



Reparaturanleitung Controllertausch

Egret X core/X core⁺

Datum:

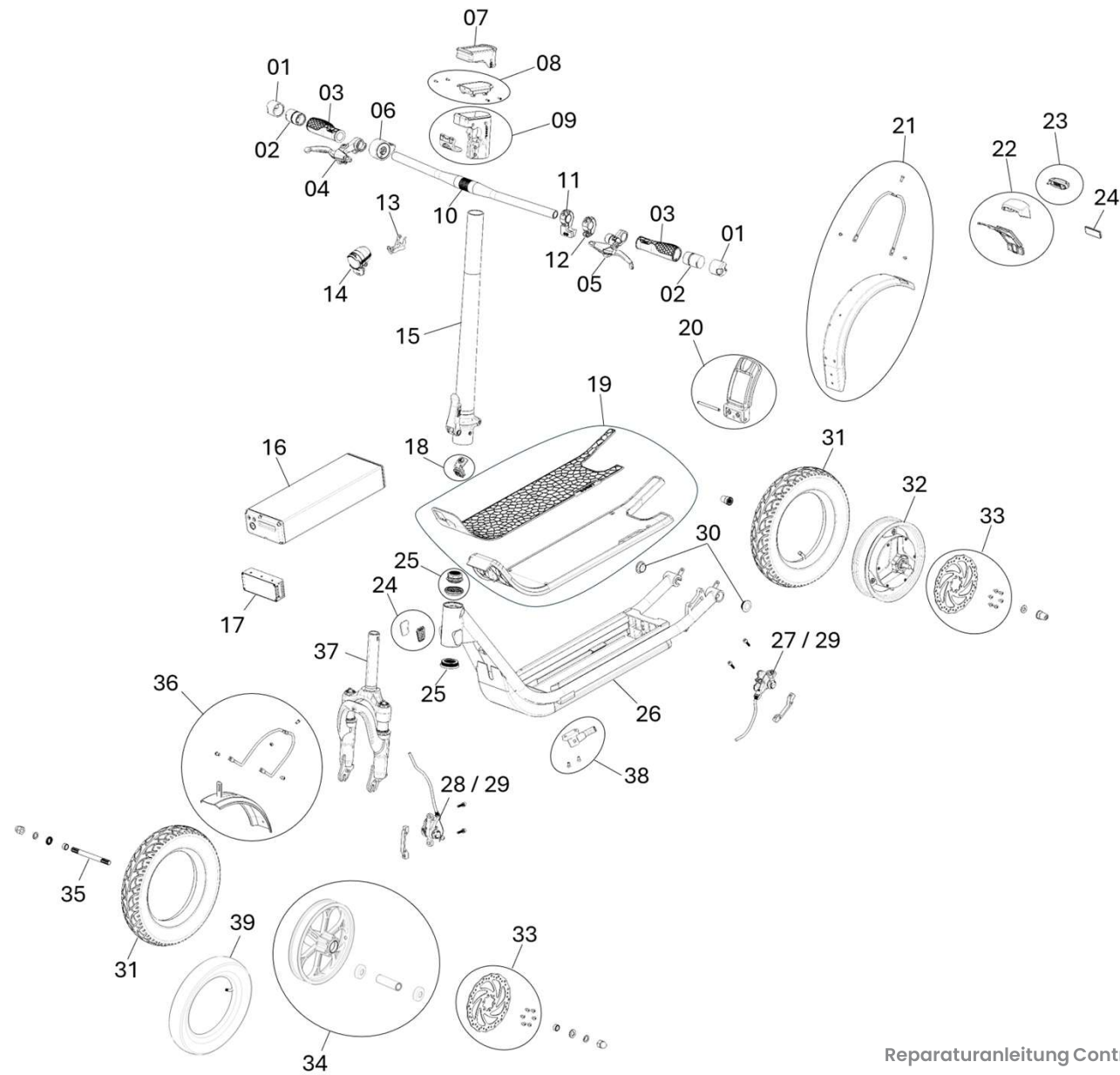
Egret X core/X core⁺

Fehlercodes

Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail
Batterie	6	Unterspannung des Akkus	Controller / Motor	1	Controller Störung	Display	5	Bremssensor Fehler
				2	Kommunikationsfehler Gashebel		10	Kommunikationsfehler Display
				3	Motorphasen Fehler			
				4	Hallsensor Fehler			
				7	Motor blockiert			
				8	Kommunikationsfehler Controller			
				11	Geschwindigkeitssensor Signalfehler			

Egret X core/X core⁺

Aufbau



Egret X core/X core⁺

Aufbau

Lfd. Nr.	Art.Nr.	Name	EAN-Nummer
1	10100537	Gummiabdeckung Blinker	4260710545901
2	10100629	Blinkerset vorne	4260710548858
3	10100543	Handgriffe links + rechts	4260710545994
4	10100647	Bremsgriff rechts hydraulisch	4260710549039
5	10100646	Bremsgriff links hydraulisch	4260710549022
6	10100358	Daumengasgriff	4260710542917
7	10100663	Display Gummiabdeckung	4260710549190
8	10100643	Display	4260710548995
9	10100664	Lenkkopf	4260710549206
10	10100297	Lenker	4260710542269
11	10100661	Bedieneinheit Blinker	4260710549176
12	10100662	Bedieneinheit	4260710549183
13	10100665	Vorderlichthalterung	4260710549213
14	10100527	Vorderlicht	4260710545802
15	10100667	Lenkstange	4260710549237
16	10100627	Batterie 13,5 Ah	4260710548834
17	10100669	Controller (X core)	4260710549251
17	10100689	Controller (X core ⁺)	4260710549718
18	10100645	Ladebuchse	4260710549015
19	10100648	Trittbrett mit Gummimatte	4260710549046
20	10100501	Tragegriff	4260710545475
21	10100637	Schutzblech hinten	4260710548933
22	10100639	Rücklichtabdeckung / Kennzeichenhalter	4260710548957
23	10100638	Rücklicht	4260710548940
24	10100582	Reflektorset	4260710548223
25	10100555	Steuerlager	4260710546410
26	10100659	Rahmen	4260710549152
27	10100691	Bremssattel Scheibenbremse hinten	4260710549732

Lfd. Nr.	Art.Nr.	Name	EAN-Nummer
28	10100690	Bremssattel Scheibenbremse vorne	4260710549114
29*	10100692	Bremsbeläge	4260710549749
30	10100398	Hinterachsabdeckung	4260710543310
31	10100399	Mantel	4260710543327
32	10100668	Motor (X core)	4260710549244
32	10100688	Motor (X core ⁺)	4260710549701
33	10100670	Bremsscheibe 160 mm	4260710549268
34	10100671	Felge vorne	4260710549275
35	10100695	Vorderachse	4260710549770
36	10100633	Schutzblech vorne	4260710548896
37	10100635	Vordergabel	4260710548919
38	10100632	Seitenständer	4260710548872
39	10100400	Luftschlauch	4260710543334
40*	10100642	Ladegerät	4260710548988
41*	10100644	Kabelbaum	4260710549008
42*	10100654	Bremskabel Scheibenbremse	4260710549107
43*	10100672	Kartonage	4260710549282

Egret X core/X core⁺

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.

Wir raten dazu, die einzelnen Schritte beim Ausbau mit Fotos zu dokumentieren – insbesondere, wenn du Teile demontierst oder Steckverbindungen trennst. So kannst du dich beim erneuten Zusammenbau daran orientieren.

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 X core/X core+

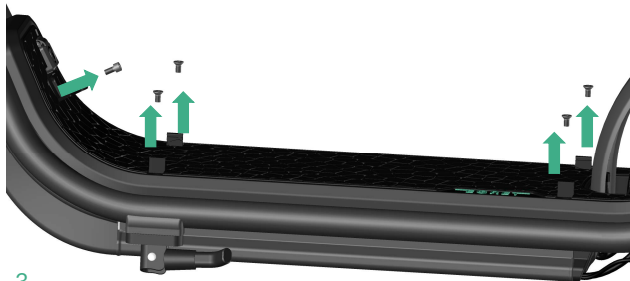
Controllertausch – Schrauben freilegen



1



2



3

1. Damit du den Controller vollständig ausbauen kannst, musst du zunächst das Trittbrett abnehmen.
2. Beginne damit, die insgesamt fünf Einschnitte der Gummimatte hochzuklappen, um Zugang zu den darunterliegenden Schrauben zu erhalten (siehe Bild 1 und 2).
3. Löse nun die fünf Schrauben (H 3), die das Trittbrett am Rahmen fixieren (siehe Bild 3).

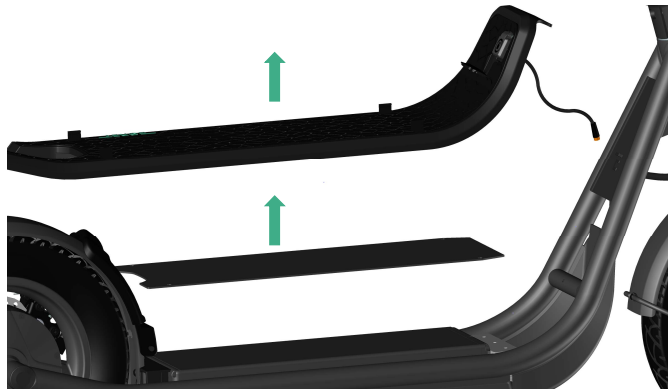
Egret X core/X core⁺

Controllertausch – Trittbrett abheben



1

1. Hebe nun das Trittbrett vorsichtig an und trenne die Steckverbindung der Ladebuchse. Hebe außerdem den unterhalb des Trittbretts liegenden Batteriefachdeckel mit ab (siehe Bild 2).



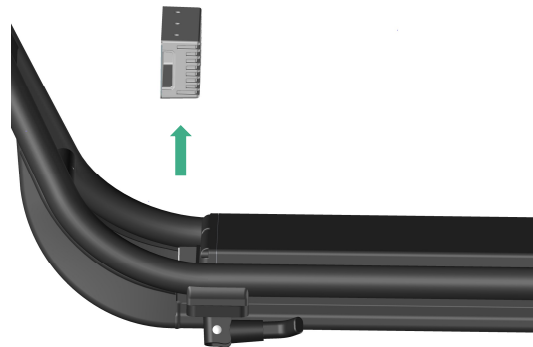
2

Egret X core/X core+

Controllertausch – Controller Steckverbindungen lösen



1



2

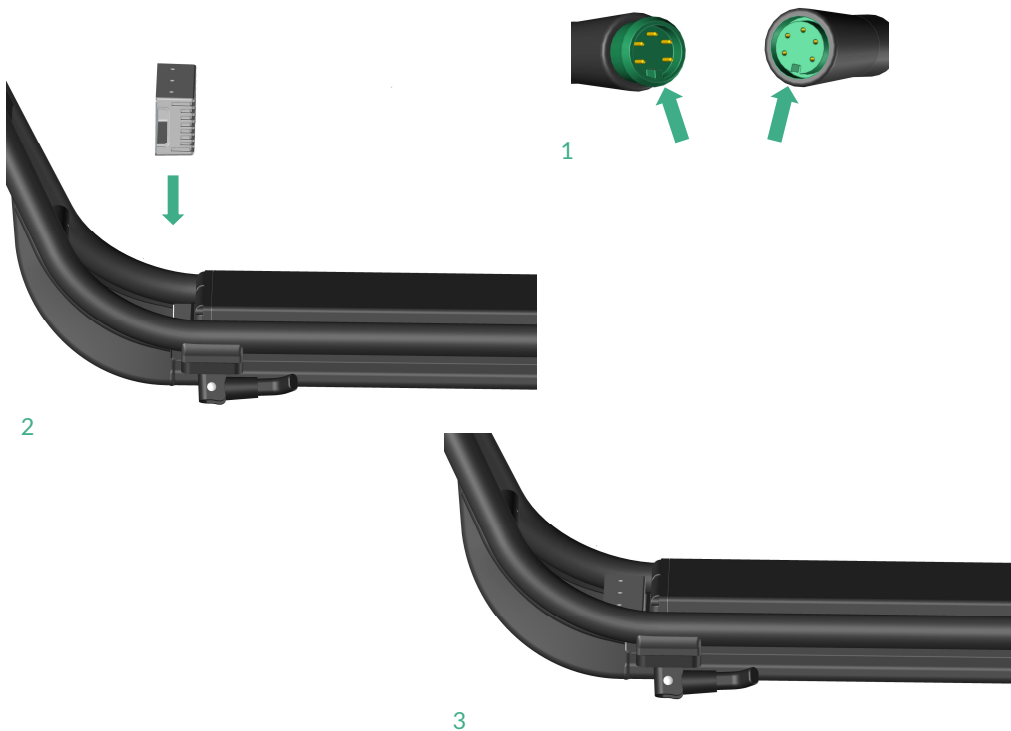
1. Bevor du den Controller austauschen kannst, musst du zunächst alle Steckverbindungen lösen und das Motorkabel am Controller ausstecken. Um besser an die Stecker zu gelangen, kannst du den Controller vorsichtig zur Seite herausziehen (siehe Bild 1).
2. Wenn alle Steckverbindungen gelöst sind, kannst du den Controller entnehmen (siehe Bild 2).

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 X core/X core⁺

Controllertausch – Neuen Controller einstecken



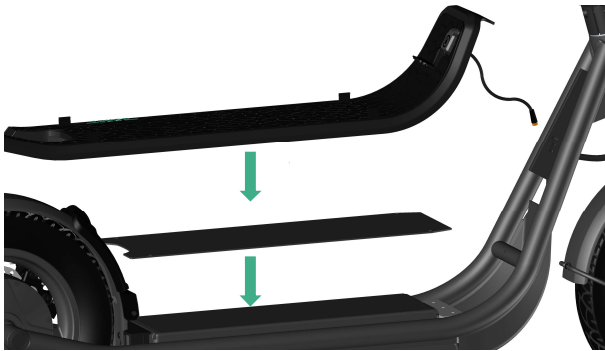
1. Nimm jetzt den neuen Controller zur Hand.
2. Setze die Stecker mit dem neuen Controller zusammen.
3. An den Steckverbindungen ist gut zu erkennen, dass die Stecker eine kleine Nase haben und die Dosen eine Nut, damit diese nicht verdreht zusammen gesteckt werden können (siehe Bild 1). Zudem sind die Stecker und Dosen mit Pfeilen gekennzeichnet. Du kannst diese zusammenstecken, sobald die Pfeile auf beiden Teilen auf derselben Höhe ausgerichtet sind.

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 Klicken 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 X core/X core⁺

Controllertausch – Trittbrett anbringen



1

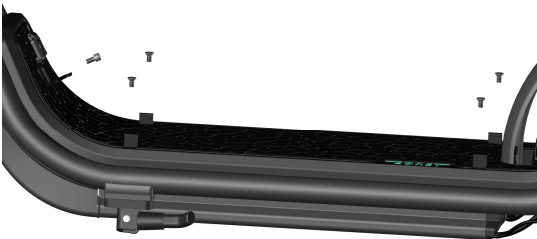
1. Positioniere zunächst den Batteriefachdeckel wieder korrekt über dem Akku. Setze anschließend das Trittbrett auf und stecke die Ladebuchse wieder ein (siehe Bild 1 und 2).



2

Egret X core/X core⁺

Controllertausch – Trittbrett befestigen



1. Befestige das Trittbrett anschließend mit allen fünf Schrauben (H 3) wieder am Rahmen und ziehe diese mit einem Drehmoment von etwa 5-7 Nm fest.

Egret X core/X core⁺

Controllertausch – Letzter Check



1. Schalte den E-Scooter ein und teste, ob sich das System korrekt starten lässt.
2. Überprüfe, ob alle Funktionen und Anzeigen ordnungsgemäß funktionieren und ob keine Fehlermeldung angezeigt wird.
3. Mache eine Probefahrt oder überprüfe, ob alle Funktionen ordnungsgemäß funktionieren. Achte darauf, dass du das an einem sicheren Ort tust. Wenn du am Hinterrad, am Motor oder am Gashebel gearbeitet hast, ist es ratsam, den E-Scooter aufzubocken oder ihn mit angehobenen Reifen zu testen, damit sich das Fahrzeug beim Beschleunigen nicht unkontrolliert bewegt.

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.

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

Gute Fahrt und viel Spaß mit deinem Egret X core/X core⁺!

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