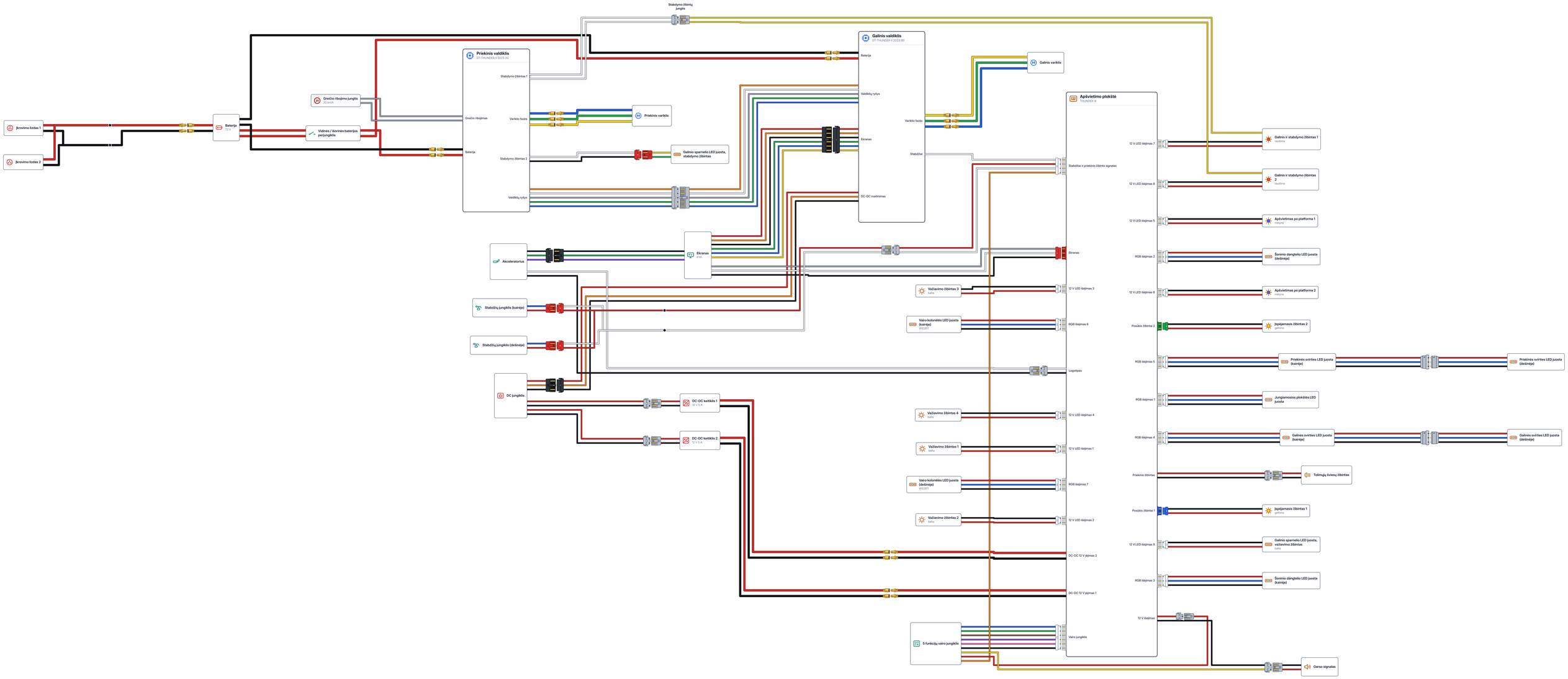
ELEKTROS SCHEMA

# Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FONZSHOP.FR




## LAIDŲ SPALVOS

| | | |
|---|---|---|
| Balta WH | Geltona YE | Juoda BK |
| Oranžinė OG | Pilka GY | Raudona RD |
| Ruda BN | Violetinė VT | Žalia GN |
| Mėlyna BU | | |
| Rožinė PK | | |

## JUNGTYS

Auksinės kontaktai: vyriškoji pusė. Tamsūs tiršti: moteriškoji pusė.

- Bananiniai kištukai
- Plokštės jungtis
- Sujungimas: šiame taške laidai sujungti
- JST SM jungtis
- Apvali vandeniui atspari jungtis

## PASTABOS

1. Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis pareina bateriją, kuri maitina abu valdiklius. Išorinės baterijos prijungimas originalioje schemoje neparodytas.
2. RGB juostos – tai adresuojami LED su trimis laidais: maitinimas (V+), duomenys (DI) ir masė (V-).
3. Abu stabdžių jungikliai lygiagrečiai prijungti prie apšvietimo plokštės, kuri perduoda stabdžių signalą galiniam valdikliui. Stabdymo žibintai įjaliniu žibintu geltonas laidas ir galinio spamelio juostai prijungti prie priekinio valdiklio.
4. Originaliojoje schemoje galinio spamelio stabdymo žibinto juostos LED pažymėti užrašu „white", kaip ir važiavimo žibinto juostos LED.
5. Originalė apšvietimo plokštėje šeka laisvų jungčių: viena iš aštuonių RGB jungčių ir dvi iš keturių poviškio žibintų jungčių. Iš dviejų priekinio žibinto išėjimų prijungtas tik vienas; kitas turi tik du trumpus laidų galus, raudoną ir juodą, niekur neprijungtus.
6. Originalė ant apšvietimo plokštės nurodytas žymėjimas „THUNDERII", o ant abiejų valdiklių – užrašas „DT-THUNDERII 2023".

## DOKUMENTAS

Pagal gamintojo 2023 m. gegužės 18 d. schemą „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024."

Perbraižė FōhzShop 2026 m. lapkričio 2 d.

**Prieš bet kokius darbus atjunkite bateriją.**

## JUNGČIŲ KONTAKTŲ IŠDĖSTYMAS

| Jungtis | Į | Laidas |
|---|---|---|
| **Priekinis valdiklis**<br>Variklio fazės | **Priekinis variklis**<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Mėlyna · Variklio fazė<br>Žalia · Variklio fazė<br>Geltona · Variklio fazė |
| **Priekinis valdiklis**<br>Valdiklių rylys | **Galinis valdiklis**<br>Valdiklių rylys<br>Jungtys: JST SM jungtis | Oranžinė<br>Balta<br>Pilka<br>Žalia<br>Mėlyna |
| **Galinis valdiklis**<br>Variklio fazės | **Galinis variklis**<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Geltona · Variklio fazė<br>Žalia · Variklio fazė<br>Mėlyna · Variklio fazė |
| **Galinis valdiklis**<br>DC-DC maitinimas | **DC jungiklis**<br>Jėgimas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Raudona<br>Oranžinė<br>Juoda |
| **Apšvietimo plokštė**<br>Logotipas | **Akceleratorius**<br>Logotipas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Balta<br>Juoda |
| **Apšvietimo plokštė**<br>Stabdžiai ir priekinio žibinto signalas | **Galinis valdiklis**<br>Stabdžiai<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Balta · Stabdžių signalas |
| **Apšvietimo plokštė**<br>Priekinis žibintas | **Tolimųjų šviesų žibintas**<br>Jungtys: JST SM jungtis | Raudona · LED +<br>Juoda · LED – |
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 1 | **Jungiamosios plokštės LED juosta**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 2 | **Šoninio dangtelio LED juosta (dešinėje)**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 3 | **Šoninio dangtelio LED juosta (kairėje)**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |

| Jungtis | Į | Laidas |
|---|---|---|
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 4 | **Galinės svirties LED juosta (kairėje)**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 5 | **Priekinės svirties LED juosta (kairėje)**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 6 | **Vairo kolonėlės LED juosta (kairėje)**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · +12 V<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · Masė |
| **Apšvietimo plokštė**<br>RGB išėjimas 7 | **Vairo kolonėlės LED juosta (dešinėje)**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Raudona · +12 V<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · Masė |
| **Apšvietimo plokštė**<br>Poviškio žibintai 1 | **Įspėjamasis žibintas 1**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>Poviškio žibintai 2 | **Įspėjamasis žibintas 2**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 1 | **Važiavimo žibintas 1**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 2 | **Važiavimo žibintas 2**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 3 | **Važiavimo žibintas 3**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 4 | **Važiavimo žibintas 4**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 5 | **Apšvietimas po platforma 1**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 6 | **Apšvietimas po platforma 2**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |

| Jungtis | Į | Laidas |
|---|---|---|
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 7 | **Galinis ir stabdymo žibintas 1**<br>Važiavimo žibintas<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 8 | **Galinis ir stabdymo žibintas 2**<br>Važiavimo žibintas<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · LED –<br>Raudona · LED + |
| **Apšvietimo plokštė**<br>12 V LED išėjimas 9 | **Galinio spamelio LED juosta, važiavimo žibintas**<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Juoda · Masė<br>Raudona · +12 V |
| **Baterija**<br>Išėjimas | **Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis**<br>Įėjimas | Raudona · Baterija +<br>Raudona · Baterija + |
| **Baterija**<br>Išėjimas | **Priekinis valdiklis**<br>Baterija<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Juoda · Baterija – |
| **Baterija**<br>Išėjimas | **Galinis valdiklis**<br>Baterija<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Juoda · Baterija – |
| **Įkrovimo lizdas 1** | **Sujungimas** | Raudona · Įkrovimas +<br>Juoda · Įkrovimas – |
| **Įkrovimo lizdas 2** | **Sujungimas** | Raudona · Įkrovimas +<br>Juoda · Įkrovimas – |
| **Sujungimas** | **Baterija**<br>Įkrovimas<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Raudona · Įkrovimas +<br>Juoda · Įkrovimas – |
| **Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis**<br>Išėjimas | **Priekinis valdiklis**<br>Baterija<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Raudona · Baterija + |
| **Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis**<br>Išėjimas | **Galinis valdiklis**<br>Baterija<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Raudona · Baterija + |

| Jungtis | Į | Laidas |
|---|---|---|
| **Ekranas**<br>Valdiklis | **Galinis valdiklis**<br>Ekranas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Raudona<br>Oranžinė<br>Juoda<br>Žalia<br>Mėlyna<br>Geltona |
| **Ekranas**<br>Apšvietimo plokštė | **Apšvietimo plokštė**<br>Ekranas<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Pilka<br>Balta<br>Juoda |
| **Akceleratorius** | **Ekranas**<br>Akceleratorius<br>Jungtys: JST SM jungtis | Juoda<br>Žalia<br>Violetinė |
| **5 funkcijų vairo jungiklis** | **Apšvietimo plokštė**<br>Vairo jungiklis<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Mėlyna<br>Žalia<br>Ruda<br>Violetinė<br>Rožinė<br>Juoda |
| **5 funkcijų vairo jungiklis** | **Apšvietimo plokštė**<br>Stabdžiai ir priekinio žibinto signalas<br>Jungtys: Plokštės jungtis | Oranžinė · Priekinio žibinto valdymas |
| **5 funkcijų vairo jungiklis** | **Apšvietimo plokštė**<br>12 V išėjimas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Raudona · +12 V |
| **Stabdžių jungiklis (kairėje)** | **Sujungimas**<br>Jungtys: JST SM jungtis | Mėlyna, už jungties balta · Stabdžių signalas<br>Raudona · +12 V |
| **Stabdžių jungiklis (dešinėje)** | **Sujungimas**<br>Jungtys: JST SM jungtis | Mėlyna, už jungties balta · Stabdžių signalas<br>Raudona · +12 V |
| **Sujungimas** | **Apšvietimo plokštė**<br>Stabdžiai ir priekinio žibinto signalas<br>Jungtys: JST SM jungtis / Plokštės jungtis | Raudona · +12 V<br>Balta · Stabdžių signalas |

| Jungtis | Į | Laidas |
|---|---|---|
| **Greičio ribojimo jungtis** | **Priekinis valdiklis**<br>Greičio ribojimas | Pilka<br>Pilka |
| **DC jungiklis**<br>Išėjimas | **DC-DC keitiklis 1**<br>Įėjimas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Raudona · IN+<br>Juoda · IN- |
| **DC jungiklis**<br>Išėjimas | **DC-DC keitiklis 2**<br>Įėjimas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Pilka<br>Pilka |
| **DC-DC keitiklis 1**<br>Išėjimas | **Apšvietimo plokštė**<br>DC-DC 12 V išėjimas 2<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Raudona · +12 V<br>Juoda · Masė |
| **DC-DC keitiklis 2**<br>Išėjimas | **Apšvietimo plokštė**<br>DC-DC 12 V išėjimas 1<br>Jungtys: Bananiniai kištukai | Raudona · +12 V<br>Juoda · Masė |
| **Garso signalas** | **5 funkcijų vairo jungiklis**<br>Jungtys: JST SM jungtis | Raudona, už jungties geltona · Garso signalas |
| **Garso signalas** | **Apšvietimo plokštė**<br>12 V išėjimas<br>Jungtys: JST SM jungtis | Juoda · Masė |
| **Galinis ir stabdymo žibintas 1**<br>Stabdymo žibintas | **Stabdymo žibintų jungtis** | Geltona · Stabdymo žibintas |
| **Galinis ir stabdymo žibintas 2**<br>Stabdymo žibintas | **Stabdymo žibintų jungtis** | Geltona · Stabdymo žibintas |
| **Stabdymo žibintų jungtis** | **Priekinis valdiklis**<br>Stabdymo žibintas 1 | Balta · Stabdymo žibintas<br>Balta · Stabdymo žibintas |
| **Galinės svirties LED juosta (kairėje)** | **Galinės svirties LED juosta (dešinėje)**<br>Jungtys: Apvali vandeniui atspari jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |
| **Priekinės svirties LED juosta (kairėje)** | **Priekinės svirties LED juosta (dešinėje)**<br>Jungtys: Apvali vandeniui atspari jungtis | Raudona · LED +<br>Mėlyna · LED duomenys<br>Juoda · LED – |
| **Galinio spamelio LED juosta, stabdymo žibintas** | **Priekinis valdiklis**<br>Stabdymo žibintas 2<br>Jungtys: JST SM jungtis | Geltona, už jungties balta · Stabdymo žibintas<br>Žalia, už jungties juoda · Masė |