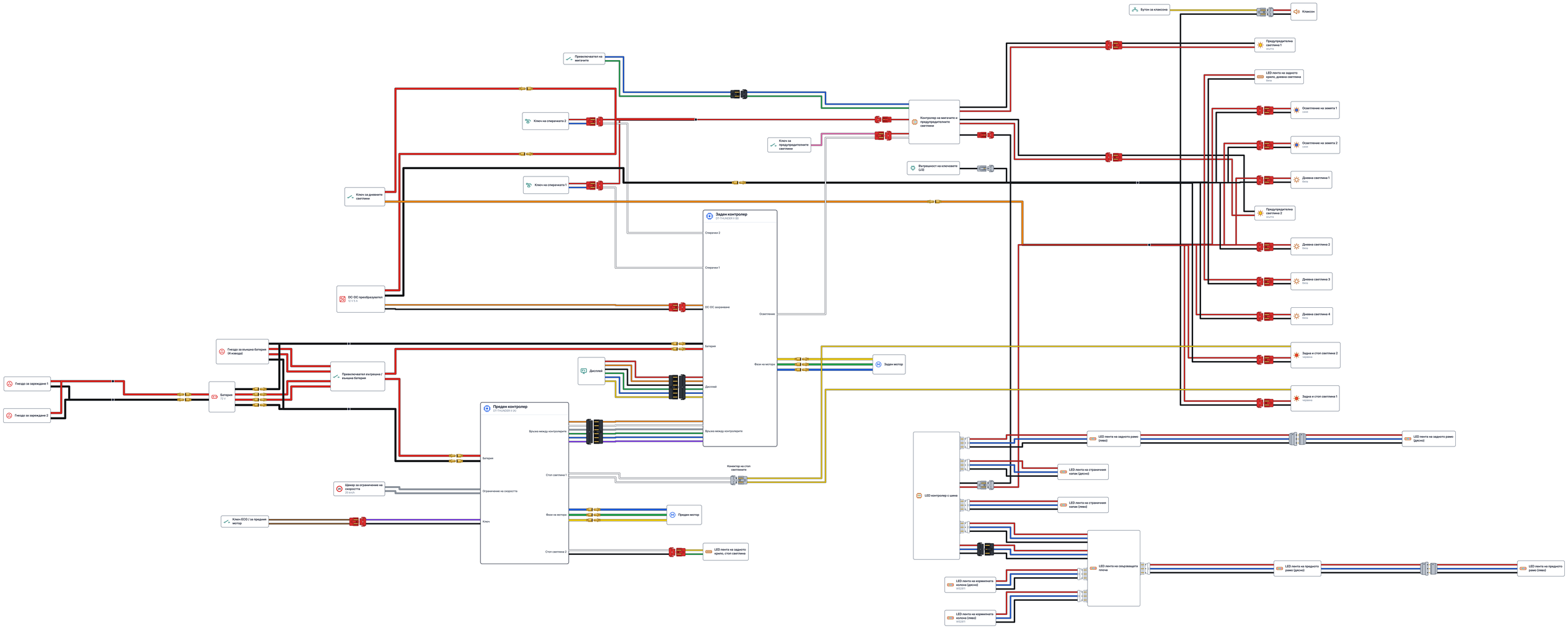
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

# Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR




## ЦВЕТОВЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ

- Бял (WH)
- Виолетов (VT)
- Жълт (YE)
- Зелен (GN)
- Кафяв (BN)
- Оранжев (OG)
- Розов (PK)
- Сив (GY)
- Син (BU)
- Червен (RD)
- Черен (BK)

## КОНЕКТОРИ

Златно цветове: мъжка страна. Тъмни гнезда: женска страна.

- Бананови конектори
- Конектор на платка
- Конектор JST SM
- Кръгъл водоустойчив конектор
- Снаждане: проводниците са свързани в тази точка

## БЕЛЕЖКИ

1. Превключвателят външна / външна батерия свързва двата контролера или с двата червени проводника на батерията, или с извода 1 и 2 на гнездото за външна батерия. Извеждат 3 и 4 на това гнездо се свързват с черните проводници на батерията, които отиват към контролерите.
2. RGB лентите са адресируеми LED ленти с три проводника: захранване (+V), данни (DI) и маса (-V).
3. На оригиналната китайската надпис на двете ленти на задното рамо гласи „задна дясна“ и „задна лява“, но английският им надпис гласи „Front_R_balc, RGB LED“ и „Front_L_balc, RGB LED“ (Предна). Тази схема следва китайския надпис.
4. На оригиналната клонка, свързан с предния контролер, има надпис „clon ECO“ на китайски и „Front drive switch“ (ключ за предния мотор) на английски. Проверихме му J7 и означен като светлофарка, а проводникът му J8 — като кафяв.
5. На превключвателя на мигачите положение L свързва зеления проводник J5, който стига до вход R на контролера на мигачите и предупредителните светлини, а положение R — синия проводник J4, който стига до вход L на същия контролер.
6. На превключвателя на мигачите, на клонка за предупредителните светлини и на бутона за клаксона по един червен проводник е означен с „два вътрешности на клона“ и не е свързан с нищо на оригинала. Същият надпис носи и черният проводник J3, свързан с масата на светлините чрез сив щекер.
7. Входовете SC и JS на контролера на мигачите и предупредителните светлини имат друга маркировка на оригинала: SC получава белия проводник от задния контролер, а JS — проводника от клонка за предупредителните светлини. Изходите му RR и LR не са свързани с нищо.
8. На оригиналната дъска от клонка на спирачните имат един и същ етикет „лево / дясно“, без да е посочено кой е отляво.
9. Оригиналната схема не показва газ.
10. На оригиналната схема LED диодите на лентата за стоп светлина на задното крило са означени с „white“, както и тези на лентата за дневна светлина.

## ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2“ от 4 юни 2021 г.

Пренартирано от FohzShop на 2 ноември 2026 г.

**Разкачете батерията преди всяка намеса.**

## ИЗВОДИ НА КОНЕКТОРИТЕ

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Предни контролер** | **Предни мотор** | Син · Фаза на мотора |
| Фази на мотора | Конектор: Бананови конектори | Зелен · Фаза на мотора |
| | | Жълт · Фаза на мотора |
| **Предни контролер** | **Задни контролер** | Оранжев |
| Връзка между контролерите | Конектор: Конектор JST SM | Бял |
| | | Сив |
| | | Зелен |
| | | Син |
| | | Виолетов |
| **Задни контролер** | **Задни мотор** | Жълт · Фаза на мотора |
| Фази на мотора | Конектор: Бананови конектори | Зелен · Фаза на мотора |
| | | Син · Фаза на мотора |
| **Задни контролер** | **DC-DC преобразувател** | Оранжев · 5V+ |
| DC-DC захранване | Вход | Черен · 5V− |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Задни контролер** | **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | Бял · SC |
| Осветление | Сигнали | |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Батерия** | **Превключвател външна / външна батерия** | Червен · Батерия + |
| Изход | Вход | Червен · Батерия + |
| | Конектор: Бананови конектори | |
| **Батерия** | **Снаждане** | Черен · Батерия − |
| Изход | Конектор: Бананови конектори | |
| **Батерия** | **Снаждане** | Черен · Батерия − |
| Изход | Конектор: Бананови конектори | |
| **Гнездо за външна батерия (4 извода)** | **Превключвател външна / външна батерия** | Червен · Батерия + |
| | Външна батерия | Червен · Батерия + |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Гнездо за външна батерия (4 извода)** | **Снаждане** | Черен · Батерия − |
| **Гнездо за външна батерия (4 извода)** | **Снаждане** | Черен · Батерия − |
| **Превключвател външна / външна батерия** | **Предни контролер** | Червен · Батерия + |
| Изход | Батерия | |
| | Конектор: Бананови конектори | |
| **Превключвател външна / външна батерия** | **Задни контролер** | Червен · Батерия + |
| Изход | Батерия | |
| | Конектор: Бананови конектори | |
| **Снаждане** | **Предни контролер** | Черен · Батерия − |
| | Батерия | |
| | Конектор: Бананови конектори | |
| **Снаждане** | **Задни контролер** | Черен · Батерия − |
| | Батерия | |
| | Конектор: Бананови конектори | |
| **Гнездо за зареждане 1** | **Снаждане** | Червен · Зареждане + |
| | | Черен · Зареждане − |
| **Гнездо за зареждане 2** | **Снаждане** | Червен · Зареждане + |
| | | Черен · Зареждане − |
| **Снаждане** | **Батерия** | Червен · Зареждане + |
| | Зареждане | Черен · Зареждане − |
| | Конектор: Бананови конектори | |
| **Дисплей** | **Задни контролер** | Червен |
| | Дисплей | Оранжев |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| | | Зелен |
| | | Син |
| | | Жълт |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Щекер за ограничение на скоростта** | **Предни контролер** | Сив |
| | Ограничение на скоростта | Сив |
| **Ключ ECO / за предния мотор** | **Предни контролер** | Кафяв, в след конектора виолетов |
| | Батерия | Кафяв, в след конектора черен |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Ключ на спирачката 1** | **Задни контролер** | Син, в след конектора бял |
| | Спирачки 1 | |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Ключ на спирачката 1** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Ключ на спирачката 2** | **Задни контролер** | Син, в след конектора бял |
| | Спирачки 2 | |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Ключ на спирачката 2** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **DC-DC преобразувател** | **Снаждане** | Червен · +12 V |
| Изход | Конектор: Бананови конектори | |
| **DC-DC преобразувател** | **Снаждане** | Черен · Маса |
| Изход | Конектор: Бананови конектори | |
| **Снаждане** | **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | Червен · Захранване + |
| | Захранване | |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Ключ за дневните светлини** | **Снаждане** | Червен |
| Вход | Конектор: Бананови конектори | |
| **Ключ за дневните светлини** | **Снаждане** | Оранжев |
| Изход | Конектор: Бананови конектори | |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Снаждане** | **Вътрешност на ключовете (J3)** | Черен |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Снаждане** | **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | Черен · Захранване − |
| | Захранване | |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Клаксон** | **Бутон за клаксона** | Червен, в след конектора жълт · Клаксон |
| | Конектор: Конектор на платка | |
| **Клаксон** | **Снаждане** | Черен · Маса |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Превключвателя на мигачите** | **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | Син · Ляв мигач |
| | Мигачи | Зелен · Десен мигач |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Ключ за предупредителните светлини** | **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | Розов, в след конектора червен · JS |
| | Предупредителна светлина | |
| | Конектор: Конектор JST SM | |
| **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | **Предупредителна светлина 1** | Черен · LED − |
| | Конектор: Конектор JST SM | Червен · LED + |
| **Контролер на мигачите и предупредителните светлини** | **Предупредителна светлина 2** | Черен · LED − |
| | Конектор: Конектор JST SM | Червен · LED + |
| **LED контролер с шина** | **Снаждане** | Черен |
| Захранване | Конектор: Конектор JST SM | Червен |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **LED контролер с шина** | **LED лента на свързващата плоча** | Червен · LED + |
| RGB изход 1 | Вход | Син · LED данни |
| | Конектор: Конектор на платка | Черен · LED − |
| **LED контролер с шина** | **LED лента на страничния капак (ляво)** | Червен · LED + |
| RGB изход 2 | Конектор: Конектор на платка | Син · LED данни |
| | | Черен · LED − |
| **LED контролер с шина** | **LED лента на задното рамо (ляво)** | Червен · LED + |
| RGB изход 3 | Конектор: Конектор на платка | Син · LED данни |
| | | Черен · LED − |
| **LED контролер с шина** | **LED лента на страничния капак (дясно)** | Червен · LED + |
| RGB изход 4 | Конектор: Конектор на платка | Син · LED данни |
| | | Черен · LED − |
| **LED лента на свързващата плоча** | **LED контролер с шина** | Червен · LED + |
| Изход | Вход | Син · LED данни |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен · LED − |
| **LED лента на свързващата плоча** | **LED лента на предното рамо (дясно)** | Червен · LED + |
| Разклонение 3 | Конектор: Конектор на платка | Син · LED данни |
| | | Черен · LED − |
| **LED лента на предното рамо (дясно)** | **LED лента на предното рамо (ляво)** | Червен · LED + |
| | Конектор: Кръгъл водоустойчив конектор | Син · LED данни |
| | | Черен · LED − |
| **LED лента на кормилната колона (дясно)** | **LED лента на свързващата плоча** | Червен · +12 V |
| | Разклонение 1 | Син · LED данни |
| | Конектор: Конектор на платка | Черен · Маса |
| **LED лента на кормилната колона (ляво)** | **LED лента на свързващата плоча** | Червен · +12 V |
| | Разклонение 2 | Син · LED данни |
| | Конектор: Конектор на платка | Черен · Маса |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **LED лента на задното рамо (ляво)** | **LED лента на задното рамо (дясно)** | Червен · LED + |
| | Конектор: Кръгъл водоустойчив конектор | Син · LED данни |
| | | Черен · LED − |
| **LED лента на задното крило, дневна светлина** | **Снаждане** | Червен · +12 V |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен · Маса |
| **Осветление на земята 1** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Осветление на земята 2** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Дневна светлина 1** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Дневна светлина 2** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Дневна светлина 3** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Дневна светлина 4** | **Снаждане** | Червен |
| | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Задна и стоп светлина 1** | **Снаждане** | Червен |
| Дневна светлина | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Задна и стоп светлина 1** | **Конектор на стоп светлините** | Жълт · Стоп светлина |
| Стоп светлина | | |
| **Задна и стоп светлина 2** | **Снаждане** | Червен |
| Дневна светлина | Конектор: Конектор JST SM | Черен |
| **Задна и стоп светлина 2** | **Конектор на стоп светлините** | Жълт · Стоп светлина |
| Стоп светлина | | |
| **Конектор на стоп светлините** | **Предни контролер** | Бял · Стоп светлина |
| | Стоп светлина 1 | Бял · Стоп светлина |
| **LED лента на задното крило, стоп светлина** | **Предни контролер** | Жълт, в след конектор бял · Стоп светлина |
| | Стоп светлина 2 | Зелен, в след конектор черен · Маса |
| | Конектор: Конектор JST SM | |