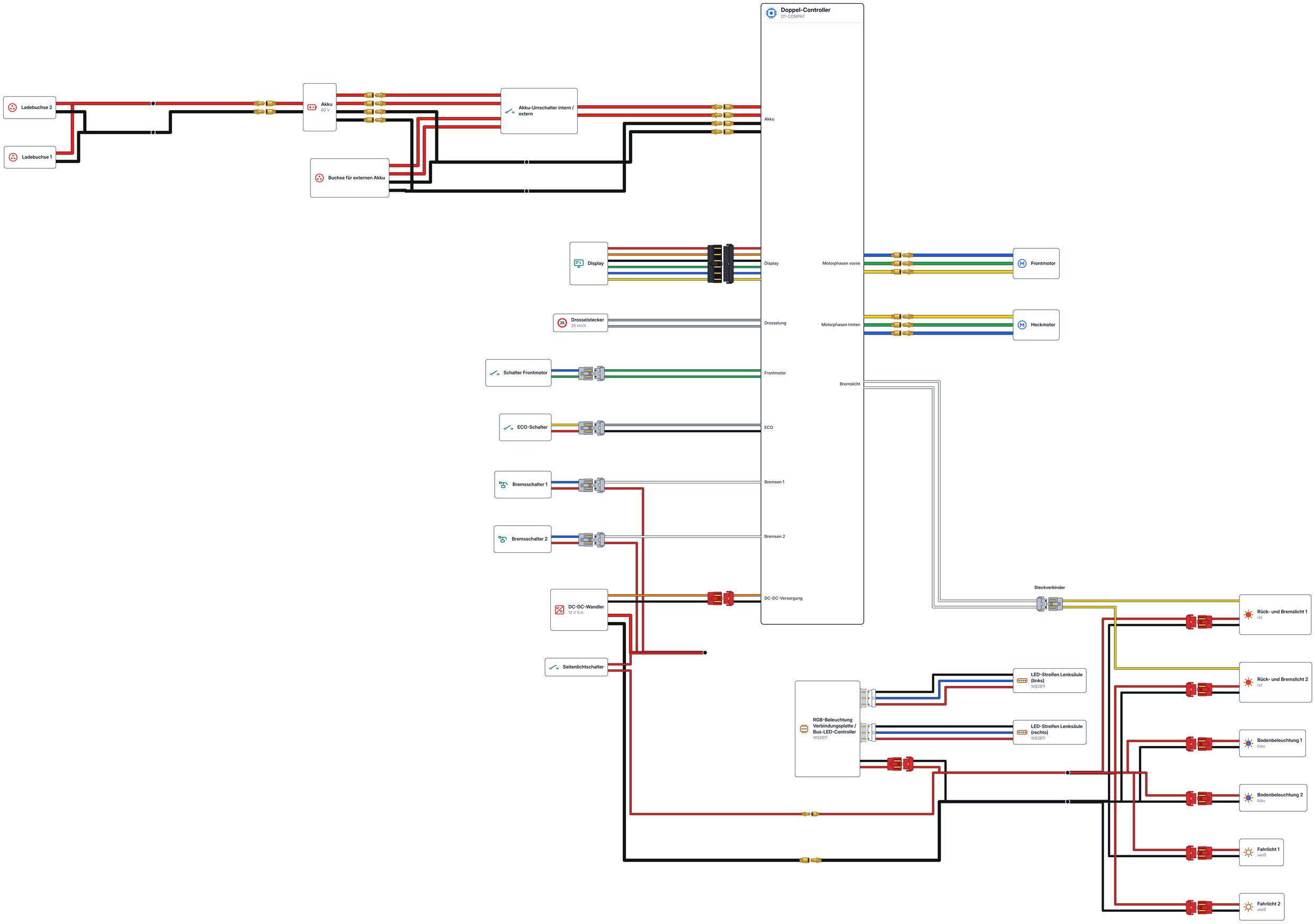
SCHALTPLAN

Dualtron Compact | 60 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

- Blau BU
- Orange OG
- Gelb YE
- Rot RD
- Grau GY
- Schwarz BK
- Grün GN
- Weiß WH

STECKVERBINDER

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

Bananenstecker

Platinenstecker

JST-SM-Stecker

Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden

HINWEISE

1. Der Akku-Umschalter intern / extern verbindet die beiden +-Adern des Controllers entweder mit dem 60-V-Akku (Stellung „Built-in battery") oder mit den Pins 1 und 2 der Buchse für externen Akku mit 4 Löchern (Stellung „External battery"). Die Pins 3 und 4 dieser Buchse sind fest mit den beiden schwarzen Adern des Akkus verbunden, die zum Controller führen. Der externe Akku selbst ist nicht dargestellt.
2. Im Original heißt die Verbindungsplatte sowohl „Beleuchtung der Platte" als auch „Bus-LED-Controller": Sie versorgt die beiden LED-Streifen der Lenksäule. Sie trägt außerdem ein mit „IR" beschriftetes Bauteil.
3. Der Seitenlichtschalter versorgt alle Leuchten und die Verbindungsplatte mit 12 V.
4. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts", ohne anzugeben, welcher links ist.
5. Das Original schreibt DT-COMPAT, ohne das zweite C, für den Controller und für den Dateinamen.
6. Der Originalschaltplan zeigt keinen Gashebel.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Compact" vom 11. Mai 2023.

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 Ausgang	**Akku-Umschalter intern / extern** Eingang 1 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Rot · Akku +
Akku Ausgang	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku − Schwarz · Akku −
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden −
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden −
Verbindungsstelle	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Laden + Schwarz · Laden −
Buchse für externen Akku	**Akku-Umschalter intern / extern** Eingang 2	1 · Rot · Akku + 2 · Rot · Akku +
Buchse für externen Akku	**Verbindungsstelle**	4 · Schwarz · Akku − 3 · Schwarz · Akku −
Akku-Umschalter intern / extern Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Rot · Akku +
Verbindungsstelle	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku − Schwarz · Akku −

Steckverbinder	Ziel	Ader
Display	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung	Grau Grau
Schalter Frontmotor	**Doppel-Controller** Frontmotor Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann grün nach dem Steckverbinder Grün
ECO-Schalter	**Doppel-Controller** ECO Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Gelb, dann grau nach dem Steckverbinder Rot, dann schwarz nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 1	**Doppel-Controller** Bremsen 1 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot
Bremsschalter 2	**Doppel-Controller** Bremsen 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle**	Rot · +12 V
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse
Seitenlichtschalter	**Verbindungsstelle**	Rot
Verbindungsstelle	**Seitenlichtschalter** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot

Steckverbinder	Ziel	Ader
RGB-Beleuchtung Verbindungsplatte / Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Masse 2 · Rot · +12 V
LED-Streifen Lenksäule (links)	**RGB-Beleuchtung Verbindungsplatte / Bus-LED-Controller** RGB-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · Masse Blau · LED-Daten Rot · +12 V
LED-Streifen Lenksäule (rechts)	**RGB-Beleuchtung Verbindungsplatte / Bus-LED-Controller** RGB-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · Masse Blau · LED-Daten Rot · +12 V
Bodenbeleuchtung 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Bodenbeleuchtung 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Fahrlicht 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Fahrlicht 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Rück- und Bremslicht 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Rück- und Bremslicht 1 Bremslicht	**Steckverbinder**	Gelb
Rück- und Bremslicht 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Rück- und Bremslicht 2 Bremslicht	**Steckverbinder**	Gelb
Steckverbinder	**Doppel-Controller** Bremslicht	Weiß Weiß