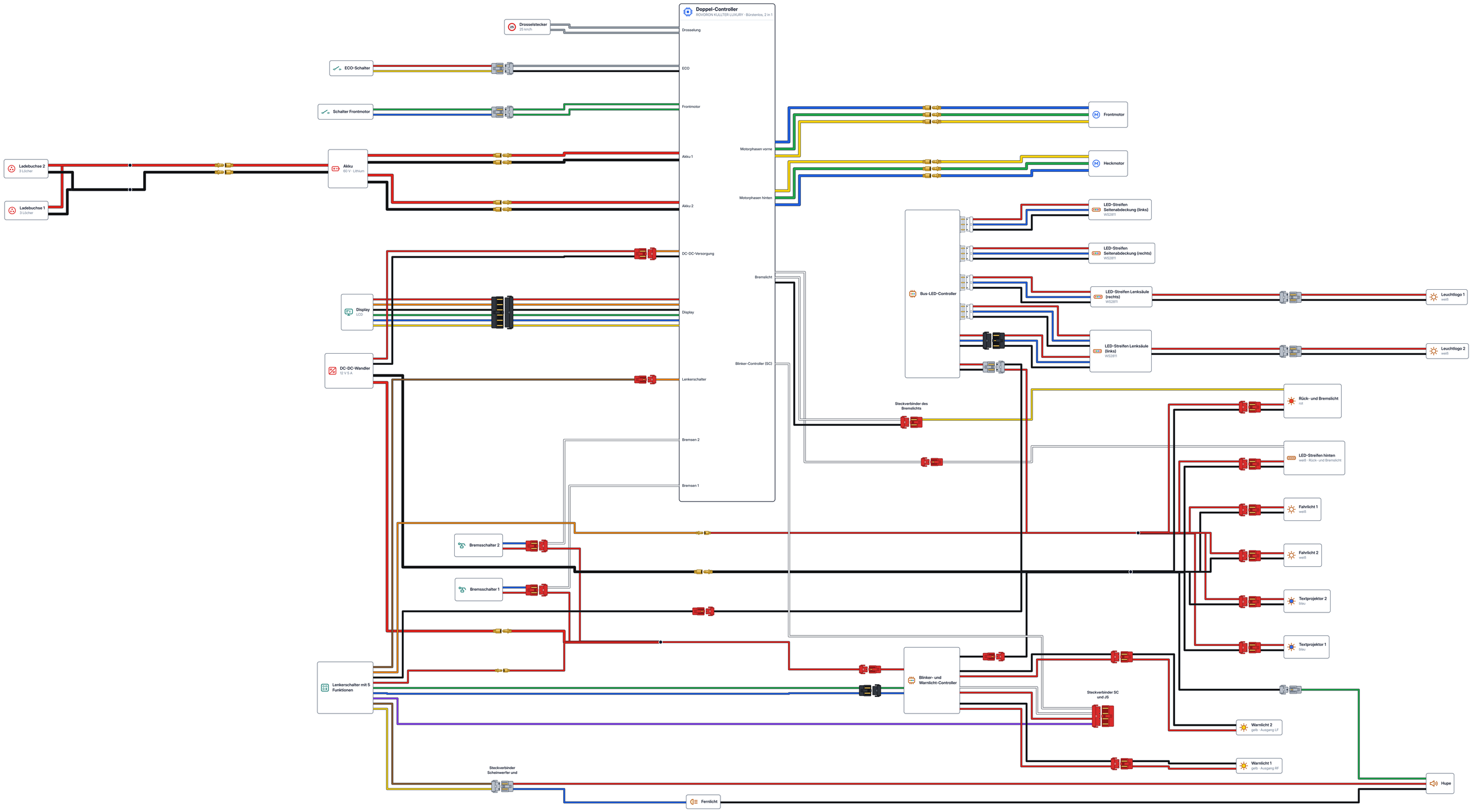
SCHALTPLAN

Rovoron Kullter Luxury | 60 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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

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

HINWEISE

1. Seite 2 des Originaldokuments, die der Version Luxury gewidmet ist. Seite 1 zeigt die Basisversion des Kullter, separat neu gezeichnet.
2. Die 12 V des DC-DC laufen über einen Y-Stecker: Ein Zweig führt zum Lenkerschalter, der andere zu den Bremsschaltern und zum Blinker-Controller. Über eine gesteckte Verbindungsstelle versorgt die orange Ader des Lenkerschalters die Textprojektoren, die Fahrlichter, die beiden Rücklichter und den Bus-LED-Controller. Ihre Massen sowie die des Lenkerschalters, der Hupe und des Blinker-Controllers treffen sich an einer weiteren gesteckten Verbindungsstelle, die mit dem Ausgang OUT− des DC-DC verbunden ist.
3. Das Original zeigt keinen Gashebel.
4. Am Versorgungsstecker des Bus-LED-Controllers kreuzen sich die Farben: Die schwarze Ader von Pin 1 wird zu den 12 V hin rot, die rote Ader von Pin 2 wird zur Masse hin schwarz. Unverändert übernommen.
5. Der Ausgang des linken LED-Streifens der Lenksäule (U−, OUT, U+) führt zum 3-poligen Stecker des Bus-LED-Controllers zurück.
6. Der Lenkerschalter hat zwei braune Adern in unterschiedlichen Tönen: Die dunkle führt zur Hupe, die helle zum Controller, wo sie nach dem roten Stecker orange wird.
7. Der + des Scheinwerfers tritt rot aus und wird dann blau, ohne Steckverbinder. Die −-Anschlüsse von Scheinwerfer und Hupe sind durch eine dünne Ader verbunden und führen dann grün zur Masse.
8. Die gelben Warnlichter sind an den Ausgängen RF und LF des Blinker-Controllers angeschlossen. Die Ausgänge RR und LR sind nicht belegt.
9. Das rote Rücklicht hat auf dieser Seite nur drei Adern. Sein Bremslichtstecker hat auf der Controllerseite eine schwarze Ader auf Pin 1, ohne Ader gegenüber auf der Leuchtenseite.
10. Der hintere LED-Streifen hat zwei mit 12V gekennzeichnete Eingänge: den roten, verbunden mit den 12 V der Leuchten, und den weißen, zusammen mit dem Bremslicht mit dem Controller verbunden. Seine LEDs tragen die Beschriftung „white".
11. Das Original gibt nicht an, auf welcher Seite jeder Bremsschalter sitzt. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
12. Die Ladebuchsen mit 3 Löchern nutzen nur die Pins 1 (rot) und 3 (schwarz).

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique ROVORON Kullter" vom 23. August 2022.

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 → 2 · Orange, dann rot nach dem Steckverbinder · IN+ 1 → 1 · Schwarz · IN−
Akku Ausgang 1	**Doppel-Controller** Akku 1 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot Schwarz
Akku Ausgang 2	**Doppel-Controller** Akku 2 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot Schwarz
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	1 · Rot 3 · Schwarz
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	1 · Rot 3 · Schwarz
Verbindungsstelle	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Rot Schwarz
Display	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	6 → 6 · Rot 5 → 5 · Orange 4 → 4 · Schwarz 3 → 3 · Grün 2 → 2 · Blau 1 → 1 · Gelb
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung	Grau Grau
ECO-Schalter	**Doppel-Controller** ECO Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot, dann grau nach dem Steckverbinder 1 → 1 · Gelb, dann schwarz nach dem Steckverbinder
Schalter Frontmotor	**Doppel-Controller** Frontmotor − Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Grün 1 → 1 · Blau, dann grün nach dem Steckverbinder

Steckverbinder	Ziel	Ader
Bremsschalter 1	**Doppel-Controller** Bremsen 1 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Rot
Bremsschalter 2	**Doppel-Controller** Bremsen 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Rot
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse
Verbindungsstelle	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot
Verbindungsstelle	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Stromversorgung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · Versorgung +
Verbindungsstelle	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Stromversorgung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · Versorgung −
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Orange, dann rot nach dem Steckverbinder
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Steckverbinder Scheinwerfer und Hupe**	→ 1 · Braun → 2 · Gelb
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Doppel-Controller** Lenkerschalter Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Braun, dann orange nach dem Steckverbinder
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker Steckverbinder: JST-SM-Stecker	3 → 3 · Grün · Blinker rechts 1 → 1 · Blau · Blinker links
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Steckverbinder SC und JS**	→ 1 · Violett

Steckverbinder	Ziel	Ader
Steckverbinder Scheinwerfer und Hupe	**Hupe**	1 · Rot · +
Steckverbinder Scheinwerfer und Hupe	**Fernlicht**	2 · Blau · LED +
Fernlicht	**Hupe**	Schwarz · LED −
Hupe	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Grün, dann schwarz nach dem Steckverbinder · −
Blinker- und Warnlicht-Controller Signal	**Steckverbinder SC und JS**	→ 2 · Weiß · SC → 1 · Rot · JS
Blinker- und Warnlicht-Controller	**Warnlicht 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · LED − 2 → 2 · Rot · LED +
Blinker- und Warnlicht-Controller	**Warnlicht 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · LED − 2 → 2 · Rot · LED +
Steckverbinder SC und JS	**Doppel-Controller** Blinker-Controller (SC)	2 · Weiß
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz, dann rot nach dem Steckverbinder
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot, dann schwarz nach dem Steckverbinder
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 2	**LED-Streifen Lenksäule (rechts)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Seitenabdeckung (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen Seitenabdeckung (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule (links) Ausgang	**Bus-LED-Controller** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Rot · LED + 2 → 2 · Blau · LED-Daten 3 → 3 · Schwarz · LED −
LED-Streifen Lenksäule (links) Logo	**Leuchtlogo 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · +12 V 1 → 1 · Schwarz · Masse

Steckverbinder	Ziel	Ader
LED-Streifen Lenksäule (rechts) Logo	**Leuchtlogo 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · +12 V 1 → 1 · Schwarz · Masse
Textprojektor 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · LED +
Textprojektor 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · LED −
Textprojektor 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · LED +
Textprojektor 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · LED −
Fahrlicht 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot
Fahrlicht 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz
Fahrlicht 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot
Fahrlicht 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz
LED-Streifen hinten Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · +12 V
LED-Streifen hinten Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · Masse
LED-Streifen hinten Bremslicht	**Doppel-Controller** Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Weiß · +12 V
Rück- und Bremslicht Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht Stromversorgung	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 → 1 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht Bremslicht	**Steckverbinder des Bremslichts**	→ 2 · Gelb · LED +
Steckverbinder des Bremslichts	**Doppel-Controller** Bremslicht	2 · Weiß 1 · Schwarz