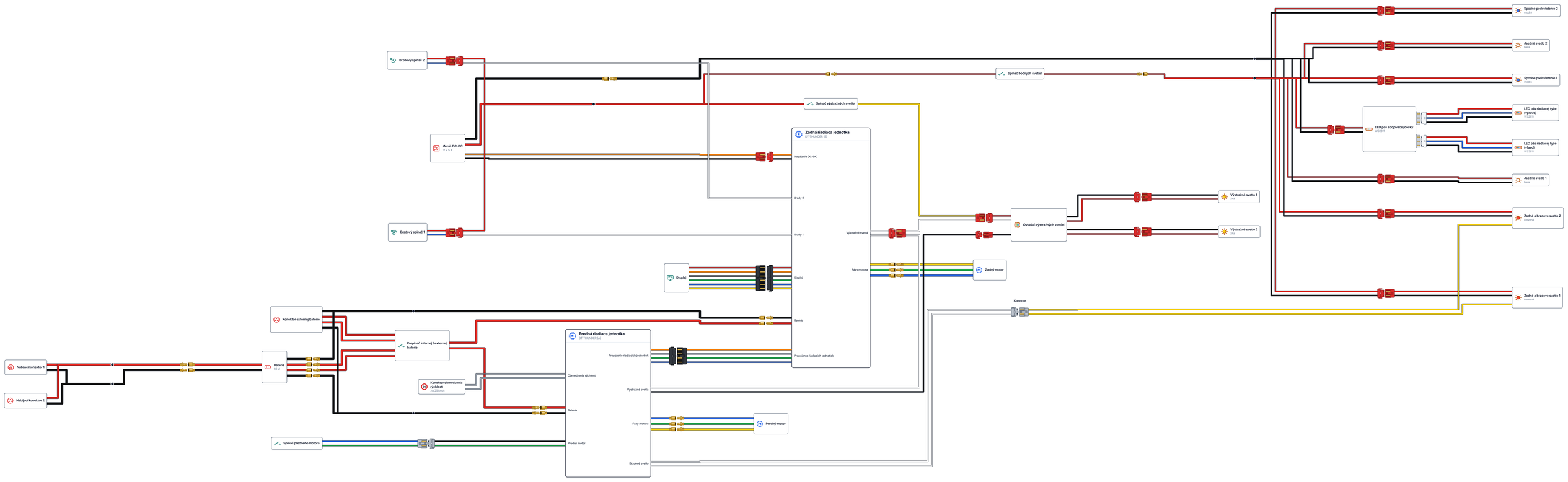
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Thunder | 60 V

FONZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

Biela WH	Červená RD	Čierna BK	Modrá BU
Oranžová OG	Sivá GY	Zelená GN	Žltá YE

KONEKTORY

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

- Banánikové konektory
- Konektor JST SM
- Konektor na doske
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Prepínač internej / externej batérie vyberá batériu, ktorá napája obe riadiace jednotky, batériu 60 V alebo externú batériu pripojenú ku konektoru externej batérie so 4 otvormi.
2. Napätie +12 V z meniča DC-DC rozdeľuje sivá zástrčka typu Y. Z jednej strany do nej vedie vodič meniča a vodiče spínača výstražných svetiel a oboch brzdových spínačov; z druhej vychádza vodič spínača bočných svetiel.
3. Dva piny ovládača výstražných svetiel majú na origináli len označenie SC a JS. JS je pripojený k spínaču výstražných svetiel, SC k bielemu vodiču zo zadnej riadiacej jednotky.
4. Vodič GND ovládača výstražných svetiel prechádza 2-pinovým konektorom, pri ktorom je zapojený len pin 1.
5. Na origináli je spojovacia doska pomenovaná aj ako LED ovládač so zbernicou. Oba LED pásy riadiacej tyče sa pripájajú k jej dvom konektorom. Je na nej vidieť aj súčasťou označenú „IR".
6. Na origináli označuje oba brzdové spínače jedinú štítok „ľavý / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
7. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Thunder" zo dňa 10. decembra 2022.

Prekreslil FónzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Predná riadiaca jednotka Fázy motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Predná riadiaca jednotka Prepojenie riadiacich jednotiek	**Zadná riadiaca jednotka** Prepojenie riadiacich jednotiek Konektory: Konektor JST SM	1 · Oranžová 2 · Sivá 3 · Zelená 4 · Modrá
Predná riadiaca jednotka Výstražné svetlá	**Zadná riadiaca jednotka** Výstražné svetlá Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Biela
Zadná riadiaca jednotka Fázy motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Zadná riadiaca jednotka Napájanie DC-DC	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová · IN+ 1 · Čierna · IN−
Zadná riadiaca jednotka Výstražné svetlá	**Ovládač výstražných svetiel** SC / JS Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 2 · Biela · SC
Batéria Výstup	**Prepínač internej / externej batérie** Vstup 1 Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria −

Konektor	Do	Vodič
Batéria Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria −
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie −
Prepínač internej / externej batérie Výstup	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria +
Prepínač internej / externej batérie Výstup	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria +
Prepínač internej / externej batérie Vstup 2	**Konektor externej batérie**	→ 1 · Červená · Batéria + → 2 · Červená · Batéria +
Spoj	**Konektor externej batérie**	→ 4 · Čierna · Batéria −
Spoj	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria −
Spoj	**Konektor externej batérie**	→ 3 · Čierna · Batéria −

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria −
Displej	**Zadná riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Predná riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Spínač predného motora	**Predná riadiaca jednotka** Predný motor Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom čierna Zelená
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 1	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela

Konektor	Do	Vodič
Menič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj	**Spínač bočných svetiel** Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spoj	**Spínač výstražných svetiel**	Červená
Spínač výstražných svetiel	**Ovládač výstražných svetiel** SC / JS Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Žltá, za konektorom červená · JS
Ovládač výstražných svetiel GND	**Predná riadiaca jednotka** Výstražné svetlá Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem
Ovládač výstražných svetiel LF	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · LED − 2 · Červená · LED +
Ovládač výstražných svetiel LR	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · LED − 2 · Červená · LED +
Spoj	**Spínač bočných svetiel** Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spodné podsvietenie 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna

Konektor	Do	Vodič
Spodné podsvietenie 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1 Brzdové svetlo	**Konektor**	Žltá
Zadné a brzdové svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 2 Brzdové svetlo	**Konektor**	Žltá
Konektor	**Predná riadiaca jednotka** Brzdové svetlo	Biela Biela
LED pás spojovacej dosky Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · +12 V 1 · Čierna · Zem
LED pás spojovacej dosky Výstup RGB 1	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Data LED Čierna · Zem
LED pás spojovacej dosky Výstup RGB 2	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Data LED Čierna · Zem