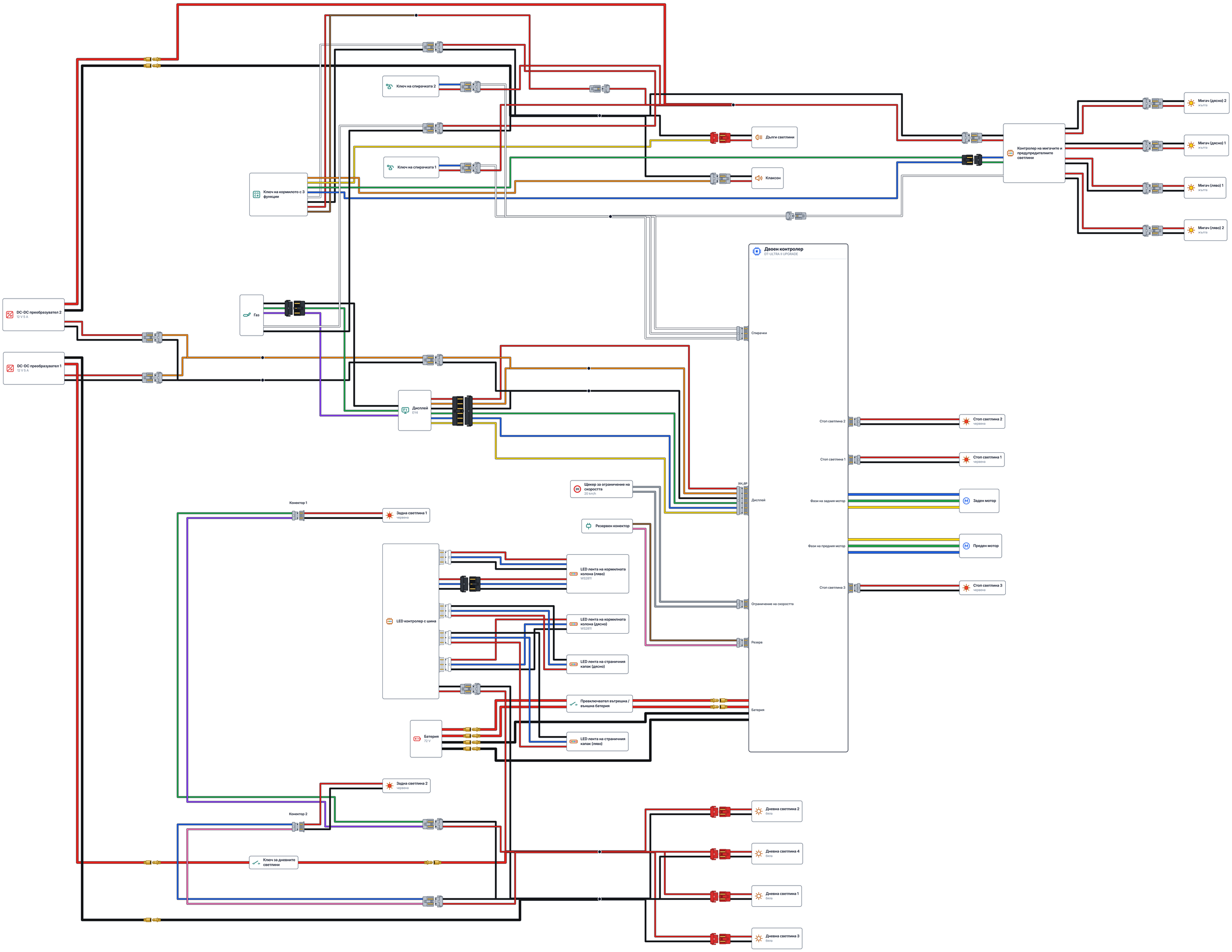
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



ЦВЕТОВЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ

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

КОНЕКТОРИ

Златни щифтове: мъжка страна. Тъмни гнезда: женска страна.

- Банански конектори
- Конектор JST SM
- Конектор на платка
- Снаждане: проводниците са свързани в тази точка

БЕЛЕЖКИ

1. Превключвателят вътрешна / външна батерия избира батерията, която захранва контролера. Свързването на външната батерия не е показано на оригиналната схема.
2. Оригиналната схема не показва нито гнездо за зареждане, нито зарядно устройство.
3. На оригинална рамка групира трите стоп светлини и двете задни светлини с надпис „тези 5 групи светлини са в задната част на контролера". Там двете задни светлини са наречени червени дневни светлини.
4. Четирите проводника на задните светлини, които мигават в обвивката на контролера, са означени на оригинала като розов, светлосин, светловиолетов и светлозелен, а тук са отбелязани като розов, син, виолетов и зелен.
5. На оригинала + (червеният проводник) на всяка задна светлина стига до черния проводник, който идва от DC-DC преобразувател 1, а – (черният проводник) — до червения проводник, който идва от ключа за дневните светлини: начертаната полярност е обърната.
6. Белите проводници на двата ключа на спирачките и на входа SC на контролера на мигачите и предупредителните светлини се събират в една точка на изхода от обвивката на контролера, след което отиват към трите извода на щекера PH2.0_3P, означен с „бял ×3".
7. На оригинала двата ключа на спирачките имат един и същ етикет „ляво / дясно", без да е посочено кой е отляво.
8. Входът JS на контролера на мигачите и предупредителните светлини не е свързан с нищо. Нямат проводник: извод 2 на щекера на входовете L и R, извод 1 на щекера на проводника SC и извод 1 на щекера, в който се събират червеният и кафявият проводник на ключа на кормилото.
9. Дисплеят има и три към проводника, черен, бял и син, които не са свързани с нищо на оригинала. Червеният и черният проводник на кабела му към контролера са означени с „дебел червен" и „дебел черен".
10. Лявата лента на кормилната колона има вход (12V, D, GND) и изход (U+, OUT, U–), който се връща към LED контролера с шина. Върху тази лента е начертана малка тъмносива кутийка без надпис.
11. Щекерът за ограничение на скоростта до 20 km/h е начертан свързан: всяка половина има сив проводник на своя извод 1, а изводите 2 са свободни.
12. Кафявият проводник на ключа на кормилото е начертан в светлооранжево в първите си няколко милиметра.
13. Китайското заглавие на контролера говори за контролер на предния мотор, а английското — за контролер две в едно. Към него са свързани и двата мотора.

ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up".

Преначертано от FõhzShop на 2 ноември 2026 г.

Разкачете батерията преди всяка намеса.

ИЗВОДИ НА КОНЕКТОРИТЕ

Конектор	Към	Проводник
Двоен контролер Фази на предния мотор	**Преден мотор**	Жълт · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Син · Фаза на мотора
Двоен контролер Фази на задния мотор	**Заден мотор**	Син · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Жълт · Фаза на мотора
Двоен контролер Резерв	**Резервен конектор** Конектори: Конектор на платка	1 → 2 · Кафяв 2 → 1 · Розов
Батерия Изход	**Превключвател вътрешна / външна батерия** Вход Конектори: Банански конектори	Червен · Батерия + Червен · Батерия +
Батерия Изход	**Двоен контролер** Батерия Конектори: Банански конектори	Черен · Батерия – Черен · Батерия –
Превключвател вътрешна / външна батерия Изход	**Двоен контролер** Батерия Конектори: Банански конектори	Червен · Батерия + Червен · Батерия +
Дисплей Контролер	**Снаждане 1** Конектори: Конектор JST SM	6 · Червен 5 · Оранжев 4 · Черен 3 · Зелен 2 · Син 1 · Жълт
Газ	**Дисплей** Газ Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен 2 · Зелен 3 · Виолетов
Газ Вход 12 V	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	2 · Бял, а след конектора червен 1 · Черен
Снаждане 1	**Двоен контролер** Дисплей Конектори: Конектор на платка XH_6P	→ 6 · Червен → 5 · Оранжев → 4 · Черен → 3 · Зелен → 2 · Син → 1 · Жълт
Снаждане 1	**Снаждане 2** Конектори: Конектор JST SM	2 · Оранжев 1 · Черен

Конектор	Към	Проводник
Снаждане 2	**DC-DC преобразувател 1** Вход Конектори: Конектор JST SM	2 · Оранжев, а след конектора червен · IN+ 1 · Черен · IN–
Снаждане 2	**DC-DC преобразувател 2** Вход Конектори: Конектор JST SM	2 · Оранжев, а след конектора червен · IN+ 1 · Черен · IN–
DC-DC преобразувател 1 Изход	**Ключ за дневните светлини** Вход Конектори: Банански конектори	Червен · +12 V
DC-DC преобразувател 1 Изход	**Снаждане 3** Конектори: Банански конектори	Черен · Маса
DC-DC преобразувател 2 Изход	**Снаждане 4** Конектори: Банански конектори	Червен · +12 V Черен · Маса
Ключ за дневните светлини Изход	**Снаждане 3** Конектори: Банански конектори	Червен
Снаждане 5	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен
Снаждане 6	**Двоен контролер** Спирачки Конектори: Конектор на платка PH2.0_3P	→ 3 · Бял → 2 · Бял → 1 · Бял
Ключ на кормилото с 3 функции	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	2 · Бял, а след конектора червен 1 · Черен
Ключ на кормилото с 3 функции	**Снаждане 5**	Червен Кафяв
Ключ на кормилото с 3 функции	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Мигачи Конектори: Конектор JST SM	→ 3 · Зелен, а след конектора син · L → 1 · Син, а след конектора зелен · R
Дълги светлини	**Ключ на кормилото с 3 функции** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен, а след конектора жълт · LED +
Дълги светлини	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · LED –
Клаксон	**Ключ на кормилото с 3 функции** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен, а след конектора оранжев · Клаксон

Конектор	Към	Проводник
Клаксон	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · Маса
Ключ на спирачката 1	**Снаждане 6** Конектори: Конектор JST SM	2 · Син, а след конектора бял
Ключ на спирачката 1	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	1 · Червен
Ключ на спирачката 2	**Снаждане 6** Конектори: Конектор JST SM	2 · Син, а след конектора бял
Ключ на спирачката 2	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	1 · Червен
Щекер за ограничение на скоростта	**Двоен контролер** Ограничение на скоростта Конектори: Конектор на платка	→ 2 · Сив → 1 · Сив
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Захранване	**Снаждане 4** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · Захранване – 2 · Червен · Захранване +
Контролер на мигачите и предупредителните светлини SC	**Снаждане 6** Конектори: Конектор JST SM	2 · Бял
Контролер на мигачите и предупредителните светлини LR	**Мигач (ляво) 1** Конектори: Конектор JST SM	Червен · LED + Черен · LED –
Контролер на мигачите и предупредителните светлини LF	**Мигач (ляво) 2** Конектори: Конектор JST SM	Червен · LED + Черен · LED –
Контролер на мигачите и предупредителните светлини RR	**Мигач (дясно) 1** Конектори: Конектор JST SM	Черен · LED – Червен · LED +
Контролер на мигачите и предупредителните светлини RF	**Мигач (дясно) 2** Конектори: Конектор JST SM	Черен · LED – Червен · LED +
LED контролер с шина Захранване	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен 2 · Червен
LED контролер с шина RGB изход 1	**LED лента на кормилната колона (ляво)** Вход Конектори: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса

Конектор	Към	Проводник
LED контролер с шина RGB изход 2	**LED лента на кормилната колона (дясно)** Конектори: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
LED контролер с шина RGB изход 3	**LED лента на страничния капак (дясно)** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Син · LED данни Червен · LED +
LED контролер с шина RGB изход 4	**LED лента на страничния капак (ляво)** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Син · LED данни Червен · LED +
LED лента на кормилната колона (ляво) Изход	**LED контролер с шина** Вход Конектори: Конектор JST SM	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Син · LED данни → 3 · Черен · LED –
Дневна светлина 1	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Дневна светлина 2	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Дневна светлина 3	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Дневна светлина 4	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Стоп светлина 1	**Двоен контролер** Стоп светлина 1 Конектори: Конектор на платка	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Черен · LED –
Стоп светлина 2	**Двоен контролер** Стоп светлина 2 Конектори: Конектор на платка	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Черен · LED –
Стоп светлина 3	**Двоен контролер** Стоп светлина 3 Конектори: Конектор на платка	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Черен · LED –
Задна светлина 1	**Конектор 1**	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Черен · LED –
Задна светлина 2	**Конектор 2**	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Черен · LED –
Конектор 1	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	1 · Зелен, а след конектора черен 2 · Виолетов, а след конектора червен
Конектор 2	**Снаждане 3** Конектори: Конектор JST SM	1 · Син, а след конектора черен 2 · Розов, а след конектора червен