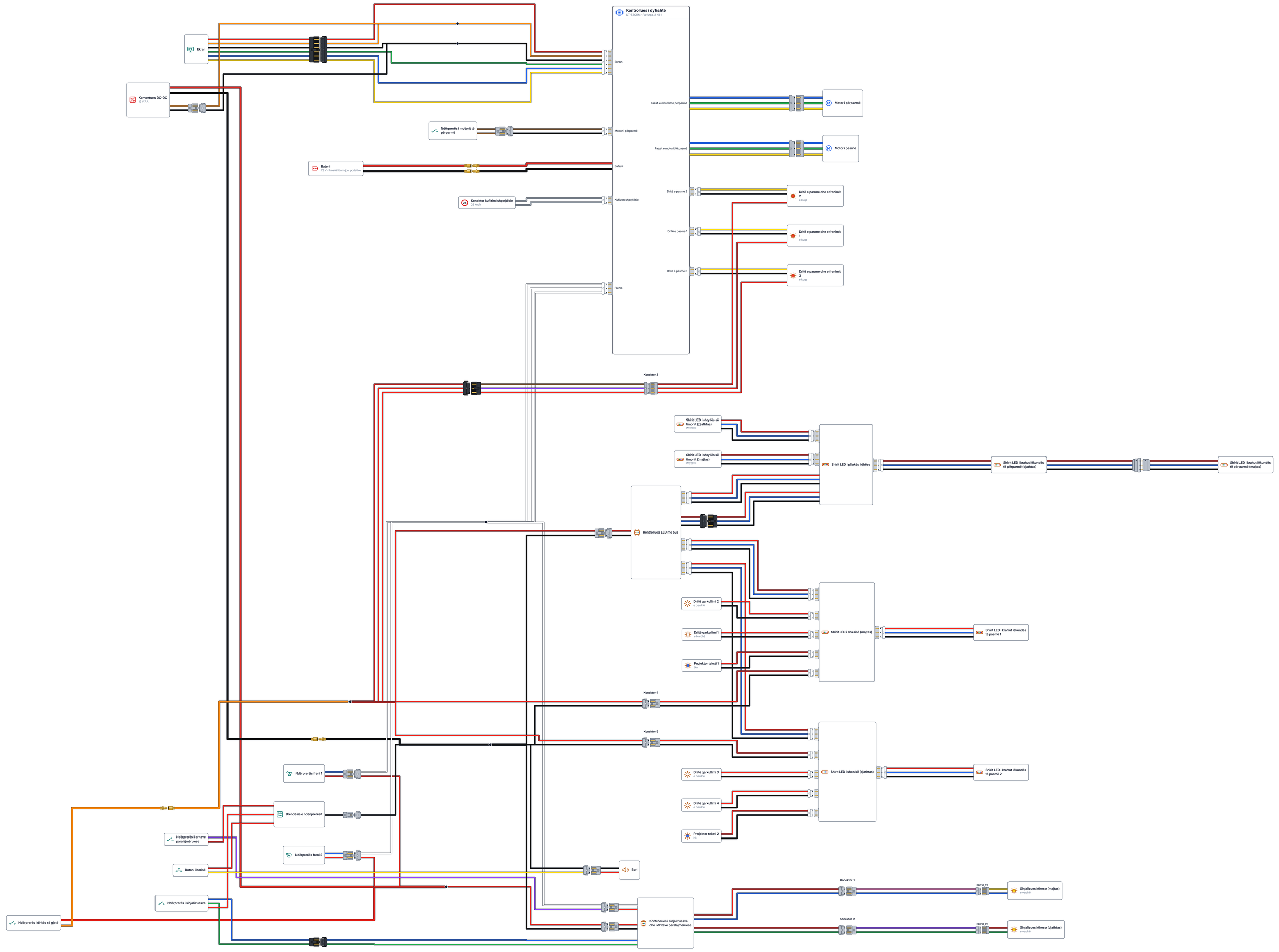
SKEMA ELEKTRIKE

Dualtron Storm | 72 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	Kafe BN
Portokalli OG	Rozë PK	Vjollcë VT	

LIDHËSET

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

- Lidhës pllake
- Lidhës JST SM
- Lidhës banane
- Bashkim: telat janë të lidhur në këtë pikë
- Lidhës (lloji nuk tregohet)
- Lidhës HY 2 mm
- Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji

SHËNIME

1. Sipas origjinalit, tri dritat e pasme dhe të frenimit dhe dy sinjalizuesit janë montuar në pjesën e pasme të kontrolluesit.
2. Telat e ndërprerëve janë të shënuar J1 deri në J9: J1 dhe J2 te ndërprerësi i dritës së gjatë, J3 nga brendësia e ndërprerësit drejt tokëzimit, J4 dhe J5 te ndërprerësi i sinjalizuesve, J6 te butoni i borisë, J7 dhe J8 te ndërprerësi i motorit të përparmë, J9 te ndërprerësi i dritave paralajmëruese.
3. Teli i kuq pa shenjë i ndërprerësit të dritave paralajmëruese, i ndërprerësit të sinjalizuesve dhe i butonit të borisë, ashtu si J3, ndalon te shënimi «brendësia e ndërpreësit». Origjinali nuk vizaton se ku lidhen.
4. Ndërprerësi i dritës së gjatë ndërpret furnizimin 12 V të kontrolluesit LED me bus, të dy shiritave LED të shasisë dhe të dritave që lidhen me to, si dhe telin + të kuq të tri dritave të pasme. Asnjë fener i përparmë nuk është vizatuar në origjinal.
5. Tre telat e bardhë (ndërpreërsit e freni 1 dhe 2, hyrja SC e kontrolluesit të sinjalizuesve dhe të dritave paralajmëruese) hyjnë në källëfin e kontrolluesit dhe dalin prej tij në të njëjtën pikë të shënuar si bashkim, pastaj shkojnë te kunjat 3, 2 dhe 1 të spinës TO_CON3. Origjinali nuk tregon se cili tel shkon në cilin kunj.
6. Teli + i sinjalizuesit të majtë është vizatuar me të kuqe, por etiketa pranë tij tregon të verdhë.
7. Origjinali dallon nuancа të çelëta (kafe, vjollcë, e gjelbër dhe blu të çelëta), të shënuara këtu me ngjyrën e tyre bazë: J7 është kafe e çelët, J8 kafe. Teli IN+ i konvertuesit DC-DC është i shënuar portokalli dhe i kuq; portokalli, pastaj i kuq te terminali i konvertuesit DC-DC.
8. Të dy ndërpreërsit e frenit kanë të njëjtën etiketë «majtas / djathtas», ashtu si dy shiritat e krahut lëkundës të pasmë. Ata janë numëruar 1 dhe 2.
9. Te kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese, vetëm daljet RR+, RF–, LF+ dhe LR– kanë tel. Kunji 2 i spinës së ndërpreërsit të sinjalizuesve dhe kunji 2 i spinës së J3 nuk kanë tel.
10. Shenja «PH2.0_2P×3» mbulon tri spina fqinje pranë kontrolluesit: ato të dy sinjalizuesve dhe atë të dritave të pasme, e cila megjithatë ka 3 kunja të shënuar V+, DI dhe V–.
11. Në seclin shirit LED të shasisë, dy lidhësit e pllakës RGB janë të shënuar DO nga ana e shiritit. Hyrja është ajo që vjen nga kontrolluesi LED me bus.
12. Një kuti e vogël gri e errët pa legjendë është vizatuar mbi telat e seclit projektor teksti.
13. Origjinali nuk tregon asnjë levë gazi. Dy priza të rrumbullakëta me tri vrima janë vizatuar mbi baterinë, pa legjendë dhe pa tel.

DOKUMENTI

Sipas skemës së prodhuesit «Schéma électrique DUALTRON Storm».

Rivizatuar nga FõhzShop më 2 nëntor 2026.

Shkëputni baterinë para çdo ndërhyrjeje.

KUNJAT E KONEKTORËVE

Konektor	Drejt	Tel
Kontrolluesi i dyfishtë Fazat e motorit të përparmë	**Motor i përparmë** Lidhëset: Lidhës (lloji nuk tregohet)	→ A1 · Blu · Fazë motori → A2 · E gjelbër · Fazë motori → A3 · E verdhë · Fazë motori
Kontrolluesi i dyfishtë Fazat e motorit të pasmë	**Motor i pasmë** Lidhëset: Lidhës (lloji nuk tregohet)	→ A1 · Blu · Fazë motori → A2 · E gjelbër · Fazë motori → A3 · E verdhë · Fazë motori
Bateri Dalje	**Kontrolluesi i dyfishtë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · Bateri + E zezë · Bateri –
Ekran	**Bashkim 1** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe Portokalli E zezë E gjelbër Blu E verdhë
Bashkim 1	**Kontrolluesi i dyfishtë** Ekran Lidhëset: Lidhës pllake XH_6P TO_CON1	→ 6 · E kuqe → 5 · Portokalli → 4 · E zezë → 3 · E gjelbër → 2 · Blu → 1 · E verdhë
Konvertues DC-DC Hyrje	**Bashkim 1** Lidhëset: Lidhës JST SM	Portokalli · IN+ E zezë · IN–
Konvertues DC-DC Dalje	**Bashkim 3**	E kuqe · +12 V
Konvertues DC-DC Dalje	**Bashkim 2** Lidhëset: Lidhës banane	E zezë · Tokëzim
Bashkim 3	**Ndërprerës i dritës së gjatë**	E kuqe · J1
Bashkim 5	**Kontrolluesi i dyfishtë** Frena Lidhëset: Lidhës pllake PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · E bardhë → 2 · E bardhë → 1 · E bardhë
Konektor kufizimi shpejtësie	**Kontrolluesi i dyfishtë** Kufizim shpejtësie Lidhëset: Lidhës pllake PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Gri → 2 · Gri
Ndërprerës freni 1	**Bashkim 5** Lidhëset: Lidhës JST SM	Blu, pas konektorit e bardhë
Ndërprerës freni 1	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe
Ndërprerës freni 2	**Bashkim 5** Lidhëset: Lidhës JST SM	Blu, pas konektorit e bardhë
Ndërprerës freni 2	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe

Konektor	Drejt	Tel
Ndërprerës i motorit të përparmë	**Kontrolluesi i dyfishtë** Motor i përparmë Lidhëset: Lidhës JST SM / Lidhës pllake PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Kafe · J7 → 1 · Kafe, pas konektorit e zezë · J8
Ndërprerës i dritës së gjatë	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës banane	Portokalli · J2
Ndërprerës i dritave paralajmëruese	**Brendësia e ndërpreësit** Drita paralajmëruese	E kuqe
Ndërprerës i sinjalizuesve	**Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese** Sinjalizues kthese Lidhëset: Lidhës JST SM	Blu · J4, L E gjelbër · J5, R
Ndërprerës i sinjalizuesve	**Brendësia e ndërpreësit** Sinjalizues kthese	E kuqe
Buton i borisë	**Brendësia e ndërpreësit** Bori	E kuqe
Brendësia e ndërpreësit	**Bashkim 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	E zezë · J3
Bori	**Buton i borisë** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe, pas konektorit e verdhë · +, J6
Bori	**Bashkim 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	E zezë · –
Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Hyrje	**Bashkim 5** Lidhëset: Lidhës JST SM	E bardhë · SC
Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Hyrje	**Ndërprerës i dritave paralajmëruese** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe, pas konektorit vjollcë · J5, J9
Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Furnizim	**Bashkim 3** Lidhëset: Lidhës JST SM	E kuqe · Furnizim +
Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Furnizim	**Bashkim 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	E zezë · Furnizim –
Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Sinjalizues i djathtë	**Konektor 2**	→ 2 · E kuqe · RR+ → 1 · E gjelbër · RF–
Kontrolluesi i sinjalizuesve dhe i dritave paralajmëruese Sinjalizues i majtë	**Konektor 1**	→ 2 · E kuqe · LF+ → 1 · Blu · LR–
Konektor 1	**Sinjalizues kthese (majtas)** Lidhëset: Lidhës HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rozë, pas konektorit e verdhë · LED + 1 → 1 · Blu · LED –

Konektor	Drejt	Tel
Konektor 2	**Sinjalizues kthese (djathtas)** Lidhëset: Lidhës HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Vjollcë, pas konektorit e kuqe · LED + 1 → 1 · E gjelbër · LED –
Konektor 3	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · Kafe, pas konektorit e kuqe 2 · Vjollcë, pas konektorit e kuqe 3 · E kuqe
Dritë e pasme dhe e frenimit 1 Hyrje 1	**Kontrolluesi i dyfishtë** Dritë e pasme 1 Lidhëset: Lidhës pllake TO_CON5	→ 1 · E verdhë · LED + → 2 · E zezë · LED –
Dritë e pasme dhe e frenimit 1 Hyrje 1	**Konektor 3**	→ 1 · E kuqe · LED +
Dritë e pasme dhe e frenimit 2 Hyrje 1	**Kontrolluesi i dyfishtë** Dritë e pasme 2 Lidhëset: Lidhës pllake TO_CON6	→ 1 · E verdhë · LED + → 2 · E zezë · LED –
Dritë e pasme dhe e frenimit 2 Hyrje 2	**Konektor 3**	→ 2 · E kuqe · LED +
Dritë e pasme dhe e frenimit 3 Hyrje 1	**Kontrolluesi i dyfishtë** Dritë e pasme 3 Lidhëset: Lidhës pllake TO_CON7	→ 1 · E verdhë · LED + → 2 · E zezë · LED –
Dritë e pasme dhe e frenimit 3 Hyrje 2	**Konektor 3**	→ 3 · E kuqe · LED +
Kontrolluesi LED me bus Furnizim	**Bashkim 2** Lidhëset: Lidhës JST SM	1 · E zezë
Kontrolluesi LED me bus Furnizim	**Bashkim 4** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe
Kontrolluesi LED me bus Dalje RGB 1	**Shirit LED i pllakës lidhëse** Hyrje Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED –
Kontrolluesi LED me bus Dalje RGB 2	**Shirit LED i shasisë (majtas)** Hyrje Lidhëset: Lidhës pllake / Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED –
Kontrolluesi LED me bus Dalje RGB 3	**Shirit LED i shasisë (djathtas)** Hyrje Lidhëset: Lidhës pllake / Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED –
Shirit LED i pllakës lidhëse Dalje	**Kontrolluesi LED me bus** Hyrje Lidhëset: Lidhës JST SM	→ 1 · E kuqe · LED + → 2 · Blu · Të dhëna LED → 3 · E zezë · LED –
Shirit LED i pllakës lidhëse Dalje RGB 3	**Shirit LED i krahut lëkundës të përparmë (djathtas)** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED –

Konektor	Drejt	Tel
Shirit LED i shtyllës së timonit (djathtas)	**Shirit LED i pllakës lidhëse** Dalje RGB 1 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · +12 V Blu · Të dhëna LED E zezë · Tokëzim
Shirit LED i shtyllës së timonit (majtas)	**Shirit LED i pllakës lidhëse** Dalje RGB 2 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · +12 V Blu · Të dhëna LED E zezë · Tokëzim
Shirit LED i krahut lëkundës të përparmë (djathtas)	**Shirit LED i krahut lëkundës të përparmë (majtas)** Lidhëset: Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji	E kuqe Blu E zezë
Shirit LED i shasisë (majtas) Dalje	**Shirit LED i krahut lëkundës të pasmë 1** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED –
Shirit LED i shasisë (majtas) Furnizim	**Konektor 4** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Shirit LED i shasisë (djathtas) Dalje	**Shirit LED i krahut lëkundës të pasmë 2** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED –
Shirit LED i shasisë (djathtas) Furnizim	**Konektor 5** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Konektor 4	**Bashkim 4**	E kuqe
Konektor 4	**Bashkim 2**	E zezë
Konektor 5	**Bashkim 4**	E kuqe
Konektor 5	**Bashkim 2**	E zezë
Dritë qarkullimi 1	**Shirit LED i shasisë (majtas)** Dalje LED 1 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Dritë qarkullimi 2	**Shirit LED i shasisë (majtas)** Dalje LED 3 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Dritë qarkullimi 3	**Shirit LED i shasisë (djathtas)** Dalje LED 2 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Dritë qarkullimi 4	**Shirit LED i shasisë (djathtas)** Dalje LED 3 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Projektor teksti 1	**Shirit LED i shasisë (majtas)** Dalje LED 2 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë
Projektor teksti 2	**Shirit LED i shasisë (djathtas)** Dalje LED 1 Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe E zezë