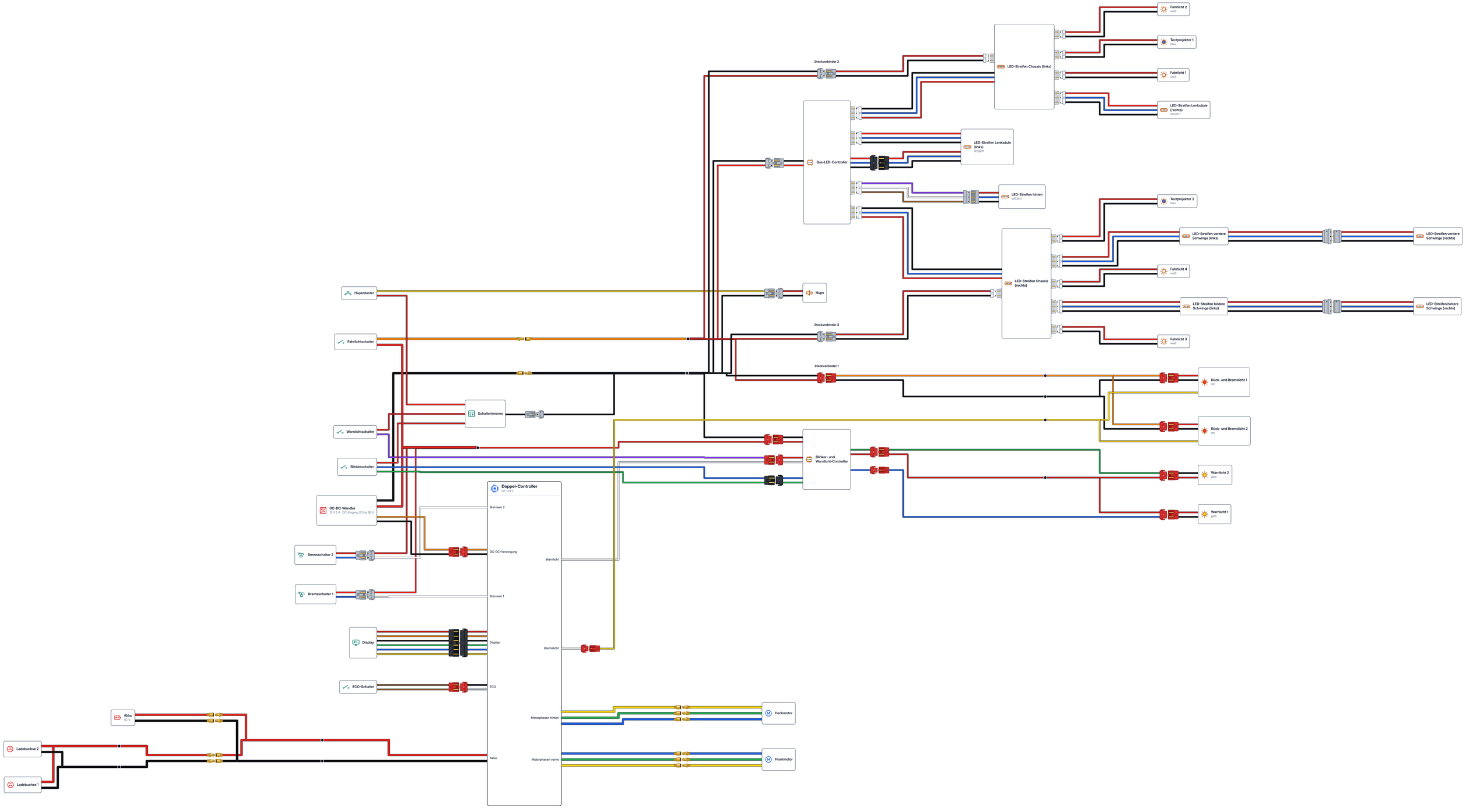
SCHALTPLAN

Dualtron City | 60 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.

- JST-SM-Stecker
- Steckverbinder (Typ nicht angegeben)
- Runder wasserdichter Stecker
- Platinenstecker
- Bananenstecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden

HINWEISE

1. Im Original schließt die Stellung R des Blinkerschalters den Kontakt von J4 (blau), der mit dem Eingang L des Blinker- und Warnlicht-Controllers verbunden ist, und die Stellung L den von J5 (grün), der mit dem Eingang R verbunden ist.
2. Am Blinker- und Warnlicht-Controller versorgt der Ausgang LR+ den + der beiden gelben Warnlichter, LR- führt zu Leuchte 2 und RR- zu Leuchte 1. RR+ und die Ausgänge LF und RF haben keine Ader.
3. Ein Vermerk im Original besagt, dass beide Leuchtengruppen, die gelben Warnlichter und die roten Rücklichter, am Schutzblech sitzen.
4. Die rote Ader ohne Kennzeichnung des Hupentasters, des Warnlichtschalters und des Blinkerschalters sowie die schwarze Ader J3 enden am chinesischen Vermerk „Schalterinneres". Das Original zeigt nicht, woran sie angeschlossen sind.
5. Die Kennzeichnungen J1 bis J9 sind im Original neben den Adern der Schalter aufgedruckt.
6. J9 ist magenta gezeichnet, aber auf Chinesisch als violett beschriftet. J7 ist als hellbraun beschriftet, J8 als braun, und die Ader V– des hinteren LED-Streifens hat dasselbe Hellbraun wie J7. Diese Adern sind hier als violett und braun angegeben.
7. Der ECO-Schalter heißt auf Chinesisch „ECO-Schalter" und auf Englisch „Front drive switch?", einschließlich Fragezeichen.
8. Pin 2 des Steckers des Blinkerschalters, Pin 2 des Steckers J3 und Pin 1 des Bremslichtsteckers am Controller haben keine Ader. Der LED-Streifen des Chassis (links) hat einen zweiten Platinenstecker DO, der mit nichts verbunden ist.
9. Auf den Adern jedes Textprojektors ist ein kleines dunkelgraues Kästchen ohne Beschriftung gezeichnet, auf dem linken LED-Streifen der Lenksäule ein dunkelgrauer Block ohne Beschriftung.
10. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts", ohne anzugeben, welcher links ist.
11. Der Originalschaltplan zeigt weder Gashebel noch Scheinwerfer.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON City" vom 2. September 2021.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Doppel-Controller Motorphasen vorne	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Blau · Motorphase Grün · Motorphase Gelb · Motorphase
Doppel-Controller Motorphasen hinten	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Doppel-Controller DC-DC-Versorgung	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Orange · IN+ 1 · Schwarz · IN–
Akku	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku –
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden –
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden –
Verbindungsstelle	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Laden + Schwarz · Laden –
Verbindungsstelle	**Doppel-Controller** Akku	Rot · Akku + Schwarz · Akku –
Display	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 6 · Rot → 5 · Orange → 4 · Schwarz → 3 · Grün → 2 · Blau → 1 · Gelb
Bremsschalter 1	**Doppel-Controller** Bremsen 1 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot

Steckverbinder	Ziel	Ader
Bremsschalter 2	**Doppel-Controller** Bremsen 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot
ECO-Schalter	**Doppel-Controller** ECO Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Braun, dann schwarz nach dem Steckverbinder · J8 → 2 · Braun, dann grau nach dem Steckverbinder · J7
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle**	Rot · +12 V
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse
Verbindungsstelle	**Steckverbinder 1**	→ 1 · Schwarz
Verbindungsstelle	**Steckverbinder 2**	→ 1 · Schwarz
Verbindungsstelle	**Steckverbinder 3**	→ 1 · Schwarz
Fahrlichtschalter	**Verbindungsstelle**	Rot · J1
Fahrlichtschalter	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Orange · J2
Verbindungsstelle	**Steckverbinder 1**	→ 2 · Rot
Verbindungsstelle	**Steckverbinder 2**	→ 2 · Rot
Verbindungsstelle	**Steckverbinder 3**	→ 2 · Rot
Warnlichtschalter	**Schalterinneres** Warnlicht	Rot
Blinkerschalter	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Blau · J4, L → 3 · Grün · J5, R
Blinkerschalter	**Schalterinneres** Blinker	Rot

Steckverbinder	Ziel	Ader
Hupentaster	**Schalterinneres** Hupe	Rot
Schalterinneres	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · J3
Hupe	**Hupentaster** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · J6
Hupe	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Masse
Blinker- und Warnlicht-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot · Versorgung +
Blinker- und Warnlicht-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Versorgung –
Blinker- und Warnlicht-Controller Eingang	**Warnlichtschalter** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot, dann violett nach dem Steckverbinder · J5, J9
Blinker- und Warnlicht-Controller Eingang	**Doppel-Controller** Warnlicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Weiß · SC
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker hinten links	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot · LR+
Verbindungsstelle	**Warnlicht 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot · LED +
Verbindungsstelle	**Warnlicht 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot · LED +
Warnlicht 1	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker hinten rechts Steckverbinder: JST-SM-Stecker / JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz, dann blau nach dem Steckverbinder · RR–
Warnlicht 2	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker hinten links Steckverbinder: JST-SM-Stecker / JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz, dann grün nach dem Steckverbinder · LR–
Steckverbinder 1	**Verbindungsstelle**	2 · Orange 1 · Schwarz

Steckverbinder	Ziel	Ader
Verbindungsstelle	**Rück- und Bremslicht 1** Fahrlicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Orange, dann rot nach dem Steckverbinder · LED + → 1 · Schwarz · LED –
Verbindungsstelle	**Rück- und Bremslicht 2** Fahrlicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Orange, dann rot nach dem Steckverbinder · LED + → 1 · Schwarz · LED –
Verbindungsstelle	**Rück- und Bremslicht 1** Bremslicht	Gelb · Bremslicht
Verbindungsstelle	**Rück- und Bremslicht 2** Bremslicht	Gelb · Bremslicht
Verbindungsstelle	**Doppel-Controller** Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Gelb, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremslicht
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Lenksäule (links)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Chassis (links)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Blau · LED-Daten Rot · LED +
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Blau · LED-Daten Rot · LED +
LED-Streifen Lenksäule (links) Ausgang	**Bus-LED-Controller** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Rot · LED + → 2 · Blau · LED-Daten → 3 · Schwarz · LED –

Steckverbinder	Ziel	Ader
LED-Streifen hinten	**Bus-LED-Controller** RGB-Ausgang 2 Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben) / Platinenstecker	3 · Rot, dann violett nach dem Steckverbinder · +12 V 2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · LED-Daten 1 · Schwarz, dann braun nach dem Steckverbinder · Masse
LED-Streifen Chassis (links) Ausgang	**LED-Streifen Lenksäule (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Chassis (links) LED-Ausgang 1	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
LED-Streifen Chassis (links) LED-Ausgang 2	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
LED-Streifen Chassis (links) LED-Ausgang 3	**Textprojektor 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
LED-Streifen Chassis (rechts) Ausgang 1	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Chassis (rechts) Ausgang 2	**LED-Streifen hintere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Chassis (rechts) LED-Ausgang 1	**Fahrlicht 3** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
LED-Streifen Chassis (rechts) LED-Ausgang 2	**Fahrlicht 4** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
LED-Streifen Chassis (rechts) LED-Ausgang 3	**Textprojektor 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
Steckverbinder 2	**LED-Streifen Chassis (links)** Stromversorgung Steckverbinder: Platinenstecker	2 → 1 · Rot 1 → 2 · Schwarz
Steckverbinder 3	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Stromversorgung Steckverbinder: Platinenstecker	2 → 1 · Rot 1 → 2 · Schwarz
LED-Streifen vordere Schwinge (links)	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot Blau Schwarz
LED-Streifen hintere Schwinge (links)	**LED-Streifen hintere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot Blau Schwarz