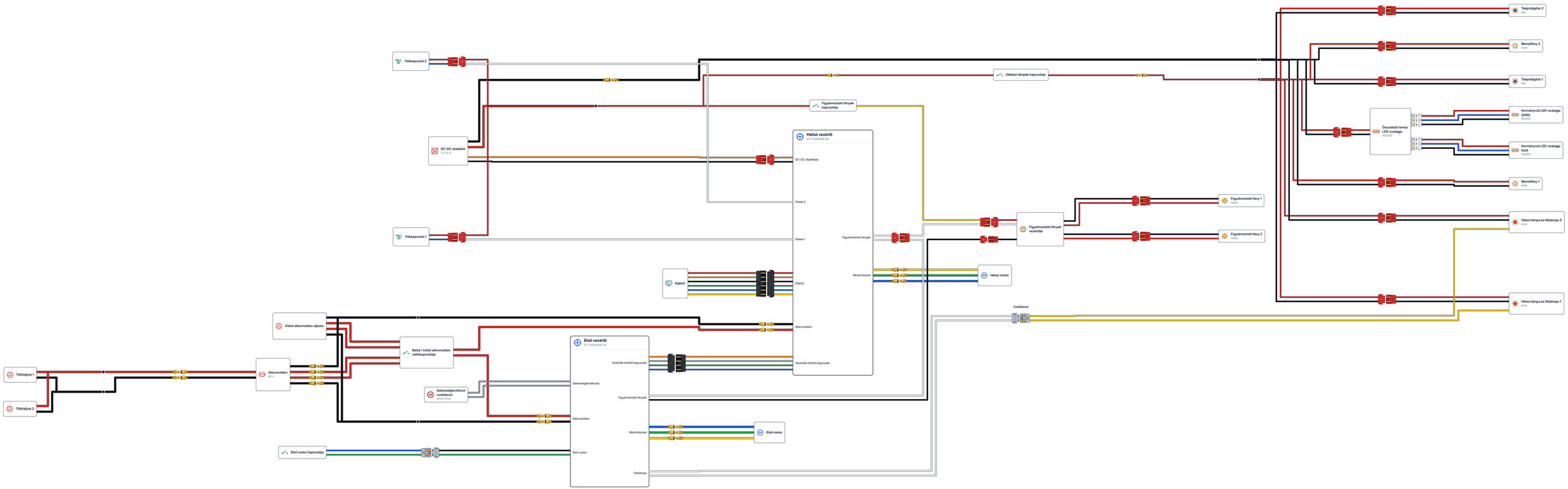
KAPCSOLÁSI RAJZ

Dualtron Thunder | 60 V

FONZSHOP.FR



VEZETÉKSZÍNEK

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

CSATLAKOZÓK

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

Banándugók

NYÁK-csatlakozó

JST SM csatlakozó

Csompont: a vezetékek ebben a pontban össze vannak kötve

MEGJEGYZÉSEK

1. A belső / külső akkumulátor váltókapcsolója választja ki, melyik akkumulátor táplálja mindkét vezérlőt: a 60 V-os akkumulátor vagy a külső akkumulátor 4 lyukú aljzatára csatlakoztatott külső akkumulátor.
2. A DC-DC átalakító +12 V-os feszültséget egy szürke Y-csatlakozó osztja szét. Az egyik oldalon az átalakító vezetéke, valamint a figyelmeztető fények kapcsolójának és a két fékkapcsolónak a vezetékei érkeznek, a másik oldalon az oldalsó lámpák kapcsolójának vezetéke indul.
3. A figyelmeztető fények vezérlőjének két lábán az eredeti rajzon csak SC és JS jelölés áll. A JS a figyelmeztető fények kapcsolójára, az SC a hátsó vezérlő egyik fehér vezetékére van kötve.
4. A figyelmeztető fények vezérlőjének GND vezetéke egy 2 lábú csatlakozón halad át, amelynek csak az 1. lába van bekötve.
5. Az eredeti rajzon az összekötő lemez neve buszos LED-vezérlő is. A kormányrúd két szalagja a két aljzatára csatlakozik. Látható rajta egy „IR" jelölésű alkatrész is.
6. Az eredeti rajzon egyetlen „bal / jobb" címke jelöli a két fékkapcsolót, anélkül hogy kiderülne, melyik van bal oldalon.
7. Az eredeti kapcsolási rajzon nincs gázkar.

DOKUMENTUM

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

Újrarajzolta: FonzShop, 2026. november 2.

Bármilyen munka előtt kösse le az akkumulátort.

CSATLAKOZÓK LÁBKIOSZTÁSA

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

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Akkumulátor	**Csompont**	Fekete · Akkumulátor –
Kimenet	Csatlakozók: Banándugók	
Töltőaljzat 1	**Csompont**	1 · Piros · Töltés +
		3 · Fekete · Töltés –
Töltőaljzat 2	**Csompont**	1 · Piros · Töltés +
		3 · Fekete · Töltés –
Csompont	**Akkumulátor**	Piros · Töltés +
	Töltés	Fekete · Töltés –
	Csatlakozók: Banándugók	
Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója	**Első vezérlő**	Piros · Akkumulátor +
Kimenet	Akkumulátor	
	Csatlakozók: Banándugók	
Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója	**Hátsó vezérlő**	Piros · Akkumulátor +
Kimenet	Akkumulátor	
	Csatlakozók: Banándugók	
Belső / külső akkumulátor váltókapcsolója	**Külső akkumulátor aljzata**	→ 1 · Piros · Akkumulátor +
Bemenet 2		→ 2 · Piros · Akkumulátor +
Csompont	**Külső akkumulátor aljzata**	→ 4 · Fekete · Akkumulátor –
Csompont	**Első vezérlő**	Fekete · Akkumulátor –
	Akkumulátor	
	Csatlakozók: Banándugók	
Csompont	**Külső akkumulátor aljzata**	→ 3 · Fekete · Akkumulátor –

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Csompont	**Hátsó vezérlő**	Fekete · Akkumulátor –
	Akkumulátor	
	Csatlakozók: Banándugók	
Kijelző	**Hátsó vezérlő**	→ 6 · Piros
	Kijelző	→ 5 · Narancssárga
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	→ 4 · Fekete
		→ 3 · Zöld
		→ 2 · Kék
		→ 1 · Sárga
Sebességkorlátozó csatlakozó	**Első vezérlő**	Szürke
	Sebességkorlátozás	Szürke
Első motor kapcsolója	**Első vezérlő**	Kék, a csatlakozó után fekete
	Első motor	Zöld
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	
Fékkapcsoló 1	**Csompont**	1 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	
Fékkapcsoló 1	**Hátsó vezérlő**	2 · Kék, a csatlakozó után fehér
	Fékek 1	
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	
Fékkapcsoló 2	**Csompont**	1 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	
Fékkapcsoló 2	**Hátsó vezérlő**	2 · Kék, a csatlakozó után fehér
	Fékek 2	
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	

Csatlakozó	Cél	Vezeték
DC-DC átalakító	**Csompont**	Piros · +12 V
Kimenet		
DC-DC átalakító	**Csompont**	Fekete · Föld
Kimenet	Csatlakozók: Banándugók	
Csompont	**Oldalsó lámpák kapcsolója**	Piros
	Csatlakozók: Banándugók	
Csompont	**Figyelmeztető fények kapcsolója**	Piros
Figyelmeztető fények kapcsolója	**Figyelmeztető fények vezérlője**	→ 1 · Sárga, a csatlakozó után piros · JS
	SC / JS	
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	
Figyelmeztető fények vezérlője	**Első vezérlő**	1 · Fekete · Föld
GND	Figyelmeztető fények	
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	
Figyelmeztető fények vezérlője	**Figyelmeztető fény 1**	1 · Fekete · LED –
LT	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros · LED +
Figyelmeztető fények vezérlője	**Figyelmeztető fény 2**	1 · Fekete · LED –
LT	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros · LED +
Csompont	**Oldalsó lámpák kapcsolója**	Piros
	Csatlakozók: Banándugók	
Tolajvilágítás 1	**Csompont**	2 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Tolajvilágítás 2	**Csompont**	2 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete
Menetfény 1	**Csompont**	2 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete
Menetfény 2	**Csompont**	2 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1	**Csompont**	2 · Piros
Féklámpa	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 1	**Csatlakozó**	Sárga
Hátsó lámpa		
Hátsó lámpa és féklámpa 2	**Csompont**	2 · Piros
	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete
Hátsó lámpa és féklámpa 2	**Csatlakozó**	Sárga
Féklámpa		
Csatlakozó	**Első vezérlő**	Fehér
	Féklámpa	Fehér
Összekötő lemez LED-szalagja	**Csompont**	2 · Piros · +12 V
Tápellátás	Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete · Föld
Összekötő lemez LED-szalagja	**Kormányrúd LED-szalagja (jobb)**	Piros · +12 V
RGB-kimenet 1	Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Kék · LED-adat
		Fekete · Föld
Összekötő lemez LED-szalagja	**Kormányrúd LED-szalagja (bal)**	Piros · +12 V
RGB-kimenet 2	Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Kék · LED-adat
		Fekete · Föld