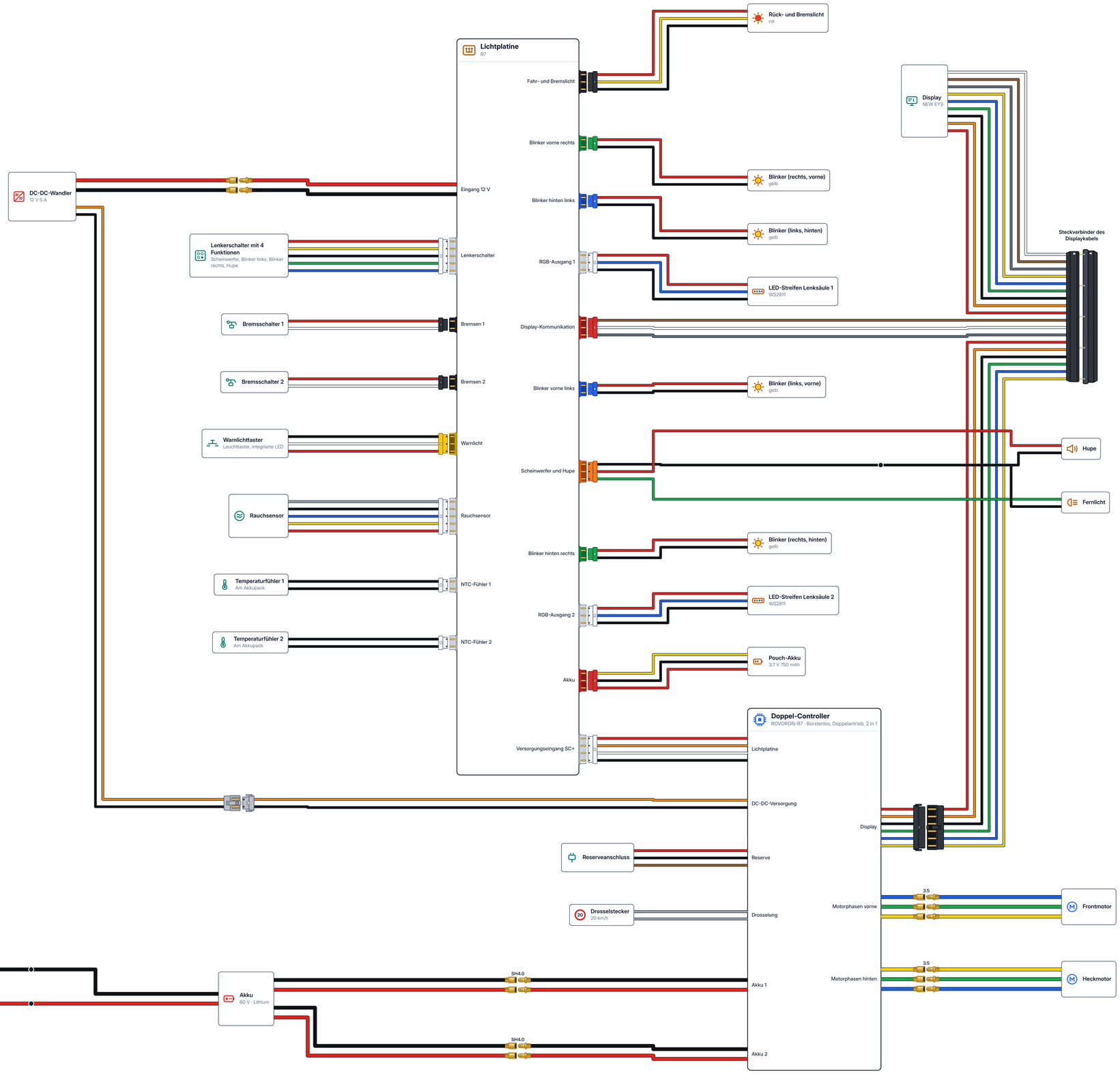
SCHALTPLAN

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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

Platinenstecker

JST-SM-Stecker

Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden

Runder wasserdichter Stecker

Bananenstecker

HINWEISE

1. Das Original gibt weder an, welcher der beiden RGB-Streifen der Lenksäule links ist, noch auf welcher Seite jeder Bremsschalter sitzt. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
2. Einige Adern wechseln ohne Steckverbinder die Farbe, wo sie aus einem Bauteil austreten. Orange, dann rot am Bremsschalter, rot, dann grün am + des Fernlichts, rot, dann orange am Eingang IN+ des DC-DC-Wandlers, schwarz, dann transparent an der Masseader zwischen Display und Lichtplatine. Sie sind in der Farbe des Kabels neu gezeichnet.
3. Der Farbcode enthält kein Transparent. Die transparente Ader des Displays erscheint in nicht angegebener Farbe.
4. Am Rück- und Bremslicht ist Rot der +-Anschluss. Gelb (DL−) und Schwarz (SCL−) sind beide auf der Leuchtenseite mit – gekennzeichnet.
5. Der Reserveanschluss hat 4 Pins, davon 3 belegt. Auf der Anschlussseite sind seine Adern blassgrau gezeichnet, ihre Farben sind nur auf der Controllerseite angegeben.
6. Die Ladebuchsen mit 3 Löchern nutzen nur die Pins 1 (rot) und 3 (schwarz). Der Stecker des Lenkerschalters mit 4 Funktionen hat 6 Pins, Pin 1 hat keine Ader.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" vom 3. November 2025.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lichtplatine Scheinwerfer und Hupe	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz Rot Grün
Lichtplatine Versorgungseingang SC+	**Doppel-Controller** Lichtplatine Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · 60 V Orange · VDD Weiß · SC Schwarz · Masse
Doppel-Controller DC-DC-Versorgung	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Orange · IN+ Schwarz · IN−
Doppel-Controller Motorphasen vorne	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker 3.5	Blau · Motorphase Grün · Motorphase Gelb · Motorphase
Doppel-Controller Motorphasen hinten	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker 3.5	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Display	**Steckverbinder des Displaykabels**	Weiß Braun Farbe nicht angegeben · Transparente Ader Gelb · Daten RX Blau · Daten TX Grün · SD Schwarz · Masse Orange · VCC Rot · Akku +
Steckverbinder des Displaykabels	**Lichtplatine** Display-Kommunikation Steckverbinder: Platinenstecker	Braun · Daten TX Weiß · Daten RX Farbe nicht angegeben · Masse, transparente Ader
Steckverbinder des Displaykabels	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lenkerschalter mit 4 Funktionen	**Lichtplatine** Lenkerschalter Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Gelb Schwarz Grün Blau
LED-Streifen Lenksäule 1	**Lichtplatine** RGB-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule 2	**Lichtplatine** RGB-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Bremsschalter 1	**Lichtplatine** Bremsen 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot, dann schwarz nach dem Steckverbinder · SC_IN Weiß · +12 V
Bremsschalter 2	**Lichtplatine** Bremsen 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot, dann schwarz nach dem Steckverbinder · SC_IN Weiß · +12 V
Verbindungsstelle	**Fernlicht**	Grün · + Schwarz · –
Verbindungsstelle	**Hupe**	Rot · + Schwarz · –
Warnlichttaster	**Lichtplatine** Warnlicht Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz Weiß Rot
Rauchsensor	**Lichtplatine** Rauchsensor Steckverbinder: Platinenstecker	Grau · SIN Schwarz · Masse Blau · Daten RX Gelb · Daten TX Rot · 3,3 V
Rück- und Bremslicht	**Lichtplatine** Fahr- und Bremslicht Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Gelb · DL− Schwarz · SCL−
Blinker (rechts, vorne)	**Lichtplatine** Blinker vorne rechts Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –

Steckverbinder	Ziel	Ader
Blinker (rechts, hinten)	**Lichtplatine** Blinker hinten rechts Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Blinker (links, vorne)	**Lichtplatine** Blinker vorne links Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Blinker (links, hinten)	**Lichtplatine** Blinker hinten links Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Temperaturfühler 1	**Lichtplatine** NTC-Fühler 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz Schwarz
Temperaturfühler 2	**Lichtplatine** NTC-Fühler 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz Schwarz
Pouch-Akku	**Lichtplatine** Akku Steckverbinder: Platinenstecker	Gelb · Temperaturfühler Schwarz · Masse Rot · Akku +
Akku Ausgang 1	**Doppel-Controller** Akku 1 Steckverbinder: Bananenstecker SH4.0	Schwarz Rot
Akku Ausgang 2	**Doppel-Controller** Akku 2 Steckverbinder: Bananenstecker SH4.0	Schwarz Rot
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz Rot
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	Schwarz Rot
Verbindungsstelle	**Akku** Laden	Schwarz Rot
DC-DC-Wandler Ausgang	**Lichtplatine** Eingang 12 V Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung	Grau Grau
Reserveanschluss	**Doppel-Controller** Reserve	Rot Schwarz Braun