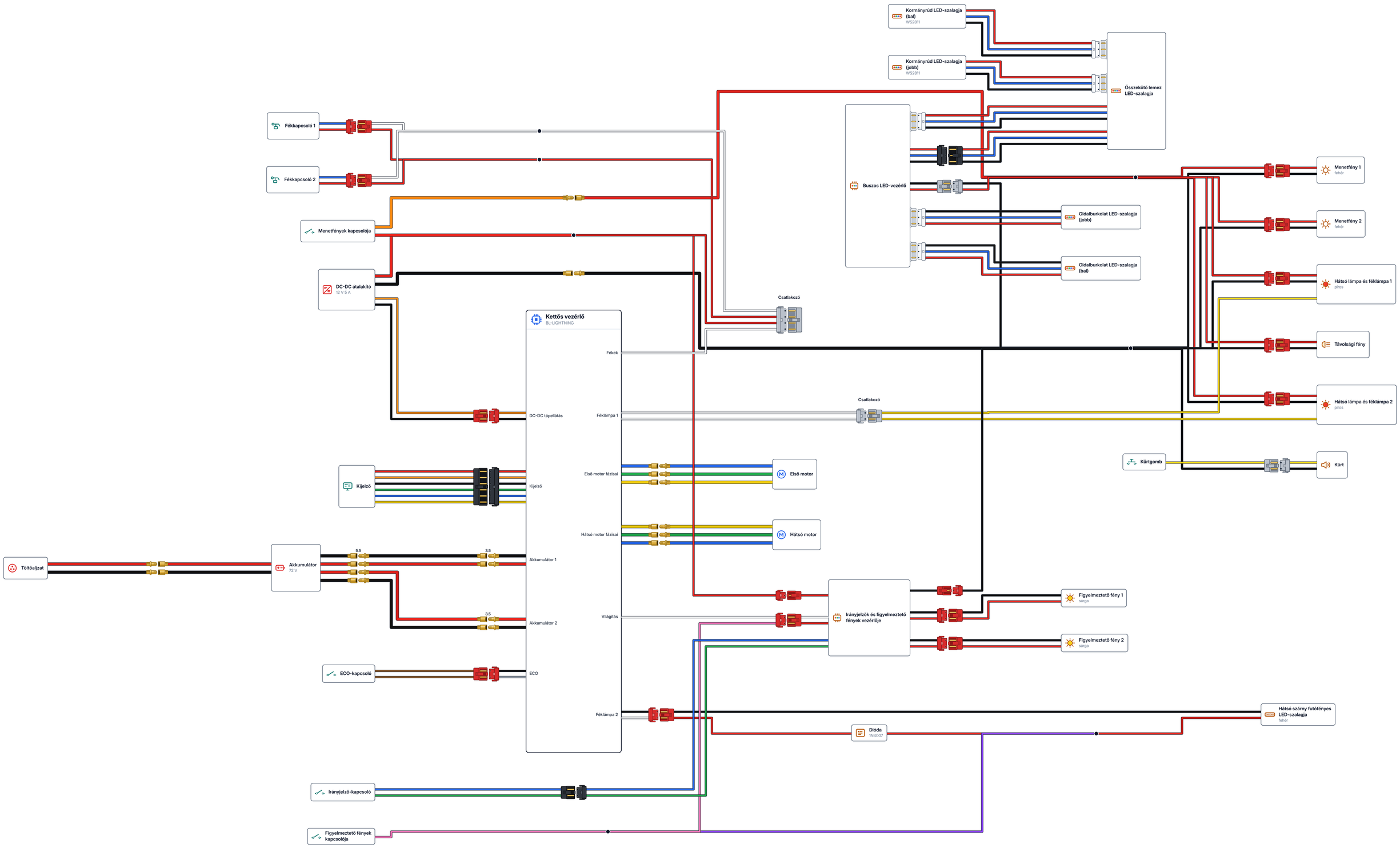
KAPCSOLÁSI RAJZ

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



VEZETÉKSZÍNEK

- Barna BN
- Kék BU
- Piros RD
- Szürke GY
- Fehér WH
- Lila VT
- Rózsaszín PK
- Zöld GN
- Fekete BK
- Narancssárga OG
- Sárga YE

CSATLAKOZÓK

Arany tük: apa oldal. Sötét hüvelyek: anya oldal.

Banándugók

NYÁK-csatlakozó

JST SM csatlakozó

Csomópont: a vezetékek ebben a pontban össze vannak kötve

MEGJEGYZÉSEK

1. Az eredeti rajz a modellt csak a vezérlő BL-LIGHTNING típusjelével és a LIGHTNING.SchDoc fájlnévvel nevezi meg. A vezérlő kínai nyelvű címe első motorvezérlőt említ, az angol címe kettő az egyben vezérlőt; mindkét motor rá van kötve.
2. A menetfények kapcsolója (J1 és J2 vezeték), amelyet az eredeti rajz főkapcsolónak nevez, 12 V-tal látja el a menetfényeket, a hátsó lámpákat, a távolsági fényt és a buszos LED-vezérlőt. A vezérlő négy aljzatának egyike nincs semmihez bekötve.
3. A kapcsolók vezetékein az eredeti rajzon J1–J8 jelölés szerepel (lásd a táblázatot). A fekete J3 vezeték a földcsomóponthoz egy szürke, 2 lábú dugón át indul, amelynek 2. lába üres, és „a kapcsolón belüli" feliratal ér véget. Ugyanez a felirat, további vezeték nélkül, szerepel a figyelmeztető fények kapcsolójának egyik kivezetésén, az irányjelző-kapcsoló közös kivezetésén és a kürtgomb egyik kivezetésén.
4. A J7 és J8 vezeték kapcsolóján az eredeti rajzon kínaiul „ECO", angolul „Front drive switch" (első motor kapcsolója) felirat áll. A J7 vezeték ott halvány rózsaszínnel van rajzolva, de világosbarnának van jelölve, a J8 pedig barnának: az írott név a döntő, mindkettő barnaként szerepel.
5. L állásban az irányjelző-kapcsoló a zöld J5 vezetéket zárja, amely az irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlőjének R kivezetésére érkezik; R állásban a kék J4 vezetéket zárja, amely az L kivezetésre érkezik.
6. Az irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlőjének SC és JS bemenetén nincs további magyarázat: az SC bemenetre a vezérlő fehér vezetéke érkezik, a JS bemenetre a figyelmeztető fények kapcsolója. RF és LF kimenete a két sárga figyelmeztető fényt táplálja, RR és LR kimenete nincs semmihez bekötve.
7. A hátsó szárny szalagját, amelynek LED-jein „white" felirat szerepel, a figyelmeztető fények kapcsolójától érkező lila vezeték és a vezérlő fehér vezetéke táplálja, ez utóbbi egy 1N4007 diódán keresztül, amelynek – oldala a szalag, + oldala a vezérlő felé néz. Az eredeti rajz nem mondja meg, hogy menetfényként vagy féklámpaként működik-e; a vezérlőhöz kötő két vezetékét „fekete–fehér féklámpa–kábelköteg" néven említi.
8. Jobbra fent az eredeti rajz külön a készlet kábelköztegeit is megrajzolja, kitöltendő hosszal (közülük háromnál 100 mm): két piros és fekete, 3 mm²-es kábelt 5,5–ös apa és 3,5–ös anya dugókkal (ezek vannak az akkumulátorkábeleken is rajzolva), a kijelző hatvezetékes kábelét, két négyvezetékes kábelt, egy kettős piros vezetéket két SM saruval, az egyről kettőre ágazó fékkábelköteget, a hátsó szárny kábelét a diódájával és az egyről hat plusz háromra ágazó kábelköteget. Ott a figyelmeztető fények kapcsolójából kilépő, itt rózsaszínnel rajzolt vezetéket „ötfunkciós lila vezeték" néven említi, és pirossal rajzolja azt a vezetéket, amely ettől a ponttól a hátsó szárny szalagjáig fut. Ezek a kábelköztegek alkatrészként nem szerepelnek.
9. A kürt és a távolsági fény egy közös keretben van megrajzolva. A kürt + pólusától a vezeték néhány milliméteren át piros, majd a J6 vezeték sárga.
10. A két fékkapcsolón az eredeti rajzon ugyanaz a „bal / jobb" címke szerepel, anélkül hogy kiderülne, melyik van bal oldalon.
11. Az eredeti kapcsolási rajzon nincs gázkar.

DOKUMENTUM

A gyártó „Schéma électrique BLUETRAN" című, 2021. szeptember 2. keltezésű kapcsolási rajza alapján.

Újrarajzolta: FőhzShop, 2026. november 2.

Bármilyen munka előtt kösse le az akkumulátort.

CSATLAKOZÓK LÁBKIOSZTÁSA

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Kettős vezérlő Első motor fázisai	**Első motor** Csatlakozók: Banándugók	Kék · Motorfázis Zöld · Motorfázis Sárga · Motorfázis
Kettős vezérlő Hátsó motor fázisai	**Hátsó motor** Csatlakozók: Banándugók	Sárga · Motorfázis Zöld · Motorfázis Kék · Motorfázis
Kettős vezérlő DC-DC tápellátás	**DC-DC átalakító** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Narancssárga · IN+ 1 · Fekete · IN–
Kettős vezérlő Világítás	**Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Fehér · SC
Akkumulátor Kimenet	**Kettős vezérlő** Akkumulátor 1 Csatlakozók: Banándugók 5.5 / Banándugók 3.5	Fekete · Akkumulátor – Piros · Akkumulátor +
Akkumulátor Kimenet	**Kettős vezérlő** Akkumulátor 2 Csatlakozók: Banándugók 5.5 / Banándugók 3.5	Piros · Akkumulátor + Fekete · Akkumulátor –
Töltőaljzat	**Akkumulátor** Töltés Csatlakozók: Banándugók	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés –
Kijelző	**Kettős vezérlő** Kijelző Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Narancssárga Fekete Zöld Kék Sárga
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont**	Piros · +12 V
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont** Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Föld
Csomópont	**Menetfények kapcsolója**	Piros · J1
Csomópont	**Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője** Tápellátás Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros · Tápellátás +
Csomópont	**Csatlakozó**	→ 1 · Piros
Csomópont	**Menetfények kapcsolója** Csatlakozók: Banándugók	Piros, a csatlakozó után narancssárga · J2

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Csomópont	**Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője** Tápellátás Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · Tápellátás –
Buszos LED-vezérlő Tápellátás	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete 2 · Piros
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 1	**Összekötő lemez LED-szalagja** Bemenet Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 2	**Összekötő lemez LED-szalagja** Kimenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Piros · LED + 2 · Kék · LED-adat 3 · Fekete · LED –
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 3	**Oldalburkolat LED-szalagja (bal)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Kék · LED-adat Piros · LED +
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 4	**Oldalburkolat LED-szalagja (jobb)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Kék · LED-adat Piros · LED +
Kormányrúd LED-szalagja (jobb)	**Összekötő lemez LED-szalagja** RGB-kimenet 1 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Kék · LED-adat Fekete · Föld
Kormányrúd LED-szalagja (bal)	**Összekötő lemez LED-szalagja** RGB-kimenet 2 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Kék · LED-adat Fekete · Föld
Menetfény 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros 1 · Fekete
Menetfény 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros 1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros 1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1 Féklámpa	**Csatlakozó**	→ 1 · Sárga
Hátsó lámpa és féklámpa 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros 1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 2 Féklámpa	**Csatlakozó**	→ 2 · Sárga
Csatlakozó	**Kettős vezérlő** Féklámpa 1	1 · Fehér 2 · Fehér

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Távolsági fény	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros · LED + 1 · Fekete · LED –
Kürt	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · Föld
Kürt	**Kürtgomb** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Sárga · J6
Hátsó szárny futófényes LED-szalagja	**Csomópont**	Piros · +12 V
Hátsó szárny futófényes LED-szalagja	**Kettős vezérlő** Féklámpa 2 Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · Föld
Dióda Kimenet	**Csomópont**	Piros
Dióda Bemenet	**Kettős vezérlő** Féklámpa 2 Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros, a csatlakozó után fehér
Fékkapcsoló 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Kék, a csatlakozó után fehér 1 · Piros
Fékkapcsoló 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Kék, a csatlakozó után fehér 1 · Piros
Csomópont	**Csatlakozó**	→ 2 · Fehér → 1 · Piros
Csatlakozó	**Kettős vezérlő** Fékek	2 · Fehér
ECO-kapcsoló	**Kettős vezérlő** ECO Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Barna, a csatlakozó után fekete · J8 2 · Barna, a csatlakozó után szürke · J7
Irányjelző-kapcsoló	**Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője** Irányjelzők Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Kék · J4 3 · Zöld · J5
Figyelmeztető fények kapcsolója	**Csomópont**	Rózsaszín
Csomópont	**Csomópont**	Lila
Csomópont	**Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Rózsaszín, a csatlakozó után piros · J5
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Jobb első irányjelző	**Figyelmeztető fény 1** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · LED – 2 · Piros · LED +
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Bal első irányjelző	**Figyelmeztető fény 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · LED – 2 · Piros · LED +