

EGRET

Reparaturanleitung
Controllertausch

Egret GTs



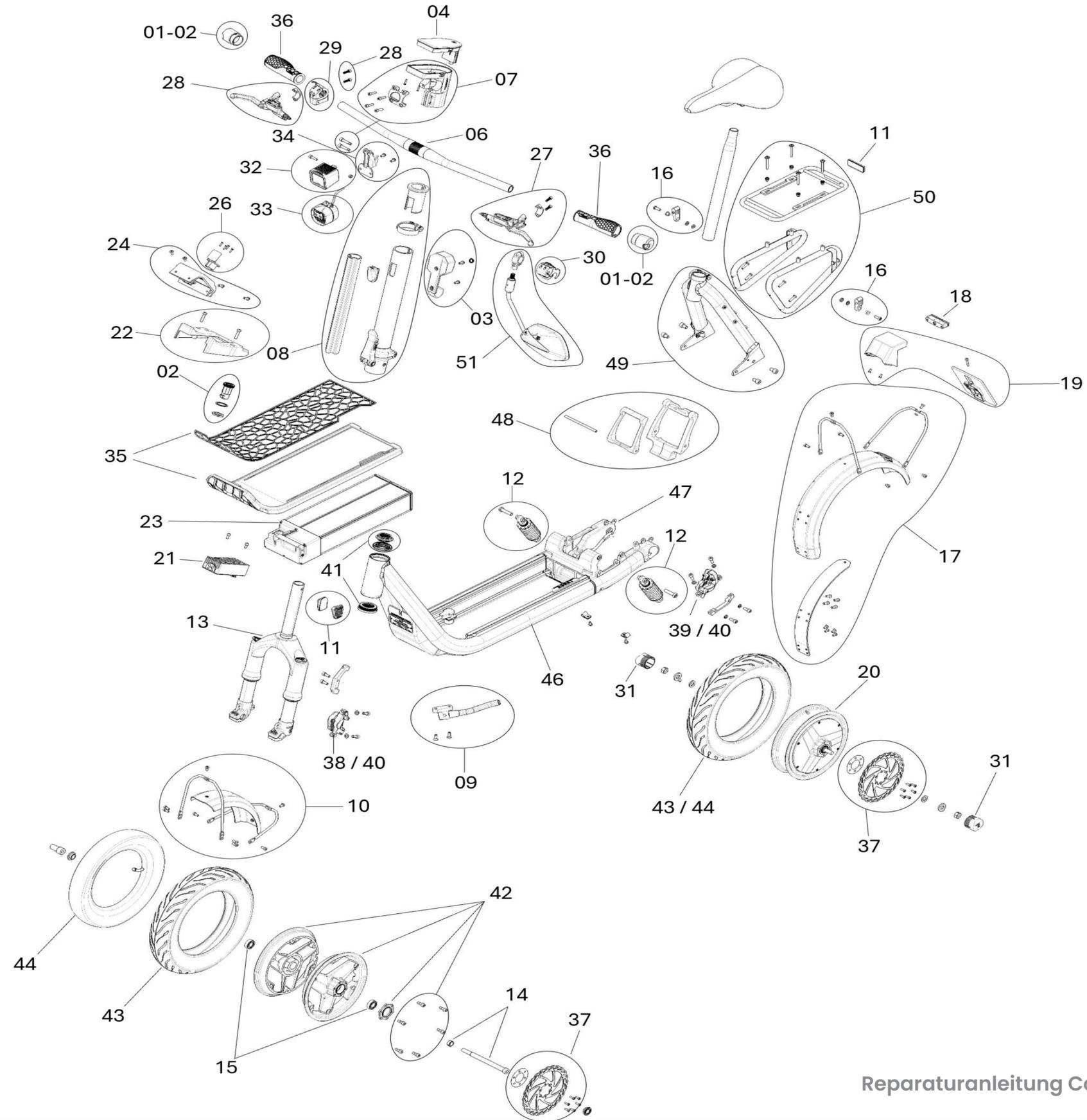
Egret GTs

Fehlercodes

Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail
Batterie	10	Unterspannung des Akkus	Controller / Motor	41	Überlastung Motor	Display / Find my	50	Find my Datenverlust
	11	Überspannung des Akkus		42	Störung Winkelgeber		51	Find my Kommunikationsfehler
	23	Störung Temperatur Sensor		46	Motor blockiert		52	Find my Unterspannung
	254	Kommunikation zu Display		70	Drehmomentsensor		253	Kommunikation zur Bedieneinheit

Egret GTs

Aufbau



Egret GTs

Aufbau

Lfd. Nr.	Art.Nr.	Name	EAN-Nummer
1	10100536	Blinker vorne	4260710545970
2	10100683	Gummiabdeckung Blinker	4260710549626
3	10100577	Schlossset	4260710548179
4	10100578	Display	4260710548186
5*	10100613	Display Gummiabdeckung	4260710548544
6	10100297	Lenker	4260710542269
7	10100614	Lenkkopf	4260710548551
8	10100579	Teleskoplenkstange	4260710548193
9	10100580	Seitenständer	4260710548209
10	10100581	Schutzblech vorne	4260710548216
11	10100582	Reflektor Set	4260710548223
12	10100583	Hinterradfederung	4260710548230
13	10100584	Federgabel	4260710548247
14	10100605	Vorderachse	4260710548469
15	10100604	Kugellagerset	4260710548452
16	10100585	Blinkerset hinten	4260710548254
17	10100586	Schutzblech hinten	4260710548261
18	10100587	Rücklicht	4260710548278
19	10100588	Rücklichtabdeckung / Kennzeichenhalter	4260710548285
20	10100589	Motor	4260710548292
21	10100590	Controller	4260710548308
22	10100617	Controller Abdeckung	4260710548582
23	10100557	Batterie 48V 20Ah	4260710548315
24	10100620	Ladeportabdeckung	4260710548612
25*	10100591	Kabelbaum	4260710548322
26	10100592	Ladebuchse	4260710548339
27	10100593	Bremsgriff links hydraulisch	4260710548346

Lfd. Nr.	Art.Nr.	Name	EAN-Nummer
28	10100594	Bremsgriff rechts hydraulisch	4260710548353
29	10100681	Daumengasgriff	4260710549381
30	10100271	Bedieneinheit	4260710548148
31	10100611	Hinterradachsabdeckungen links + rechts	4260710548520
32	10100595	Vorderlicht	4260710548360
33	10100311	Hupe	4260710542405
34	10100615	Hupenhalterung	4260710548568
35	10100596	Trittbrett mit Gummimatte	4260710548377
36	10100543	Handgriffe links + rechts	4260710545994
37	10100597	Bremsscheibe 160mm, 2.3mm	4260710548384
38	10100602	Bremssattel Scheibenbremse mit Leitung vorne	4260710548438
39	10100603	Bremssattel Scheibenbremse mit Leitung hinten	4260710548445
40*	10100606	Bremsbeläge	4260710548476
41	10100598	Steuerlager	4260710548391
42	10100599	Felge vorne	4260710548407
43	10100600	Reifen	4260710548414
44	10100610	Luftschlauch	4260710548513
45*	10100601	Kartonage	4260710548421
46	10100607	Rahmen	4260710548476
47	10100616	Schwinge hinten	4260710548575
48	10100608	Tragegriff	4260710548490
49	10100609	Sitzgestell	4260710548506
50	10100612	Gepäckträger (ohne Sitzgestell)	4260710548537
51	10100619	Spiegel	4260710548605

* nicht abgebildet

Egret GTs

Controllertausch

Du brauchst:

Innensechskantschlüssel 3 mm (H 3)

Vorbereitung:

Stelle sicher, dass der E-Scooter auf einem stabilen, rutschfesten und ebenen Untergrund steht und nicht umkippen kann. Es kann hilfreich sein, den E-Scooter auf einem Ständer oder einer ähnlichen, dafür geeigneten Unterlage abzustellen.

Lege alle Schrauben und Teile, die du abmontierst, zur Seite und stelle sicher, dass nichts verloren geht.

Bei einigen Reparaturen kann es sein, dass du den E-Scooter umdrehen musst. Wir raten dir dazu, dir dabei von einer zweiten Person helfen zu lassen.

Wenn du dir unsicher bist, wende dich bitte unbedingt an unseren Kundenservice.

Egret GTs

Controllertausch – Trittbrett abheben



1. Um an den Controller zu gelangen, musst du zunächst das Trittbrett öffnen und abnehmen. Drehe hierfür den Schlüssel vorne am Trittbrett in Uhrzeigersinn.
2. Das Trittbrett kann jetzt einseitig angehoben werden (siehe Bild 2) und anschließend kannst du es vollständig herausnehmen (siehe Bild 3).

Egret GTs

Controllertausch - Akku ausstecken



1



2

1. Nimm anschließend den Akku heraus. Ziehe dafür zunächst den Stecker heraus (siehe Bild 2).
2. Den Akku kannst du jetzt aus dem Rahmen entnehmen (siehe Bild 3 und 4).



3



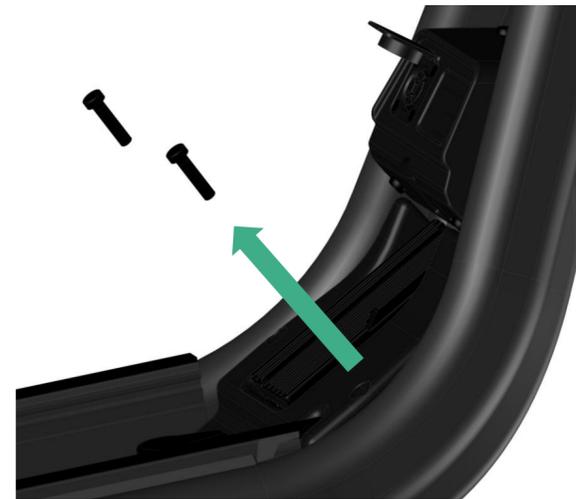
4

Egret GTs

Controllertausch - Controller-Abdeckung entfernen

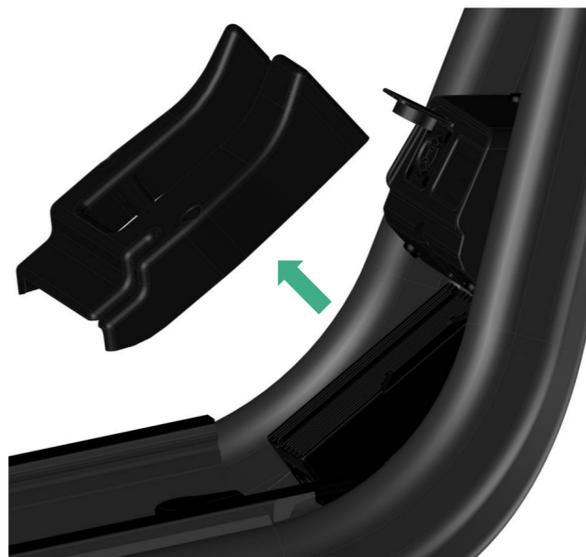


1



2

1. Entferne die Controller-Abdeckung, indem du zuvor die zwei Schrauben (H 3) löst (siehe Bild 2).



3

Egret GTs

Controllertausch - Controller lösen

1. Löse nun die beiden Schrauben (H 3) am Controller (siehe Bild 1).



1



2

Egret GTs

Controllertausch – Motorkabel ausstecken



1



2

1. Trenne nun das Motorkabel vom Controller. Hierfür muss du zuerst die Überwurfmutter am Stecker losschrauben (siehe Bild 1).
2. Wenn die Überwurfmutter komplett gelöst ist, kannst du den Stecker abziehen (siehe Bild 2).

Tipp: Damit du besser an den Stecker kommst, kannst du ihn vorsichtig ein wenig aus den Rahmen ziehen.

Egret GTs

Controllertausch – Controller Steckverbindungen lösen



1



2

1. Löse nun alle weiteren Steckverbindungen vom Controller. Ziehe dafür den Controller etwas nach unten (siehe Bild 1), um auch an die oberen Steckverbindungen zu gelangen:

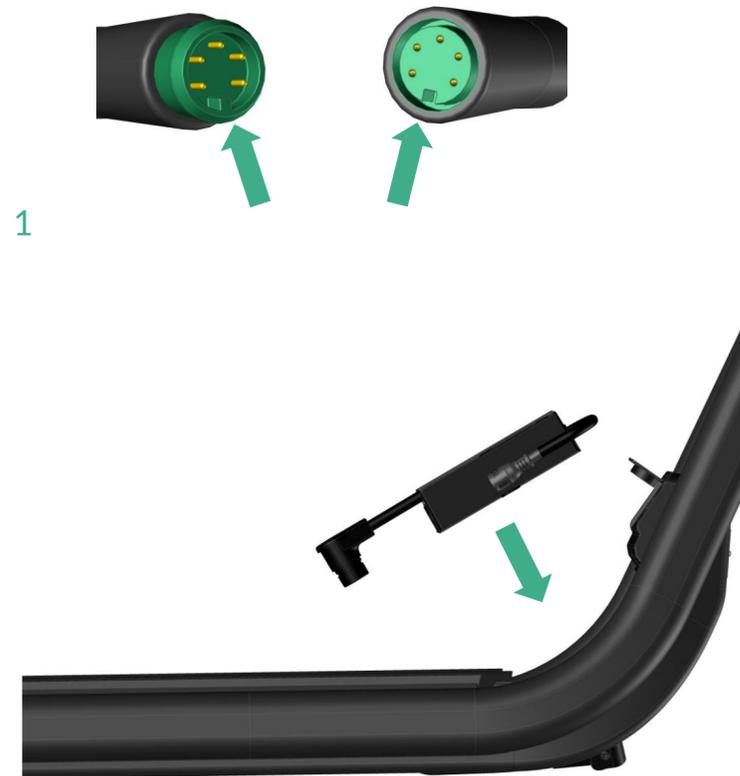
- Oben:
 - Blinker hinten (links) → roter Stecker, 2-adrig
 - Blinker hinten (rechts) → violetter Stecker, 2-adrig
 - Display → schwarzer Stecker, 9-adrig
- Unten:
 - Rücklicht → oranger Stecker, 3-adrig
 - Ladebuchse → violetter Stecker, 2-adrig
 - Ladebuchse → roter Stecker, 2-adrig

Achte darauf, dass die Stecker evtl. sehr fest zusammen gesteckt sein können, um ihre Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Sei trotzdem vorsichtig beim Auseinanderziehen der Stecker.

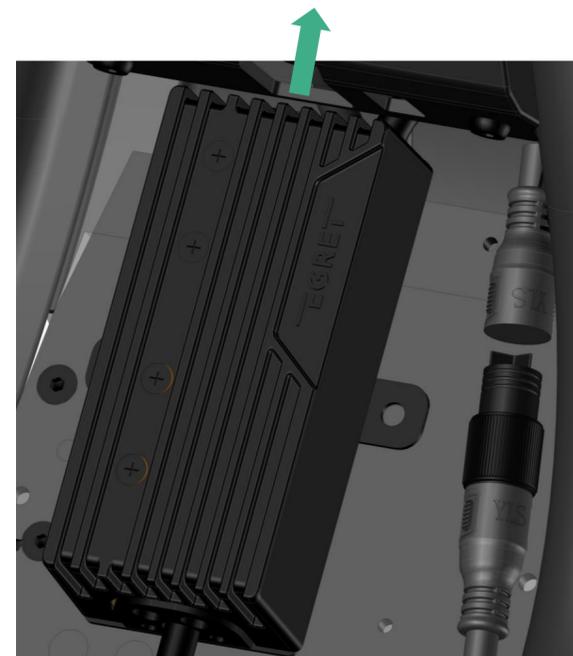
Tipp: Damit du beim Einbau des neuen Controllers **alle Steckverbindungen korrekt wieder anschließen kannst**, empfehlen wir dir, **vor dem Abziehen der Stecker Fotos von jeder Verbindung zu machen** – alternativ kannst du dir auch eine **Skizze anfertigen oder ein kurzes Video aufnehmen**. So weißt du später genau, welches Kabel wohin gehört und vermeidest fehlerhafte Verbindungen.

Egret GTs

Controllertausch - Neuen Controller einstecken



2



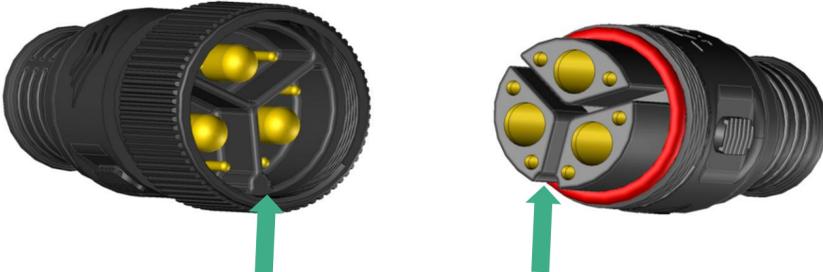
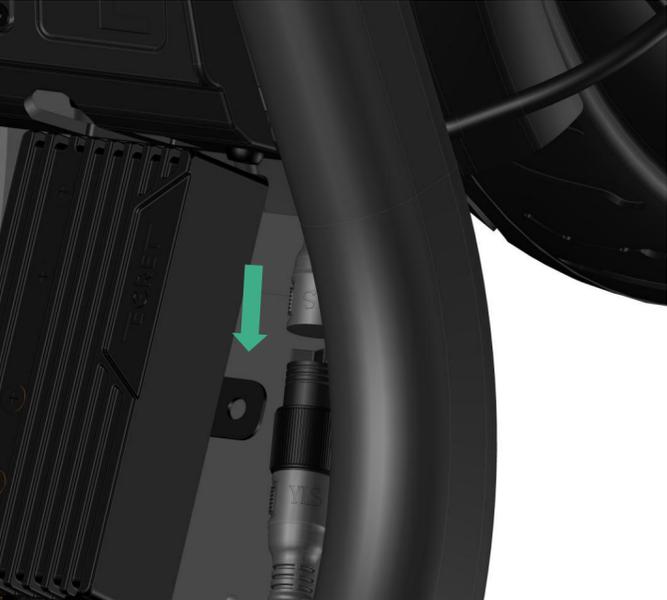
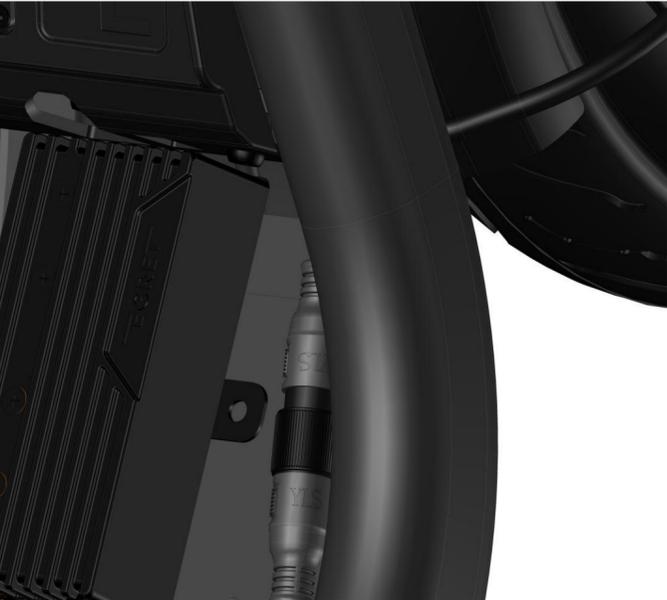
1. Nimm jetzt den neuen Controller zur Hand.
2. Setze die Stecker mit dem neuen Controller zusammen.
3. An den Steckverbindungen ist gut zu erkennen, dass die Stecker eine kleine Nase haben und die Dosen eine Nut, damit diese nicht verdreht zusammen gesteckt werden können (siehe Bild 1).

Achte darauf, alle Stecker exakt wie auf dem alten Controller einzusetzen. Das Zusammenstecken kann ein bisschen Kraft benötigen. Stelle sicher, dass sie mit einem leichten Rasten einrasten. Nur wenn die Steckverbindungen korrekt platziert und fest verbunden sind, funktioniert der E-Scooter.

Tipp: Falls du dir unsicher bist, orientiere dich an den Fotos oder Notizen, die du beim Ausbau gemacht hast.

Egret GTs

Controllertausch - Motorkabel anschließen

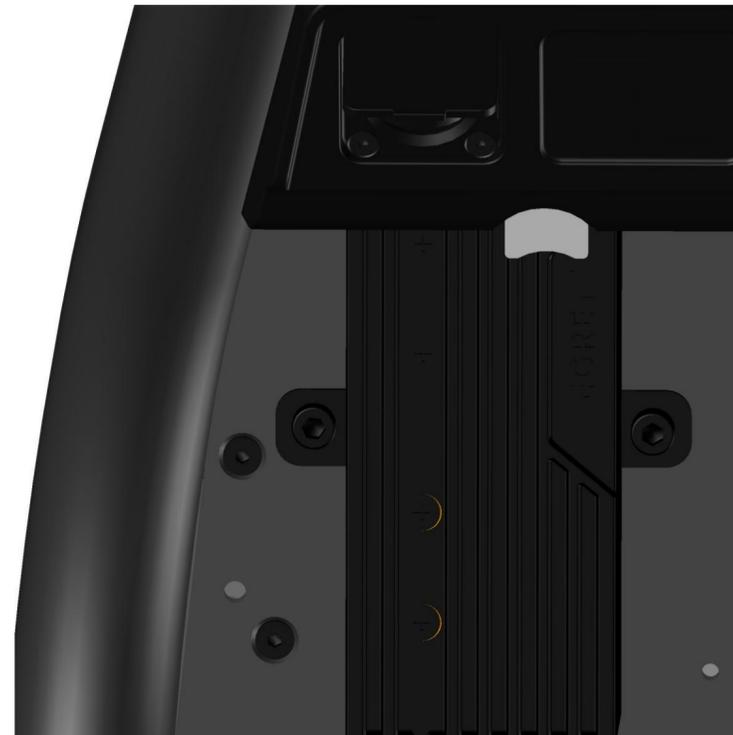
- 
- 1
1. Setze den Stecker vom Motorkabel wieder mit dem Controller zusammen, acht hierbei auf die Nase im Stecker (Kabel zum Controller) und die Nut in der Dose (Kabel zum Motor) (siehe Bild 1).
 2. Platzieren den verbundenen Stecker wieder im Rahmen, so dass er nicht stört, wenn du die Verkleidung wieder montierst (siehe Bild 3).
- 
- 2
- 
- 3

Egret GTs

Controllertausch - Controller befestigen



1



2

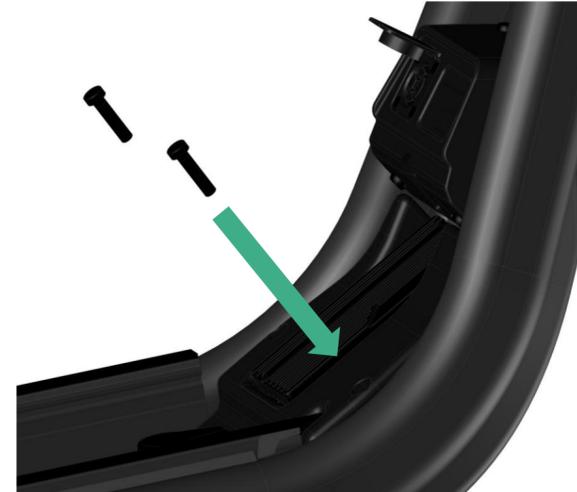
1. Befestige den Controller wieder, indem du diesen mit den beiden Schrauben (H 3) beidseitig fixierst und diese handfest mit ca. 4 Nm anziehst.

Egret GTs

Controllertausch - Controller-Abdeckung anbringen



1



2



3

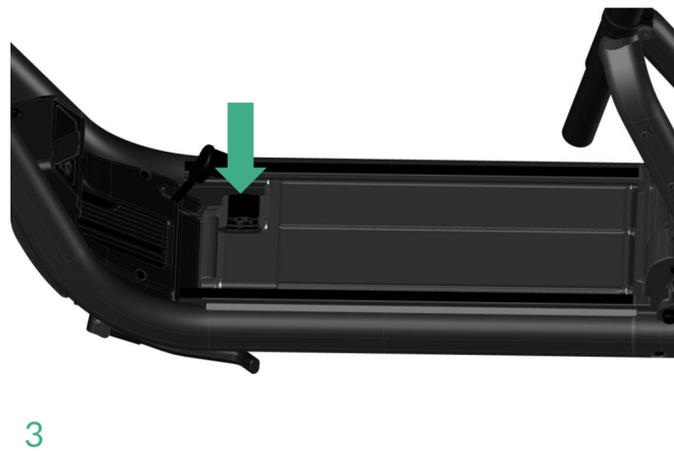
1. Setze die Controller-Abdeckung auf und fixiere diese mit den beiden Schrauben (H 3) und ziehe auch diese wieder handfest mit ca. 4 Nm an (siehe Bild 2).

Egret GTs

Controllertausch - Akku einstecken



1. Setze den Akku zurück in den Rahmen (siehe Bild 1).
2. Verbinde den Akku anschließend wieder mit dem Stecker (siehe Bild 3).



Egret GTs

Controllertausch – Standbrett anbringen



1. Bringe das Trittbrett wieder an (siehe Bild 1 und Bild 2) und schlieÙe es ab.

Egret GTs

Controllertausch – Letzter Check



1. Schalte den E-Scooter ein und teste, ob sich das System korrekt starten lässt.
2. Überprüfe, ob alle Funktionen wie Display, Rücklicht und sonstige Anzeigen ordnungsgemäß arbeiten.
3. Teste, ob sich der Motor über den Gashebel aktivieren lässt und der E-Scooter sich problemlos bewegt.
4. **Wenn etwas nicht funktioniert:** Kontrolliere, ob alle Bauteile korrekt montiert sind und ob die Steckerverbindungen fest sitzen. Wenn du den Fehler nicht findest, wende dich bitte an unseren Service.

Tipp: Führe den Test an einem sicheren Ort durch – am besten aufgebockt oder mit angehobenen Reifen, damit sich der Roller beim Gas geben nicht unkontrolliert bewegt.

Wenn alles korrekt sitzt, steht deiner nächsten Fahrt nichts mehr im Weg.

Gute Fahrt und viel Spaß mit deinem Egret GTs

Reparaturanleitung

Disclaimer

Die vorliegende Reparaturanleitung wurde von der Walberg Urban Electrics GmbH für autorisierte Egret-Händler:innen und deren qualifizierte Servicemitarbeiter:innen zusammengestellt. Eine solche Anleitung kann umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik nicht ersetzen. Im Interesse der Betriebssicherheit wird daher vorausgesetzt, dass alle, die diese Anleitung zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten benutzen, eine Schulung durch Egret absolviert haben und daher ein grundlegendes Verständnis von Mechanik, Elektronik und Fahrzeug-Reparaturarbeiten haben. Unsachgemäße Reparaturen und Wartung können die Verkehrssicherheit und Funktion des Fahrzeugs beeinträchtigen. Sollte die Bauart des vorliegenden Fahrzeugs von der in dieser Anleitung beschriebenen / abgebildeten Bauart abweichen, ist diese Anleitung nicht für die Reparatur des Fahrzeugs geeignet. Wende dich dann bitte an unseren Kundenservice unter: <https://my-egret.com/de/kundenservice/>.

Modifikationen und wesentliche Änderungen im Bereich Technik und Wartung werden möglicherweise auf der Homepage www.my-egret.com bekanntgegeben und in späteren Ausgaben dieser Wartungsanleitung berücksichtigt. Es gilt jeweils die aktuellste Version dieses Dokuments.

Hinweis: Diese Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt und Genauigkeit erstellt. Die Walberg Urban Electrics GmbH übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Die Walberg Urban Electrics GmbH übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden, die auf eine unsachgemäße Reparatur/Wartung zurückzuführen sind.

Egret ist eine Marke der
Walberg Urban Electrics GmbH
Alter Wandrahm 6
20457 Hamburg
my-egret.com