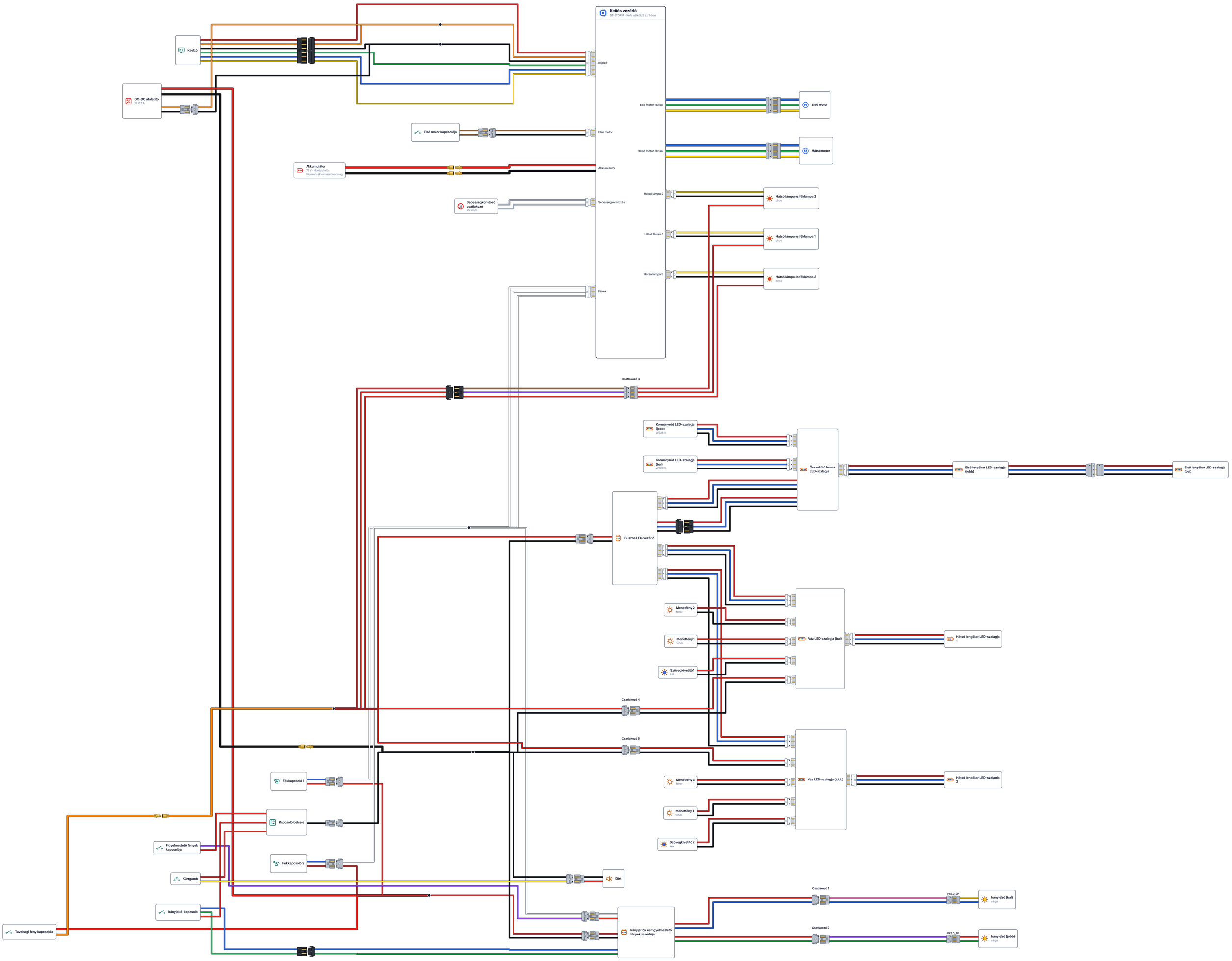
KAPCSOLÁSI RAJZ

Dualtron Storm | 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.

- NYÁK-csatlakozó
- JST SM csatlakozó
- Banándugók
- Csomópont: a vezetékek ebben a pontban össze vannak kötve
- Csatlakozó (tipus nincs megadva)
- HY csatlakozó 2 mm
- Kerek vízálló csatlakozó

MEGJEGYZÉSEK

1. Az eredeti rajz szerint a három hátsó lámpa és féklámpa, valamint a két irányjelző a vezérlő hátsó részének van felszerelve.
2. A kapcsolók vezetékeinek jelölése J1–J9: J1 és J2 a távolsági fény kapcsolójánál, J3 a kapcsoló belsejétől a földig, J4 és J5 az irányjelző-kapcsolónál, J6 a kürtgombnál, J7 és J8 az első motor kapcsolójánál, J9 a figyelmeztető fények kapcsolójánál.
3. A figyelmeztető fények kapcsolójának, az irányjelző-kapcsolónak és a kürtgombnak a jelöletlen piros vezetéke a J3-hoz hasonlóan „a kapcsoló belseje" feliratnál ér véget. Az eredeti rajz nem rajzolja meg, mihez csatlakoznak.
4. A távolsági fény kapcsolója szakítja meg a 12 V-ot a buszos LED-vezérlő, a váz két LED-szalagja és a rájuk csatlakozó lámpák felé, valamint a három hátsó lámpa piros + vezetékét. Az eredeti rajzon nincs fényszóró rajzolva.
5. A három fehér vezeték (az 1-es és 2-es fékkapcsoló, valamint az irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlőjének SC bemenete) bemegy a vezérlő védőcsövébe, és egyetlen, csomópontként jelölt ponton lép ki belőle, majd a TO_CON3 csatlakozó 3., 2. és 1. lábára megy. Az eredeti rajz nem mondja meg, melyik vezeték melyik lábra megy.
6. A bal irányjelző + vezetéke pirossal van rajzolva, de a mellette lévő címke sárgát jelez.
7. Az eredeti rajz megkülönböztet világos árnyalatokat (világosbarna, világoskék, világosszürke és világoskék), ezek itt az alapszínükkel szerepelnek: a J7 világosbarna, a J8 barna. A DC-DC IN+ vezetéke narancssárgának és pirosnak van jelölve: narancssárga, majd a DC-DC kivezetésénél piros.
8. A két fékkapcsolón ugyanaz a „bal / jobb" címke szerepel, akárcsak a hátsó lengőkar két szalagján. 1-es és 2-es számozást kaptak.
9. Az irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlőjén csak az RR+, RF–, LF+ és LR– kimenet van bekötve. Az irányjelző-kapcsoló csatlakozójának 2. lábán és a J3 csatlakozójának 2. lábán nincs vezeték.
10. A „PH2.0_2P×3" jelölés a vezérlő mellett három szomszédos csatlakozóra vonatkozik: a két irányjelzőére és a hátsó lámpákéra, amelynek viszont 3 lába van V+, DI és V– jelöléssel.
11. A váz mindegyik LED-szalagján mindkét RGB-aljzat DO jelölést kapott a szalag oldalán. A bemenet az, amelyik a buszos LED-vezérlőtől érkezik.
12. Mindegyik szövegkivetítő vezetékein egy felirat nélküli kis sötétszürke doboz van rajzolva.
13. Az eredeti rajzon nincs gázkar. Az akkumulátoron két kerek, háromlyukú aljzat van rajzolva, felirat és vezeték nélkül.

DOKUMENTUM

A gyártó „Schéma électrique DUALTRON Storm" című 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: Csatlakozó (tipus nincs megadva)	→ A1 · Kék · Motorfázis → A2 · Zöld · Motorfázis → A3 · Sárga · Motorfázis
Kettős vezérlő Hátsó motor fázisai	**Hátsó motor** Csatlakozók: Csatlakozó (tipus nincs megadva)	→ A1 · Kék · Motorfázis → A2 · Zöld · Motorfázis → A3 · Sárga · Motorfázis
Akkumulátor Kimenet	**Kettős vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Piros · Akkumulátor + Fekete · Akkumulátor –
Kijelző	**Csomópont 1** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Narancssárga Fekete Zöld Kék Sárga
Csomópont 1	**Kettős vezérlő** Kijelző Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó XH_6P TO_CON1	→ 6 · Piros → 5 · Narancssárga → 4 · Fekete → 3 · Zöld → 2 · Kék → 1 · Sárga
DC-DC átalakító Bemenet	**Csomópont 1** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Narancssárga · IN+ Fekete · IN–
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont 3** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · +12 V
DC-DC átalakító Kimenet	**Csomópont 2** Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Föld
Csomópont 3	**Távolsági fény kapcsolója**	Piros · J1
Csomópont 5	**Kettős vezérlő** Fékek Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Fehér → 2 · Fehér → 1 · Fehér
Sebességkorlátozó csatlakozó	**Kettős vezérlő** Sebességkorlátozás Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Szürke → 2 · Szürke
Fékkapcsoló 1	**Csomópont 5** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék, a csatlakozó után fehér
Fékkapcsoló 1	**Csomópont 3** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros
Fékkapcsoló 2	**Csomópont 5** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék, a csatlakozó után fehér

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Fékkapcsoló 2	**Csomópont 3** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros
Első motor kapcsolója	**Kettős vezérlő** Első motor Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Barna · J7 → 1 · Barna, a csatlakozó után fekete · J8
Távolsági fény kapcsolója	**Csomópont 4** Csatlakozók: Banándugók	Narancssárga · J2
Figyelmeztető fények kapcsolója	**Kapcsoló belseje** Figyelmeztető fények	Piros
Irányjelző-kapcsoló	**Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője** Irányjelzők Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék · J4, L Zöld · J5, R
Irányjelző-kapcsoló	**Kapcsoló belseje** Irányjelzők	Piros
Kürtgomb	**Kapcsoló belseje** Kürt	Piros
Kapcsoló belseje	**Csomópont 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · J3
Kürt	**Kürtgomb** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros, a csatlakozó után sárga · +, J6
Kürt	**Csomópont 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · –
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Bemenet	**Csomópont 5** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fehér · SC
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Bemenet	**Figyelmeztető fények kapcsolója** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros, a csatlakozó után lila · J5, J9
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Tápellátás	**Csomópont 3** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · Tápellátás +
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Tápellátás	**Csomópont 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · Tápellátás –
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Jobb irányjelző	**Csatlakozó 2**	→ 2 · Piros · RR+ → 1 · Zöld · RF–
Irányjelzők és figyelmeztető fények vezérlője Bal irányjelző	**Csatlakozó 1**	→ 2 · Piros · LF+ → 1 · Kék · LR–
Csatlakozó 1	**Irányjelző (bal)** Csatlakozók: HY csatlakozó 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rózsaszín, a csatlakozó után sárga · LED + 1 → 1 · Kék · LED –

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Csatlakozó 2	**Irányjelző (jobb)** Csatlakozók: HY csatlakozó 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Lila, a csatlakozó után piros · LED + 1 → 1 · Zöld · LED –
Csatlakozó 3	**Csomópont 4** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Barna, a csatlakozó után piros 2 · Lila, a csatlakozó után piros 3 · Piros
Hátsó lámpa és féklámpa 1 Bemenet 1	**Kettős vezérlő** Hátsó lámpa 1 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó TO_CON5	→ 1 · Sárga · LED + → 2 · Fekete · LED –
Hátsó lámpa és féklámpa 1 Bemenet 2	**Csatlakozó 3**	→ 1 · Piros · LED +
Hátsó lámpa és féklámpa 2 Bemenet 1	**Kettős vezérlő** Hátsó lámpa 2 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó TO_CON6	→ 1 · Sárga · LED + → 2 · Fekete · LED –
Hátsó lámpa és féklámpa 2 Bemenet 2	**Csatlakozó 3**	→ 2 · Piros · LED +
Hátsó lámpa és féklámpa 3 Bemenet 1	**Kettős vezérlő** Hátsó lámpa 3 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó TO_CON7	→ 1 · Sárga · LED + → 2 · Fekete · LED –
Hátsó lámpa és féklámpa 3 Bemenet 2	**Csatlakozó 3**	→ 3 · Piros · LED +
Buszos LED-vezérlő Tápellátás	**Csomópont 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete
Buszos LED-vezérlő Tápellátás	**Csomópont 4** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	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	**Váz LED-szalagja (bal)** Bemenet Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Buszos LED-vezérlő RGB-kimenet 3	**Váz LED-szalagja (jobb)** Bemenet Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Összekötő lemez LED-szalagja Kimenet	**Buszos LED-vezérlő** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Piros · LED + 2 · Kék · LED-adat 3 · Fekete · LED –
Összekötő lemez LED-szalagja RGB-kimenet 3	**Első lengőkar LED-szalagja (jobb)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –

Csatlakozó	Cél	Vezeték
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
Első lengőkar LED-szalagja (jobb)	**Első lengőkar LED-szalagja (bal)** Csatlakozók: Kerek vízálló csatlakozó	Piros Kék Fekete
Váz LED-szalagja (bal) Kimenet	**Hátsó lengőkar LED-szalagja 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Váz LED-szalagja (bal) Tápellátás	**Csatlakozó 4** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Váz LED-szalagja (jobb) Kimenet	**Hátsó lengőkar LED-szalagja 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED –
Váz LED-szalagja (jobb) Tápellátás	**Csatlakozó 5** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Csatlakozó 4	**Csomópont 4**	Piros
Csatlakozó 4	**Csomópont 2**	Fekete
Csatlakozó 5	**Csomópont 4**	Piros
Csatlakozó 5	**Csomópont 2**	Fekete
Menetfény 1	**Váz LED-szalagja (bal)** LED-kimenet 1 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Menetfény 2	**Váz LED-szalagja (bal)** LED-kimenet 3 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Menetfény 3	**Váz LED-szalagja (jobb)** LED-kimenet 2 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Menetfény 4	**Váz LED-szalagja (jobb)** LED-kimenet 3 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Szövegkivetítő 1	**Váz LED-szalagja (bal)** LED-kimenet 2 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete
Szövegkivetítő 2	**Váz LED-szalagja (jobb)** LED-kimenet 1 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros Fekete