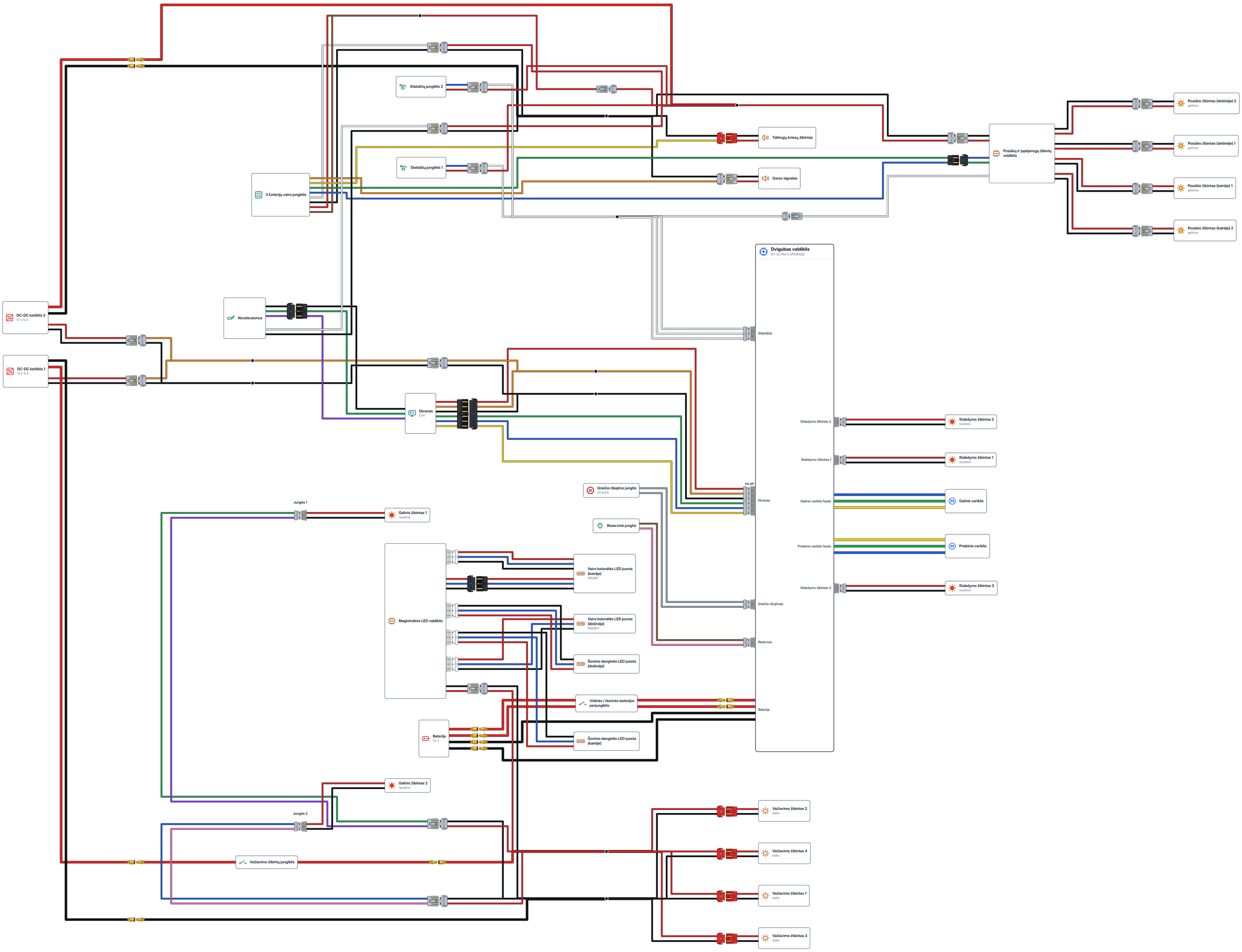
ELEKTROS SCHEMA

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



LAIDŲ SPALVOS

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

JUNGTYS

Auksiniai kontaktai: vyriškoji pusė. Tamsūs lizdai: moteriškoji pusė.

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

PASTABOS

1. Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis parenka baterją, kuri maitina valdiklį. Išorinės baterijos prijungimas originalioje schemoje neparodytas.
2. Originalioje schemoje neparodytas nei įkrovimo lizdas, nei įkroviklis.
3. Originale rėmelis apjungia tris stabdymo žibintus ir du galinius žibintus su užrašu „šios 5 žibintų grupės yra valdiklio gale". Ten abu galiniai žibintai vadinami raudonais važiavimo žibintais.
4. Originale keturi galinių žibintų laidai, einantys valdiklio apvalkale, pažymėti kaip rožinis, šviesiai mėlynas, šviesiai violetinis ir šviesiai žalias, čia nurodyti kaip rožinis, mėlynas, violetinis ir žalias.
5. Originale kiekvieno galinio žibinto + (raudonas laidas) sujungtas su juodu laidu, ateinančiu iš DC-DC keitiklio 1, o jo – (juodas laidas) – su raudonu laidu, ateinančiu iš važiavimo žibintų jungiklio: nupiešta poliarumas sukeistas.
6. Abiejų stabdžių jungiklių bei posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklio įėjimo SC balti laidai susijungia viename taške ties valdiklio apvalkalo išėjimu, o tada eina į tris jungties PH2.0_3P, pažymėtos „balta ×3", kontaktus.
7. Abu stabdžių jungikliai originale turi tą pačią etiketę „kairė / dešinė", nenurodant, kuris yra kairėje.
8. Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklio įėjimas JS niekur neprijungtas. Laido neturi: įėjimų L ir R jungties kontaktas 2, laido SC jungties kontaktas 1 ir jungties, kurioje susijungia raudonas ir rudas vairo jungiklio laidai, kontaktas 1.
9. Ekranas taip pat turi tris trumpus laidus – juodą, baltą ir pilką, – kurie originale niekur neprijungti. Raudonas ir juodas jo kabelio į valdiklį laidai pažymėti „storas raudonas" ir „storas juodas".
10. Kairioji vairo kolonėlės juosta turi įėjimą (12V, D, GND) ir išėjimą (U+, OUT, U−), kuris grįžta į magistralinį LED valdiklį. Ant šios juostos nupiešta nedidelis tamsiai pilkas korpusas be užrašo.
11. 20 km/h greičio ribojimo jungtis nupiešta sujungta: kiekviena pusė turi pilką laidą ant savo kontakto 1, kontaktai 2 laisvi.
12. Rudas vairo jungiklio laidas pirmuosius milimetrus nupiештas šviesiai oranžine spalva.
13. Kiniškame valdiklio pavadinime kalbama apie priekinio variklio valdiklį, angliškame – apie du viename valdiklį. Prie jo prijungti abu variklius.

DOKUMENTAS

Pagal gamintojo schemą „Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up".

Perbraižė FōhzShop 2026 m. lapkričio 2 d.

Prieš bet kokius darbus atjunkite bateriją.

JUNGČIŲ KONTAKTŲ IŠDĖSTYMAS

Jungtis	Į	Laidas
Dvigubas valdiklis Priekinio variklio fazės	**Priekinis variklis**	Geltona · Variklio fazė Žalia · Variklio fazė Mėlyna · Variklio fazė
Dvigubas valdiklis Galinio variklio fazės	**Galinis variklis**	Mėlyna · Variklio fazė Žalia · Variklio fazė Geltona · Variklio fazė
Dvigubas valdiklis Rezervas	**Rezervinė jungtis** Jungtys: Plokštės jungtis	1 → 2 · Ruda 2 → 1 · Rožinė
Baterija Išėjimas	**Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis** Įėjimas Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona · Baterija + Raudona · Baterija +
Baterija Išėjimas	**Dvigubas valdiklis** Baterija Jungtys: Bananiniai kištukai	Juoda · Baterija – Juoda · Baterija –
Vidinės / išorinės baterijos perjungiklis Išėjimas	**Dvigubas valdiklis** Baterija Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona · Baterija + Raudona · Baterija +
Ekranas Valdiklis	**Sujungimas 1** Jungtys: JST SM jungtis	6 · Raudona 5 · Oranžinė 4 · Juoda 3 · Žalia 2 · Mėlyna 1 · Geltona
Akceleratorius	**Ekranas** Akceleratorius Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda 2 · Žalia 3 · Violetinė
Akceleratorius 12 V įėjimas	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Balta, už jungties raudona 1 · Juoda
Sujungimas 1	**Dvigubas valdiklis** Ekranas Jungtys: Plokštės jungtis XH_6P	→ 6 · Raudona → 5 · Oranžinė → 4 · Juoda → 3 · Žalia → 2 · Mėlyna → 1 · Geltona
Sujungimas 1	**Sujungimas 2** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Oranžinė 1 · Juoda

Jungtis	Į	Laidas
Sujungimas 2	**DC-DC keitiklis 1** Įėjimas Jungtys: JST SM jungtis	2 · Oranžinė, už jungties raudona · IN+ 1 · Juoda · IN–
Sujungimas 2	**DC-DC keitiklis 2** Įėjimas Jungtys: JST SM jungtis	2 · Oranžinė, už jungties raudona · IN+ 1 · Juoda · IN–
DC-DC keitiklis 1 Išėjimas	**Važiavimo žibintų jungiklis** Įėjimas Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona · +12 V
DC-DC keitiklis 1 Išėjimas	**Sujungimas 3** Jungtys: Bananiniai kištukai	Juoda · Masė
DC-DC keitiklis 2 Išėjimas	**Sujungimas 4** Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona · +12 V Juoda · Masė
Važiavimo žibintų jungiklis Išėjimas	**Sujungimas 3** Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona
Sujungimas 5	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona
Sujungimas 6	**Dvigubas valdiklis** Stabdžiai Jungtys: Plokštės jungtis PH2.0_3P	→ 3 · Balta → 2 · Balta → 1 · Balta
3 funkcijų vairo jungiklis	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Balta, už jungties raudona 1 · Juoda
3 funkcijų vairo jungiklis	**Sujungimas 5**	Raudona Ruda
3 funkcijų vairo jungiklis	**Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis** Posūkio žibintas Jungtys: JST SM jungtis	→ 3 · Žalia, už jungties mėlyna · L → 1 · Mėlyna, už jungties žalia · R
Tolimųjų šviesų žibintas	**3 funkcijų vairo jungiklis** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona, už jungties geltona · LED +
Tolimųjų šviesų žibintas	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · LED –
Garso signalas	**3 funkcijų vairo jungiklis** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona, už jungties oranžinė · Garso signalas

Jungtis	Į	Laidas
Garso signalas	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · Masė
Stabdžių jungiklis 1	**Sujungimas 6** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Mėlyna, už jungties balta
Stabdžių jungiklis 1	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Raudona
Stabdžių jungiklis 2	**Sujungimas 6** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Mėlyna, už jungties balta
Stabdžių jungiklis 2	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Raudona
Greičio ribojimo jungtis	**Dvigubas valdiklis** Greičio ribojimas Jungtys: Plokštės jungtis	→ 2 · Pilka → 1 · Pilka
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis Maitinimas	**Sujungimas 4** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · Maitinimas – 2 · Raudona · Maitinimas +
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis SC	**Sujungimas 6** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Balta
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis LR	**Posūkio žibintas (kairėje) 1** Jungtys: JST SM jungtis	Raudona · LED + Juoda · LED –
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis LF	**Posūkio žibintas (kairėje) 2** Jungtys: JST SM jungtis	Raudona · LED + Juoda · LED –
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis RR	**Posūkio žibintas (dešinėje) 1** Jungtys: JST SM jungtis	Juoda · LED – Raudona · LED +
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis RF	**Posūkio žibintas (dešinėje) 2** Jungtys: JST SM jungtis	Juoda · LED – Raudona · LED +
Magistralinis LED valdiklis Maitinimas	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda 2 · Raudona
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 1	**Vairo kolonėlės LED juosta (kairėje)** Įėjimas Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · +12 V Mėlyna · LED duomenys Juoda · Masė
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 2	**Vairo kolonėlės LED juosta (dešinėje)** Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · +12 V Mėlyna · LED duomenys Juoda · Masė

Jungtis	Į	Laidas
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 3	**Šoninio dangtelio LED juosta (dešinėje)** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Mėlyna · LED duomenys Raudona · LED +
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 4	**Šoninio dangtelio LED juosta (kairėje)** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Mėlyna · LED duomenys Raudona · LED +
Vairo kolonėlės LED juosta (kairėje) Išėjimas	**Magistralinis LED valdiklis** Įėjimas Jungtys: JST SM jungtis	→ 1 · Raudona · LED + → 2 · Mėlyna · LED duomenys → 3 · Juoda · LED –
Važiavimo žibintas 1	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Važiavimo žibintas 2	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Važiavimo žibintas 3	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Važiavimo žibintas 4	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Stabdymo žibintas 1	**Dvigubas valdiklis** Stabdymo žibintas 1 Jungtys: Plokštės jungtis	→ 1 · Raudona · LED + → 2 · Juoda · LED –
Stabdymo žibintas 2	**Dvigubas valdiklis** Stabdymo žibintas 2 Jungtys: Plokštės jungtis	→ 1 · Raudona · LED + → 2 · Juoda · LED –
Stabdymo žibintas 3	**Dvigubas valdiklis** Stabdymo žibintas 3 Jungtys: Plokštės jungtis	→ 1 · Raudona · LED + → 2 · Juoda · LED –
Galinis žibintas 1	**Jungtis 1**	→ 1 · Raudona · LED + → 2 · Juoda · LED –
Galinis žibintas 2	**Jungtis 2**	→ 1 · Raudona · LED + → 2 · Juoda · LED –
Jungtis 1	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Žalia, už jungties juoda 2 · Violetinė, už jungties raudona
Jungtis 2	**Sujungimas 3** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Mėlyna, už jungties juoda 2 · Rožinė, už jungties raudona