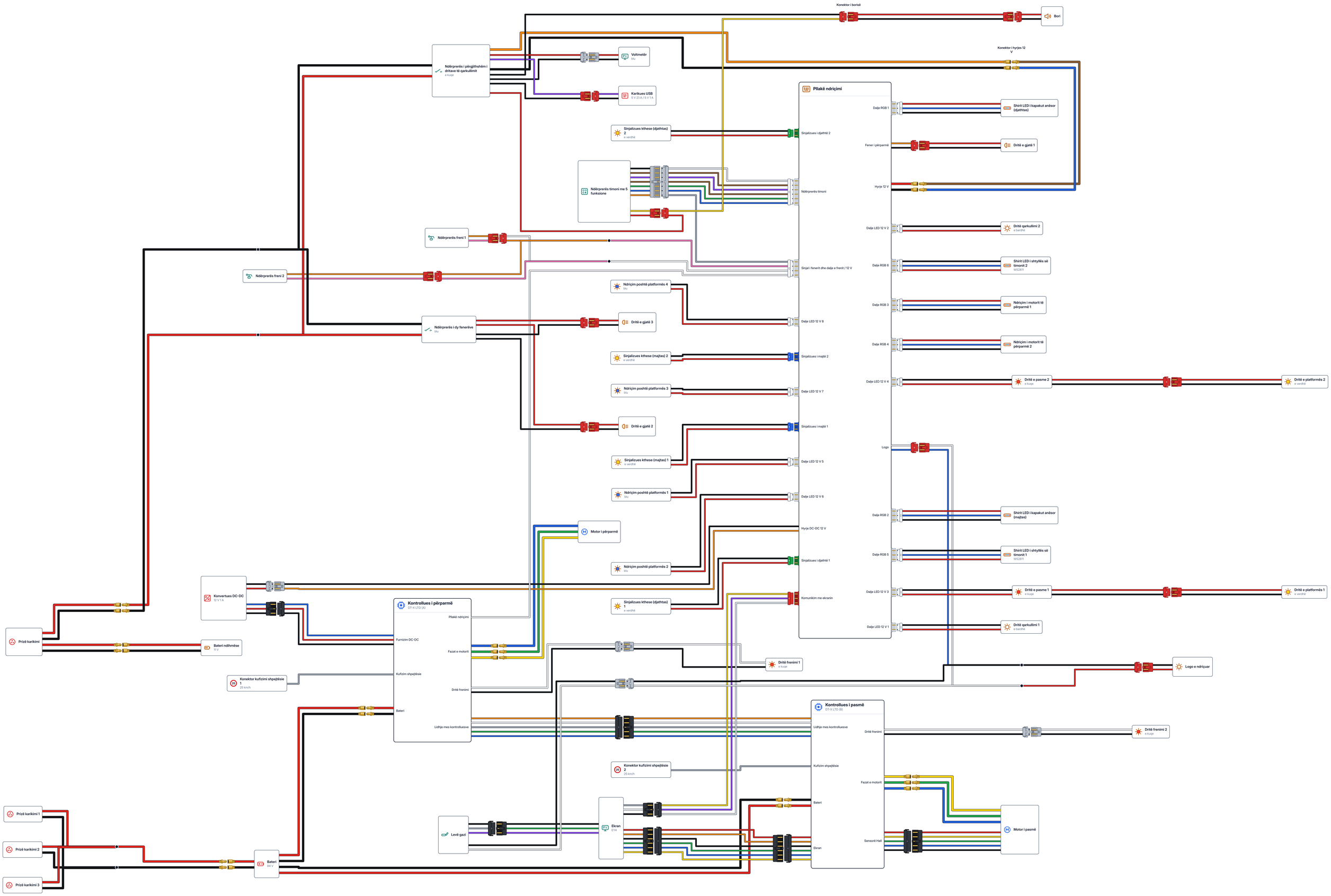
SKEMA ELEKTRIKE

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



NGJYRAT E TELAVE

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

LIDHËSET

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

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

SHËNIME

1. Në origjinal, njëzet tela kalojnë në të njëjtën tufë kryesore kabliosh me 20 tela: 6 telat e ekranit drejt kontrolluesit të pasmë, 3 telat e komunikimit të ekranit, 7 telat e ndërprerësit të timonit me 5 funksione, 2 telat e ndërprerësve të frenit dhe 2 telat e hyrjes 12 V të pllakës së ndriçimit.
2. Telat e kësaj tufe kabliosh emërtohen në origjinal me nuanca që kodi i ngjyrave nuk i dallon: kafe e çelët dhe kafe, vjollcë e çelët dhe vjollcë, blu e çelët dhe blu e errët, e gjelbër e çelët, e verdhë e çelët. Ata shënohen me ngjyrën e tyre bazë. Në kabllon e ndërprerësit të timonit, numrat e kunjave dallojnë kafen e çelët (kunji 6) nga kafja (kunji 1).
3. Të dy ndërprerësit e frenit janë lidhur paralelisht midis telit rozë dhe telit të bardhë që arrijnë te kunjat 1 dhe 2 të konektorit sinjal i fenerit dhe dalje e frenit / 12 V të pllakës së ndriçimit. Origjinali nuk tregon se cili nga të dy mban 12 V, as funksionin e kunjit 3, teli i bardhë i të cilit shkon te kontrolluesi i përparmë.
4. Të dy ndërprerësit e frenit kanë të njëjtën etiketë «majtas / djathtas» në origjinal, pa treguar se cili është në të majtë.
5. Të dy shiritat e shtyllës së timonit kanë në origjinal të njëjtën etiketë «djathtas / majtas», pa treguar se cili është në të djathtë.
6. Në origjinal, sinjalizuesit e kthesës shënohen si sinjalizues kthese dhe drita paralajmëruese.
7. Çdo dritë e pasme ka dy palë tela: njëra vjen nga pllaka e ndriçimit, tjetra furnizon një dritë të platformës përmes një spine të kuqe.
8. Çdo konektor i kufizimit të shpejtësisë 25 km/h ka vetëm një tel gri, në kunjin 1. Kunji 2 nuk ka tel.
9. Vetëm motori i pasmë ka një kabllo sensorësh Hall në origjinal. Motori i përparmë është vizatuar vetëm me tri fazat e tij.
10. Dy nga telë konektorit RGB të pllakës së ndriçimit, i treti dhe i katërti nga e majta, nuk janë të lidhur me asgjë në origjinal.
11. Në origjinal, disa tela ndryshojnë ngjyrë pa sqinë: teli OUT+ i konvertuesit DC-DC kalon nga i kuq në portokalli para spinës së tij, teli + i dritave të frenimit dhe i karikuesit USB është i kuq në një pjesë të shkurtër para telit të bardhë ose vjollcë, dhe teli kafe e çelët i ndërprerësit të timonit është vizatuar gri në pjesën e tij të fundit para tufës kryesore të kabllove.

DOKUMENTI

Sipas skemës së prodhuesit «Schéma électrique DUALTRON X limited».

Rivizatuar nga FOHZShop më 2 nëntor 2026.

Shkëputni baterinë para çdo ndërhyrjeje.

KUNJAT E KONEKTORËVE

Konektor	Drejt	Tel
Kontrolluesi i përparmë Fazat e motorit	**Motor i përparmë**	Blu · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori E verdhë · Fazë motori
Kontrolluesi i përparmë Lidhje mes kontrolluesve	**Kontrolluesi i pasmë** Lidhje mes kontrolluesve Lidhësit: Lidhës JST SM	Portokalli E bardhë Gri E gjelbër Blu
Kontrolluesi i përparmë Furnizim DC-DC	**Konvertues DC-DC** Hyrje Lidhësit: Lidhës JST SM	Blu · VCC E kuqe · IN+ E zezë · IN−
Kontrolluesi i pasmë Fazat e motorit	**Motor i pasmë** Lidhësit: Lidhës banane	E verdhë · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori Blu · Fazë motori
Kontrolluesi i pasmë Sensorë Hall	**Motor i pasmë** Sensorë Hall Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe E verdhë E gjelbër Blu E zezë
Pllakë ndriçimi Sinjal i fenerit dhe dalje e frenit / 12 V	**Kontrolluesi i përparmë** Pllakë ndriçimi Lidhësit: Lidhës pllake	3 · E bardhë
Pllakë ndriçimi Fener i përparmë	**Dritë e gjatë 1** Lidhësit: Lidhës JST SM	Portokalli, pas konektorit e kuqe · LED + E zezë · LED −
Pllakë ndriçimi Logo	**Bashkim** Lidhësit: Lidhës JST SM	E bardhë Blu
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i majtë 1	**Sinjalizues kthese (majtas) 1** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i majtë 2	**Sinjalizues kthese (majtas) 2** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i djathtë 1	**Sinjalizues kthese (djathtas) 1** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i djathtë 2	**Sinjalizues kthese (djathtas) 2** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 1	**Dritë qarkullimi 1** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 2	**Dritë qarkullimi 2** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 3	**Dritë e pasme 1** Hyrje Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 4	**Dritë e pasme 2** Hyrje Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 5	**Ndriçim poshtë platformës 1** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +

Konektor	Drejt	Tel
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 6	**Ndriçim poshtë platformës 2** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 7	**Ndriçim poshtë platformës 3** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet LED 12 V 8	**Ndriçim poshtë platformës 4** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · LED − E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Daljet RGB 1	**Shirit LED i kapakut anësor (djathtas)** Lidhësit: Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED −
Pllakë ndriçimi Daljet RGB 2	**Shirit LED i kapakut anësor (majtas)** Lidhësit: Lidhës pllake	E kuqe · LED + Blu · Të dhëna LED E zezë · LED −
Pllakë ndriçimi Daljet RGB 3	**Ndriçim i motorit të përparmë 1** Lidhësit: Lidhës pllake	E kuqe · +12 V Blu · Të dhëna LED E zezë · Tokëzim
Pllakë ndriçimi Daljet RGB 4	**Ndriçim i motorit të përparmë 2** Lidhësit: Lidhës pllake	E kuqe · +12 V Blu · Të dhëna LED E zezë · Tokëzim
Pllakë ndriçimi Daljet RGB 5	**Shirit LED i shtyllës së timonit 1** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna LED E kuqe · +12 V
Pllakë ndriçimi Daljet RGB 6	**Shirit LED i shtyllës së timonit 2** Lidhësit: Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna LED E kuqe · +12 V
Bateri Dalje	**Kontrolluesi i përparmë** Bateri Lidhësit: Lidhës banane	E kuqe · Bateri + E zezë · Bateri −
Bateri Dalje	**Kontrolluesi i pasmë** Bateri Lidhësit: Lidhës banane	E zezë · Bateri − E kuqe · 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 −
Prizë karikimi 3	**Bashkim**	1 · E kuqe · Karikim + 3 · E zezë · Karikim −
Bashkim	**Bateri** Karikim Lidhësit: Lidhës banane	E kuqe · Karikim + E zezë · Karikim −
Konektor kufizimi shpejtësie 1	**Kontrolluesi i përparmë** Kufizim shpejtësie	1 · Gri
Konektor kufizimi shpejtësie 2	**Kontrolluesi i pasmë** Kufizim shpejtësie	1 · Gri

Konektor	Drejt	Tel
Konvertues DC-DC Dalje	**Pllakë ndriçimi** Hyrje DC-DC 12 V Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë · Tokëzim E kuqe, pas konektorit portokalli · +12 V
Ekran Kontrolluesi	**Kontrolluesi i pasmë** Ekran Lidhësit: Lidhës JST SM / Lidhës JST SM	E kuqe Portokalli E zezë E gjelbër Blu E verdhë
Ekran Pllakë ndriçimi	**Pllakë ndriçimi** Komunikim me ekranin Lidhësit: Lidhës JST SM / Lidhës pllake	3 → 1 · Gri, pas konektorit e verdhë 2 → 2 · E bardhë, pas konektorit vjollcë 1 → 3 · E zezë, pas konektorit e tejdukshme
Levë gazi	**Ekran** Levë gazi Lidhësit: Lidhës JST SM	1 · E zezë 2 · Gri, pas konektorit e gjelbër 3 · Vjollcë
Ndërprerës timoni me 5 funksione	**Pllakë ndriçimi** Ndërprerës timoni Lidhësit: Lidhës JST SM / Lidhës pllake	4 → 6 · E zezë, pas konektorit e tejdukshme 6 → 5 · Kafe 7 → 4 · Vjollcë 1 → 3 · Kafe 3 → 2 · E gjelbër 2 → 1 · Blu
Ndërprerës timoni me 5 funksione	**Pllakë ndriçimi** Sinjal i fenerit dhe dalje e frenit / 12 V Lidhësit: Lidhës JST SM / Lidhës pllake	5 → 4 · Portokalli, pas konektorit gri · Komandë e fenerit
Ndërprerës freni 1	**Bashkim** Lidhësit: Lidhës JST SM	Portokalli, pas konektorit e bardhë Rozë, pas konektorit portokalli
Ndërprerës freni 2	**Bashkim** Lidhësit: Lidhës JST SM	Portokalli Rozë
Bashkim	**Pllakë ndriçimi** Sinjal i fenerit dhe dalje e frenit / 12 V Lidhësit: Lidhës pllake	→ 1 · Rozë → 2 · E bardhë
Bateri ndihmëse	**Prizë karikimi** Lidhësit: Lidhës banane	→ 1 · E kuqe · Karikim + → 2 · E zezë · Karikim −
Prizë karikimi	**Bashkim** Lidhësit: Lidhës banane	1 · E kuqe 2 · E zezë
Bashkim	**Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit** Hyrje	E kuqe
Bashkim	**Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit** Dritë treguese –	E zezë
Bashkim	**Ndërprerës i dy fenerëve** Hyrje	E kuqe
Bashkim	**Ndërprerës i dy fenerëve** Dritë treguese –	E zezë
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Dalje	**Konektor i hyrjes 12 V** Hyrje	Portokalli

Konektor	Drejt	Tel
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Dritë treguese –	**Konektor i hyrjes 12 V** Hyrje	E zezë
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Dalje	**Voltmetër** Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe · Furnizim +
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Dritë treguese –	**Voltmetër** Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë · Furnizim −
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Dalje	**Karikues USB** Lidhësit: Lidhës JST SM	Vjollcë · Furnizim +
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Dritë treguese –	**Karikues USB** Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë · Furnizim −
Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit Hyrje	**Ndërprerës timoni me 5 funksione** Bori Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe
Ndërprerës i dy fenerëve Dalje	**Dritë e gjatë 2** Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe · LED +
Ndërprerës i dy fenerëve Dritë treguese –	**Dritë e gjatë 2** Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë · LED −
Ndërprerës i dy fenerëve Dalje	**Dritë e gjatë 3** Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe · LED +
Ndërprerës i dy fenerëve Dritë treguese –	**Dritë e gjatë 3** Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë · LED −
Konektor i hyrjes 12 V Dalje	**Pllakë ndriçimi** Hyrje 12 V Lidhësit: Lidhës banane	Kafe, pas konektorit e kuqe Blu, pas konektorit e zezë
Bori	**Konektor i borisë** Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe · Bori E zezë · Furnizim −
Konektor i borisë	**Ndërprerës timoni me 5 funksione** Bori Lidhësit: Lidhës JST SM	E verdhë · Bori
Konektor i borisë	**Ndërprerës i përgjithshëm i drejtave të qarkullimit** Dritë treguese –	E zezë · Furnizim −
Bashkim	**Levë gazi** Logo Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë E bardhë
Bashkim	**Logo e ndriçuar** Lidhësit: Lidhës JST SM	E zezë E kuqe
Dritë e pasme 1 Dalje	**Dritë e platformës 1** Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe · LED + E zezë · LED −
Dritë e pasme 2 Dalje	**Dritë e platformës 2** Lidhësit: Lidhës JST SM	E kuqe · LED + E zezë · LED −
Dritë frenimi 1	**Kontrolluesi i përparmë** Dritë frenimi Lidhësit: Lidhës JST SM	E bardhë · LED + E zezë · LED −
Dritë frenimi 2	**Kontrolluesi i pasmë** Dritë frenimi Lidhësit: Lidhës JST SM	E bardhë · LED + E zezë · LED −