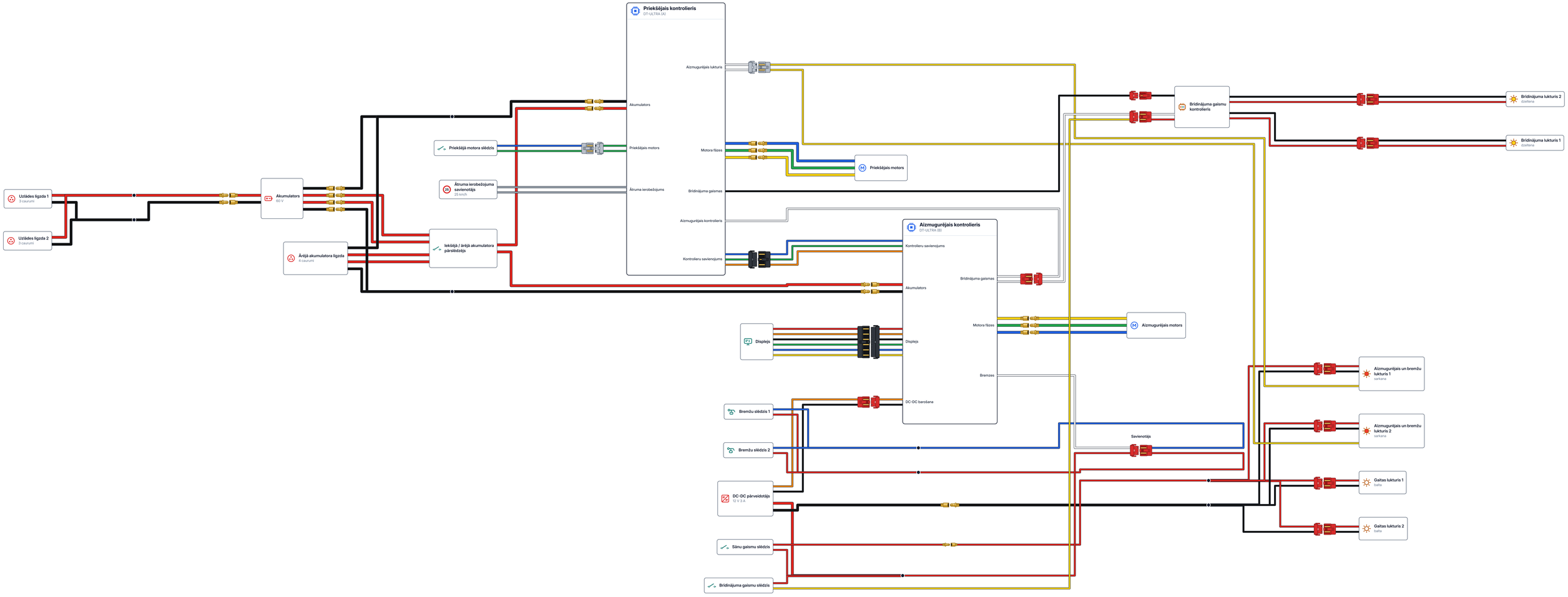
ELEKTRISKĀ SHĒMA

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



VADU KRĀSAS

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

SAVIENOTĀJI

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

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

PIEZĪMES

1. Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs izvēlas akumulatoru, kas baro abu kontrolieru +; iekšējo bloku vai akumulatoru, kas pieslēgts ārējai 4 caurumu ligzdai. Ārējās ligzdas − ir savienotu tieši ar bloka un kontrolieru −, neejot caur pārslēdzēju.
2. Oriģinālā kontrolieru savienojuma savienotāja kontaktu numuri abās pusēs nesakrīt: priekšējā kontroliera pusē zils uz 4, zaļš uz 3, oranžs uz 1; aizmugurējā kontroliera pusē oranžs uz 4, zaļš uz 2, zils uz 1. Šeit vadi savienoti pēc krāsas.
3. Oriģinālā bridinājuma gaismu kontroliera ieejām ir tikai apzīmējumi SC un JS. Vads SC pienāk pie aizmugurējā kontroliera tajā pašā sarkanajā spraudnī, kur balts vads no priekšējā kontroliera, kura funkciju oriģināls nenorāda.
4. Katram sarkanajam aizmugurējam lukturim ir trīs vadi. Sarkanais un melnais ir savienoti ar gaitas lukturiem, kuru baro caur sānu gaismu slēdzi. Dzeltenais iet uz priekšējo kontrolieri un pēc pelēkā spraudņa kļūst balts. Oriģinālā nav norādīts, kurš no tiem darbina bremžu lukturi.
5. Oriģinālā abiem bremžu slēdžiem ir viena kopīga etiķete „kreisais / labais", nenorādot, kurš ir kreisajā pusē.
6. Oriģinālajā shēmā akselerators nav parādīts.

DOKUMENTS

Pēc ražotāja shēmas „Schéma électrique DUALTRON Ultra" (2019. gada 26. aprīlis).

Pārzīmēja FōhzShop (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 Savienotāji: JST SM savienotājs	4 → 1 · Zila 3 → 2 · Zaļa 1 → 4 · Oranža
Priekšējais kontrolieris Aizmugurējā kontrolieris	**Aizmugurējais kontrolieris** Bridinājuma gaismas Savienotāji: 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 Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Oranža · IN+ 1 · Melna · IN−
Akumulators Izeja	**Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs** Iekšējais akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Akumulators + Sarkana · Akumulators +
Akumulators Izeja	**Savienojums** Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −
Akumulators Izeja	**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 −

Savienotājs	Uz	Vads
Savienojums	**Akumulators** Uzlāde Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Uzlāde + Melna · Uzlāde −
Ārējā akumulatora ligzda	**Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs** Ārējais akumulators	1 · Sarkana · Akumulators + 2 · Sarkana · Akumulators +
Ārējā akumulatora ligzda	**Savienojums**	4 · Melna · Akumulators −
Ārējā akumulatora ligzda	**Savienojums**	3 · Melna · Akumulators −
Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs Izeja	**Priekšējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Akumulators +
Iekšējā / ārējā akumulatora pārslēdzējs Izeja	**Aizmugurējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · Akumulators +
Savienojums	**Priekšējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −
Savienojums	**Aizmugurējais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Akumulators −
Displejs	**Aizmugurējais kontrolieris** Displejs Savienotāji: JST SM savienotājs	Sarkana Oranža Melna Zaļa Zila Dzeltena

Savienotājs	Uz	Vads
Ātruma ierobežojuma savienotājs	**Priekšējais kontrolieris** Ātruma ierobežojums	Pelēka Pelēka
Priekšējā motora slēdzis	**Priekšējais kontrolieris** Priekšējais motors Savienotāji: JST SM savienotājs	Zila, aiz savienotāja zaļa Zaļa
Bremžu slēdzis 1	**Savienojums** Savienotāji: Bremzes	Zila Sarkana
Bremžu slēdzis 2	**Savienojums**	Zila Sarkana
Savienojums	**Savienotājs** Bremzes	→ 2 · Zila → 1 · Sarkana
Savienotājs Izeja	**Aizmugurējais kontrolieris** Bremzes	2 · Balta
Savienotājs Izeja	**Savienojums**	1 · Sarkana
DC-DC pārveidotājs Izeja	**Savienojums**	Sarkana · +12 V
DC-DC pārveidotājs Izeja	**Savienojums** Savienotāji: Banānu spraudņi	Melna · Masa
Savienojums	**Bridinājuma gaismu slēdzis**	Sarkana
Sānu gaismu slēdzis	**Savienojums**	Sarkana
Savienojums	**Sānu gaismu slēdzis** Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana

Savienotājs	Uz	Vads
Gaitas lukturis 1	**Savienojums** Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Gaitas lukturis 2	**Savienojums** Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 1 Ieeja 1	**Savienojums** Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 1 Ieeja 2	**Priekšējais kontrolieris** Aizmugurējais lukturis Savienotāji: JST SM savienotājs	Dzeltena, aiz savienotāja balta
Aizmugurējais un bremžu lukturis 2 Ieeja 1	**Savienojums** Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 2 Ieeja 2	**Priekšējais kontrolieris** Aizmugurējais lukturis Savienotāji: JST SM savienotājs	Dzeltena, aiz savienotāja balta
Bridinājuma gaismu kontrolieris SC / JS	**Bridinājuma gaismu slēdzis** Savienotāji: JST SM savienotājs	1 · Sarkana, aiz savienotāja dzeltena · JS
Bridinājuma gaismu kontrolieris SC / JS	**Aizmugurējais kontrolieris** Bridinājuma gaismas Savienotāji: JST SM savienotājs / JST SM savienotājs	2 → 1 · Balta · SC
Bridinājuma gaismu kontrolieris GND	**Priekšējais kontrolieris** Bridinājuma gaismas Savienotāji: JST SM savienotājs	1 · Melna · Masa
Bridinājuma gaismu kontrolieris Lē	**Bridinājuma lukturis 1** Savienotāji: JST SM savienotājs	1 · Melna · LED − 2 · Sarkana · LED +
Bridinājuma gaismu kontrolieris LR	**Bridinājuma lukturis 2** Savienotāji: JST SM savienotājs	1 · Melna · LED − 2 · Sarkana · LED +