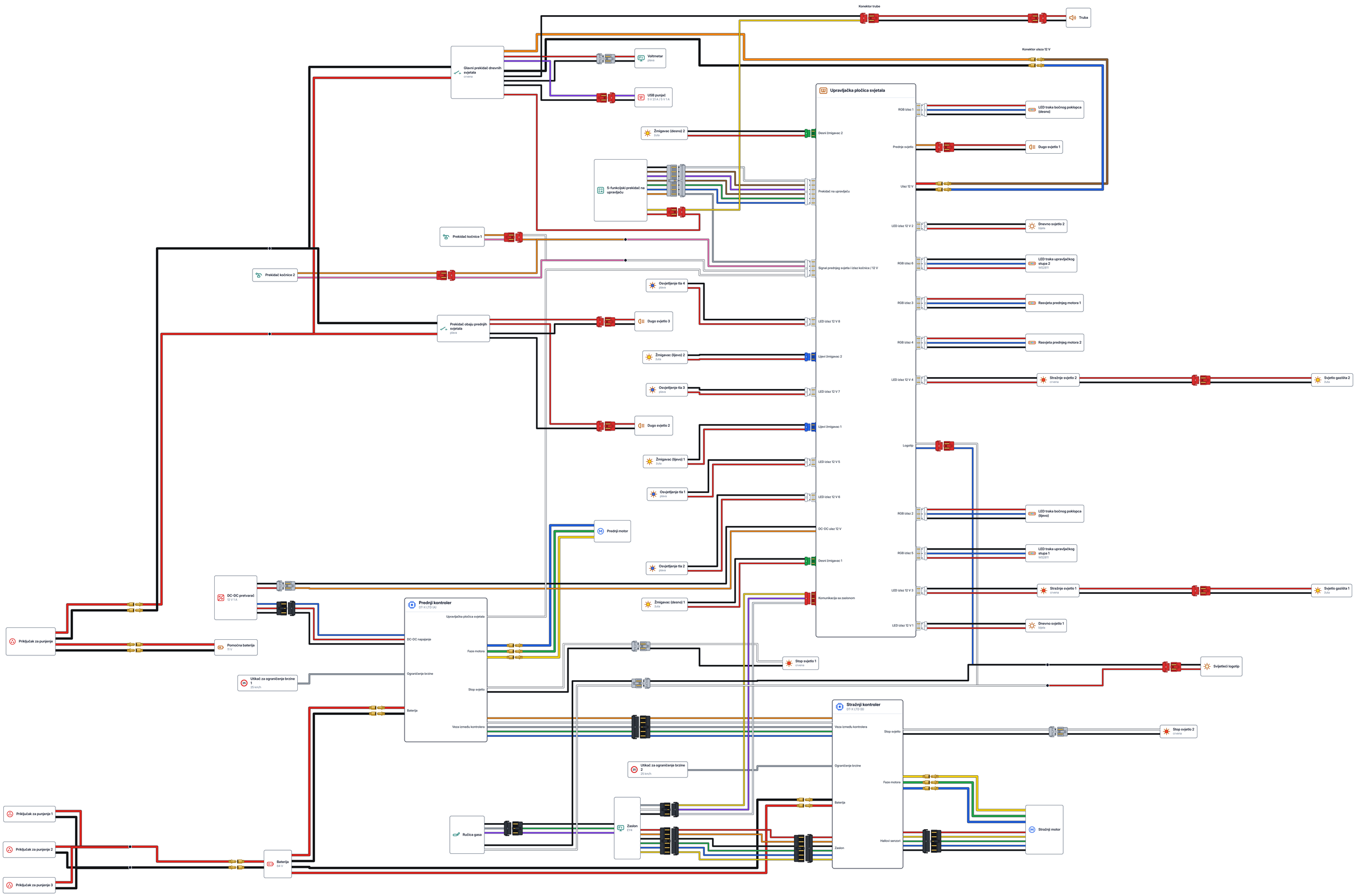
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



BOJE ŽICA

- Bijela WH
- Ljubičasta VT
- Prozirna TR
- Smeđa BN
- Crna BK
- Narančasta OG
- Ružičasta PK
- Zelena GN
- Crvena RD
- Plava BU
- Siva GY
- Žuta YE

KONEKTORI

Zlatni pinovi: muška strana. Tamne utičnice: ženska strana.

- Banana konektori
- Konektor na pločici
- Konektor JST SM
- Spoj: žice su spojene u ovoj točki

NAPOMENE

1. Na izvorniku dvadeset žica prolazi kroz isti glavni kabelski snop od 20 žica: 6 žica zaslona prema stražnjem kontroleru, 3 komunikacijske žice zaslona, 7 žica 5-funkcijskog prekidača na upravljaču, 2 žice prekidača kočnice i 2 žice ulaza 12 V upravljačke pločice svjetala.
2. Žice tog kabelskog snopa na izvorniku su nazvane nijansama koje kod boja ne razlikuje: svjetlosmeđa i smeđa, svjetloljubičasta i ljubičasta, svjetloplava i tamnoplava, svjetlozelena, svjetložuta. Navedene su u osnovnoj boji. U kabelu prekidača na upravljaču brojevi pinova razlikuju svjetlosmeđu (pin 6) od smeđe (pin 1).
3. Oba prekidača kočnice spojena su paralelno između ručičaste i bijele žice koje dolaze na pinove 1 i 2 konektora za signal prednjeg svjetla i izlaz kočnice / 12 V upravljačke pločice svjetala. Izvornik ne navodi koja od njih vodi 12 V ni funkciju pina 3, čija bijela žica ide do prednjeg kontrolera.
4. Oba prekidača kočnice na izvorniku imaju istu oznaku „lijevo / desno", bez navođenja koji je lijevo.
5. Obje trake upravljačkog stupa na izvorniku imaju istu oznaku „desno / lijevo", bez navođenja koja je desno.
6. Na izvorniku su žmigavci označeni kao žmigavci i upozoravajuća svjetla.
7. Svako stražnje svjetlo ima dva para žica: jedan dolazi s upravljačke pločice svjetala, a drugi preko crvenog utikača napaja svjetlo gazišta.
8. Svaki utikač za ograničenje brzine na 25 km/h ima samo jednu sivu žicu, na pinu 1. Pin 2 nema žicu.
9. Na izvorniku samo stražnji motor ima kabel Hallovih senzora. Prednji motor nacrtan je samo sa svoje tri faze.
10. Dva od osam RGB konektora upravljačke pločice svjetala, treći i četvrti sljeva, na izvorniku nisu ni s čim spojena.
11. Na izvorniku nekoliko žica mijenja boju bez utikača: žica OUT+ DC-DC pretvarača prije svojeg utikača prelazi iz crvene u narančastu, + stop svjetala i USB punjača crven je na kratkom dijelu prije bijele ili ljubičaste žice, a svjetlosmeđa žica prekidača na upravljaču na posljednjem je dijelu prije glavnog kabelskog snopa nacrtana sivom bojom.

DOKUMENT

Prema shemi proizvođača „Schéma électrique DUALTRON X limited".

Ponovno nacrtao FOHZSHOP 2. studenoga 2026.

Prije svakog zahvata odspojite bateriju.

RASPORED PINOVA KONEKTORA

Konektor	Do	Žica
Prednji kontroler Faze motora	**Prednji motor** Konektori: Banana konektori	Plava · Faza motora Zelena · Faza motora Žuta · Faza motora
Prednji kontroler Veza između kontrolera	**Stražnji kontroler** Konektori: Konektor JST SM	Narančasta Bijela Siva Zelena Plava
Prednji kontroler DC-DC napajanje	**DC-DC pretvarač** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	Plava · VCC Crvena · IN+ Crna · IN−
Stražnji kontroler Faze motora	**Stražnji motor** Konektori: Banana konektori	Žuta · Faza motora Zelena · Faza motora Plava · Faza motora
Stražnji kontroler Hallovi senzori	**Stražnji motor** Hallovi senzori Konektori: Konektor JST SM	Crvena Žuta Zelena Plava Crna
Upravljačka pločica svjetala Signal prednjeg svjetla i izlaz kočnice / 12 V	**Prednji kontroler** Upravljačka pločica svjetala Konektori: Konektor na pločici	3 · Bijela
Upravljačka pločica svjetala Prednje svjetlo	**Dugo svjetlo 1** Konektori: Konektor JST SM	Narančasta, zatim crvena iza konektora · LED + Crna · LED −
Upravljačka pločica svjetala Logotip	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	Bijela Plava
Upravljačka pločica svjetala Lijevi žmigavac 1	**Žmigavac (lijevo) 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala Lijevi žmigavac 2	**Žmigavac (lijevo) 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala Desni žmigavac 1	**Žmigavac (desno) 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala Desni žmigavac 2	**Žmigavac (desno) 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 1	**Dnevno svjetlo 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 2	**Dnevno svjetlo 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 3	**Stražnje svjetlo 1** Ulaz Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 4	**Stražnje svjetlo 2** Ulaz Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 5	**Osvjetljenje tla 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 6	**Osvjetljenje tla 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 7	**Osvjetljenje tla 3** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala LED izlaz 12 V 8	**Osvjetljenje tla 4** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 1	**LED traka bočnog poklopca (desno)** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Plava · LED podaci Crna · LED −
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 2	**LED traka bočnog poklopca (lijevo)** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Plava · LED podaci Crna · LED −
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 3	**Rasvjeta prednjeg motora 1** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 4	**Rasvjeta prednjeg motora 2** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 5	**LED traka upravljačkog stupa 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · Masa Plava · LED podaci Crvena · +12 V
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 6	**LED traka upravljačkog stupa 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · Masa Plava · LED podaci Crvena · +12 V
Baterija Izlaz	**Prednji kontroler** Baterija Konektori: Banana konektori	Crvena · Baterija + Crna · Baterija −
Baterija Izlaz	**Stražnji kontroler** Baterija Konektori: Banana konektori	Crna · Baterija − Crvena · Baterija +
Prikljućak za punjenje 1	**Spoj**	1 · Crvena · Punjenje + 3 · Crna · Punjenje −
Prikljućak za punjenje 2	**Spoj**	1 · Crvena · Punjenje + 3 · Crna · Punjenje −
Prikljućak za punjenje 3	**Spoj**	1 · Crvena · Punjenje + 3 · Crna · Punjenje −
Spoj	**Baterija** Punjenje Konektori: Banana konektori	Crvena · Punjenje + Crna · Punjenje −
Utikač za ograničenje brzine 1	**Prednji kontroler** Ograničenje brzine	1 · Siva
Utikač za ograničenje brzine 2	**Stražnji kontroler** Ograničenje brzine	1 · Siva
DC-DC pretvarač Izlaz	**Upravljačka pločica svjetala** DC-DC ulaz 12 V Konektori: Konektor JST SM	Crna · Masa Crvena, zatim narančasta iza konektora · +12 V
Zaslon Kontroler	**Stražnji kontroler** Zaslon Konektori: Konektor JST SM / Konektor JST SM	Crvena Narančasta Crna Zelena Plava Žuta
Zaslon Upravljačka pločica svjetala	**Upravljačka pločica svjetala** Komunikacija sa zaslonom Konektori: Konektor JST SM / Konektor na pločici	3 → 1 · Siva, zatim žuta iza konektora 2 → 2 · Bijela, zatim ljubičasta iza konektora 1 → 3 · Crna, zatim prozirna iza konektora
Ručica gasa	**Zaslon** Ručica gasa Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna 2 · Siva, zatim zelena iza konektora 3 · Ljubičasta
5-funkcijski prekidač na upravljaču	**Upravljačka pločica svjetala** Prekidač na upravljaču Konektori: Konektor JST SM / Konektor na pločici	4 → 6 · Crna, zatim prozirna iza konektora 6 → 5 · Smeđa 7 → 4 · Ljubičasta 1 → 3 · Smeđa 3 → 2 · Zelena 2 → 1 · Plava
5-funkcijski prekidač na upravljaču	**Upravljačka pločica svjetala** Signal prednjeg svjetla i izlaz kočnice / 12 V Konektori: Konektor JST SM / Konektor na pločici	5 → 4 · Narančasta, zatim siva iza konektora · Upravljanje prednjim svjetlom
Prekidač kočnice 1	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	Narančasta, zatim bijela iza konektora Ružičasta, zatim narančasta iza konektora
Prekidač kočnice 2	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	Narančasta Ružičasta
Spoj	**Upravljačka pločica svjetala** Signal prednjeg svjetla i izlaz kočnice / 12 V Konektori: Konektor na pločici	→ 1 · Ružičasta → 2 · Bijela
Pomoćna baterija	**Prikljućak za punjenje** Konektori: Banana konektori	1 · Crvena · Punjenje + 2 · Crna · Punjenje −
Prikljućak za punjenje	**Spoj** Konektori: Banana konektori	1 · Crvena 2 · Crna
Spoj	**Glavni prekidač dnevnih svjetala** Ulaz	Crvena
Spoj	**Glavni prekidač dnevnih svjetala** Kontrolna lampica −	Crna
Spoj	**Prekidač obaju prednjih svjetala** Ulaz	Crvena
Spoj	**Prekidač obaju prednjih svjetala** Kontrolna lampica −	Crna
Glavni prekidač dnevnih svjetala Izlaz	**Konektor ulaza 12 V** Ulaz	Narančasta
Glavni prekidač dnevnih svjetala Kontrolna lampica −	**Konektor ulaza 12 V** Ulaz	Crna
Glavni prekidač dnevnih svjetala Izlaz	**Voltmetar** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · Napajanje +
Glavni prekidač dnevnih svjetala Kontrolna lampica −	**Voltmetar** Konektori: Konektor JST SM	Crna · Napajanje −
Glavni prekidač dnevnih svjetala Izlaz	**USB punjač** Konektori: Konektor JST SM	Ljubičasta · Napajanje +
Glavni prekidač dnevnih svjetala Kontrolna lampica −	**USB punjač** Konektori: Konektor JST SM	Crna · Napajanje −
Glavni prekidač dnevnih svjetala Ulaz	**5-funkcijski prekidač na upravljaču** Truba Konektori: Konektor JST SM	Crvena
Prekidač obaju prednjih svjetala Izlaz	**Dugo svjetlo 2** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · LED +
Prekidač obaju prednjih svjetala Kontrolna lampica −	**Dugo svjetlo 2** Konektori: Konektor JST SM	Crna · LED −
Prekidač obaju prednjih svjetala Izlaz	**Dugo svjetlo 3** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · LED +
Prekidač obaju prednjih svjetala Kontrolna lampica −	**Dugo svjetlo 3** Konektori: Konektor JST SM	Crna · LED −
Konektor ulaza 12 V Izlaz	**Upravljačka pločica svjetala** Ulaz 12 V Konektori: Banana konektori	Smeđa, zatim crvena iza konektora Plava, zatim crna iza konektora
Truba	**Konektor trube** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · Truba Crna · Napajanje −
Konektor trube	**5-funkcijski prekidač na upravljaču** Truba Konektori: Konektor JST SM	Žuta · Truba
Konektor trube	**Glavni prekidač dnevnih svjetala** Kontrolna lampica −	Crna · Napajanje −
Spoj	**Ručica gasa** Logotip Konektori: Konektor JST SM	Crna Bijela
Spoj	**Svjetlећi logotip** Konektori: Konektor JST SM	Crna Crvena
Stražnje svjetlo 1 Izlaz	**Svjetlo gazišta 1** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · LED + Crna · LED −
Stražnje svjetlo 2 Izlaz	**Svjetlo gazišta 2** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · LED + Crna · LED −
Stop svjetlo 1	**Prednji kontroler** Stop svjetlo Konektori: Konektor JST SM	Bijela · LED + Crna · LED −
Stop svjetlo 2	**Stražnji kontroler** Stop svjetlo Konektori: Konektor JST SM	Bijela · LED + Crna · LED −