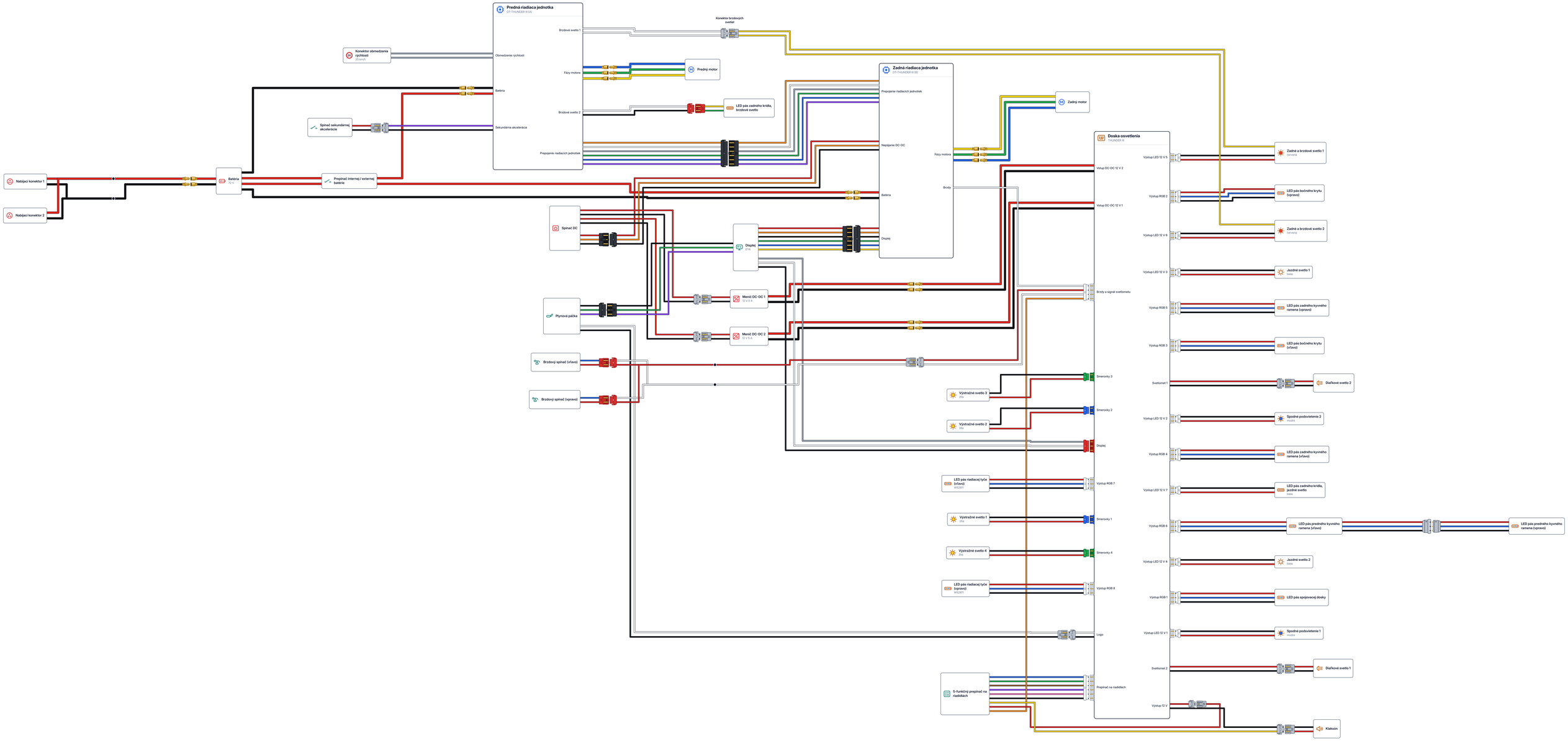
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Thunder 3 | 72 V

FONZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

KONEKTORY

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

- Bananíkové konektory
- Konektor na doske
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor JST SM
- Okrúhly vodotesný konektor

POZNÁMKY

1. Prepínač internej / externej batérie vyberá batériu, ktorá napája obe riadiace jednotky. Pripojenie externej batérie nie je na pôvodnej schéme znázornené.
2. RGB pásy sú adresovateľné LED diódy s tromi vodičmi: napájanie (V+), data (DI) a zem (V-).
3. Oba brzdové spínače sú zapojené paralelne k doske osvetlenia, ktorá odovzdáva signál brzdy zadnej riadiacej jednotke. Brzdové svetlá (ZR) vodič zadných svetiel a pás zadného krídla) sú pripojené k prednej riadiacej jednotke.
4. Na pôvodnej schéme majú LED diódy pásu brzdového svetla zadného krídla označenie „white", rovnako ako diódy pásu jazdného svetla.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma electrique DUALTRON Thunder 3" zo dňa 3. marca 2023.

Prekreslil FONZShop 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	Oranžová Biela Sivá Zelená Modrá Fialová
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	**Spínač DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna
Doska osvetlenia Logo	**Plynová páčka** Logo Konektory: Konektor JST SM	Biela Čierna
Doska osvetlenia Brzdy a signál svetlometu	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske	Biela · Signál brzdy
Doska osvetlenia Svetlomet 1	**Diaľkové svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Doska osvetlenia Svetlomet 2	**Diaľkové svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 1	**LED pás spojovacej dosky** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 2	**LED pás bočného krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia Výstup RGB 3	**LED pás bočného krytu (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 4	**LED pás zadného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 5	**LED pás zadného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 6	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 7	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Data LED Čierna · Zem
Doska osvetlenia Výstup RGB 8	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Data LED Čierna · Zem
Doska osvetlenia Smerovky 1	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 2	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 3	**Výstražné svetlo 3** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 4	**Výstražné svetlo 4** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 1	**Spodné podsvietenie 1** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 2	**Spodné podsvietenie 2** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 3	**Jazdné svetlo 1** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 4	**Jazdné svetlo 2** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 5	**Zadné a brzdové svetlo 1** Jazdné svetlo Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 6	**Zadné a brzdové svetlo 2** Jazdné svetlo Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Červená · LED +
Doska osvetlenia Vstup LED 12 V 7	**LED pás zadného krídla, jazdné svetlo** Konektory: Konektor na doske	Čierna · Zem Červená · +12 V
Batéria Výstup	**Prepínač internej / externej batérie** Vstup	Červená · Batéria + Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria –
Batéria Výstup	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria –
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	Červená · Nabíjanie + 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 +

Konektor	Do	Vodič
Prepínač internej / externej batérie Výstup	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria +
Displej Riadiaca jednotka	**Zadná riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Displej Doska osvetlenia	**Doska osvetlenia** Displej Konektory: Konektor na doske	Sivá Biela Čierna
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM	Čierna Zelená Fialová
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor na doske	Modrá Zelená Hnedá Fialová Ružová Čierna
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Brzdy a signál svetlometu Konektory: Konektor na doske	Oranžová · Ovládanie svetlometu
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Vstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V
Brzdový spínač (vľavo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela · Signál brzdy Červená · +12 V
Brzdový spínač (vpravo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela · Signál brzdy Červená · +12 V

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Doska osvetlenia** Brzdy a signál svetlometu Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	Červená · +12 V Biela · Signál brzdy
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Predná riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Spínač sekundárnej akcelerácie	**Predná riadiaca jednotka** Sekundárna akcelerácia Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom fialová Čierna
Spínač DC Výstup	**Menič DC-DC 1** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená · IN+ Čierna · IN-
Spínač DC Výstup	**Menič DC-DC 2** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená · IN+ Čierna · IN-
Menič DC-DC 1 Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V 2 Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
Menič DC-DC 2 Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V 1 Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
Klaksón	**5-funkčný prepínač na riadidlách** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom žltá · Klaksón
Klaksón	**Doska osvetlenia** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Čierna · Zem
Zadné a brzdové svetlo 1 Brzdové svetlo	**Konektor brzdových svetiel**	Žltá · Brzdové svetlo
Zadné a brzdové svetlo 2 Brzdové svetlo	**Konektor brzdových svetiel**	Žltá · Brzdové svetlo
Konektor brzdových svetiel	**Predná riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 1	Biela · Brzdové svetlo Biela · Brzdové svetlo
LED pás predného kyvného ramena (vľavo)	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED pás zadného krídla, brzdové svetlo	**Predná riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 2 Konektory: Konektor JST SM	Žltá, za konektorom biela · Brzdové svetlo Zelená, za konektorom čierna · Zem