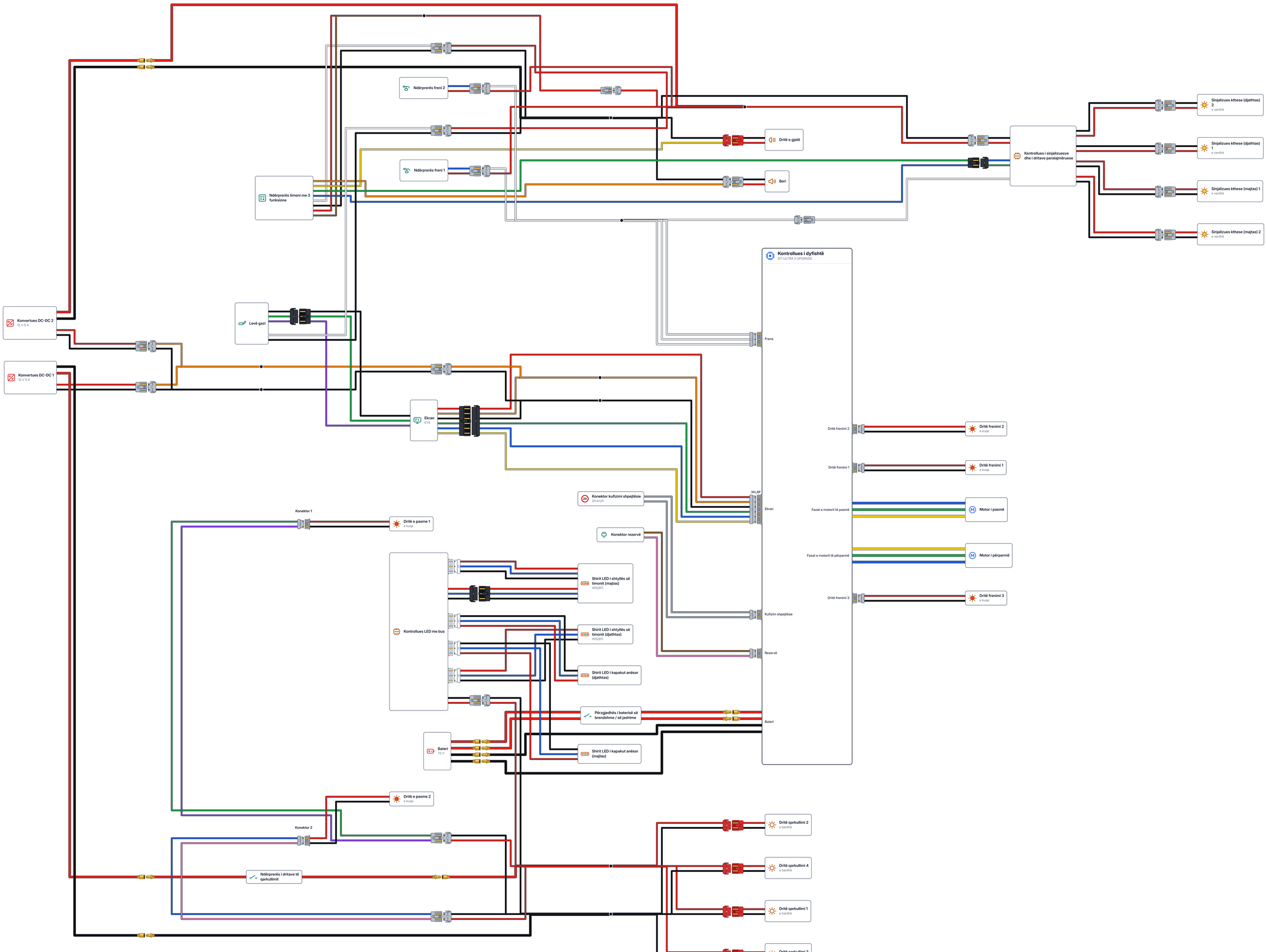
SKEMA ELEKTRIKE

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



NGJYRAT E TELAVE

- Blu BU
- E verdhë YE
- Portokalli OG
- E bardhë WH
- E zezë BK
- Rozë PK
- E gjelbër GN
- Gri GY
- Vjollcë VT
- E kuqe RD
- Kafe BN

LIDHËSET

Kunjat e artë: ana mashkull. Folet e errëta: ana femër.

- Lidhës banane
- Lidhës JST SM
- Lidhës pllake
- Bashkim: telat janë të lidhur në këtë pikë

SHËNIME

1. Përzgjedhësi i baterisë së brendshme / së jashtme zgjedh baterinë që furnizon kontrolluesin. Lidhja e baterisë së jashtme nuk paraqitet në skemën origjinale.
2. Skema origjinale nuk tregon as prizë karikimi, as karikues.
3. Në origjinal, një kornizë grupon tri dritat e frenimit dhe dy dritat e pasme me shënimin «këto 5 grupe dritash janë në pjesën e pasme të kontrolluesit». Dy dritat e pasme quhen aty dritat të kuqe qarkullimi.
4. Katër telat e dritave të pasme që kalojnë në këllëfin e kontrolluesit janë të shënuar në origjinal rozë, blu e çelët, vjollcë e çelët dhe e gjelbër e çelët, të shënuar këtu rozë, blu, vjollcë dhe të gjelbër.
5. Në origjinal, poli + (teli i kuq) i seciles dritë të pasme përfundon te teli i zi që vjen nga konvertuesi DC-DC 1, dhe poli − (teli i zi) te teli i kuq që vjen nga ndërprerësi i dritave të qarkullimit: polariteti i vizaturar është i përmbysur.
6. Telat e bardhë të dy ndërprerëseve të frenit dhe të hyrjes SC të kontrolluesit të sinjalizuesve dhe të dritave paralajmëruese bashkohen në një pikë në daljen nga këllëfi i kontrolluesit, pastaj shkojnë te tre kunjat e spinës PH2.0_3P, të shënuar «I bardhë ×3».
7. Të dy ndërprerësit e frenit kanë të njëjtën etiketë «majtas / djathtas» në origjinal, pa treguar se cili është në të majtë.
8. Hyrja JS e kontrolluesit të sinjalizuesve dhe të dritave paralajmëruese nuk është e lidhur me asgjë. Nuk kanë tel: kunji 2 i spinës së hyrjeve L dhe R, kunji 1 i spinës së telit SC dhe kunji 1 i spinës ku bashkohen teli i kuq dhe teli kafe i ndërprerësit të timonit.
9. Ekrani ka gjithashtu tre tela të shkurtër, të zi, të bardhë dhe gri, të palidhur me asgjë në origjinal. Teli i kuq dhe teli i zi i kabllos së tij direkt kontrolluesit janë të shënuar «i kuq i trashë» dhe «i zi i trashë».
10. Shiriti i majtë i shtyllës së timonit ka një hyrje (12V, D, GND) dhe një dalje (U+, OUT, U−) që kthehet te kontrolluesi LED me bus. Një kuti e vogël gri e errët pa legjendë është vizaturar mbi këtë shirit.
11. Konektori i kufizimit të shpejtësisë 20 km/h është vizaturar i lidhur: secila gjysmë ka një tel gri në kunjin e saj 1, kunjat 2 janë të lirë.
12. Teli kafe i ndërprerësit të timonit është vizaturar portokalli e çelët në milimetrat e tij të parë.
13. Titulli në kinezisht i kontrolluesit flet për një hyrje kontrolluese të motorit të përparmë, titulli në anglisht për një kontrollues dy-në-një. Të dy motorët janë të lidhur me të.

DOKUMENTI

Sipas skemës së prodhuesit «Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up».

Rivizatuar nga FõhzShop më 2 nëntor 2026.

Shkëputni baterinë para çdo ndërhyrjeje.

KUNJAT E KONEKTORËVE

Konektor	Drejt	Tel
Kontrollues i dyfishtë Fazat e motorit të përparmë	**Motor i përparmë**	E verdhë · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori Blu · Fazë motori
Kontrollues i dyfishtë Fazat e motorit të pasmë	**Motor i pasmë**	Blu · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori E verdhë · Fazë motori
Kontrollues i dyfishtë Rezervë	**Konektor rezervë** Lidhëset: Lidhës pllake	1 → 2 · Kafe 2 → 1 · Rozë
Bateri Daljе	**Përzgjedhës i baterisë së brendshme / së jashtme** Hyrje Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Bateri + E kuqe · Bateri +
Bateri Daljе	**Kontrollues i dyfishtë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Bateri − E zezë · Bateri −
Përzgjedhës i baterisë së brendshme / së jashtme Daljе	**Kontrollues i dyfishtë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Bateri + E kuqe · Bateri +
Ekran Kontrolues	**Bashkim 1** Lidhëset: Lidhës JST SM	6 · E kuqe 5 · Portokalli 4 · E zezë 3 · E gjelbër 2 · Blu 1 · E verdhë
Levë gazi	**Ekran** Levë gazi Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë 2 · E gjelbër 3 · Vjollcë
Levë gazi Hyrje 12 V	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E bardhë, pas konektorit e kuqe 1 · E zezë
Bashkim 1	**Kontrollues i dyfishtë** Ekran Lidhëset: Lidhës pllake XH_6P	→ 6 · E kuqe → 5 · Portokalli → 4 · E zezë → 3 · E gjelbër → 2 · Blu → 1 · E verdhë
Bashkim 1	**Bashkim 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · Portokalli 1 · E zezë
Bashkim 2	**Konvertues DC-DC 1** Hyrje Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · Portokalli, pas konektorit e kuqe · IN+ 1 · E zezë · IN−
Bashkim 2	**Konvertues DC-DC 2** Hyrje Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · Portokalli, pas konektorit e kuqe · IN+ 1 · E zezë · IN−
Konvertues DC-DC 1 Daljе	**Ndërprerës i dritave të qarkullimit** Hyrje Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · +12 V
Konvertues DC-DC 1 Daljе	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Tokëzim
Konvertues DC-DC 2 Daljе	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · +12 V E zezë · Tokëzim
Ndërprerës i dritave të qarkullimit Daljе	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe
Bashkim 5	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe
Bashkim 6	**Kontrollues i dyfishtë** Frena Lidhëset: Lidhës pllake PH2.0_3P	→ 3 · E bardhë → 2 · E bardhë → 1 · E bardhë
Ndërprerës timoni me 3 funksione	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E bardhë, pas konektorit e kuqe 1 · E zezë
Ndërprerës timoni me 3 funksione	**Bashkim 5**	E kuqe Kafe
Ndërprerës timoni me 3 funksione	**Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese** Sinjalizues kthese Lidhëset: Lidhës JST SM	→ 3 · E gjelbër, pas konektorit blu · L → 1 · Blu, pas konektorit e gjelbër · R
Drită e gjatë	**Ndërprerës timoni me 3 funksione** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe, pas konektorit e verdhë · LED +
Drită e gjatë	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë · LED −
Bori	**Ndërprerës timoni me 3 funksione** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe, pas konektorit portokalli · Bori
Bori	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë · Tokëzim
Ndërprerës freni 1	**Bashkim 6** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · Blu, pas konektorit e bardhë
Ndërprerës freni 1	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E kuqe
Ndërprerës freni 2	**Bashkim 6** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · Blu, pas konektorit e bardhë
Ndërprerës freni 2	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E kuqe
Konektor kufizimi shpejtësie	**Kontrollues i dyfishtë** Kufizim shpejtësie Lidhëset: Lidhës pllake	→ 2 · Gri → 1 · Gri
Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Furnizim	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë · Furnizim − 2 · E kuqe · Furnizim +
Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese SC	**Bashkim 6** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E bardhë
Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese LR	**Sinjalizues kthese (majtas) 1** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe · LED + E zezë · LED −
Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese LF	**Sinjalizues kthese (majtas) 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe · LED + E zezë · LED −
Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese RR	**Sinjalizues kthese (djathtas) 1** Lidhëset: Lidhës JST SM	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Kontrollues i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese RF	**Sinjalizues kthese (djathtas) 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Kontrollues LED me bus Furnizim	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë 2 · E kuqe
Kontrollues LED me bus Daljе RGB 1	**Shirit LED i shtyllës së timonit (majtas)** Hyrje Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · +12 V Blu · Të dhëna LED E zezë · Tokëzim
Kontrollues LED me bus Daljе RGB 2	**Shirit LED i shtyllës së timonit (djathtas)** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · +12 V Blu · Të dhëna LED E zezë · Tokëzim
Kontrollues LED me bus Daljе RGB 3	**Shirit LED i kapakut anësor (djathtas)** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED − Blu · Të dhëna LED E kuqe · LED +
Kontrollues LED me bus Daljе RGB 4	**Shirit LED i kapakut anësor (majtas)** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED − Blu · Të dhëna LED E kuqe · LED +
Shirit LED i shtyllës së timonit (majtas) Daljе	**Kontrollues LED me bus** Hyrje Lidhëset: Lidhës JST SM	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · Blu · Të dhëna LED → 3 · E zezë · LED −
Drită qarkullimi 1	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Drită qarkullimi 2	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Drită qarkullimi 3	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Drită qarkullimi 4	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Drită frenimi 1	**Kontrollues i dyfishtë** Drită frenimi 1 Lidhëset: Lidhës pllake	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · E zezë · LED −
Drită frenimi 2	**Kontrollues i dyfishtë** Drită frenimi 2 Lidhëset: Lidhës pllake	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · E zezë · LED −
Drită frenimi 3	**Kontrollues i dyfishtë** Drită frenimi 3 Lidhëset: Lidhës pllake	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · E zezë · LED −
Drită e pasme 1	**Konektor 1**	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · E zezë · LED −
Drită e pasme 2	**Konektor 2**	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · E zezë · LED −
Konektor 1	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E gjelbër, pas konektorit e zezë 2 · Vjollcë, pas konektorit e kuqe
Konektor 2	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · Blu, pas konektorit e zezë 2 · Rozë, pas konektorit e kuqe