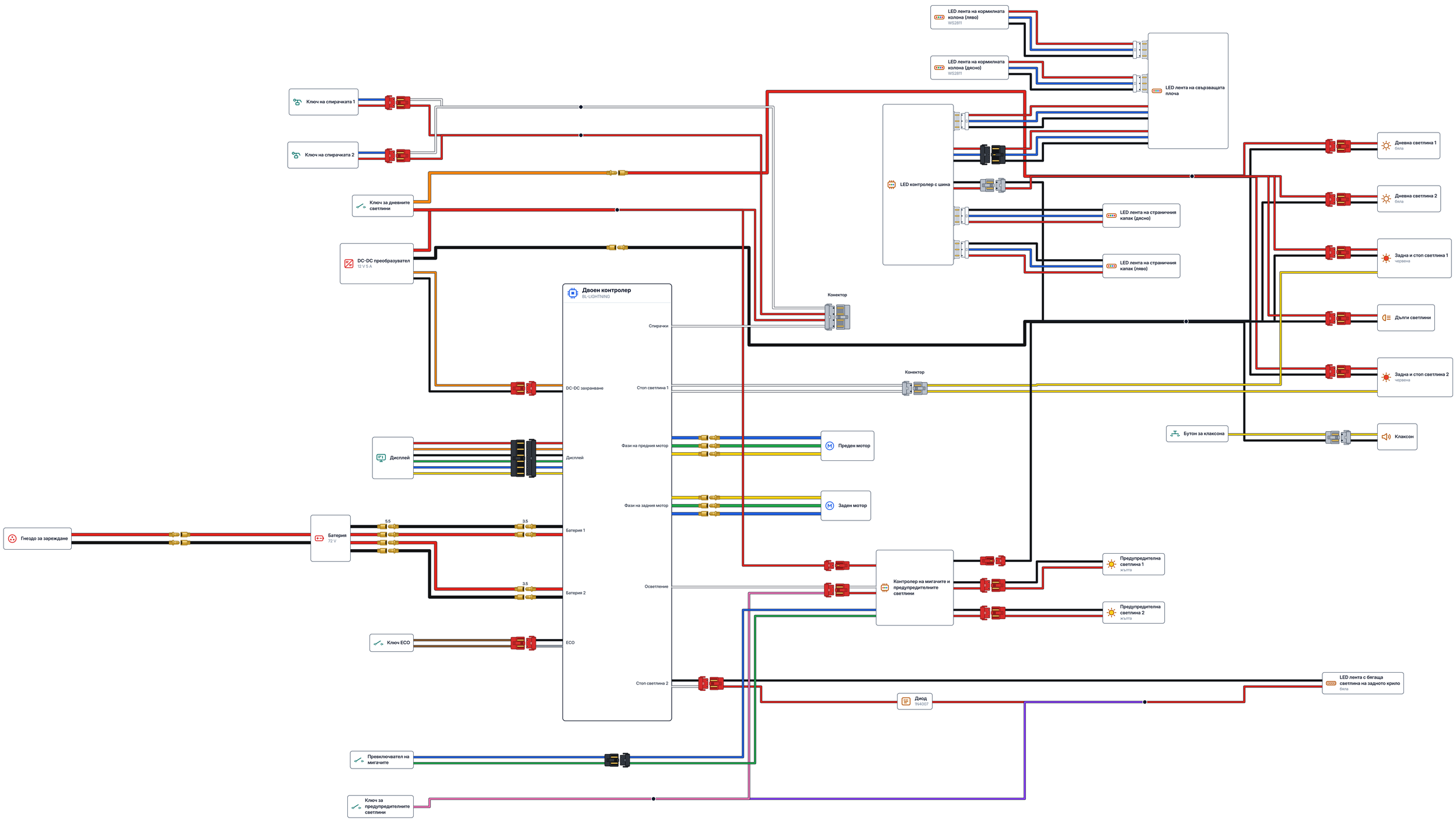
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

Bluetran Lightning | 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

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

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

БЕЛЕЖКИ

1. Оригиналът назовава модела само чрез означението на контролера, BL-LIGHTNING, и чрез името на файла, LIGHTNING.SchDoc. Китайското заглавие на контролера говори за контролер на предния мотор, а английското — за контролер две в едно; към него са свързани и двата мотора.
2. Ключът за дневните светлини (проводници J1 и J2), наречен на оригинала главен ключ, захранва с 12 V дневните светлини, задните светлини, дългите светлини и LED контролера с шина. Едно от четирите гнезда на този контролер не е свързано с нищо.
3. Проводниците на ключовете имат на оригинала маркировки от J1 до J8 (вижте таблицата). Черният проводник J3 излиза от снаждането за маса през сив щекер с 2 извода, чийто извод 2 е празен, и завършва с надпис „вътре в ключа". Същият надпис, без проводник след него, стои на един извод на ключа за предупредителните светлини, на общия извод на ключа за мигачите и на един извод на бутона за клаксона.
4. Ключът на проводници J7 и J8 е означен на оригинала на китайски с „ECO", а на английски — с „Front drive switch" (ключ за предния мотор). Проводник J7 там е начертан в бледорозово, но е означен като светлокафяв, а J8 — като кафяв: написаното име има предимство, двата са отбелязани като кафяви.
5. В положение L превключвателят на мигачите затваря зеления проводник J5, който стига до извод R на контролера на мигачите и предупредителните светлини; в положение R той затваря синия проводник J4, който стига до извод L.
6. Входовете SC и JS на контролера на мигачите и предупредителните светлини нямат други уточнения: SC получава белия проводник от контролера, а JS — ключа за предупредителните светлини. Изходите му RF и LF захранват двете жълти предупредителни светлини, а изходите RR и LR не са свързани с нищо.
7. Лентата на задното крило, чиито LED диоди са означени с „white", се захранва от виолетовия проводник, идващ от ключа за предупредителните светлини, и от белия проводник на контролера през диод 1N4007, със страна – към лентата и страна + към контролера. Оригиналът не посочва дали тя служи за дневна светлина или за стоп светлина; двата проводника, които я свързват с контролера, той нарича „черно-бял кабелен сноп за стоп светлината".
8. Горе вдясно оригиналът начертава отделно и кабелните снопове на комплекта, с поле за попълване на дължината (100 mm на три от тях): два кабела в червено и черно от 3 mm² с мъжки щекери 5,5 и женски щекери 3,5 (тези, които са начертани на кабелите на батерията), кабела на дисплея с шест проводника, два кабела с четири проводника, двоен червен проводник с два SM накрайника, кабелния сноп за спирачките от едно към две, кабела на задното крило с неговия диод и кабелния сноп от едно към шест плюс три. Там той нарича „виолетов проводник с пет функции" проводника, начертан тук в розово, който излиза от ключа за предупредителните светлини, и начертава в червено проводника, който върви от тази точка до лентата на задното крило. Тези кабелни снопове не са показани като компоненти.
9. Клаксонът и дългите светлини са начертани в обща рамка. От извода + на клаксона проводникът е червен на няколко милиметра, след което проводник J6 е жълт.
10. На оригинала двата ключа на спирачките имат един и същ етикет „ляво / дясно", без да е посочено кой е отляво.
11. Оригиналната схема не показва газ.

ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique BLUETRAN" от 2 септември 2021 г.

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** Конектори: Банановидни конектори	Син · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Жълт · Фаза на мотора
Двоен контролер Фази на задния мотор	**Заден мотор** Конектори: Банановидни конектори	Жълт · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Син · Фаза на мотора
Двоен контролер DC-DC захранване	**DC-DC преобразувател** Вход Конектори: Конектор JST SM	2 · Оранжев · IN+ 1 · Черен · IN−
Двоен контролер Осветление	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Вход Конектори: Конектор JST SM	2 · Бял · SC
Батерия Изход	**Двоен контролер** Батерия 1 Конектори: Банановидни конектори 5.5 / Банановидни конектори 3.5	Черен · Батерия − Червен · Батерия +
Батерия Изход	**Двоен контролер** Батерия 2 Конектори: Банановидни конектори 5.5 / Банановидни конектори 3.5	Червен · Батерия + Черен · Батерия −
Гнездо за зареждане	**Батерия** Зареждане Конектори: Банановидни конектори	1 · Червен · Зареждане + 3 · Черен · Зареждане −
Дисплей	**Двоен контролер** Дисплей Конектори: Конектор JST SM	Червен Оранжев Черен Зелен Син Жълт
DC-DC преобразувател Изход	**Снаждане**	Червен · +12 V
DC-DC преобразувател Изход	**Снаждане** Конектори: Банановидни конектори	Черен · Маса
Снаждане	**Ключ за дневните светлини**	Червен · J1
Снаждане	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Захранване Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен · Захранване +
Снаждане	**Конектор**	→ 1 · Червен
Снаждане	**Ключ за дневните светлини** Конектори: Банановидни конектори	Червен, а след конектора оранжев · J2

Конектор	Към	Проводник
Снаждане	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Захранване Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · Захранване −
LED контролер с шина Захранване	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен 2 · Червен
LED контролер с шина RGB изход 1	**LED лента на свързващата плоча** Вход Конектори: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
LED контролер с шина RGB изход 2	**LED лента на свързващата плоча** Изход Конектори: Конектор JST SM	1 · Червен · LED + 2 · Син · LED данни 3 · Черен · LED −
LED контролер с шина RGB изход 3	**LED лента на страничния капак (ляво)** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Син · LED данни Червен · LED +
LED контролер с шина RGB изход 4	**LED лента на страничния капак (дясно)** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED − Син · LED данни Червен · LED +
LED лента на кормилната колона (дясно)	**LED лента на свързващата плоча** RGB изход 1 Конектори: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
LED лента на кормилната колона (ляво)	**LED лента на свързващата плоча** RGB изход 2 Конектори: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
Дневна светлина 1	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Дневна светлина 2	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Задна и стоп светлина 1	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Задна и стоп светлина 1 Стоп светлина	**Конектор**	→ 1 · Жълт
Задна и стоп светлина 2	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен 1 · Черен
Задна и стоп светлина 2 Стоп светлина	**Конектор**	→ 2 · Жълт
Конектор	**Двоен контролер** Стоп светлина 1	1 · Бял 2 · Бял
Дълги светлини	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен · LED + 1 · Черен · LED −

Конектор	Към	Проводник
Клаксон	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · Маса
Клаксон	**Бутон за клаксона** Конектори: Конектор JST SM	2 · Жълт · J6
LED лента с бягаща светлина на задното крило	**Снаждане**	Червен · +12 V
LED лента с бягаща светлина на задното крило	**Двоен контролер** Стоп светлина 2 Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · Маса
Диод Изход	**Снаждане**	Червен
Диод Вход	**Двоен контролер** Стоп светлина 2 Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен, а след конектора бял
Ключ на спирачката 1	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Син, а след конектора бял 1 · Червен
Ключ на спирачката 2	**Снаждане** Конектори: Конектор JST SM	2 · Син, а след конектора бял 1 · Червен
Снаждане	**Конектор**	→ 2 · Бял → 1 · Червен
Конектор	**Двоен контролер** Спирачки	2 · Бял
Ключ ECO	**Двоен контролер** ECO Конектори: Конектор JST SM	1 · Кафяв, а след конектора черен · J8 2 · Кафяв, а след конектора сив · J7
Превключвател на мигачите	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Мигачи Конектори: Конектор JST SM	1 · Син · J4 3 · Зелен · J5
Ключ за предупредителните светлини	**Снаждане**	Розов
Снаждане	**Снаждане**	Виолетов
Снаждане	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Вход Конектори: Конектор JST SM	1 · Розов, а след конектора червен · JS
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Преден десен мигач	**Предупредителна светлина 1** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · LED − 2 · Червен · LED +
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Преден ляв мигач	**Предупредителна светлина 2** Конектори: Конектор JST SM	1 · Черен · LED − 2 · Червен · LED +