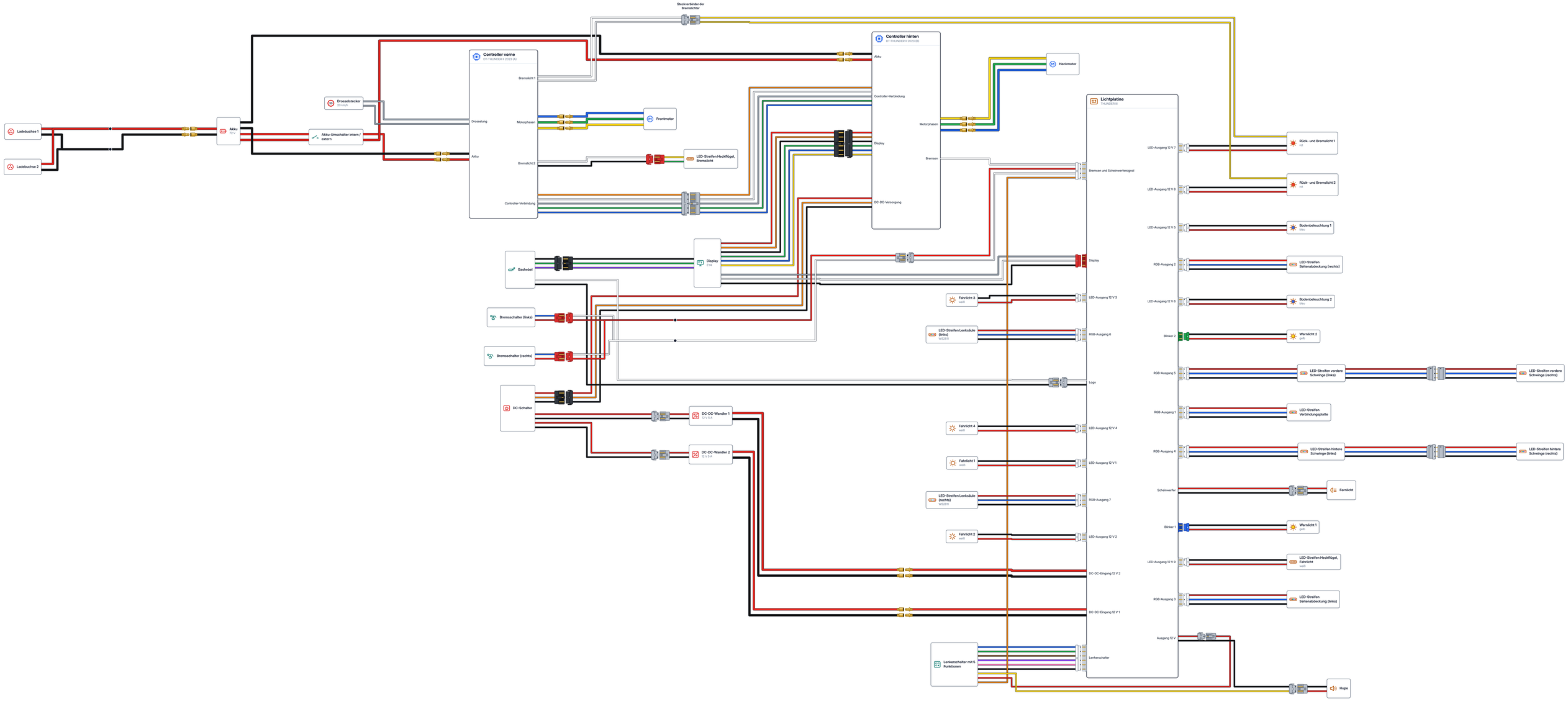
SCHALTPLAN

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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

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

HINWEISE

1. Der Akku-Umschalter intern / extern wählt den Akku, der beide Controller versorgt. Der Anschluss des externen Akkus ist im Originalschaltplan nicht dargestellt.
2. Die RGB-Streifen sind adressierbare LEDs mit drei Adern: Versorgung (V+), Daten (DI) und Masse (V-).
3. Die beiden Bremsschalter sind parallel an die Lichtplatine angeschlossen, die das Bremssignal an den hinteren Controller weitergibt. Die Bremslichter (gelbe Ader der Rücklichter und LED-Streifen des Heckflügels) sind mit dem vorderen Controller verbunden.
4. Im Originalschaltplan sind die LEDs des Bremslicht-Streifens am Heckflügel mit „white" beschriftet, wie die des Fahrlicht-Streifens.
5. Im Original hat die Lichtplatine freie Steckverbinder: einen ihrer acht RGB-Steckverbinder und zwei ihrer vier Blinker-Steckverbinder. Von den beiden Scheinwerferausgängen ist nur einer verbunden; der andere hat nur zwei Adern (rot und schwarz, die mit nichts verbunden sind.
6. Im Original trägt die Lichtplatine die Referenz „THUNDERII" und die beiden Controller die Beschriftung „DT-THUNDERII 2023".

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024" vom 18. Mai 2023.

Neu gezeichnet von FohzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Controller vorne Motorphasen	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Blau · Motorphase Grün · Motorphase Gelb · Motorphase
Controller vorne Controller-Verbindung	**Controller hinten** Controller-Verbindung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Orange Weiß Grau Grün Blau
Controller hinten Motorphasen	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Controller hinten DC-DC-Versorgung	**DC-Schalter** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz
Lichtplatine Logo	**Gashebel** Logo Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Weiß Schwarz
Lichtplatine Bremsen und Scheinwerfersignal	**Controller hinten** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	Weiß · Bremssignal
Lichtplatine Scheinwerfer	**Fernlicht** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Seitenabdeckung (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Seitenabdeckung (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lichtplatine RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen hintere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 5	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 6	**LED-Streifen Lenksäule (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 7	**LED-Streifen Lenksäule (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine Blinker 1	**Warnlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine Blinker 2	**Warnlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 3	**Fahrlicht 3** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 4	**Fahrlicht 4** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 5	**Bodenbeleuchtung 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 6	**Bodenbeleuchtung 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 7	**Rück- und Bremslicht 1** Fahrlicht Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 8	**Rück- und Bremslicht 2** Fahrlicht Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED – Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 9	**LED-Streifen Heckflügel, Fahrlicht** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · Masse Rot · +12 V
Akku Ausgang	**Akku-Umschalter intern / extern** Eingang	Rot · Akku + Rot · Akku +
Akku Ausgang	**Controller vorne** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku –
Akku Ausgang	**Controller hinten** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku –
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	Rot · Laden + Schwarz · Laden –
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	Rot · Laden + Schwarz · Laden –
Verbindungsstelle	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Laden + Schwarz · Laden –
Akku-Umschalter intern / extern Ausgang	**Controller vorne** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku +
Akku-Umschalter intern / extern Ausgang	**Controller hinten** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku +

Steckverbinder	Ziel	Ader
Display Controller	**Controller hinten** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Display Lichtplatine	**Lichtplatine** Display Steckverbinder: Platinenstecker	Grau Weiß Schwarz
Gashebel	**Display** Gashebel Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz Grün Violett
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Lenkerschalter Steckverbinder: Platinenstecker	Blau Grün Braun Violett Rosa Schwarz
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Bremsen und Scheinwerfersignal Steckverbinder: Platinenstecker	Orange · Scheinwerfersteuerung
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · +12 V
Bremsschalter (links)	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremssignal Rot · +12 V
Bremsschalter (rechts)	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremssignal Rot · +12 V
Verbindungsstelle	**Lichtplatine** Bremsen und Scheinwerfersignal Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	Rot · +12 V Weiß · Bremssignal

Steckverbinder	Ziel	Ader
Drosselstecker	**Controller vorne** Drosselung	Grau Grau
DC-Schalter Ausgang	**DC-DC-Wandler 1** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · IN+ Schwarz · IN–
DC-Schalter Ausgang	**DC-DC-Wandler 2** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · IN+ Schwarz · IN–
DC-DC-Wandler 1 Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V 2 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
DC-DC-Wandler 2 Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V 1 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
Hupe	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · Hupe
Hupe	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · Masse
Rück- und Bremslicht 1 Bremslicht	**Steckverbinder der Bremslichter**	Gelb · Bremslicht
Rück- und Bremslicht 2 Bremslicht	**Steckverbinder der Bremslichter**	Gelb · Bremslicht
Steckverbinder der Bremslichter	**Controller vorne** Bremslicht 1	Weiß · Bremslicht Weiß · Bremslicht
LED-Streifen hintere Schwinge (links)	**LED-Streifen hintere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
LED-Streifen vordere Schwinge (links)	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
LED-Streifen Heckflügel, Bremslicht	**Controller vorne** Bremslicht 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Gelb, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremslicht Grün, dann schwarz nach dem Steckverbinder · Masse