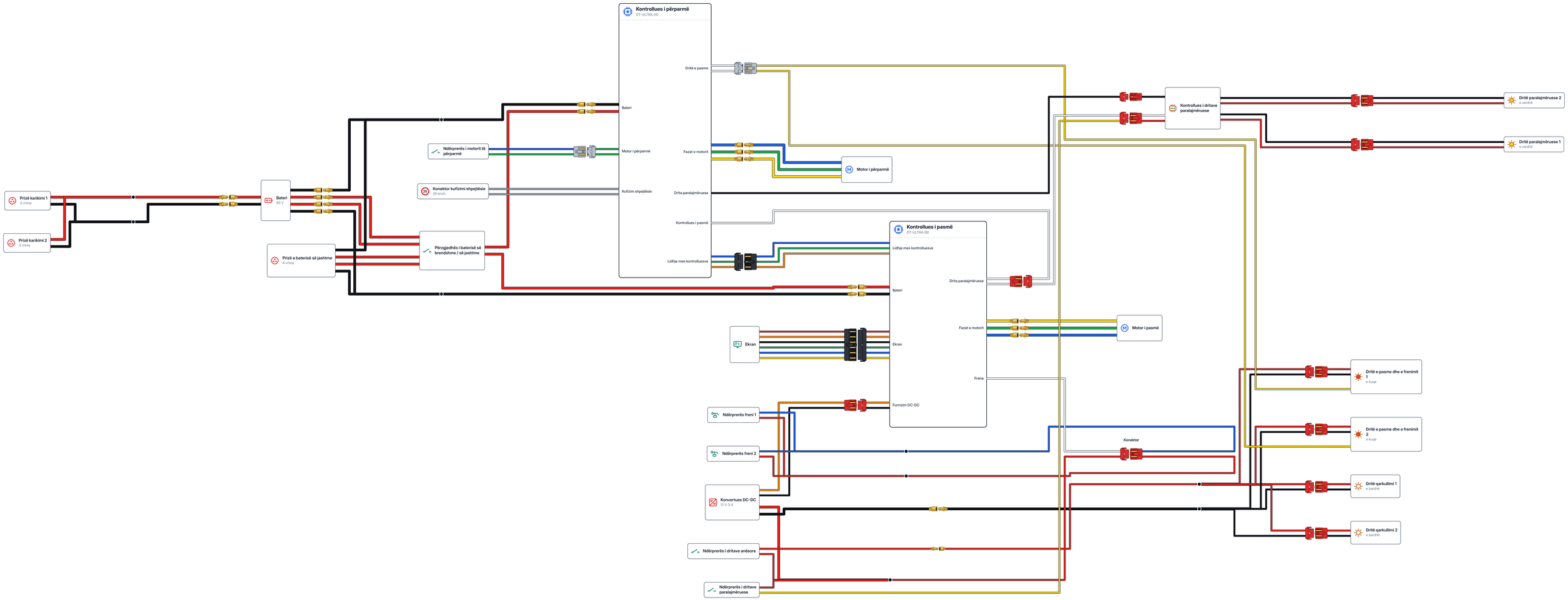
SKEMA ELEKTRIKE

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



NGJYRAT E TELAVE

- Blu BU
- E bardhë WH
- E gjelbër GN
- E kuqe RD
- E verdhë YE
- E zezë BK
- Gri GY
- Portokalli OG

LIDHËSET

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

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

SHËNIME

1. Përzgjedhësi i baterisë së brendshme / së jashtme zgjedh baterinë që furnizon polin + të dy kontrolluesve: paketën e brendshme ose baterinë e lidhur në prizën e jashtme me 4 vrima. Poli − i prizës së jashtme është i lidhur drejtpërdrejt me polin − të paketës dhe të kontrolluesve, pa kaluar përmes përzgjedhësit.
2. Në origjinal, numrat e kunjave të konektorit lidhës midis kontrolluesve nuk përputhen nga njëra anë në tjetrën: në anën e kontrolluesit të përparmë, blu në 4, i gjelbër në 3, portokalli në 1; në anën e kontrolluesit të pasmë, portokalli në 4, i gjelbër në 2, blu në 1. Telat merren kësu sipas ngjyrës.
3. Hyrjet e kontrolluesit të dritave paralajmëruese kanë në origjinal vetëm shenjat SC dhe JS. Teli SC arrin te kontrolluesi i pasmë në të njëjtën spinë të kuqe me një tel të bardhë që vjen nga kontrolluesi i përparmë, funksionin e të cilit origjinali nuk e tregon.
4. Çdo dritë e pasme e kuqe ka tre tela. I kuqi dhe iziu bashkohen me dritat e qarkullimit, të furnizuara përmes ndërprerësit të dritave anësore. I verdhi shkon te kontrolluesi i përparmë dhe bëhet i bardhë pas spinës gri. Origjinali nuk tregon se cili komandon dritën e frenimit.
5. Të dy ndërprerësit e frenit kanë në origjinal një etiketë të vetme «majtas / djathtas», pa treguar se cili është në të majtë.
6. Skema origjinale nuk tregon asnjë levë gazi.

DOKUMENTI

Sipas skemës së prodhuesit «Schéma électrique DUALTRON Ultra» të datës 26 prill 2019.

Rivizatuar nga FõhzShop më 2 nëntor 2026.

Shkëputni baterinë para çdo ndërhyrjeje.

KUNJAT E KONEKTORËVE

Konektor	Drejt	Tel
Kontrolluesi i përparmë Fazat e motorit	**Motori i përparmë** Lidhëset: Lidhës banane	Blu · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori E verdhë · Fazë motori
Kontrolluesi i përparmë Lidhja mes kontrolluesve	**Kontrolluesi i pasmë** Lidhëset: Lidhës JST SM	4 → 1 · Blu 3 → 2 · E gjelbër 1 → 4 · Portokalli
Kontrolluesi i përparmë Kontrolluesi i pasmë	**Kontrolluesi i pasmë** Drita paralajmëruese Lidhëset: Lidhës JST SM	→ 2 · E bardhë
Kontrolluesi i pasmë Fazat e motorit	**Motori i pasmë** Lidhëset: Lidhës banane	E verdhë · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori Blu · Fazë motori
Kontrolluesi i pasmë Furnizim DC-DC	**Konvertues DC-DC** Hyrje Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · Portokalli · IN+ 1 · E zezë · IN−
Bateri Daljet	**Përzgjedhës i baterisë së brendshme / së jashtme** Bateri e brendshme Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Bateri + E kuqe · Bateri +
Bateri Daljet	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Bateri −
Bateri Daljet	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Bateri −
Prizë karikimi 1	**Bashkim**	1 · E kuqe · Karikim + 3 · E zezë · Karikim −
Prizë karikimi 2	**Bashkim**	1 · E kuqe · Karikim + 3 · E zezë · Karikim −

Konektor	Drejt	Tel
Bashkim	**Bateri** Karikim Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Karikim + E zezë · Karikim −
Prizë e baterisë së jashtme	**Përzgjedhës i baterisë së brendshme / së jashtme** Bateri e jashtme	1 · E kuqe · Bateri + 2 · E kuqe · Bateri +
Prizë e baterisë së jashtme	**Bashkim**	4 · E zezë · Bateri −
Prizë e baterisë së jashtme	**Bashkim**	3 · E zezë · Bateri −
Përzgjedhës i baterisë së brendshme / së jashtme Daljet	**Kontrolluesi i përparmë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Bateri +
Përzgjedhës i baterisë së brendshme / së jashtme Daljet	**Kontrolluesi i pasmë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Bateri +
Bashkim	**Kontrolluesi i përparmë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Bateri −
Bashkim	**Kontrolluesi i pasmë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Bateri −
Ekran	**Kontrolluesi i pasmë** Ekran Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe Portokalli E zezë E gjelbër Blu E verdhë

Konektor	Drejt	Tel
Konektor kufizimi shpejtësie	**Kontrolluesi i përparmë** Kufizim shpejtësie	Gri Gri
Ndërprerësi i motorit të përparmë	**Kontrolluesi i përparmë** Motor i përparmë Lidhëset: Lidhës JST SM	Blu, pas konektorit e gjelbër E gjelbër
Ndërprerësi freni 1	**Bashkim**	Blu E kuqe
Ndërprerësi freni 2	**Bashkim**	Blu E kuqe
Bashkim	**Konektor** Frena	→ 2 · Blu → 1 · E kuqe
Konektor Daljet	**Kontrolluesi i pasmë** Frena	2 · E bardhë
Konektor Daljet	**Bashkim**	1 · E kuqe
Konvertues DC-DC Daljet	**Bashkim**	E kuqe · +12 V
Konvertues DC-DC Daljet	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Tokëzim
Bashkim	**Ndërprerësi i dritave paralajmëruese**	E kuqe
Ndërprerësi i dritave anësore	**Bashkim**	E kuqe
Bashkim	**Ndërprerësi i dritave anësore** Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe

Konektor	Drejt	Tel
Dritë qarkullimi 1	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Dritë qarkullimi 2	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Dritë e pasme dhe e frenimit 1 Hyrje 1	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Dritë e pasme dhe e frenimit 1 Hyrje 2	**Kontrolluesi i përparmë** Dritë e pasme Lidhëset: Lidhës JST SM	E verdhë, pas konektorit e bardhë
Dritë e pasme dhe e frenimit 2 Hyrje 1	**Bashkim** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe 1 · E zezë
Dritë e pasme dhe e frenimit 2 Hyrje 2	**Kontrolluesi i përparmë** Dritë e pasme Lidhëset: Lidhës JST SM	E verdhë, pas konektorit e bardhë
Kontrolluesi i dritave paralajmëruese SC / JS	**Ndërprerësi i dritave paralajmëruese** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E kuqe, pas konektorit e verdhë · JS
Kontrolluesi i dritave paralajmëruese SC / JS	**Kontrolluesi i pasmë** Drita paralajmëruese Lidhëset: Lidhës JST SM / Lidhës JST SM	2 → 1 · E bardhë · SC
Kontrolluesi i dritave paralajmëruese GND	**Kontrolluesi i përparmë** Drita paralajmëruese Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë · Tokëzim
Kontrolluesi i dritave paralajmëruese LF	**Dritë paralajmëruese 1** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë · LED − 2 · E kuqe · LED +
Kontrolluesi i dritave paralajmëruese LR	**Dritë paralajmëruese 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë · LED − 2 · E kuqe · LED +