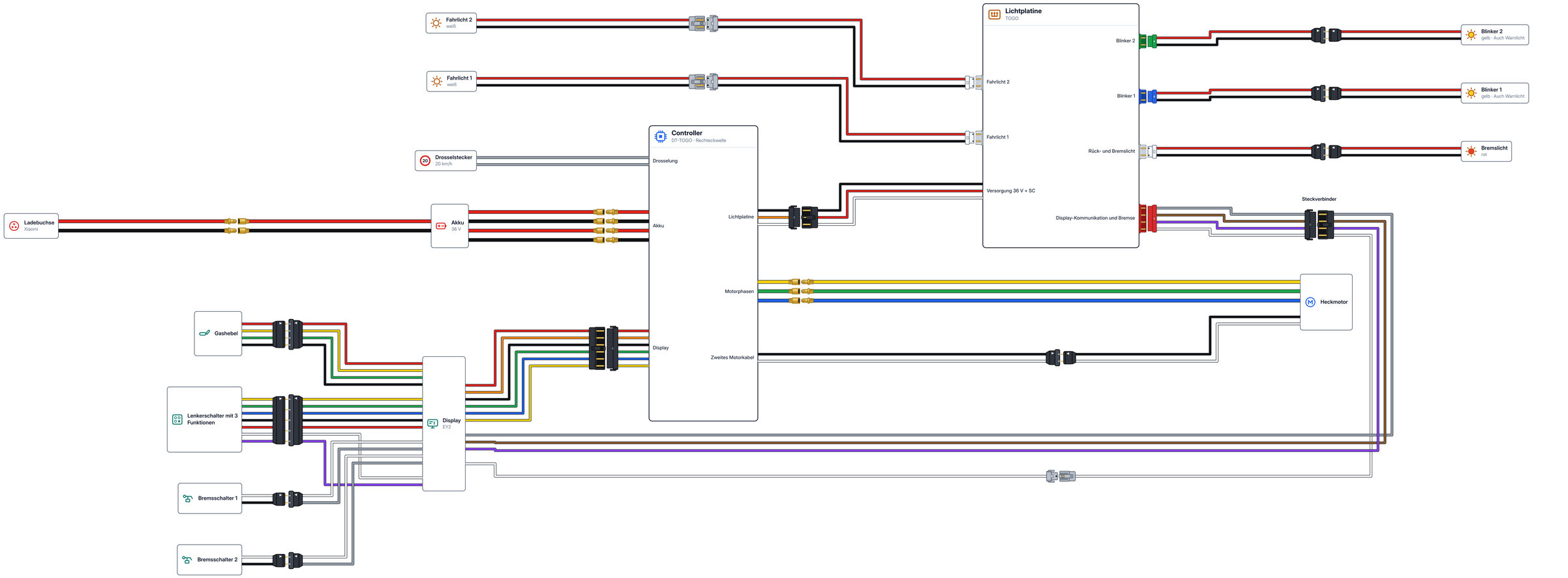
SCHALTPLAN

Dualtron Togo | 36 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

Blau BU	Braun BN	Gelb YE	Grau GY
Grün GN	Orange OG	Rot RD	Schwarz BK
Violett VT	Weiß WH		

STECKVERBINDER

Goldene Stifte: männliche Seite. Dunkle Buchsen: weibliche Seite.

- Bananenstecker
- Runder wasserdichter Stecker
- JST-SM-Stecker
- Platinenstecker

HINWEISE

1. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts", ohne anzugeben, welcher links ist. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
2. An jedem Bremskabel läuft die schwarze Ader schwarz durch die wasserdichte Steckverbindung und kommt grau am Stecker des Displays an. Das Original verbirgt diesen Farbwechsel unter der Ummantelung; hier ist er am Stecker gezeichnet.
3. Die wasserdichten Steckverbindungen folgen der Legende des Originals: ein roter Block mit der Beschriftung „wasserdichter Stecker männlich" und ein schwarzer Block mit der Beschriftung „wasserdichter Stecker weiblich". Das Original gibt weder ihre Referenz noch die Farbe ihres Gehäuses an.
4. Das 10-adrige Kabel, das vom Display herunterführt, bündelt die sechs Adern des Controllers und die vier Adern der Lichtplatine. Drei dieser vier Adern kommen aus einem gemeinsamen Stecker des Displays; die weiße kommt aus dem Bremsenstecker und läuft über einen grauen zweipoligen Stecker, von dessen Pins nur einer belegt ist.
5. Die Lichtplatine hat vier Blinker-Platinenstecker, zwei blaue und zwei grüne. Nur der zweite (blau) und der dritte (grün) sind im Original belegt, hier mit 1 und 2 bezeichnet. Für die beiden gelben Leuchten ist keine Seite angegeben.
6. Der Heckmotor hat ein zweites zweiadriges Kabel, schwarz und weiß, das über eine wasserdichte Steckverbindung mit dem Controller verbunden ist. Das Original gibt seine Funktion nicht an.
7. Das Original zeigt weder Scheinwerfer noch Hupe.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Togo 36V" vom 4. Oktober 2023.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 5. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Controller Motorphasen	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Lichtplatine Versorgung 36 V + SC	**Controller** Lichtplatine Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Schwarz → 2 · Rot, dann orange nach dem Steckverbinder → 3 · Weiß
Lichtplatine Fahrlicht 1	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker / JST-SM-Stecker	Rot Schwarz
Lichtplatine Fahrlicht 2	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker / JST-SM-Stecker	Rot Schwarz
Lichtplatine Rück- und Bremslicht	**Bremslicht** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Lichtplatine Blinker 1	**Blinker 1** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Lichtplatine Blinker 2	**Blinker 2** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Schwarz · LED –

Steckverbinder	Ziel	Ader
Akku Ausgang	**Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku – Rot · Akku + Schwarz · Akku –
Ladebuchse	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden –
Heckmotor	**Controller** Zweites Motorkabel Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Schwarz Weiß
Drosselstecker	**Controller** Drosselung	Grau Grau
Display Controller	**Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot 2 · Orange 3 · Schwarz 4 · Grün 5 · Blau 6 · Gelb
Display Bremsen	**Steckverbinder** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Weiß

Steckverbinder	Ziel	Ader
Display Lichtplatine	**Steckverbinder** Display	3 · Grau 2 · Braun 1 · Violett
Gashebel	**Display** Gashebel Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	→ 1 · Rot → 2 · Gelb → 3 · Grün → 4 · Schwarz
Lenkerschalter mit 3 Funktionen	**Display** Lenkerschalter Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	→ 1 · Gelb → 2 · Grün → 3 · Blau → 4 · Schwarz → 5 · Rot
Lenkerschalter mit 3 Funktionen	**Display** Lenkerschalter 2 Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Weiß Violett
Bremsschalter 1	**Display** Bremsen Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Weiß Schwarz, dann grau nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Display** Bremsen Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Weiß Schwarz, dann grau nach dem Steckverbinder
Steckverbinder Lichtplatine	**Lichtplatine** Display-Kommunikation und Bremse Steckverbinder: Platinenstecker	→ 2 · Grau → 3 · Braun → 4 · Violett → 1 · Weiß