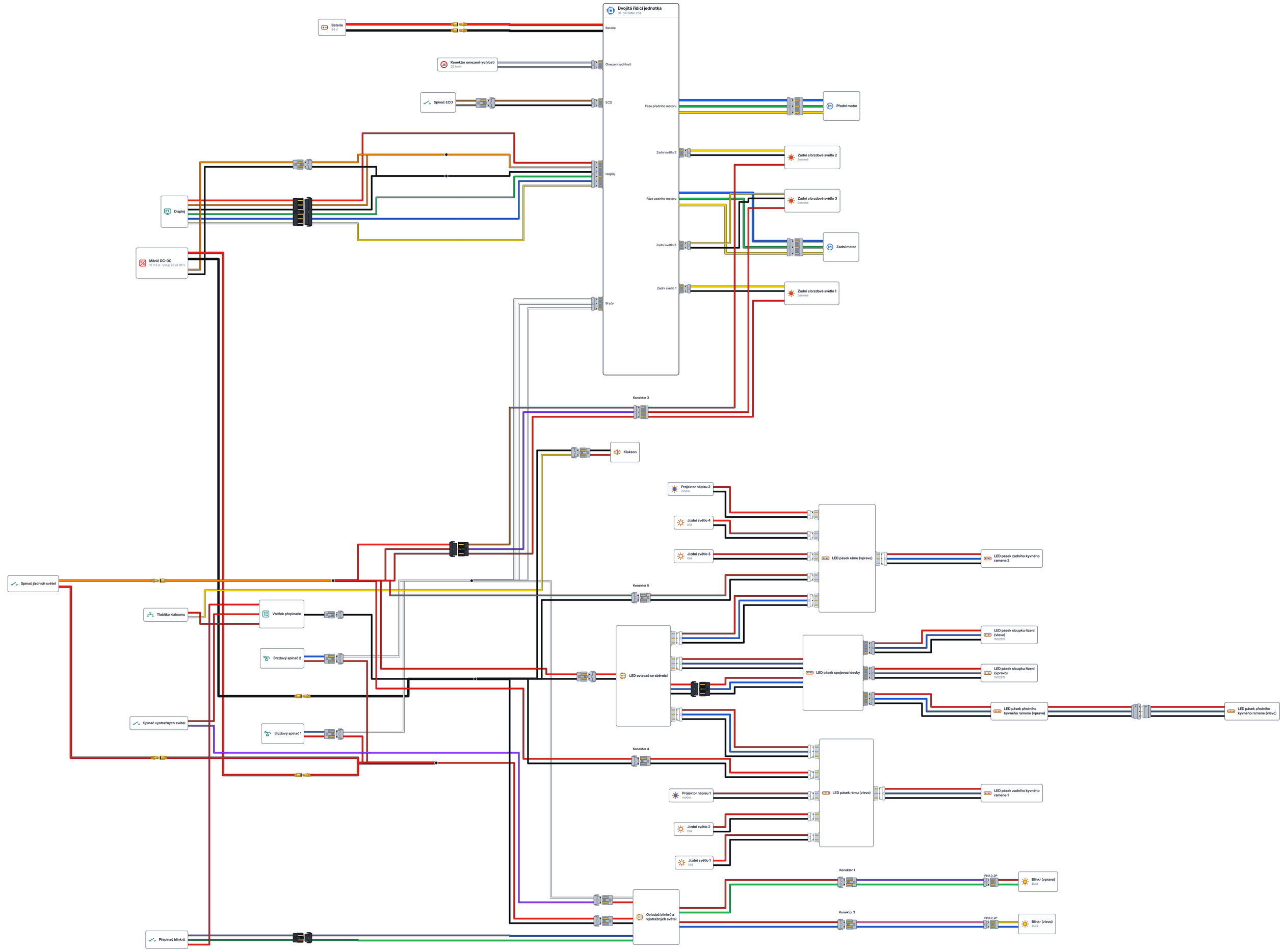
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Hnědá BN
- Šedá GY
- Černá BK
- Modrá BU
- Zelená GN
- Červená RD
- Oranžová OG
- Žlutá YE
- Fialová VT
- Růžová PK

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Konektor na desce
- Konektor JST SM
- Banánkové konektory
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny
- Konektor (typ neuveden)
- Konektor HY 2 mm
- Kulatý vodotěsný konektor

POZNÁMKY

1. Podle originálu jsou tři zadní a brzdová světla a oba blinkry namontovány za řídicí jednotkou. Vodiče blinkrů a červený + zadních světel procházejí třemi konektory nakreslenými uvnitř řídicí jednotky a označenými společně „PH2.0_2P×3", přestože konektor zadních světel má 3 piny.
2. Vodiče spínačů jsou označeny J1 až J9: J1 a J2 u spínače jízdních světel, J3 z vnitřku přepínače k výstupu – měniče DC-DC, J4 a J5 u přepínače blinkrů, J6 u tlačítka klaksonu, J7 a J8 u spínače ECO, J9 u spínače výstražných světel.
3. Neoznačený červený vodič spínače výstražných světel, přepínače blinkrů a tlačítka klaksonu končí, stejně jako J3, u nápisu „vnitřek přepínače". Originál nekreslil, kam vedou.
4. Spínač jízdních světel spíná 12 V LED ovladače se sběrnicí, obou LED pásků rámu a světel, která jsou k nim připojena, a červený + tří zadních světel. Brzdové spínače a ovladač blinkrů a výstražných světel berou 12 V z měniče DC-DC před spínačem. Na originále není nakreslen žádný světlomet.
5. Spoje 1, 2 a 3 jsou nakreslený jako šedé jednopinové koncovky; tenké vodiče se v nich spojují z jedné strany, silný vodič přichází z druhé. Do koncovky spoje 2 vedou dva silné vodiče, výstup + měniče DC-DC a J1.
6. Tři bílé vodiče (brzdové spínače 1 a 2, vstup SC ovladače blinkrů a výstražných světel) vstupují do chráničky řídicí jednotky a vycházejí z ní v jednom bodě označeném jako spoj, poté vedou na piny 3, 2 a 1 konektoru TO_J1131. Originál neuvádí, který vodič vede na který pin.
7. Vodič + levého blinkru je nakreslen červenou barvou, ale štítek vedle uvádí žlutou.
8. Originál upřesňuje světlé odstíny (světle hnědá, světle fialová, světle zelená a světle modrá), uvedené zde v základní barvě. Píše také „silný" u červeného a černého vodiče displeje a „tenký" u červeného vodiče zadních světel a černého J8 v chráničce řídicí jednotky. Vodič IN+ měniče DC-DC je označen jako oranžový a červený: oranžový, poté u svorky měniče DC-DC červený.
9. Spínač připojený k TO_J1127 se na originále čínsky jmenuje spínač ECO a anglicky „Front drive switch" (spínač předního motoru).
10. Oba brzdové spínače mají stejný štítek „vlevo / vpravo", stejně jako oba LED pásky zadního kyvného ramene. Jsou očíslovány 1 a 2.
11. Na ovladači blinkrů a výstražných světel jsou zapojeny jen výstupy RR+, RF−, LF+ a LR−. Pin 2 konektoru přepínače blinkrů a pin 2 konektoru J3 nemají vodič. LED ovladač se sběrnicí má 2pinový konektor na desce bez vodiče.
12. Konektor omezení rychlosti 25 km/h je 2pinová zástrčka: na každé straně vede šedý vodič jen na pin 1.
13. Na každém LED pásku rámu mají oba konektory RGB na straně pásku označení DO.
14. Vodiče každého protikusu nápisu procházejí krátkou tmavě šedou krabičkou bez popisku.
15. Originál nezobrazuje plynovou páčku ani nabíjecí konektor.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2".

Překreslil FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Konektor (typ neuveden)	→ A1 · Modrá · Fáze motoru → A2 · Zelená · Fáze motoru → A3 · Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Konektor (typ neuveden)	→ A1 · Modrá · Fáze motoru → A2 · Zelená · Fáze motoru → A3 · Žlutá · Fáze motoru
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie –
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj 2** Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj 1** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj 2	**Spínač jízdních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená · J1
Spoj 4	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce PH2.0_3P TO_J1131	→ 3 · Bílá → 2 · Bílá → 1 · Bílá
Spoj 5	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor na desce XH_6P TO_J1124	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
Spoj 5	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Černá · IN−
Displej	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
Konektor omezení rychlosti	**Dvojitá řídicí jednotka** Omezení rychlosti Konektory: Konektor na desce PH2.0_2P TO_J1129	→ 1 · Šedá → 2 · Šedá
Spínač ECO	**Dvojitá řídicí jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce PH2.0_2P TO_J1127	2 → 2 · Hnědá · J7 1 → 1 · Hnědá, za konektorem černá · J8
Brzdový spínač 1	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 1	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 2	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Spínač jízdních světel	**Spoj 3** Konektory: Banánkové konektory	Oranžová · J2
Spínač výstražných světel	**Vnitřek přepínače** Výstražná světla	Červená
Přepínač blinkrů	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Blinkry Konektory: Konektor JST SM	Modrá · J4, L Zelená · J5, R
Přepínač blinkrů	**Vnitřek přepínače** Blinkry	Červená
Tlačítko klaksonu	**Vnitřek přepínače** Klakson	Červená
Vnitřek přepínače	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · J3
Ovladač blinkrů a výstražných světel Vstup	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Bílá · SC
Ovladač blinkrů a výstražných světel Vstup	**Spínač výstražných světel** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorem fialová · J5, J9
Ovladač blinkrů a výstražných světel Napájení	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · Napájení +
Ovladač blinkrů a výstražných světel Napájení	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Napájení –
Ovladač blinkrů a výstražných světel Pravý blinkr	**Konektor 1**	→ 2 · Červená · RR+ → 1 · Zelená · RF−
Ovladač blinkrů a výstražných světel Levý blinkr	**Konektor 2**	→ 2 · Červená · LF+ → 1 · Modrá · LR−
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 1	**LED pásek spojovací desky** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 3	**LED pásek rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Konektor 1	**Blinkr (vpravo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Fialová, za konektorem červená · LED + 1 → 1 · Zelená · LED –
Konektor 2	**Blinkr (vlevo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Růžová, za konektorem žlutá · LED + 1 → 1 · Modrá · LED –
Konektor 3	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	1 · Hnědá, za konektorem červená 2 · Fialová, za konektorem červená 3 · Červená
Konektor 4	**Spoj 3**	2 · Červená
Konektor 4	**Spoj 1**	1 · Černá
Konektor 5	**Spoj 3**	2 · Červená
Konektor 5	**Spoj 1**	1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 1 Konektory: Konektor na desce TO_J1133	→ 1 · Žlutá · LED + → 2 · Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 1 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 2 Konektory: Konektor na desce TO_J1134	→ 1 · Žlutá · LED + → 2 · Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 2 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 3 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 3 Konektory: Konektor na desce TO_J1135	→ 1 · Žlutá · LED + → 2 · Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 3 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 3 · Červená · LED +
LED pásek spojovací desky Výstup	**LED ovladač se sběrnicí** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Červená · LED + → 2 · Modrá · Data LED → 3 · Černá · LED –
LED pásek spojovací desky Výstup RGB 1	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek spojovací desky Výstup RGB 2	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená Modrá Černá
LED pásek spojovací desky Výstup RGB 3	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená Modrá Černá
LED pásek rámu (vlevo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 1** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED pásek rámu (vlevo) Napájení	**Konektor 4** Konektory: Konektor na desce	1 → 2 · Červená 2 → 1 · Černá
LED pásek rámu (vpravo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 2** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED pásek rámu (vpravo) Napájení	**Konektor 5** Konektory: Konektor na desce	1 → 2 · Červená 2 → 1 · Černá
Jízdní světlo 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Jízdní světlo 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Jízdní světlo 3	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Jízdní světlo 4	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Projektor nápisu 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Projektor nápisu 2	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Klakson	**Tlačítko klaksonu** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorem žlutá · +, J6
Klakson	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Napájení –