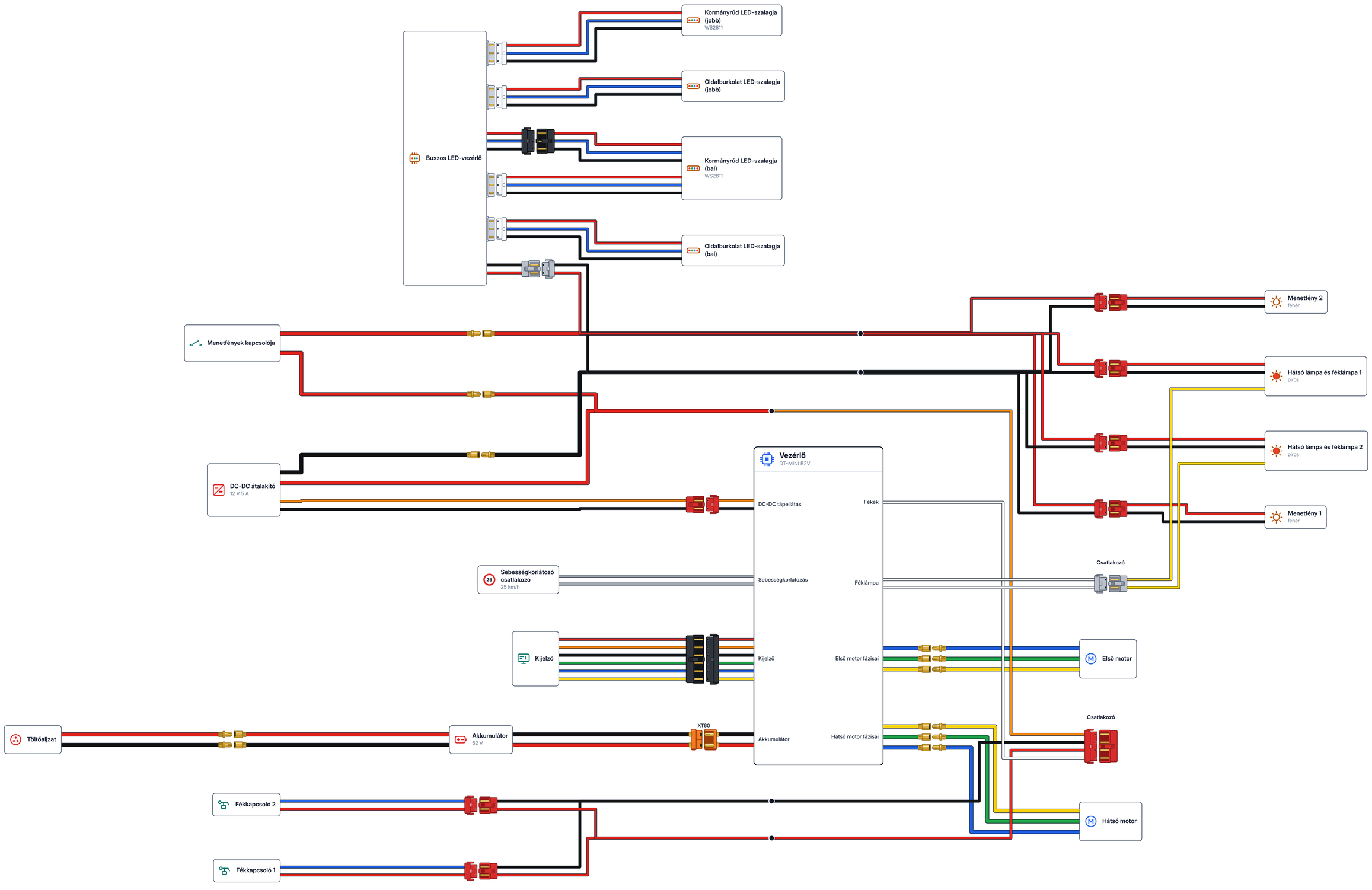
KAPCSOLÁSI RAJZ

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



VEZETÉKSZÍNEK

- Fehér WH
- Narancssárga OG
- Szürke GY
- Fekete BK
- Piros RD
- Zöld GN
- Kék BU
- Sárga YE

CSATLAKOZÓK

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

- JST SM csatlakozó
- Banándugók
- Csomópont: a vezetékek ebben a pontban össze vannak kötve
- XT60
- NYÁK-csatlakozó

MEGJEGYZÉSEK

1. A vezérlőn az eredeti rajzon „single drive" (egy motor) felirat áll, mégis egy első és egy hátsó motor is rá van rajzolva és kötve.
2. A két fékkapcsoló párhuzamosan van bekötve. Közös piros csatlakozójuk után a fekete vezeték fehérre vált és a vezérlőhöz megy, a piros vezeték narancssárgára vált, és egy szürke Y-dugóban csatlakozik a DC-DC átalakító + kimenetéhez, a menetfények kapcsolója előtt.
3. A kormányrúd bal szalagjának két kábele van: a bemenete (12V, D, GND) a buszos LED-vezérlő fekete, 3 lábú csatlakozójára megy, a kimenete (U+, OUT, U-) pedig ugyanennek a vezérlőnek a négy V+, DI, V- aljzata közül az egyikre tér vissza.
4. A DC-DC átalakító IN+ kivezetése pirossal van rajzolva, de az onnan induló vezeték a vezérlőig narancssárga.
5. A két fékkapcsolón az eredeti rajzon ugyanaz a „bal / jobb" címke szerepel, anélkül hogy kiderülne, melyik van bal oldalon.
6. Az eredeti kapcsolási rajzon nincs gázkar.

DOKUMENTUM

A gyártó „Schéma électrique DUALTRON Mini" című, 2022. március 10. keltezésű kapcsolási rajza alapján.

Újrarajzolta: FőhzShop, 2026. november 2.

Bármilyen munka előtt kösse le az akkumulátort.

CSATLAKOZÓK LÁBKIOSZTÁSA

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Vezérlő Első motor fázisai	**Első motor** Csatlakozók: Banándugók	Kék · Motorfázis Zöld · Motorfázis Sárga · Motorfázis
Vezérlő Hátsó motor fázisai	**Hátsó motor** Csatlakozók: Banándugók	Sárga · Motorfázis Zöld · Motorfázis Kék · Motorfázis
Akkumulátor Kimenet	**Vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: XT60	Fekete · Akkumulátor – Piros · Akkumulátor +
Töltőaljzat	**Akkumulátor** Töltés Csatlakozók: Banándugók	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés –
Kijelző	**Vezérlő** Kijelző Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Narancssárga Fekete Zöld Kék Sárga
Sebességkorlátozó csatlakozó	**Vezérlő** Sebességkorlátozás	Szürke Szürke
Fékkapcsoló 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék, a csatlakozó után fekete Piros
Fékkapcsoló 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék, a csatlakozó után fekete Piros
Csomópont	**Csatlakozó**	→ 2 · Fekete → 1 · Piros
Csatlakozó	**Vezérlő** Fékek	2 · Fehér
Csatlakozó	**Csomópont**	1 · Narancssárga
DC-DC átalakító Bemenet	**Vezérlő** DC-DC tápellátás Csatlakozók: JST SM csatlakozó	→ 2 · Narancssárga · IN+ → 1 · Fekete · IN–
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont**	Piros · +12 V
Csomópont	**Menetfények kapcsolója** Bemenet Csatlakozók: Banándugók	Piros

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Menetfények kapcsolója Kimenet	**Csomópont** Csatlakozók: Banándugók	Piros
Csomópont	**DC-DC átalakító** Kimenet Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Föld
Menetfény 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Fekete
Menetfény 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1 Féklámpa	**Csatlakozó**	Sárga
Hátsó lámpa és féklámpa 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 2 Féklámpa	**Csatlakozó**	Sárga
Csatlakozó	**Vezérlő** Féklámpa	Fehér Fehér
Buszos LED-vezérlő Tápellátás	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete 2 · Piros
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 1	**Kormányrúd LED-szalagja (jobb)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Kék · LED-adat Fekete · Föld
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 2	**Oldalburkolat LED-szalagja (bal)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 5	**Kormányrúd LED-szalagja (bal)** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Piros · +12 V 2 · Kék · LED-adat 3 · Fekete · Föld
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 4	**Oldalburkolat LED-szalagja (jobb)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Kormányrúd LED-szalagja (bal) Kimenet	**Buszos LED-vezérlő** RGB-kimenet 3 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –