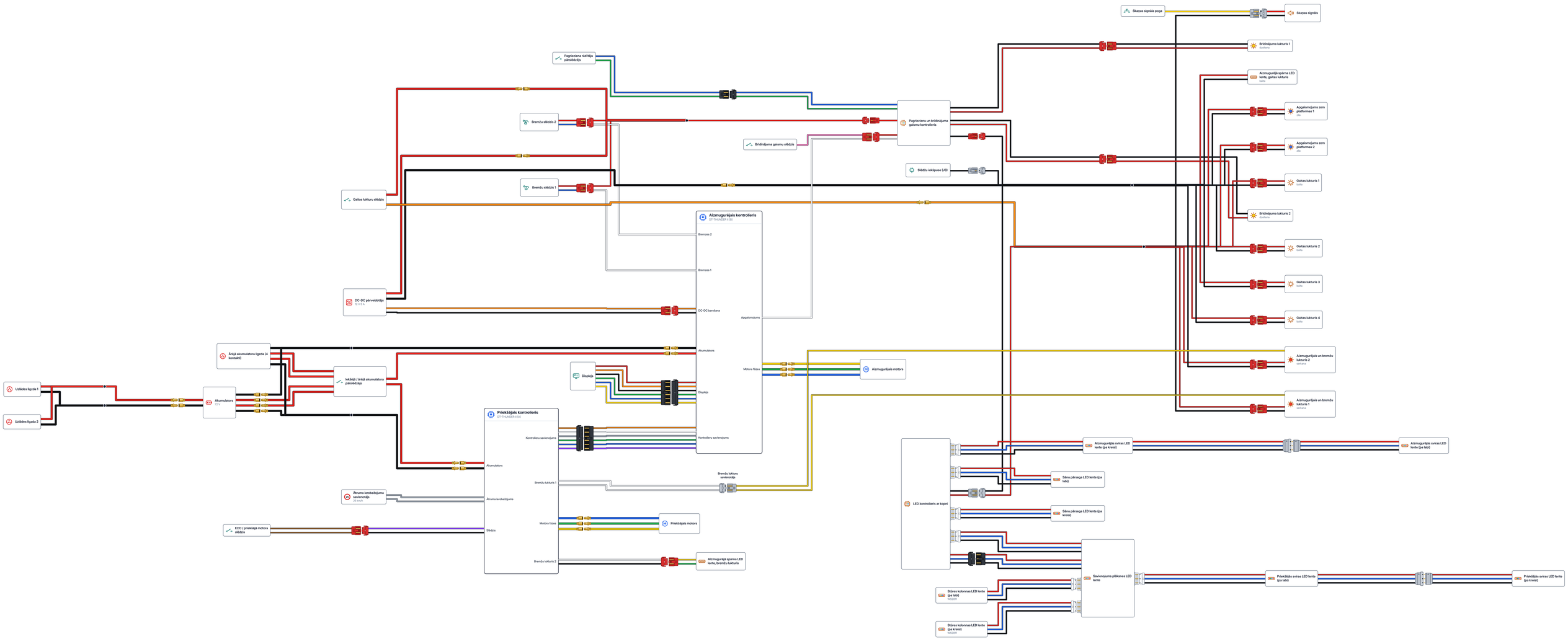
ELEKTRISKĀ SHĒMA

# Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR




## VADU KRĀSAS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Balta WH | Brūna BN | Dzeltena YE | Melna BK | | |
| Oranža OG | Pelēka GY | Rozā PK | Sarkana RD | | |
| Violeta VT | Zaļa GN | Zila BU | | | |

## SAVIENOTĀJI

Zelta tapas: vīrišķā puse. Tumšās ligzdas: sievišķā puse.

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

## PIEZĪMES

1. Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzēja savieno abus kontrolierus vai nu ar abiem akumulatora sarkanajiem vadiem, vai ar ārējā akumulatora ligzdas kontaktiem 1 un 2. Šīs ligzdas kontakti 3 un 4 ir savienoti ar akumulatora melnajiem vadiem, kas let uz kontrolieriem.
2. RGB lentes ir adresējamas LED diodes ar trim vadiem: barošana (V+), dati (DI) un masa (V-).
3. Oriģinālā aizmugurējās ass lentu kīnešu paraksti ir nekorekti. „aizmugurējā labā" un „aizmugurējā kreisā", taču to angļu paraksti – „Front_R_balls_RGB LED" un „Front_L_balls_RGB LED" (priekšējā). Šī shēma seko kīnešu parakstam.
4. Oriģinālā slēdzim, kas pievienots priekšējam kontrolierim, kīnešu ir paraksts „ECO slēdzis", bet angliski – „Front drive switch" (priekšējā motora slēdzis). Tā vads J7 apzīmēts kā gaiši brūns, bet vads J8 – kā brūns.
5. Pagriezienu rādītāju pārslēdzējā poga 1 pieslēgta zaļo vadu J5, kas pienāk pie pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrollera ieejas R, bet poga 2 pieslēgta zilo vadu J4, kas pienāk pie tā ieejas L.
6. Pagriezienu rādītāju pārslēdzējā, bridinājuma gaismu slēdzī un skaņas signāla pogā viens sarkanais vads ir apzīmēts ar „slēdža iekļaušai" un oriģinālā nav nekur pievienots. Melnajam vadam J3, kas caur pelēku spraudni pievienots lukturu masai, ir tāds pats uzraksts.
7. Oriģinālā pagriezienu un bridinājuma gaismu kontroliera ieejām SC un J5 nav citu apzīmējumu: SC saņem baltu vadu no aizmugurējā kontroliera, J5 – vadu no bridinājuma gaismu slēdža. Tā ieejas RR un LR nav nekur pievienotas.
8. Abiem bremžu slēdžiem oriģinālā ir viena un tā pati etiķete „kreisais / labais", nenoklūst, kurš ir kreisajā pusē.
9. Oriģinālajā shēmā akseleratora nav parādīts.
10. Oriģinālajā shēmā aizmugurējā spārna bremžu lukturu lentes ID ir apzīmētas ar „white", tāpat kā gaitas lukturu lentes LED.

## DOKUMENTS

Pēc ražotāja shēmas „Schéma electrique DUALTRON Thunder 2" (2021. gada 4. jūnijā).

Pārzīmēja FOHZShop (2026. gada 2. novembrī).

**Pirms jebkādiem darbiem atvienojiet akumulatoru.**

## SAVIENOTĀJU KONTAKTU IZKĀRTOJUMS

| Savienotājs | Uz | Vads |
|---|---|---|
| **Priekšējais kontrolieris**<br>Motora fāzes | **Priekšējais motors**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Zila - Motora fāze<br>Zaļa - Motora fāze<br>Dzeltena - Motora fāze |
| **Priekšējais kontrolieris**<br>Kontrolieru savienojums | **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Kontrolieru savienojums<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Oranža<br>Balta<br>Pelēka<br>Zaļa<br>Zila<br>Violeta |
| **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Motora fāzes | **Aizmugurējais motors**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Dzeltena - Motora fāze<br>Zaļa - Motora fāze<br>Zila - Motora fāze |
| **Aizmugurējais kontrolieris**<br>DC-DC barošana | **DC-DC pārveidotājs**<br>Ieeja<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Oranža - IN+<br>Melna - IN- |
| **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Apgaismojums | **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>Signāls<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Balta - SC |
| **Akumulators**<br>Ieeja | **Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzēja**<br>Ieeja<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Sarkana - Akumulators +<br>Sarkana - Akumulators + |
| **Akumulators**<br>Ieeja | **Savienojums**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Melna - Akumulators - |
| **Akumulators**<br>Ieeja | **Savienojums**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Melna - Akumulators - |
| **Ārējā akumulatora ligzda (4 kontakti)** | **iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzēja**<br>Ārējā akumulatora | Sarkana - Akumulators +<br>Sarkana - Akumulators + |

| Savienotājs | Uz | Vads |
|---|---|---|
| **Ārējā akumulatora ligzda (4 kontakti)** | **Savienojums** | Melna - Akumulators - |
| **Ārējā akumulatora ligzda (4 kontakti)** | **Savienojums** | Melna - Akumulators - |
| **Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzēja**<br>Ieeja | **Priekšējais kontrolieris**<br>Akumulatora<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Sarkana - Akumulators + |
| **Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzēja**<br>Ieeja | **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Akumulatora<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Sarkana - Akumulators + |
| **Savienojums** | **Priekšējais kontrolieris**<br>Akumulatora<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Melna - Akumulators - |
| **Savienojums** | **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Akumulatora<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Melna - Akumulators - |
| **Uzlādes ligzda 1** | **Savienojums** | Sarkana - Uzlāde +<br>Melna - Uzlāde – |
| **Uzlādes ligzda 2** | **Savienojums** | Sarkana - Uzlāde +<br>Melna - Uzlāde – |
| **Savienojums** | **Akumulators**<br>Uzlāde<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Sarkana - Uzlāde +<br>Melna - Uzlāde – |
| **Displejs** | **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Displejs<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Oranža<br>Melna<br>Zaļa<br>Zila<br>Dzeltena |

| Savienotājs | Uz | Vads |
|---|---|---|
| **Ātruma ierobežojuma savienotājs** | **Priekšējais kontrolieris**<br>Ātruma ierobežojums | Pelēka<br>Pelēka |
| **ECO / priekšējā motora slēdzis** | **Priekšējais kontrolieris**<br>Slēdzis<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Brūna, aiz savienotāja violeta<br>Brūna, aiz savienotāja melna |
| **Bremžu slēdzis 1** | **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Bremzes 1<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Zila, aiz savienotāja balta |
| **Bremžu slēdzis 1** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana |
| **Bremžu slēdzis 2** | **Aizmugurējais kontrolieris**<br>Bremzes 2<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Zila, aiz savienotāja balta |
| **Bremžu slēdzis 2** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana |
| **DC-DC pārveidotājs**<br>Ieeja | **Savienojums**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Sarkana - +12 V |
| **DC-DC pārveidotājs**<br>Ieeja | **Savienojums**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Melna - Masa |
| **Savienojums** | **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>Barošana<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana - Barošana + |
| **Galtas lukturu slēdzis**<br>Ieeja | **Savienojums**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Sarkana |
| **Galtas lukturu slēdzis**<br>Ieeja | **Savienojums**<br>Savienotāji: Banānu spraudņi | Oranža |

| Savienotājs | Uz | Vads |
|---|---|---|
| **Savienojums** | **Slēdžu iekļause (J3)**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Melna |
| **Savienojums** | **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>Barošana<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Melna - Barošana – |
| **Skaņas signāls** | **Skaņas signāla poga**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana, aiz savienotāja dzeltena - Skaņas signāls |
| **Skaņas signāls** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Melna - Masa |
| **Pagriezienu rādītāju pārslēdzēja** | **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>Pagriezienu rādītāji<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Zila - Kreisais pagriezienu rādītājs<br>Zaļa - Labais pagriezienu rādītājs |
| **Bridinājuma gaismu slēdzis** | **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>Signāls<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Rozā, aiz savienotāja sarkana - J5 |
| **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>R1 | **Bridinājuma lukturis 1**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Melna - LED –<br>Sarkana - LED + |
| **Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris**<br>L1 | **Bridinājuma lukturis 2**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Melna - LED –<br>Sarkana - LED + |
| **LED kontrolieris ar kopni**<br>Barošana | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Melna<br>Sarkana |

| Savienotājs | Uz | Vads |
|---|---|---|
| **LED kontrolieris ar kopni**<br>RGB ieeja 1 | **Savienojuma plāksnes LED lente**<br>Ieeja<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **LED kontrolieris ar kopni**<br>RGB ieeja 2 | **Sānu pārsega LED lente (pa kreisi)**<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **LED kontrolieris ar kopni**<br>RGB ieeja 3 | **Aizmugurējās ass LED lente (pa kreisi)**<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **LED kontrolieris ar kopni**<br>RGB ieeja 4 | **Sānu pārsega LED lente (pa labi)**<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **Savienojuma plāksnes LED lente**<br>Ieeja | **LED kontrolieris ar kopni**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **Savienojuma plāksnes LED lente**<br>Ieeja | **Priekšējās ass LED lente (pa labi)**<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **Priekšējās ass LED lente (pa labi)** | **Priekšējās ass LED lente (pa kreisi)**<br>Savienotājs: Apaļš izdenduršots savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **Stūres kolonnas LED lente (pa labi)** | **Savienojuma plāksnes LED lente**<br>Ieeja 1<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - +12 V<br>Zila - LED dati<br>Melna - Masa |
| **Stūres kolonnas LED lente (pa kreisi)** | **Savienojuma plāksnes LED lente**<br>Ieeja 2<br>Savienotājs: Plates savienotājs | Sarkana - +12 V<br>Zila - LED dati<br>Melna - Masa |

| Savienotājs | Uz | Vads |
|---|---|---|
| **Aizmugurējās ass LED lente (pa kreisi)** | **Aizmugurējās ass LED lente (pa labi)**<br>Savienotājs: Apaļš izdenduršots savienotājs | Sarkana - LED +<br>Zila - LED dati<br>Melna - LED – |
| **Aizmugurējā spārna LED lente, galas lukturis** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana - +12 V<br>Melna - Masa |
| **Apgaismojums zem platformas 1** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Apgaismojums zem platformas 2** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Galtas lukturis 1** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Galtas lukturis 2** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Galtas lukturis 3** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Galtas lukturis 4** | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Aizmugurējais un bremžu lukturis 1**<br>Galtas lukturis | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Aizmugurējais un bremžu lukturis 1**<br>Bremžu lukturis | **Bremžu lukturu savienotājs** | Dzeltena - Bremžu lukturis |
| **Aizmugurējais un bremžu lukturis 2**<br>Galtas lukturis | **Savienojums**<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Sarkana<br>Melna |
| **Aizmugurējais un bremžu lukturis 2**<br>Bremžu lukturis | **Bremžu lukturu savienotājs** | Dzeltena - Bremžu lukturis |
| **Bremžu lukturu savienotājs** | **Priekšējais kontrolieris**<br>Bremžu lukturis 1 | Balta - Bremžu lukturis<br>Balta - Bremžu lukturis |
| **Aizmugurējā spārna LED lente, bremžu lukturis** | **Priekšējais kontrolieris**<br>Bremžu lukturis 2<br>Savienotājs: JST SM savienotājs | Dzeltena, aiz savienotāja balta - Bremžu lukturis<br>Zaļa, aiz savienotāja melna - Masa |