert



Einbau des Vorderrades

Um das Vorderrad wieder einzubauen führen Sie die oben genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

ACHTUNG! Sicherungsschrauben Kabelführung: 1Nm (4mm Imbusschlüssel)

ACHTUNG! Achsmuttern : 25-30Nm
(19mm Gabelschlüssel)

Garantie

SR SUNTOUR garantiert bei normaler Nutzung für zwei Jahre ab dem Tag des ursprünglichen Kaufes, dass die Antriebseinheit frei von Material- und Verarbeitungsmängeln ist. Ausgeschlossen von dieser Regelung ist die Li-Ionen Batterie. Die Garantie der Batterie beträgt 1 Jahr. Diese Garantie wird von SR SUNTOUR Inc. nur dem ursprünglichen Käufer gewährt und kann nicht auf Dritte übertragen werden. Ein Anspruch gemäß dieser Garantie kann nur bei dem Fachhändler geltend gemacht werden, bei dem das Fahrrad erworben wurde. Als Beweis des ursprünglichen Kaufs muss die ursprüngliche Verkaufsrechnung vorgelegt werden.

Lokales Recht:

Durch diese Garantie erhalten Sie spezifische Rechte. Je nachdem, in welchem Bundesstaat (USA), in welcher Provinz (Kanada) oder in welchem Land sie wohnen, haben Sie u. U. andere als die in dieser Garantie genannten Rechte. Diese Bestimmungen werden soweit an das jeweilige Recht angepasst, damit sie die entsprechende Rechtsprechung erfüllen.

Garantieeinschränkungen

Diese Garantie gilt nicht für Mängel an der Antriebseinheit, die durch folgende Ursachen entstanden sind: fehlerhafte Montage, Demontieren und erneutes Zusammensetzen, vorsätzliche Zerstörung, Änderungen an der Einheit und deren Komponenten, unangemessene Nutzung, Missbrauch des Produkts oder Verwendung für einen Zweck, für den dieses Produkt nicht vorgesehen war, Unfälle, Stürze, fehlerhafte Wartung, falsch ausgeführte Reparaturen.

Die aus dieser „eingeschränkten Garantie“ entstehenden Verpflichtungen beschränken sich auf Reparaturen oder Ersatz der Antriebseinheit oder von Teilen davon innerhalb eines Zeitraums von zwei Jahren, wenn ein Material- oder Verarbeitungsmangel vorliegt.

SR SUNTOUR übernimmt außer den oben aufgeführten Bestimmungen keine direkten oder indirekten Garantien, dass dieses Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet oder handelsfähig ist. SR SUNTOUR haftet in keinem Fall für beiläufig entstandene oder Folgeschäden.

Schäden, die durch die Verwendung von Ersatzteilen anderer Hersteller oder von Ersatzteilen, die für Antriebseinheit von SR SUNTOUR nicht vorgesehen oder geeignet sind, entstehen, werden nicht von dieser Garantie abgedeckt.

Diese Garantie bezieht sich nicht auf normale Abnutzungs- und Verschleißerscheinungen.

Bitte beachten Sie, dass für alle SR SUNTOUR-Batterien eine eingeschränkte Garantie von einem Jahr gilt!

NOTES

www.srsuntour-cycling.com

SR SUNTOUR HEADQUARTER

SR SUNTOUR INC.

#7 Hsing Yeh Rd.

Fu Hsing Industrial Zone

Chang Hua

Taiwan, R.O.C.

Tel.: +886 4 769115

Fax: +886 4 7694028

email: orders@srsuntour.com.tw

SR SUNTOUR EUROPE

SR SUNTOUR EUROPE GMBH

Riedstrasse

83627 Warngau

Germany

Tel.: +49 8021 507 93-0

Fax: +49 8021 507 93-29

email: service@srsuntoureurope.com

SR SUNTOUR