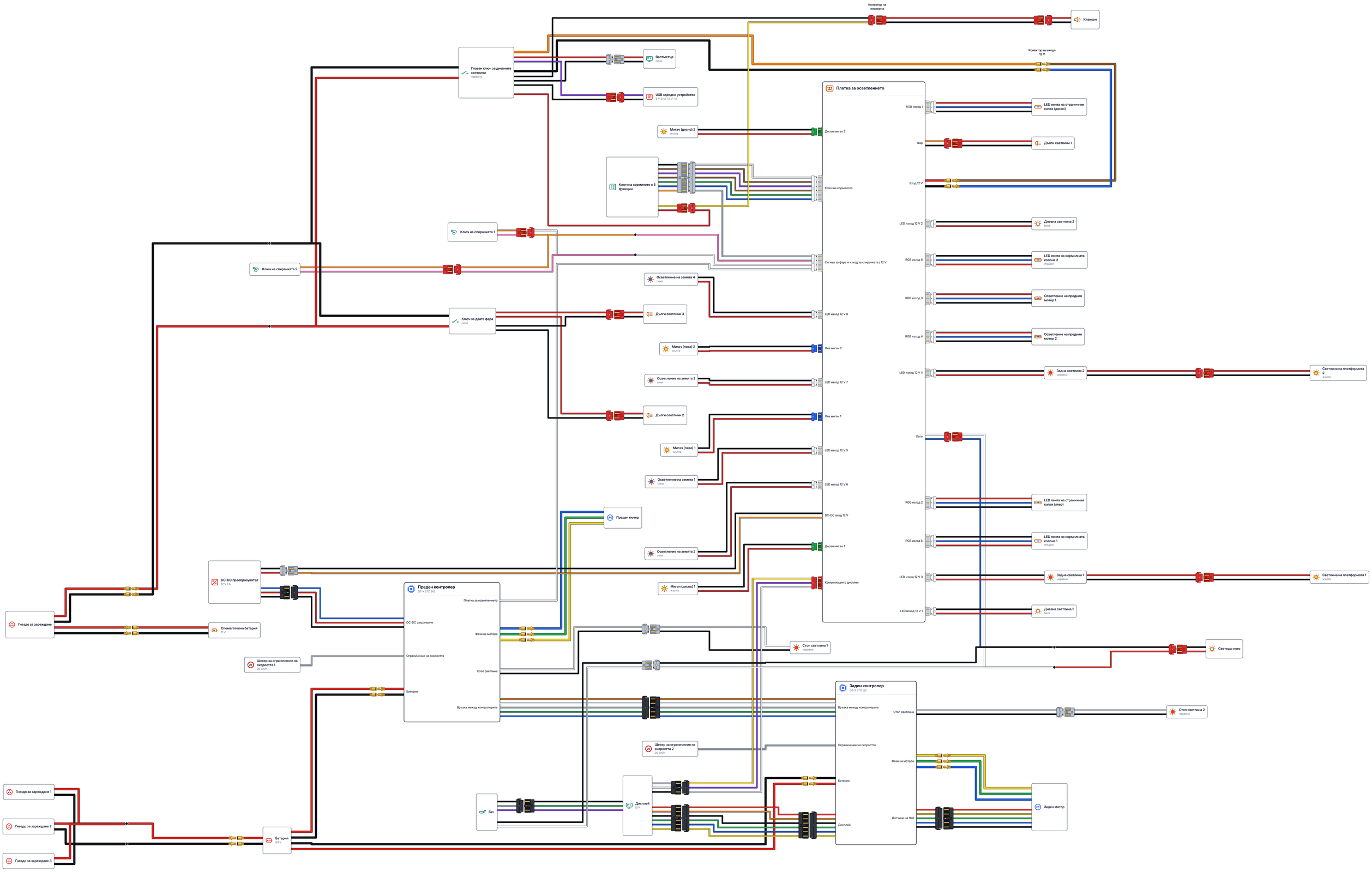
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

Dualtron X Limited

84 V

FOHZSHOP.FR



ЦВЕТОВЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ

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

КОНЕКТОРИ

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

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

БЕЛЕЖКИ

1. На оригинала двадесет проводника минават в общ основен кабелен сноп с 20 проводника: 6-те проводника на дисплея към задния контролер, 3-те комуникационни проводника на дисплея, 7-те проводника на ключа на кормилото с 5 функции, 2-ра проводника на ключовете на спирачките и 2-ра проводника на входа 12 V на платката за осветлението.
2. Проводниците на този кабелен сноп са нарочени на оригинала с номера, които цветовият код не различава: светлокафяв и кафяв, светловиолетов и виолетов, светлосин и тъмносин, светлозелен, светложълт. Те са отбелязани с основния си цвят. В кабела на ключа на кормилото номерата на извадите различават светлокафявия (извод 6) от кафявия (извод 1).
3. Двата ключа на спирачките са свързани паралелно между розовия и белия проводник, които стигат до извода 1 и 2 на конектора за сигнал за фара и изхода за спирачката / 12 V на платката за осветлението. Оригиналът не посочва кой от двата проводника 12 V, нито функцията на извод 3, чийто бял проводник отива към предния контролер.
4. На оригинала двата ключа на спирачките имат един и същ етикет „ляво / дясно", без да е посочено кой е отляво.
5. Двете ленти на кормилната колона имат на оригинала един и същ етикет „дясно / ляво", без да е посочено кое е отдясно.
6. На оригинала мигачите са обозначени като мигачи и предупредителни светлини.
7. Всяка задна светлина има две двойни проводници: единта идва от платката за осветлението, а другата захранва светлина на платформата през червен щекер.
8. Всеки щекер за ограничение на скоростта до 25 km/h има само един сив проводник, на извод 1. Извод 2 няма проводник.
9. На оригинала само задният мотор има кабел за датчиците на Hall. Предният мотор е начертан само с три са фази.
10. Два от осемте RGB конектора на платката за осветлението, третият и четвъртият отляво, не са свързани с нищо на оригинала.
11. На оригинала някои проводници сменят цвета си без щекер: проводникът OUT+ на DC-DC преобразувателя преминава от червен в оранжев преди щекера си, + на стоп светлините и на USB зарядното устройство е червен на къс участък преди белия или виолетовия проводник, а светлокафявият проводник на ключа на кормилото е начертан в сиво в последния си участък преди основния кабелен сноп.

ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique DUALTRON X limited".

Пренчертано от FohzShop на 2 ноември 2026 г.

Разкачете батерията преди всяка намеса.

ИЗВОДИ НА КОНЕКТОРИТЕ

Конектор	Към	Проводник
Преден контролер Фази на мотора	**Преден мотор** Конектори: Банановки конектори	Син · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Жълт · Фаза на мотора
Преден контролер Връзка между контролерите	**Заден контролер** Връзка между контролерите Конектори: Конектор JST SM	Оранжев Бял Сив Зелен Син
Преден контролер DC-DC захранване	**DC-DC преобразувател** Вход Конектор: Конектор JST SM	Син · VCC Червен · IN+ Черен · IN−
Заден контролер Фази на мотора	**Задан мотор** Конектори: Банановки конектори	Жълт · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Син · Фаза на мотора
Заден контролер Датчици на Hall	**Задан мотор** Датчици на Hall Конектори: Конектор JST SM	Червен Жълт Зелен Син Черен
Платка за осветлението Сигнал за фара и изход за спирачката / 12 V	**Преден контролер** Платка за осветлението Конектори: Конектор на платка	3 · Бял
Платка за осветлението Фар	**Дълги светлини 1** Конектори: Конектор JST SM	Оранжев, а след конектора червен · LED + Черен · LED −
Платка за осветлението Лого	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	Бял Син
Платка за осветлението Ляв мигач 1	**Мигач (ляво) 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението Ляв мигач 2	**Мигач (ляво) 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението Десен мигач 1	**Мигач (дясно) 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението Десен мигач 2	**Мигач (дясно) 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 10 V 1	**Дневна светлина 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +

Конектор	Към	Проводник
Платка за осветлението LED изход 12 V 2	**Дневна светлина 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 12 V 3	**Задна светлина 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 12 V 4	**Задна светлина 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 12 V 5	**Осветление на земята 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 12 V 6	**Осветление на земята 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 12 V 7	**Осветление на земята 3** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението LED изход 12 V 8	**Осветление на земята 4** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Червен · LED +
Платка за осветлението RGB изход 1	**LED лента на страничния капак (дясно)** Конектори: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
Платка за осветлението RGB изход 2	**LED лента на страничния капак (ляво)** Конектори: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
Платка за осветлението RGB изход 3	**Осветление на предния мотор 1** Конектори: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
Платка за осветлението RGB изход 4	**Осветление на предния мотор 2** Конектори: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
Платка за осветлението RGB изход 5	**LED лента на кормилната колона 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · Маса Син · LED данни Червен · +12 V
Платка за осветлението RGB изход 6	**LED лента на кормилната колона 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · Маса Син · LED данни Червен · +12 V
Батерия Изход	**Преден контролер** Батерия Конектори: Банановки конектори	Червен · Батерия + Черен · Батерия −

Конектор	Към	Проводник
Батерия Изход	**Заден контролер** Батерия Конектори: Банановки конектори	Черен · Батерия − Червен · Батерия +
Гнездо за зареждане 1	**Снаждане**	1 · Червен · Зареждане + 3 · Черен · Зареждане −
Гнездо за зареждане 2	**Снаждане**	1 · Червен · Зареждане + 3 · Черен · Зареждане −
Гнездо за зареждане 3	**Снаждане**	1 · Червен · Зареждане + 3 · Черен · Зареждане −
Снаждане	**Батерия** Зареждане Конектори: Банановки конектори	Червен · Зареждане + Черен · Зареждане −
Щекер за ограничение на скоростта 1	**Преден контролер** Ограничение на скоростта	1 · Сив
Щекер за ограничение на скоростта 2	**Заден контролер** Ограничение на скоростта	1 · Сив
DC-DC преобразувател Изход	**Платка за осветлението** DC-DC вход 12 V Конектори: Конектор JST SM	Черен · Маса Червен, а след конектора оранжев · +12 V
Дисплей Контролер	**Заден контролер** Дисплей Конектори: Конектор JST SM / Конектор JST SM	Червен Оранжев Черен Зелен Син Жълт
Дисплей Платка за осветлението	**Платка за осветлението** Комуникация с дисплея Конектори: Конектор JST SM / Конектор на платка	3 → 1 · Сив, а след конектора жълт 2 → 2 · Бял, а след конектора виолетов 1 → 3 · Черен, а след конектора прозрачен
Газ	**Дисплей** Газ Конектор: Конектор JST SM	1 · Черен 2 · Сив, а след конектора зелен 3 · Виолетов
Ключ на кормилото с 5 функции	**Платка за осветлението** Ключ на кормилото Конектори: Конектор JST SM / Конектор на платка	4 → 6 · Черен, а след конектора прозрачен 6 → 5 · Кафяв 7 → 4 · Виолетов 1 → 3 · Кафяв 3 → 2 · Зелен 2 → 1 · Син

Конектор	Към	Проводник
Ключ на кормилото с 5 функции	**Платка за осветлението** Сигнал за фара и изход за спирачката / 12 V Конектори: Конектор JST SM / Конектор на платка	5 → 4 · Оранжев, а след конектора сив · Управление на фара
Ключ на спирачката 1	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	Оранжев, а след конектора бял Розов, а след конектора оранжев
Ключ на спирачката 2	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	Оранжев Розов
Снаждане	**Платка за осветлението** Сигнал за фара и изход за спирачката / 12 V Конектори: Конектор на платка	→ 1 · Розов → 2 · Бял
Спомагателна батерия	**Гнездо за зареждане** Конектори: Банановки конектори	→ 1 · Червен · Зареждане + → 2 · Черен · Зареждане −
Гнездо за зареждане	**Снаждане** Конектори: Банановки конектори	1 · Червен 2 · Черен
Снаждане	**Главен ключ за дневните светлини** Вход	Червен
Снаждане	**Главен ключ за дневните светлини** Контролна лампа −	Черен
Снаждане	**Ключ за дъга фара** Вход	Червен
Снаждане	**Ключ за дъга фара** Контролна лампа −	Черен
Главен ключ за дневните светлини Изход	**Конектор на входа 12 V** Вход	Оранжев
Главен ключ за дневните светлини Контролна лампа −	**Конектор на входа 12 V** Вход	Черен
Главен ключ за дневните светлини Изход	**Волтметър** Конектори: Конектор JST SM	Червен · Захранване +
Главен ключ за дневните светлини Контролна лампа −	**Волтметър** Конектори: Конектор JST SM	Черен · Захранване −
Главен ключ за дневните светлини Изход	**USB зарядно устройство** Конектори: Конектор JST SM	Виолетов · Захранване +
Главен ключ за дневните светлини Контролна лампа −	**USB зарядно устройство** Конектори: Конектор JST SM	Черен · Захранване −

Конектор	Към	Проводник
Главен ключ за дневните светлини Вход	**Ключ на кормилото с 5 функции** Клаксон Конектори: Конектор JST SM	Червен
Ключ за дъга фара Изход	**Дълги светлини 2** Конектори: Конектор JST SM	Червен · LED +
Ключ за дъга фара Контролна лампа −	**Дълги светлини 2** Конектори: Конектор JST SM	Черен · LED −
Ключ за дъга фара Изход	**Дълги светлини 3** Конектори: Конектор JST SM	Червен · LED +
Ключ за дъга фара Контролна лампа −	**Дълги светлини 3** Конектори: Конектор JST SM	Черен · LED −
Конектор на входа 12 V Изход	**Платка за осветлението** Вход 12 V Конектори: Банановки конектори	Кафяв, а след конектора червен Син, а след конектора черен
Клаксон	**Конектор на клаксона** Конектори: Конектор JST SM	Червен · Клаксон Черен · Захранване −
Конектор на клаксона	**Ключ на кормилото с 5 функции** Клаксон Конектори: Конектор JST SM	Жълт · Клаксон
Конектор на клаксона	**Главен ключ за дневните светлини** Контролна лампа −	Черен · Захранване −
Снаждане	**Газ** Лого Конектори: Конектор JST SM	Червен Бял
Снаждане	**Светещо лого** Конектори: Конектор JST SM	Черен Червен
Задна светлина 1	**Светлина на платформата 1** Конектори: Конектор JST SM	Червен · LED + Черен · LED −
Задна светлина 2 Изход	**Светлина на платформата 2** Конектори: Конектор JST SM	Червен · LED + Черен · LED −
Стоп светлина 1	**Преден контролер** Стоп светлина Конектори: Конектор JST SM	Бял · LED + Черен · LED −
Стоп светлина 2	**Заден контролер** Стоп светлина Конектори: Конектор JST SM	Бял · LED + Черен · LED −