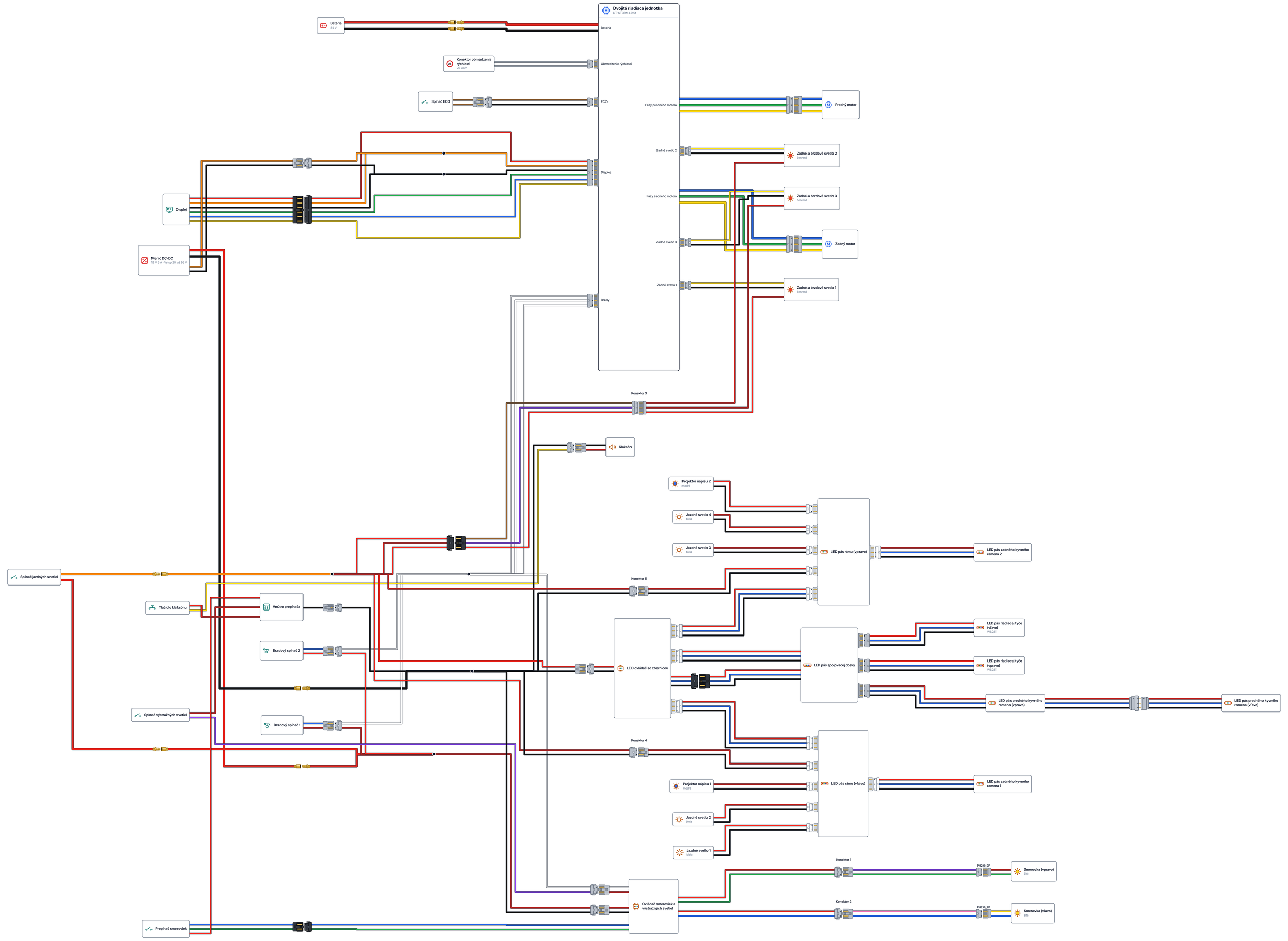
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Hnedá BN
- Sivá GY
- Červená RD
- Modrá BU
- Zelená GN
- Čierna BK
- Oranžová OG
- Žltá YE
- Fialová VT
- Ružová PK

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

- Konektor na doske
- Konektor JST SM
- Banánikové konektory
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor (typ neuvedený)
- Konektor HY 2 mm
- Okrúhly vodotesný konektor

POZNÁMKY

1. Podľa originálu sú tri zadné a brzdové svetlá a obe smerovky namontované za riadiacou jednotkou. Vodiče smeroviek a červený + zadných svetiel prechádzajú tromi konektormi nakreslenými vnútri riadiacej jednotky a označenými spoločne „PH2.0_2P×3", hoci konektor zadných svetiel má 3 piny.
2. Vodiče spínačov sú označené J1 až J9. J1 a J2 pri spínači jazdných svetiel, J3 z vnútra prepínača k výstupu – meniča DC-DC, J4 a J5 pri prepínači smeroviek, J6 pri tlačidle klaksónu, J7 a J8 pri spínači ECO, J9 pri spínači výstražných svetiel.
3. Neoznačený červený vodič spínača výstražných svetiel, prepínača smeroviek a tlačidla klaksónu končí, rovnako ako J3, pri nápise „vnútro prepínača". Originál nekreslí, kam vedú.
4. Spínač jazdných svetiel spína 12 V LED ovládača so zbernicou, oboch LED pásov rámu a svetiel, ktoré sú k nim pripojené, a červený + troch zadných svetiel. Brzdové spínače a ovládač smeroviek a výstražných svetiel berú 12 V z menča DC-DC pred spínačom. Na origináli nie je nakreslený žiadny svetlomet.
5. Spoje 1, 2 a 3 sú nakreslené ako sivé jednopinové koncovky: tenké vodiče sa v nich spájajú z jednej strany, hrubý vodič prichádza z druhej. Do koncovky spoja 2 vedú dva hrubé vodiče, výstup + menča DC-DC a J1.
6. Tri biele vodiče (brzdové spínače 1 a 2, vstup SC ovládača smeroviek a výstražných svetiel) vstupujú do chrániča riadiacej jednotky a vychádzajú z nej v jednom bode označenom ako spoj, potom vedú na piny 3, 2 a 1 konektora TO_J1131. Originál neuvádza, ktorý vodič vedie na ktorý pin.
7. Vodič + ľavej smerovky je nakreslený červenou farbou, ale štítok vedľa uvádza žltú.
8. Originál spresňuje svetlé odtiene (svetlohnedá, svetlofialová, svetlozelená a svetlomodrá), uvedené tu v základnej farbe. Píše aj „hrubý" pri červenom a čiernom vodiči displeja a „tenký" pri červenom vodiči zadných svetiel a čiernom J8 v chrániči riadiacej jednotky. Vodič IN+ menča DC-DC je označený ako oranžový a červený: oranžový, potom pri svorke menča DC-DC červený.
9. Spínač pripojený k TO_J127 sa na origináli po čínsky volá spínač ECO a po anglicky „Front drive switch" (spínač predného motora).
10. Oba brzdové spínače majú rovnaký štítok „vľavo / vpravo", rovnako ako oba LED pásy zadného kyvného ramena. Sú očíslované 1 a 2.
11. Na ovládači smeroviek a výstražných svetiel sú zapojené len výstupy RR+, RF–, LF+ a LR–. Pin 2 konektora prepínača smeroviek a pin 2 konektora J3 nemajú vodič. LED ovládač so zbernicou má 2-pinový konektor na doske bez vodiča.
12. Konektor obmedzenia rýchlosti 25 km/h je 2-pinová zástrčka: na každej strane vedie sivý vodič len na pin 1.
13. Na každom LED páse rámu majú oba konektory RGB na strane pásu označenie DO.
14. Vodiče každého projektora nápisu prechádzajú krátkou trnavosivou krabičkou bez popisu.
15. Originál nezobrazuje plynovú páčku ani nabíjací konektor.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma electrique DUALTRON Storm limited 2".

Prekreslil FóhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Konektor (typ neuvedený)	→ A1 · Modrá · Fáza motora → A2 · Zelená · Fáza motora → A3 · Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Konektor (typ neuvedený)	→ A1 · Modrá · Fáza motora → A2 · Zelená · Fáza motora → A3 · Žltá · Fáza motora
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria –
Menič DC-DC Výstup	**Spoj 2** Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj 1** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj 2	**Spínač jazdných svetiel** Konektory: Banánikové konektory	Červená · J1
Spoj 4	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske PH2.0_3P TO_J131	→ 3 · Biela → 2 · Biela → 1 · Biela
Spoj 5	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor na doske XH_6P TO_J124	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
Spoj 5	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Čierna · IN–
Displej	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti Konektory: Konektor na doske PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Sivá → 2 · Sivá
Spínač ECO	**Dvojitá riadiaca jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Hnedá · J7 1 → 1 · Hnedá, za konektorom čierna · J8
Brzdový spínač 1	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 1	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Spínač jazdných svetiel	**Spoj 3** Konektory: Banánikové konektory	Oranžová · J2
Spínač výstražných svetiel	**Vnútro prepínača** Výstražné svetlá	Červená
Prepínač smeroviek	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	Modrá · J4, L Zelená · J5, R
Prepínač smeroviek	**Vnútro prepínača** Smerovky	Červená
Tlačidlo klaksónu	**Vnútro prepínača** Klaksón	Červená
Vnútro prepínača	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · J3
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Vstup	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Biela · SC
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Vstup	**Spínač výstražných svetiel** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorom fialová · J5, J9
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Napájanie	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · Napájanie +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Napájanie	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Napájanie –
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Pravá smerovka	**Konektor 1**	→ 2 · Červená · RR+ → 1 · Zelená · RF–
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Ľavá smerovka	**Konektor 2**	→ 2 · Červená · LF+ → 1 · Modrá · LR–
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás spojovacej dosky** Vstup Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 2	**LED pás rámu (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 3	**LED pás rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Konektor 1	**Smerovka (vpravo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Fialová, za konektorom červená · LED + 1 → 1 · Zelená · LED –
Konektor 2	**Smerovka (vľavo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Ružová, za konektorom žltá · LED + 1 → 1 · Modrá · LED –
Konektor 3	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	1 · Hnedá, za konektorom červená 2 · Fialová, za konektorom červená 3 · Červená
Konektor 4	**Spoj 3**	2 · Červená
Konektor 4	**Spoj 1**	1 · Čierna
Konektor 5	**Spoj 3**	2 · Červená
Konektor 5	**Spoj 1**	1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 1 Konektory: Konektor na doske TO_J133	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 1 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 2 Konektory: Konektor na doske TO_J134	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 2 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 3 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 3 Konektory: Konektor na doske TO_J135	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 3 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 3 · Červená · LED +
LED pás spojovacej dosky Výstup	**LED ovládač so zbernicou** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Červená · LED + → 2 · Modrá · Dáta LED → 3 · Čierna · LED –
LED pás spojovacej dosky Výstup RGB 1	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem

Konektor	Do	Vodič
LED pás spojovacej dosky Výstup RGB 2	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená Modrá Čierna
LED pás spojovacej dosky Výstup RGB 3	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás predného kyvného ramena (vpravo)	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená Modrá Čierna
LED pás rámu (vľavo) Výstup	**LED pás zadného kyvného ramena 1** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
LED pás rámu (vľavo) Napájanie	**Konektor 4** Konektory: Konektor na doske	1 → 2 · Červená 2 → 1 · Čierna
LED pás rámu (vpravo) Výstup	**LED pás zadného kyvného ramena 2** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
LED pás rámu (vpravo) Napájanie	**Konektor 5** Konektory: Konektor na doske	1 → 2 · Červená 2 → 1 · Čierna
Jazdné svetlo 1	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená → 2 · Čierna
Jazdné svetlo 2	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená → 2 · Čierna
Jazdné svetlo 3	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená → 2 · Čierna
Jazdné svetlo 4	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená → 2 · Čierna
Projektor nápisu 1	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená → 2 · Čierna
Projektor nápisu 2	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená → 2 · Čierna
Klaksón	**Tlačidlo klaksónu** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorom žltá · +, J6
Klaksón	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Napájanie –