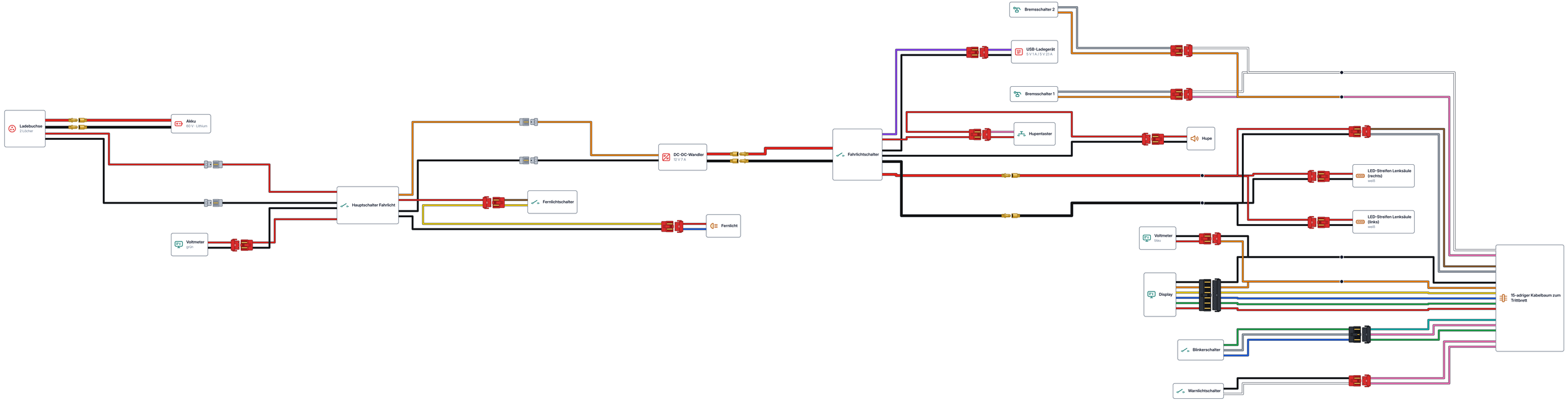
SCHALTPLAN

Dualtron X Lenksäule | 60 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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

- Bananenstecker
- Steckverbinder (Typ nicht angegeben)
- JST-SM-Stecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden

HINWEISE

1. Der 15-adrige Kabelbaum führt hinunter zum Trittbrett und setzt sich im Schaltplan „DUALTRON X" fort, wo seine Abzweige dieselben Nummern tragen.
2. Vier Adern des 15-adrigen Kabelbaums und die Ader des Hupentasters sind in verschiedenen Rosatönen gezeichnet (Magenta, Mauve, Lachs, Hellrosa), ohne Farbnamen, und als rosa angegeben. Die dunkelgrünen Adern sind als grün angegeben, die dunkelroten als braun und die hellblauen als blau.
3. Der Änderungsvermerk des Originals besagt, dass die +-Ader des USB-Ladegeräts von Rot zu Violett wechselt, dass das Voltmeter des Akkus der Lenksäule blau und das des Akkus des Trittbretts grün wird. In der Zeichnung ist das grüne Voltmeter am Hauptschalter angeschlossen, der vom Akku dieses Schaltplans versorgt wird, und das blaue an der schwarzen und der orangefarbenen Ader des Displaykabels.
4. Die beiden Fahrlichtschalter tragen denselben englischen Namen „Driving light switch". Auf Chinesisch ist der erste der Schalter der Zierbeleuchtung, der zweite der Hauptschalter Fahrlicht.
5. Die beiden Fahrlichtschalter haben eine Kontrolleuchte. Deren +-Anschluss ist über eine kurze Ader mit dem Ausgang des Schalters verbunden, deren −-Anschluss mit den Masseadern.
6. Der 60-V-Akku dieses Schaltplans ist der Akku der Lenksäule. Seine beiden Adern kommen an den Anschlüssen der Ladebuchse an, von denen die Adern des Hauptschalters abgehen.
7. Die beiden Adern zwischen Ladebuchse und Hauptschalter sowie die beiden Eingangsadern des DC-DC-Wandlers laufen jeweils über einen kleinen Stecker im Kabel, dessen Typ das Original nicht angibt.
8. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts", ohne anzugeben, welcher links ist.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON X colonne" vom 19. Juni 2020.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Akku	**Ladebuchse** Steckverbinder: Bananenstecker	→ 1 · Rot · Laden + → 2 · Schwarz · Laden −
Ladebuchse	**Hauptschalter Fahrlicht** Eingang Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	1 · Rot
Ladebuchse	**Hauptschalter Fahrlicht** Kontrolleuchte − Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	2 · Schwarz
Hauptschalter Fahrlicht Ausgang	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	Orange · IN+
Hauptschalter Fahrlicht Kontrolleuchte +	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	Schwarz · IN−
Hauptschalter Fahrlicht Ausgang	**Fernlichtschalter** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Rot, dann braun nach dem Steckverbinder
DC-DC-Wandler Ausgang	**Fahrlichtschalter** Eingang Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V

Steckverbinder	Ziel	Ader
DC-DC-Wandler Ausgang	**Fahrlichtschalter** Kontrolleuchte − Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse
Fahrlichtschalter Eingang	**USB-Ladegerät** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Violett · Versorgung +
Fahrlichtschalter Kontrolleuchte −	**USB-Ladegerät** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Schwarz · Versorgung −
Fahrlichtschalter Eingang	**Hupentaster** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot
Fernlicht	**Fernlichtschalter** Steckverbinder: JST-SM-Stecker / JST-SM-Stecker	2 → 2 · Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · LED +
Fernlicht	**Hauptschalter Fahrlicht** Kontrolleuchte − Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Blau, dann schwarz nach dem Steckverbinder · LED −
Voltmeter	**Hauptschalter Fahrlicht** Ausgang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot · Versorgung +
Voltmeter	**Hauptschalter Fahrlicht** Kontrolleuchte − Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Versorgung −

Steckverbinder	Ziel	Ader
Hupe	**Fahrlichtschalter** Kontrolleuchte − Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Versorgung −
Hupentaster	**Hupe** Steckverbinder: JST-SM-Stecker / JST-SM-Stecker	1 → 2 · Rosa, dann rot nach dem Steckverbinder · Versorgung +
LED-Streifen Lenksäule (rechts)	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule (links)	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
Verbindungsstelle	**Fahrlichtschalter** Ausgang Steckverbinder: Bananenstecker	Rot
Verbindungsstelle	**Fahrlichtschalter** Kontrolleuchte + Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz
Verbindungsstelle	**15-adriger Kabelbaum zum Trittbrett** Abzweig 1 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot, dann braun nach dem Steckverbinder 1 · Schwarz, dann grau nach dem Steckverbinder

Steckverbinder	Ziel	Ader
Blinkerschalter	**15-adriger Kabelbaum zum Trittbrett** Abzweig 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Grün, dann türkis nach dem Steckverbinder 2 · Grau, dann rosa nach dem Steckverbinder 3 · Blau, dann grün nach dem Steckverbinder
Warnlichtschalter	**15-adriger Kabelbaum zum Trittbrett** Abzweig 3 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz, dann rosa nach dem Steckverbinder 2 · Weiß, dann rosa nach dem Steckverbinder
Verbindungsstelle	**Display** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 4 · Schwarz → 5 · Orange
Verbindungsstelle	**Voltmeter** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Schwarz · Versorgung − → 2 · Orange, dann rot nach dem Steckverbinder · Versorgung +
Verbindungsstelle	**Bremsschalter 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Weiß, dann grau nach dem Steckverbinder 2 · Rosa, dann orange nach dem Steckverbinder
Verbindungsstelle	**Bremsschalter 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Weiß, dann grau nach dem Steckverbinder 2 · Orange
15-adriger Kabelbaum zum Trittbrett Abzweig 4	**Display** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Gelb → 2 · Blau → 3 · Grün → 6 · Rot
15-adriger Kabelbaum zum Trittbrett Abzweig 4	**Verbindungsstelle**	Schwarz Orange
15-adriger Kabelbaum zum Trittbrett Abzweig 5	**Verbindungsstelle**	1 · Weiß 2 · Rosa