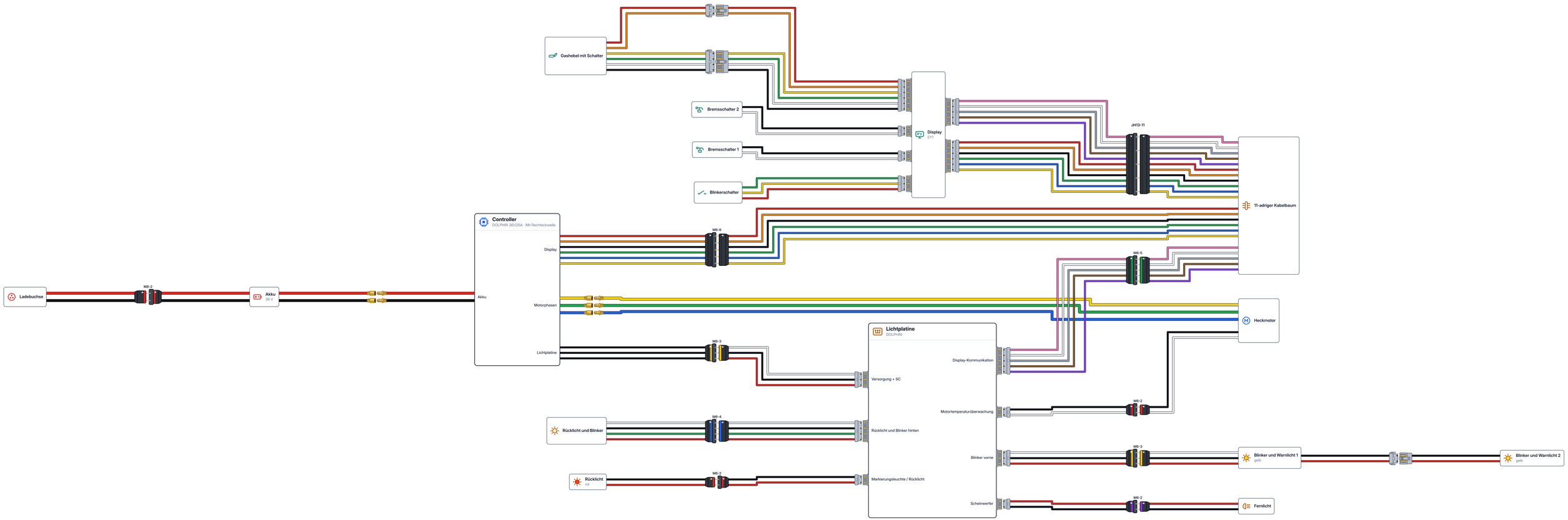
SCHALTPLAN

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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

- Bananenstecker
- Runder wasserdichter Stecker
- Platinenstecker
- JST-SM-Stecker

HINWEISE

1. Im Original ist jede wasserdichte Steckverbindung durch zwei Rechtecke gezeichnet, dunkelrot für die männliche Hälfte und schwarz für die weibliche, mit ihrem Namen und einer Farbe: M8-2 rot, M6-2 rot oder violett, M6-3 gelb, M6-4 blau, M6-5 grün, M6-6 schwarz, JH13-11 schwarz. Sie sind als runde Stecker neu gezeichnet, mit dieser Farbe als Markierung. Die Farbe der Gehäuse ist nicht angegeben.
2. Das Display ist über ein 11-adriges Kabel (Stecker JH13-11) mit der Lichtplatine und dem Controller verbunden. Das Kabel teilt sich in einem dunkelroten Block ohne Namen: 5 Adern zur Lichtplatine (Stecker M6-5), 6 Adern zum Controller (Stecker M6-6).
3. Die Ader von Pin 1 zwischen Display und Lichtplatine ist hellrot gezeichnet, ohne Farbnamen. Andere Minimotors-Schaltpläne nennen dieses Hellrot „Rosa“: Sie ist hier als rosa angegeben.
4. Die drei Adern des Ausgangs „Versorgung + SC“ der Lichtplatine gehen weiß, schwarz und rot ab. Nach dem gelben Stecker M6-3 sind sie alle bis zum Controller schwarz gezeichnet.
5. Die sechs Adern des Gashebels sind mit BAT+ (rot), ACC (orange), LIGHT (gelb), SD (grün), 5V (weiß) und GND (schwarz) beschriftet. Direkt am Gashebel trägt die orange Ader ebenfalls die Beschriftung BAT+, und die gelbe und die grüne Ader gehen von kurzen Aderstücken in Violett (mit 5V beschriftet) und Gelb (mit light beschriftet) aus.
6. Die Adern von Rücklicht und Blinkern sind im Original mit R, G, L und 12V beschriftet, ohne weitere Erklärung.
7. Die erste gelbe Leuchte erhält drei Adern von der Lichtplatine (weiß, schwarz, rot). Nur ihre Anschlüsse + und – sind gekennzeichnet, und sie versorgen die zweite Leuchte.
8. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts“, ohne anzugeben, welcher links ist.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Dolphin“ vom 17. Dezember 2023.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Controller Motorphasen	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Controller Lichtplatine	**Lichtplatine** Versorgung + SC Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker M6-3 / Platinenstecker	→ 1 · Schwarz, dann weiß nach dem Steckverbinder → 2 · Schwarz → 3 · Schwarz, dann rot nach dem Steckverbinder
Lichtplatine Blinker vorne	**Blinker und Warnlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker M6-3	1 · Weiß 2 · Schwarz 3 · Rot
Lichtplatine Scheinwerfer	**Fernlicht** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker M6-2	2 · Rot · LED + 1 · Schwarz · LED –
Lichtplatine Rücklicht und Blinker hinten	**Rücklicht und Blinker** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker M6-4	1 · Weiß · R 2 · Schwarz · L 3 · Grün · G 4 · Rot · +12 V
Lichtplatine Markierungsleuchte / Rücklicht	**Rücklicht** Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker M6-2	1 · Schwarz · LED – 2 · Rot · LED +

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lichtplatine Motortemperaturüberwachung	**Heckmotor** Sensor Steckverbinder: Platinenstecker / Runder wasserdichter Stecker M6-2	1 · Schwarz 2 · Weiß
Akku Ausgang	**Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku –
Ladebuchse	**Akku** Laden Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker M8-2	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden –
Display Lichtplatine	**JH13-11** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rosa 2 · Weiß 3 · Grau 4 · Braun 5 · Violett
Display Controller	**JH13-11** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Orange 3 · Schwarz 4 · Grün 5 · Blau 6 · Gelb

Steckverbinder	Ziel	Ader
Gashebel mit Schalter	**Display** Gashebel Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	→ 6 · Rot · Akku + → 5 · Orange · ACC
Gashebel mit Schalter	**Display** Gashebel Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	→ 4 · Gelb · LIGHT → 2 · Grün · SD → 3 · Weiß · +5 V → 1 · Schwarz · Masse
Blinkerschalter	**Display** Blinker Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Grün → 2 · Gelb → 3 · Rot
Bremsschalter 1	**Display** Bremsen 1 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Schwarz → 2 · Weiß
Bremsschalter 2	**Display** Bremsen 2 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Schwarz → 2 · Weiß

Steckverbinder	Ziel	Ader
JH13-11	**11-adriger Kabelbaum**	Rosa Weiß Grau Braun Violett Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
11-adriger Kabelbaum Abzweig 1	**Lichtplatine** Display-Kommunikation Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker M6-5 / Platinenstecker	→ 1 · Rosa → 2 · Weiß → 3 · Grau → 4 · Braun → 5 · Violett
11-adriger Kabelbaum Abzweig 2	**Controller** Display Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker M6-6	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Blinker und Warnlicht 1 Ausgang	**Blinker und Warnlicht 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · LED – Rot · LED +