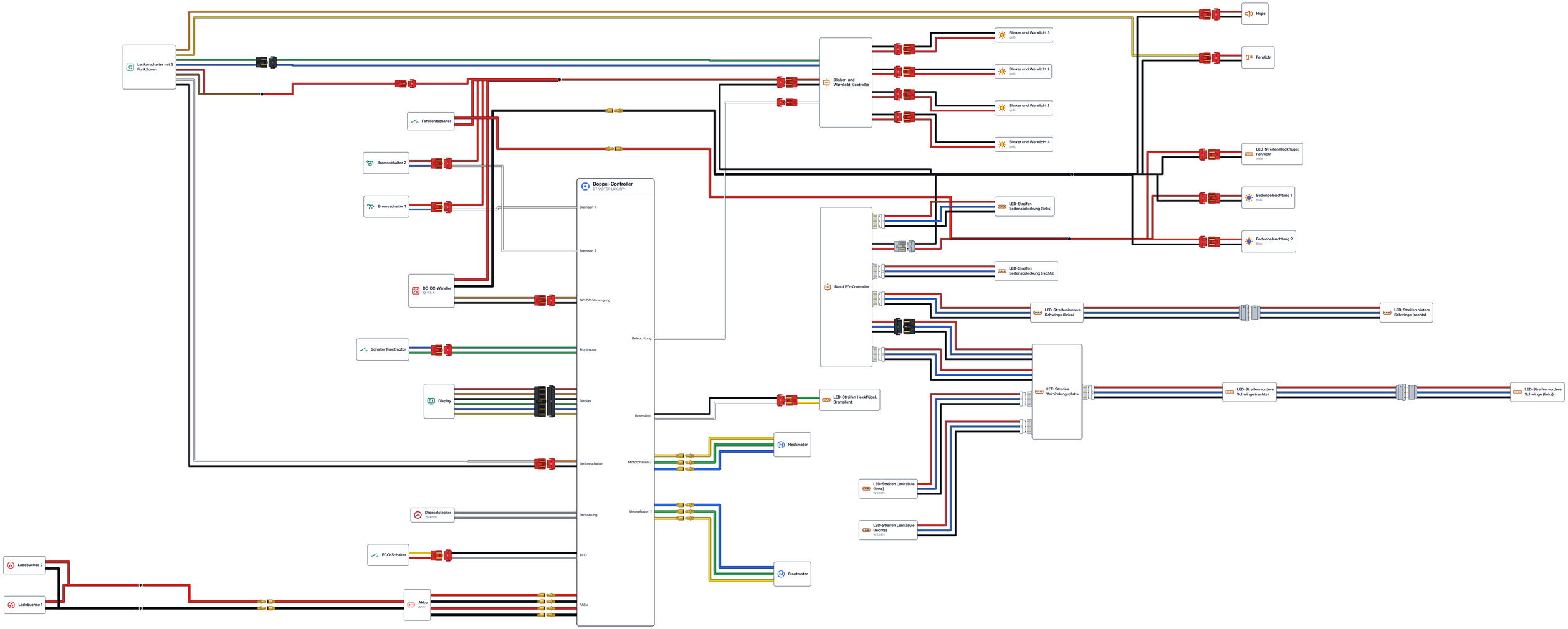
SCHALTPLAN

Dualtron Victor Luxury+ | 60 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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

- JST-SM-Stecker
- Platinenstecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden
- Bananenstecker
- Runder wasserdichter Stecker

HINWEISE

1. Im Original trägt der Blinker- und Warnlicht-Controller die Kennzeichnungen R und L an seinen Eingängen und RR, RF, LF und LR an seinen Ausgängen. Sein Eingang SC erhält die weiße Ader vom Controller, sein Eingang 2S ist mit nichts verbunden.
2. Der Lenkerschalter mit 3 Funktionen hat im Original vier Tasten: Scheinwerfer, Blinker links, Blinker rechts und Hupe. Seine weiße und seine schwarze Ader führen über einen Stecker zum Controller, wobei die weiße orange weiterläuft. Das Original gibt nicht an, zu welcher Taste sie gehören.
3. Im Original ist die braune Ader des Lenkerschalters beim Austritt aus dem Lenkerschalter hellbraun, dann dunkelbraun bis zu ihrer Verbindungsstelle mit der roten Ader.
4. Im Original haben drei Stecker einen freien Pin: Pin 1 des Versorgungssteckers des Lenkerschalters, Pin 2 des Steckers der Eingänge R und L und Pin 1 des Steckers des Eingangs SC, auf der Seite des Eingangs 2S.
5. Im Original sind die beiden LED-Streifen der hinteren Schwinge auf Chinesisch mit „hinten rechts" und „hinten links" beschriftet, auf Englisch jedoch mit „Front_R_balls" und „Front_L_balls", wie die vorderen.
6. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts", ohne anzugeben, welcher links ist.
7. Im Originalschaltplan sind die LEDs des Bremslicht-Streifens am Heckflügel mit „white" beschriftet, wie die des Fahrlicht-Streifens.
8. Der Originalschaltplan zeigt keinen Gashebel.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Victor luxury +" vom 14. Juni 2022.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Doppel-Controller Motorphasen 1	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Blau · Motorphase Grün · Motorphase Gelb · Motorphase
Doppel-Controller Motorphasen 2	**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	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku − Rot · 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 −
Display	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Bremsschalter 1	**Doppel-Controller** Bremsen 1 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot

Steckverbinder	Ziel	Ader
Bremsschalter 2	**Doppel-Controller** Bremsen 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung	Grau Grau
Schalter Frontmotor	**Doppel-Controller** Frontmotor Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Blau, dann grün nach dem Steckverbinder 2 · Grün
ECO-Schalter	**Doppel-Controller** ECO Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Gelb, dann schwarz nach dem Steckverbinder 2 · Rot, dann grau nach dem Steckverbinder
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V
Verbindungsstelle	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · Masse
Verbindungsstelle	**Verbindungsstelle**	→ 2 · Rot
Fahrlichtschalter	**Verbindungsstelle**	Rot
Lenkerschalter mit 3 Funktionen	**Doppel-Controller** Lenkerschalter Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Weiß, dann orange nach dem Steckverbinder → 1 · Schwarz
Lenkerschalter mit 3 Funktionen	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker Steckverbinder: JST-SM-Stecker	3 · Grün · Blinker rechts 1 · Blau · Blinker links
Verbindungsstelle	**Lenkerschalter mit 3 Funktionen**	Rot Braun
Fernlicht	**Lenkerschalter mit 3 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · LED +

Steckverbinder	Ziel	Ader
Fernlicht	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · LED −
Hupe	**Lenkerschalter mit 3 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot, dann orange nach dem Steckverbinder · Hupe
Hupe	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Masse
Blinker- und Warnlicht-Controller SC	**Doppel-Controller** Beleuchtung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Weiß
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 Blinker hinten rechts	**Blinker und Warnlicht 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · LED − 2 · Rot · LED +
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker vorne rechts	**Blinker und Warnlicht 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · LED − 2 · Rot · LED +
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker vorne links	**Blinker und Warnlicht 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · LED − 2 · Rot · LED +
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker hinten links	**Blinker und Warnlicht 4** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · LED − 2 · Rot · LED +
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz 2 · Rot
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot · LED + 2 · Blau · LED-Daten 3 · Schwarz · LED −
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −

Steckverbinder	Ziel	Ader
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Seitenabdeckung (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen hintere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 5	**LED-Streifen Seitenabdeckung (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Verbindungsstelle	**Fahrlichtschalter** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot
LED-Streifen Heckflügel, Fahrlicht	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot · +12 V 1 · Schwarz · Masse
Bodenbeleuchtung 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
Bodenbeleuchtung 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot 1 · Schwarz
LED-Streifen Heckflügel, Bremslicht	**Doppel-Controller** Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Grün, dann schwarz nach dem Steckverbinder · Masse 2 · Gelb, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremslicht
LED-Streifen Verbindungsplatte RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Lenksäule (rechts)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** RGB-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule (links)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** RGB-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen hintere Schwinge (links)	**LED-Streifen hintere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −