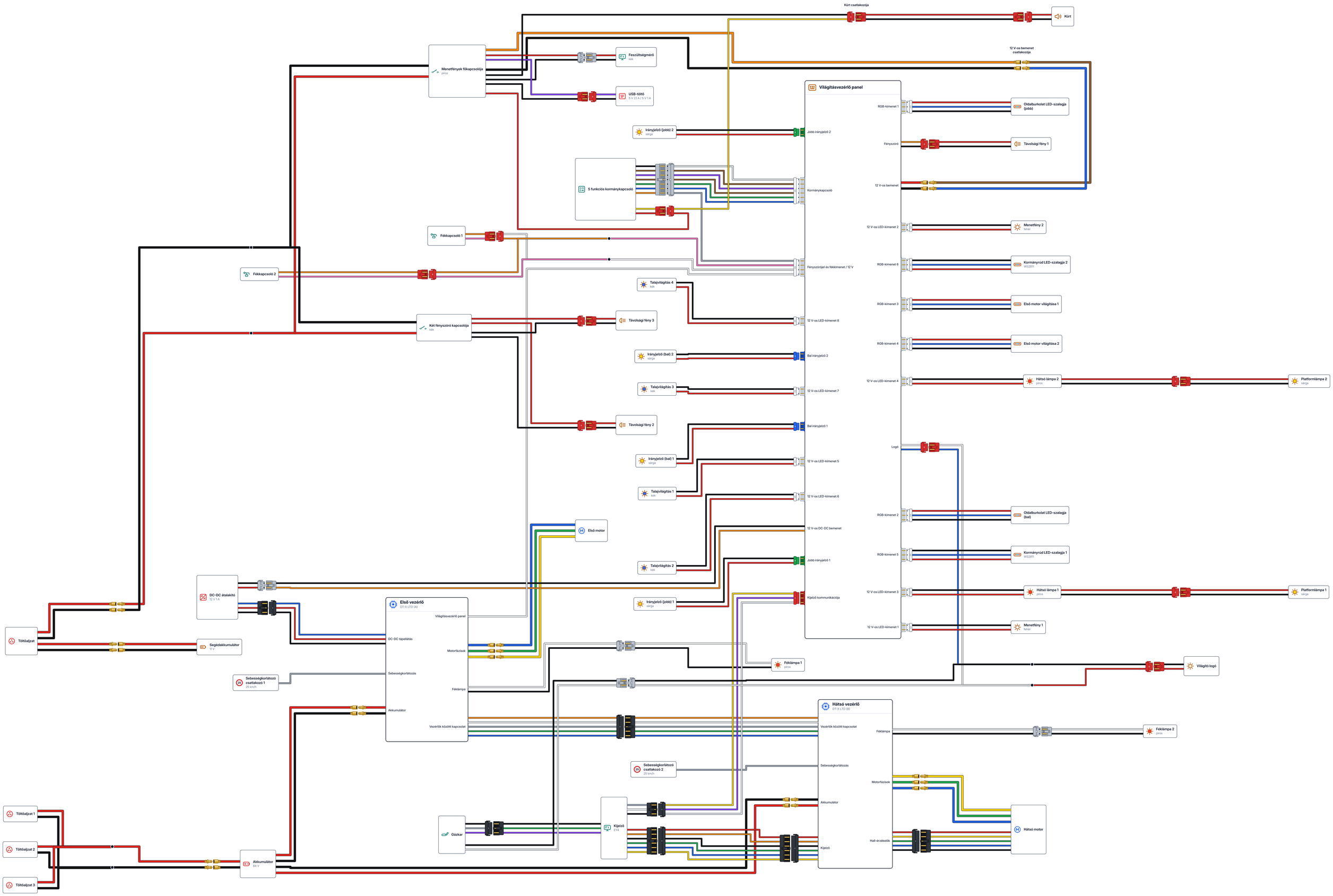
KAPCSOLÁSI RAJZ

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



VEZETÉKSZÍNEK

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

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 rajzon húsz vezeték fut egyetlen 20 vezetékes fő kábelkötegben: a kijelző 6 vezetéke a hátsó vezérlő felé, a kijelző 3 kommunikációs vezetéke, az 5 funkciós kormánykapcsoló 7 vezetéke, a fékkapcsolók 2 vezetéke és a világításvezérlő panel 12 V-os bemenetének 2 vezetéke.
2. Ennek a kábelkötegnek a vezetékei az eredeti rajzon olyan árnyalatokkal vannak megnevezve, amelyeket a színkód nem különböztet meg: világosbarna és barna, világosilla és lila, világoskék és sötétkék, világoszöld, világossárga. Ezek az alapszínükkel szerepelnek. A kormánykapcsoló kábelében a lábszámok különböztetik meg a világosbarnát (6. láb) a barnától (1. láb).
3. A két fékkapcsoló párhuzamosan van bekötve a rózsaszín és a fehér vezeték közé, amelyek a világításvezérlő panel fényszórójel és fékkimenet / 12 V csatlakozójának 1. és 2. lábára érkeznek. Az eredeti rajz nem mondja meg, melyikük viszi a 12 V-ot, sem a 3. láb funkcióját, amelynek fehér vezetéke az első vezérlőhöz megy.
4. A két fékkapcsolón az eredeti rajzon ugyanaz a „bal / jobb" címke szerepel, anélkül hogy kiderülne, melyik van bal oldalon.
5. A kormányrúd két szalagján az eredeti rajzon ugyanaz a „jobb / bal" címke szerepel, anélkül hogy kiderülne, melyik van jobb oldalon.
6. Az eredeti rajzon az irányjelzők irányjelzőként és figyelmeztető fényként vannak megnevezve.
7. Mindegyik hátsó lámpának két vezetékpárja van: az egyik a világításvezérlő panelből jön, a másik egy piros dugón át egy platformlámpát táplál.
8. Mindegyik 25 km/h-s sebességkorlátozó csatlakozónak csak egy szürke vezetéke van, az 1. lábon. A 2. lábon nincs vezeték.
9. Az eredeti rajzon csak a hátsó motornak van Hall-érzékelő-kábele. Az első motor csak a három fázisával van megrajzolva.
10. A világításvezérlő panel nyolc RGB-csatlakozója közül kettő, a bal/jl harmadik és negyedik, az eredeti rajzon nincs semmihez bekötve.
11. Az eredeti rajzon néhány vezeték csatlakozó nélkül vált szint: a DC-DC átalakító OUT+ vezetéke a csatlakozója előtt pirosról narancssárgára vált, a féklámpák és az USB-töltő + vezetéke a fehér vagy lila vezeték előtt egy rövid szakaszon piros, a kormánykapcsoló világosbarna vezetéke pedig a fő kábelköteg előtti utolsó szakaszán szürkével van rajzolva.

DOKUMENTUM

A gyártó „Schéma électrique DUALTRON X limited" című kapcsolási rajza alapján.

Újrarajzolta: FőhzShop, 2026. november 2.

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	Narancssárga Fehér Szürke Zöld Kék
Első vezérlő DC-DC tápellátás	**DC-DC átalakító** Bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Kék · VCC Piros · IN+ Fekete · IN−
Hátsó vezérlő Motorfázisok	**Hátsó motor** Csatlakozók: Banándugók	Sárga · Motorfázis Zöld · Motorfázis Kék · Motorfázis
Hátsó vezérlő Hall-érzékelők	**Hátsó motor** Hall-érzékelők Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros Sárga Zöld Kék Fekete
Világításvezérlő panel Fényszórójel és fékkimenet / 12 V	**Első vezérlő** Világításvezérlő panel Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	3 · Fehér
Világításvezérlő panel Fényszóró	**Távolsági fény 1** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Narancssárga, a csatlakozó után piros · LED + Fekete · LED −
Világításvezérlő panel Logó	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fehér Kék
Világításvezérlő panel Bal irányjelző 1	**Irányjelző (bal) 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel Bal irányjelző 2	**Irányjelző (bal) 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel Jobb irányjelző 1	**Irányjelző (jobb) 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel Jobb irányjelző 2	**Irányjelző (jobb) 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 1	**Menetfény 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 2	**Menetfény 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 3	**Hátsó lámpa 1** Bemenet Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 4	**Hátsó lámpa 2** Bemenet Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 5	**Talajvilágítás 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 6	**Talajvilágítás 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 7	**Talajvilágítás 3** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel 12 V-os LED-kimenet 8	**Talajvilágítás 4** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED − Piros · LED +
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 1	**Oldalburkolat LED-szalagja (jobb)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED −
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 2	**Oldalburkolat LED-szalagja (bal)** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Kék · LED-adat Fekete · LED −
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 3	**Első motor világítása 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Kék · LED-adat Fekete · Föld
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 4	**Első motor világítása 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Kék · LED-adat Fekete · Föld
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 5	**Kormányrúd LED-szalagja 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Kék · LED-adat Piros · +12 V
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 6	**Kormányrúd LED-szalagja 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Kék · LED-adat Piros · +12 V
Akkumulátor Kimenet	**Első vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Piros · Akkumulátor + Fekete · Akkumulátor −
Akkumulátor Kimenet	**Hátsó vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók	Fekete · Akkumulátor − Piros · Akkumulátor +
Töltőaljzat 1	**Csomópont**	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés −
Töltőaljzat 2	**Csomópont**	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés −
Töltőaljzat 3	**Csomópont**	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés −
Csomópont	**Akkumulátor** Töltés Csatlakozók: Banándugók	Piros · Töltés + Fekete · Töltés −
Sebességkorlátozó csatlakozó 1	**Első vezérlő** Sebességkorlátozás	1 · Szürke
Sebességkorlátozó csatlakozó 2	**Hátsó vezérlő** Sebességkorlátozás	1 · Szürke

Csatlakozó	Cél	Vezeték
DC-DC átalakító Kimenet	**Világításvezérlő panel** 12 V-os DC-DC bemenet Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · Föld Piros, a csatlakozó után narancssárga · +12 V
Kijelző Vezető	**Hátsó vezérlő** Kijelző Csatlakozók: JST SM csatlakozó / JST SM csatlakozó	Piros Narancssárga Fekete Zöld Kék Sárga
Kijelző Világításvezérlő panel	**Világításvezérlő panel** Kijelző kommunikációja Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	3 → 1 · Szürke, a csatlakozó után sárga 2 → 2 · Fehér, a csatlakozó után lila 1 → 3 · Fekete, a csatlakozó után átlátszó
Gázkar	**Kijelző** Gázkar Csatlakozók: JST SM csatlakozó	1 · Fekete 2 · Szürke, a csatlakozó után zöld 3 · Lila
5 funkciós kormánykapcsoló	**Világításvezérlő panel** Kormánykapcsoló Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	4 → 6 · Fekete, a csatlakozó után átlátszó 6 → 5 · Barna 7 → 4 · Lila 1 → 3 · Barna 3 → 2 · Zöld 2 → 1 · Kék
5 funkciós kormánykapcsoló	**Világításvezérlő panel** Fényszórójel és fékkimenet / 12 V Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	5 → 4 · Narancssárga, a csatlakozó után szürke · Fényszóró vezérlése
Fékkapcsoló 1	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Narancssárga, a csatlakozó után fehér Rózsaszín, a csatlakozó után narancssárga
Fékkapcsoló 2	**Csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Narancssárga Rózsaszín
Csomópont	**Világításvezérlő panel** Fényszórójel és fékkimenet / 12 V Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	→ 1 · Rózsaszín → 2 · Fehér
Segédakkumulátor	**Töltőaljzat** Csatlakozók: Banándugók	→ 1 · Piros · Töltés + → 2 · Fekete · Töltés −
Töltőaljzat	**Csomópont** Csatlakozók: Banándugók	1 · Piros 2 · Fekete
Csomópont	**Menetfények főkapcsolója** Bemenet	Piros
Csomópont	**Menetfények főkapcsolója** Visszajelző −	Fekete
Csomópont	**Két fényszóró kapcsolója** Bemenet	Piros
Csomópont	**Két fényszóró kapcsolója** Visszajelző −	Fekete
Menetfények főkapcsolója Kimenet	**12 V-os bemenet csatlakozója** Bemenet	Narancssárga

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Menetfények főkapcsolója Visszajelző +	**12 V-os bemenet csatlakozója** Bemenet	Fekete
Menetfények főkapcsolója Kimenet	**Feszültségmérő** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · Tápellátás +
Menetfények főkapcsolója Visszajelző −	**Feszültségmérő** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · Tápellátás −
Menetfények főkapcsolója Kimenet	**USB-töltő** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Lila · Tápellátás +
Menetfények főkapcsolója Visszajelző −	**USB-töltő** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · Tápellátás −
Menetfények főkapcsolója Bemenet	**5 funkciós kormánykapcsoló** Kürt Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros
Két fényszóró kapcsolója Kimenet	**Távolsági fény 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · LED +
Két fényszóró kapcsolója Visszajelző −	**Távolsági fény 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · LED −
Két fényszóró kapcsolója Kimenet	**Távolsági fény 3** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · LED +
Két fényszóró kapcsolója Visszajelző −	**Távolsági fény 3** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete · LED −
12 V-os bemenet csatlakozója Kimenet	**Világításvezérlő panel** 12 V-os bemenet Csatlakozók: Banándugók	Barna, a csatlakozó után piros Kék, a csatlakozó után fekete
Kürt	**Kürt csatlakozója** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · Kürt Fekete · Tápellátás −
Kürt csatlakozója	**5 funkciós kormánykapcsoló** Kürt Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Sárga · Kürt
Kürt csatlakozója	**Menetfények főkapcsolója** Visszajelző −	Fekete · Tápellátás −
Csomópont	**Gázkar** Logó Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete Fehér
Csomópont	**Világító logó** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fekete Piros
Hátsó lámpa 1 Kimenet	**Plattformlámpa 1** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · LED + Fekete · LED −
Hátsó lámpa 2 Kimenet	**Plattformlámpa 2** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Piros · LED + Fekete · LED −
Féklámpa 1	**Első vezérlő** Féklámpa Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fehér · LED + Fekete · LED −
Féklámpa 2	**Hátsó vezérlő** Féklámpa Csatlakozók: JST SM csatlakozó	Fehér · LED + Fekete · LED −