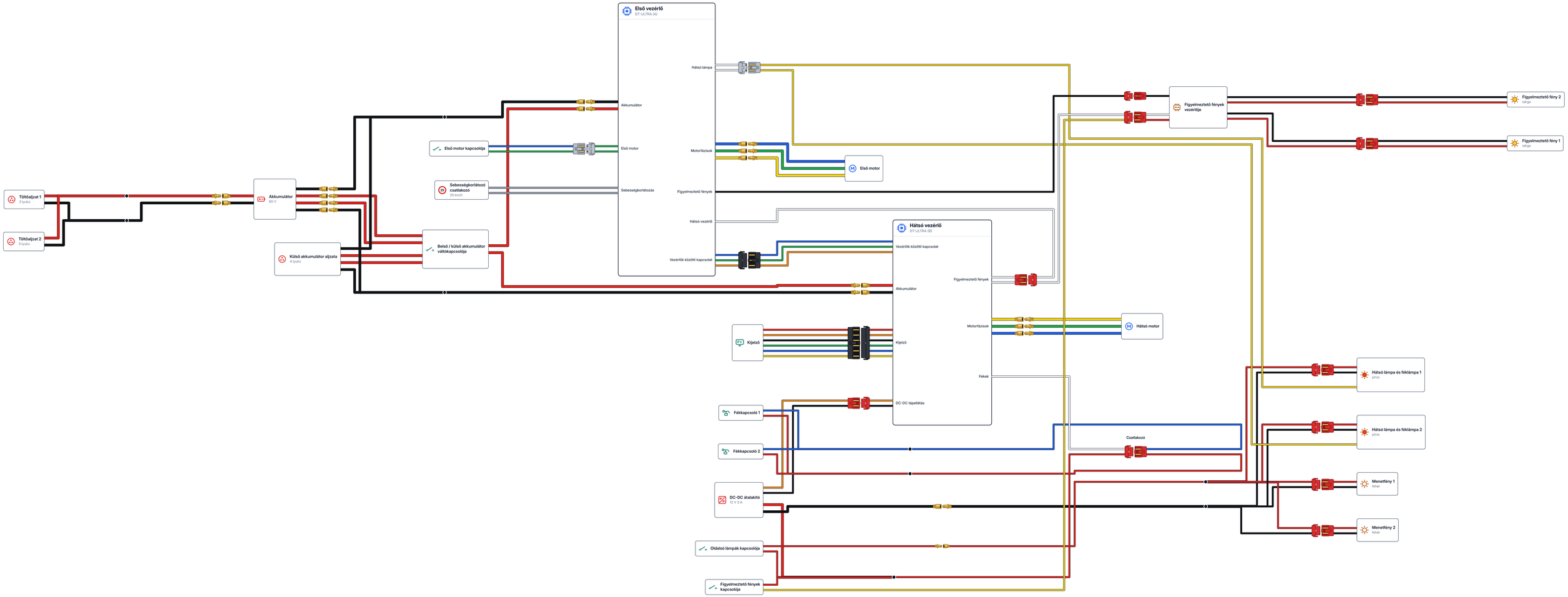
KAPCSOLÁSI RAJZ

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



VEZETÉKSZÍNEK

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

CSATLAKOZÓK

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

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

MEGJEGYZÉSEK

1. A belső / külső akkumulátor váltókapcsolója választja ki, melyik akkumulátor táplálja a két vezérlő + pólusát: a belső akkumulátorcsomag vagy a 4 lyukú külső aljzatra csatlakoztatott akkumulátor. A külső aljzat – pólusa közvetlenül az akkumulátorcsomag és a vezérlők – pólusára van kötve, a váltókapcsoló megkerülésével.
2. Az eredeti rajzon a vezérlők közötti összekötő csatlakozó lábszámai nem felelnek meg egymásnak a két oldalon: az első vezérlő oldalán kék a 4., zöld a 3., narancssárga az 1. lábon; a hátsó vezérlő oldalán narancssárga a 4., zöld a 2., kék az 1. lábon. A vezetékek itt szín szerint vannak megfeleltetve.
3. A figyelmeztető fények vezérlőjének bemenetein az eredeti rajzon csak SC és JS jelölés áll. Az SC vezeték ugyanabban a piros dugóban érkezik a hátsó vezérlőhöz, mint egy, az első vezérlőtől jövő fehér vezeték, amelynek funkcióját az eredeti rajz nem adja meg.
4. Mindegyik piros hátsó lámpának három vezetéke van. A piros és a fekete a menetfényekhez csatlakozik, amelyeket az oldalsó lámpák kapcsolója lát el árammal. A sárga az első vezérlőhöz megy, és a szürke dugó után fehérré vált. Az eredeti rajz nem mondja meg, melyik vezérli a féklámpát.
5. A két fékkapcsolón az eredeti rajzon egyetlen közös „bal / jobb" címke szerepel, anélkül hogy kiderülne, melyik van bal oldalon.
6. Az eredeti kapcsolási rajzon nincs gázkar.

DOKUMENTUM

A gyártó „Schéma électrique DUALTRON Ultra" című, 2019. április 26. keltezésű kapcsolási rajza alapján.

Újrarajzolta: FőhzShop, 2026. november 1.

Bármilyen munka előtt kösse le az akkumulátort.

CSATLAKOZÓK LÁBKIOSZTÁSA

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Első vezérlő Motorfázisok	**Első motor** Csatlakozók: Banándugók	Kék · Motorfázis Zöld · Motorfázis Sárga · Motorfázis
Első vezérlő Vezérlők közötti kapcsolat	**Hátsó vezérlő** Vezérlők közötti kapcsolat Csatlakozók: JST SM csatlakozó	4 → 1 · Kék 3 → 2 · Zöld 1 → 4 · Narancssárga
Első vezérlő Hátsó vezérlő	**Hátsó vezérlő** Figyelmeztető fények Csatlakozók: JST SM csatlakozó	→ 2 · Fehér
Hátsó vezérlő Motorfázisok	**Hátsó motor** Csatlakozók: Banándugók	Sárga · Motorfázis Zöld · Motorfázis Kék · Motorfázis
Hátsó vezérlő DC-DC tápellátás	**DC-DC átalakító** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Narancssárga · IN+ 1 · Fekete · IN−
Akkumulátor Kimenet	**Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója** Belső akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Piros · Akkumulátor + Piros · Akkumulátor +
Akkumulátor Kimenet	**Csomópont** Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Akkumulátor −
Akkumulátor Kimenet	**Csomópont** Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Akkumulátor −
Töltőaljzat 1	**Csomópont**	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés −
Töltőaljzat 2	**Csomópont**	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés −

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Csomópont	**Akkumulátor** Töltés Csatlakozók: Banándugók	Piros · Töltés + Fekete · Töltés −
Külső akkumulátor aljzata	**Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója** Külső akkumulátor	1 · Piros · Akkumulátor + 2 · Piros · Akkumulátor +
Külső akkumulátor aljzata	**Csomópont**	4 · Fekete · Akkumulátor −
Külső akkumulátor aljzata	**Csomópont**	3 · Fekete · Akkumulátor −
Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója Kimenet	**Első vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Piros · Akkumulátor +
Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója Kimenet	**Hátsó vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Piros · Akkumulátor +
Csomópont	**Első vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Akkumulátor −
Csomópont	**Hátsó vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Akkumulátor −
Kijelző	**Hátsó vezérlő** Kijelző Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Narancssárga Fekete Zöld Kék Sárga

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Sebességkorlátozó csatlakozó	**Első vezérlő** Sebességkorlátozás	Szürke Szürke
Első motor kapcsolója	**Első vezérlő** Első motor Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék, a csatlakozó után zöld Zöld
Fékkapcsoló 1	**Csomópont**	Kék Piros
Fékkapcsoló 2	**Csomópont**	Kék Piros
Csomópont	**Csatlakozó** Fékek	→ 2 · Kék → 1 · Piros
Csatlakozó Kimenet	**Hátsó vezérlő** Fékek	2 · Fehér
Csatlakozó Kimenet	**Csomópont**	1 · Piros
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont**	Piros · +12 V
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont** Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Föld
Csomópont	**Figyelmeztető fények kapcsolója**	Piros
Oldalsó lámpák kapcsolója	**Csomópont**	Piros
Csomópont	**Oldalsó lámpák kapcsolója** Csatlakozók: Banándugók	Piros

Csatlakozó	Cél	Vezeték
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 Bemenet 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros 1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1 Bemenet 2	**Első vezérlő** Hátsó lámpa Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Sárga, a csatlakozó után fehér
Hátsó lámpa és féklámpa 2 Bemenet 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros 1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 2 Bemenet 2	**Első vezérlő** Hátsó lámpa Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Sárga, a csatlakozó után fehér
Figyelmeztető fények vezérlője SC / JS	**Figyelmeztető fények kapcsolója** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Piros, a csatlakozó után sárga · JS
Figyelmeztető fények vezérlője SC / JS	**Hátsó vezérlő** Figyelmeztető fények Csatlakozók: JST SM csatlakozó / JST SM csatlakozó	2 → 1 · Fehér · SC
Figyelmeztető fények vezérlője GND	**Első vezérlő** Figyelmeztető fények Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · Föld
Figyelmeztető fények vezérlője LF	**Figyelmeztető fény 1** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · LED − 2 · Piros · LED +
Figyelmeztető fények vezérlője LR	**Figyelmeztető fény 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · LED − 2 · Piros · LED +