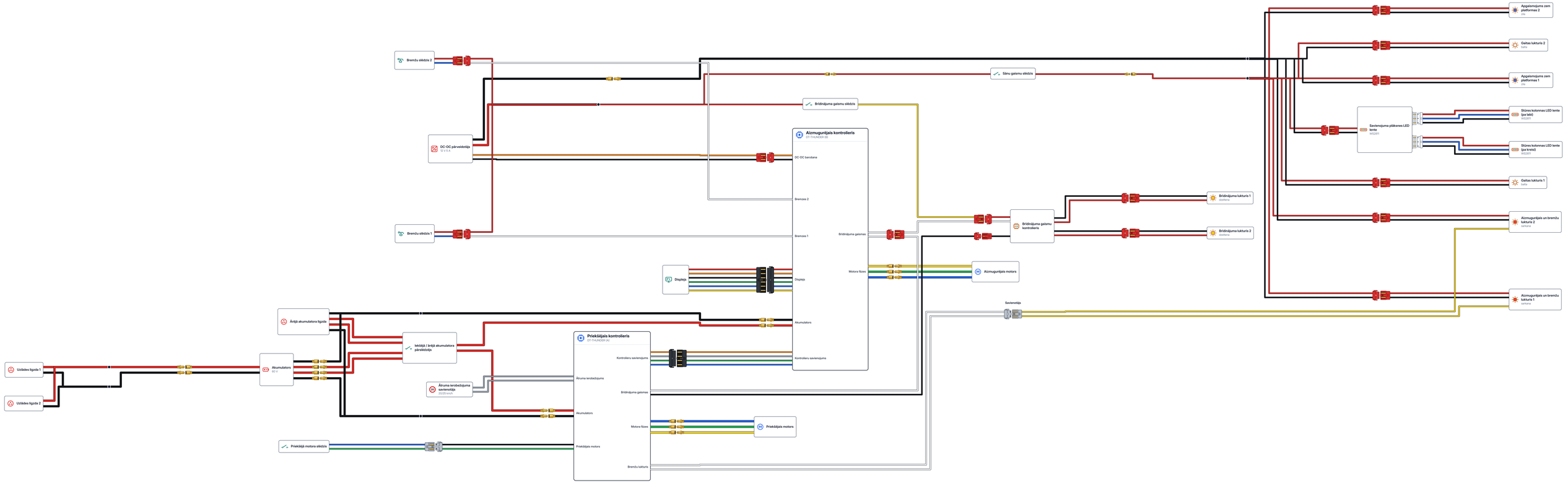
ELEKTRISKĀ SHĒMA

Dualtron Thunder | 60 V

FONZSHOP.FR



VADU KRĀSAS

Balta WH	Dzeltena YE	Melna BK	Oranža OG
Pelēka GY	Sarkana RD	Zaļa GN	Zila BU

SAVIENOTĀJI

Zeltа tapas vērtībā puse. Tumšās ligzdas: sievišķā puse.

- Banānu spraudņi
- Plates savienotājs
- JST SM savienotājs
- Savienojums: šajā punktā vadi ir savienoti

PIEZĪMES

1. Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzēja izvēlas akumulatoru, kas baro abus kontrolierus: 60 V akumulatoru vai ārējo akumulatoru, kas pieslēgts 4 caurumu ārējā akumulatora ligzdai.
2. DC-DC pārveidotājs +12 V tiek sadalīts ar pelēku Y veida savienotāju. Vienā pusē pienāk pārveidotāja vads un bridinājuma gaismu slēdža un abu bremžu slēdžu vadi, no otras puses iziet sānu gaismu slēdža vads.
3. Oriģinālā divi bridinājuma gaismu kontrolieva kontakti apzīmēti tikai ar SC un JS. JS ir pievienots bridinājuma gaismu slēdzim, SC – baltam vadam no aizmugurējā kontroliera.
4. Bridinājuma gaismu kontrolieva vads GND iet caur 2 kontaktu savienotāju, kurā pievienots ir tikai kontakts 1.
5. Oriģinālās savienojuma plākšņi sauc arī par LED kontrolieri ar kopni. Abas stūres kolonnas lentes tiek pieslēgtas tās diviem plates savienotājiem. Uz tās redzams arī komponents, kas apzīmēts ar „IR".
6. Oriģinālā abi bremžu slēdži apzīmēti ar vienu etiķeti „kreisais / labais", nenorādot, kurš ir kreisajā pusē.
7. Oriģinālajā shēmā akseleratora nav parādīts.

DOKUMENTS

Pēc ražotāja shēmas „Schéma électrique DUALTRON Thunder" (2022. gada 10. decembris).

Pārzīmēja FONZShop (2026. gada 2. novembris).

Pirms jebkādiem darbiem atvienojiet akumulatoru.

SAVIENOTĀJU KONTAKTU IZKĀRTOJUMS

Savienotājs	Uz	Vads
Priekšējais kontrolieris Motora fāzes	**Priekšējais motors** Savienotāji: Banānu spraudņi	Zila · Motora fāze Zaļa · Motora fāze Dzeltena · Motora fāze
Priekšējais kontrolieris Kontrolieru savienojums	**Aizmugurējais kontrolieris** Kontrolieru savienojums Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Oranža 2 · Pelēka 3 · Zaļa 4 · Zila
Priekšējais kontrolieris Bridinājuma gaismas	**Aizmugurējais kontrolieris** Bridinājuma gaismas Savienotājs: JST SM savienotājs	→ 2 · Balta
Aizmugurējais kontrolieris Motora fāzes	**Aizmugurējais motors** Savienotāji: Banānu spraudņi	Dzeltena · Motora fāze Zaļa · Motora fāze Zila · Motora fāze
Aizmugurējais kontrolieris DC-DC barošana	**DC-DC pārveidotājs** Ieeja Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Oranža · IN+ 1 · Melna · IN−
Aizmugurējais kontrolieris Bridinājuma gaismas	**Bridinājuma gaismu kontrolieris** BC / JS Savienotāji: JST SM savienotājs / JST SM savienotājs	1 → 2 · Balta · SC
Akumulators Ieeja	**Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs** Ieeja 1 Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Akumulators + Sarkana · Akumulators +
Akumulators Ieeja	**Savienojums** Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −

Savienotājs	Uz	Vads
Akumulators Ieeja	**Savienojums** Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −
Uzlādes ligzda 1	**Savienojums**	1 · Sarkana · Uzlāde + 3 · Melna · Uzlāde −
Uzlādes ligzda 2	**Savienojums**	1 · Sarkana · Uzlāde + 3 · Melna · Uzlāde −
Savienojums	**Akumulators** Uzlāde Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Uzlāde + Melna · Uzlāde −
Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs Ieeja	**Priekšējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Akumulators +
Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs Ieeja	**Aizmugurējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Akumulators +
Iekšējā / ārējā akumulatora ligzda Ieeja 2	**Ārējā akumulatora ligzda**	→ 1 · Sarkana · Akumulators + → 2 · Sarkana · Akumulators +
Savienojums	**Ārējā akumulatora ligzda**	→ 4 · Melna · Akumulators −
Savienojums	**Priekšējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −
Savienojums	**Ārējā akumulatora ligzda**	→ 3 · Melna · Akumulators −

Savienotājs	Uz	Vads
Savienojums	**Aizmugurējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −
Displejs	**Aizmugurējais kontrolieris** Displejs Savienotājs: JST SM savienotājs	→ 6 · Sarkana → 5 · Oranža → 4 · Melna → 3 · Zaļa → 2 · Zila → 1 · Dzeltena
Āķuma ierobežojuma savienotājs	**Priekšējais kontrolieris** Āķuma ierobežojums	Pelēka Pelēka
Priekšējā motora slēdzis	**Priekšējais kontrolieris** Priekšējais motors Savienotājs: JST SM savienotājs	Zila, aiz savienotāja melna Zaļa
Bremžu slēdzis 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Sarkana
Bremžu slēdzis 1	**Aizmugurējais kontrolieris** Bremzes 1 Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Zila, aiz savienotāja balta
Bremžu slēdzis 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Sarkana
Bremžu slēdzis 2	**Aizmugurējais kontrolieris** Bremzes 2 Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Zila, aiz savienotāja balta

Savienotājs	Uz	Vads
DC-DC pārveidotājs Ieeja	**Savienojums**	Sarkana · +12 V
DC-DC pārveidotājs Ieeja	**Savienojums** Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Masa
Savienojums	**Sānu gaismu slēdzis** Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana
Savienojums	**Bridinājuma gaismu slēdzis**	Sarkana
Bridinājuma gaismu slēdzis	**Bridinājuma gaismu kontrolieris** BC / JS Savienotājs: JST SM savienotājs	→ 1 · Dzeltena, aiz savienotāja sarkana · JS
Bridinājuma gaismu kontrolieris GND	**Priekšējais kontrolieris** Bridinājuma gaismas Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · Masa
Bridinājuma gaismu kontrolieris LT	**Bridinājuma lukturis 1** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · LED − 2 · Sarkana · LED +
Bridinājuma gaismu kontrolieris LR	**Bridinājuma lukturis 2** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · LED − 2 · Sarkana · LED +
Savienojums	**Sānu gaismu slēdzis** Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana
Apgaismojums zem platformas 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna

Savienotājs	Uz	Vads
Apgaismojums zem platformas 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Gaitas lukturis 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Gaitas lukturis 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 1 Bremžu lukturis	**Savienotājs**	Dzeltena
Aizmugurējais un bremžu lukturis 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 2 Bremžu lukturis	**Savienotājs**	Dzeltena
Savienotājs	**Priekšējais kontrolieris** Bremžu lukturis	Balta Balta
Savienojuma plaknes LED lente Barošana	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana · +12 V 1 · Melna · Masa
Savienojuma plaknes LED lente RGB ieeja 1	**Stūres kolonnas LED lente (pa labi)** Savienotājs: Plates savienotājs	Sarkana · +12 V Zila · LED dati Melna · Masa
Savienojuma plaknes LED lente RGB ieeja 2	**Stūres kolonnas LED lente (pa kreisi)** Savienotājs: Plates savienotājs	Sarkana · +12 V Zila · LED dati Melna · Masa