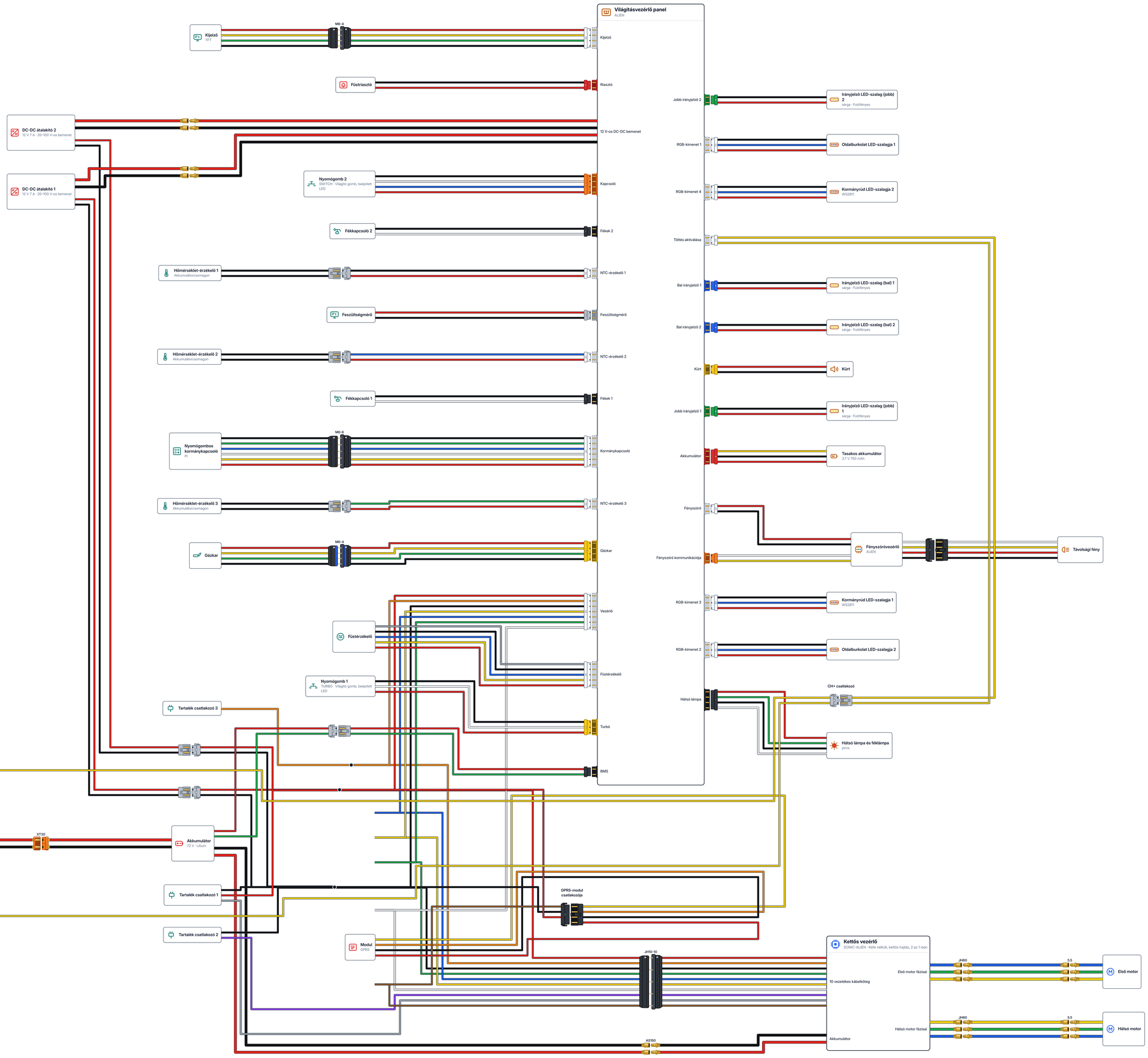
KAPCSOLÁSI RAJZ

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



VEZETÉKSZÍNEK

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

CSATLAKOZÓK

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

- XT30
- Banándugók
- Kerek vízálló csatlakozó
- JST SM csatlakozó
- NYÁK-csatlakozó
- Csomópont: a vezetékek ebben a pontban össze vannak kötve

MEGJEGYZÉSEK

1. Az eredeti rajzon minden vízálló csatlakozó két téglalapként van rajzolva, „vízálló apa" (sötétpiros) és „vízálló anya" (fekete) felirattal, a nevével és egy színnel: M6-6 fekete (kormánykapcsoló), M6-4 kék (kijelző), M6-4 kék (gázkar), JH10-10 fekete (vezérlő). Ezek kerek csatlakozóként vannak újrarajzolva, ezzel a színnel jelölve. A házak színe nincs megadva.
2. A panel „vezérlő" csatlakozójának, a két DC-DC bemenetének, a GPRS-modulnak és a három tartalék csatlakozóknak a vezetékei védőcsövekbe futnak, amelyek egy OD18 jelölésű blokkban találkoznak. Ebből 10 vezeték lép ki a vezérlő JH10-10 csatlakozója felé. Az eredeti rajz nem rajzolja meg a csomópontokat: az azonos színű vezetékek ebben a blokkban összekötve vannak újrarajzolva.
3. A panelen a „fenntartott soros port" (RX, TX) és az „NFC-antenna" (NFC_TX, GND, NFC_RX) csatlakozó nincs semmihez bekötve. A BMS csatlakozón a CH+ lábnak nincs vezetéke.
4. A GPRS-modul csatlakozóján az 1. láb sárga vezetéke barnával folytatódik, a 2. lábnak (a modul oldalán narancssárga vezeték) a kábelköteg oldalán nincs vezetéke. A harmadik tartalék csatlakozónak csak egy vezetéke van, egy narancssárga, a 2. lábon.
5. A két DC-DC kimenetei a panelen az „átalakító bemenet 12 V" címke közelében érkeznek: a másodiké két vastag vezetéken a címke alatt, az elsőé a panel bal szélén. Ezekhez a vezetékekhez a panelen nincs csatlakozó rajzolva.
6. A három NTC-érzékelő kis körökként van rajzolva az akkumulátorcsomagra, mindegyik két fekete vezeték végén.
7. A hőmérséklet-érzékelők, a BMS és a két DC-DC bemenetének vezetékein az 1-es és 2-es szám a kábelen lévő szürke csatlakozók számozása, amely az eredeti rajzra van nyomtatva. A panel BMS csatlakozóján a piros vezeték (CANH) a középső láb, a CH+ és a CANL között.
8. Az eredeti rajzon a távolsági fénynek csak két lába van, + (piros vezeték) és – (fekete vezeték), a védőcső alatt elrejtve. Az nincs megrajzolva, hová érkezik a fényszóróvezérlőből jövő fehér és sárga vezeték.
9. Mindegyik motor három fázisán keresztben egy név nélküli blokk van rajzolva az 5.5 és a JH60 dugók között, egy másik pedig a töltővezetékeken keresztben, azok összefutása előtt. Ezek itt nem szerepelnek.
10. A két fékkapcsolón, az oldalburkolat két szalagján és a kormányrúd két szalagján párosával ugyanaz a „bal / jobb" címke szerepel, anélkül hogy kiderülne, melyik van bal oldalon. 1-es és 2-es számozást kaptak.
11. A nyomógombos kormánykapcsoló neve a rajza fölött „PI", a panel csatlakozóján „P1".
12. A hátsó lámpa oldalán a piros és a zöld vezeték + jelölést, a fekete és a fehér – jelölést kapott. Az SC+, D+, GND és D– jelölések a panelről származnak.
13. A panel „gázkar" és „kijelző" csatlakozóján lévő, YM jelölésű zöld vezetéket az eredeti rajz nem magyarázza meg.

DOKUMENTUM

A gyártó „Schéma électrique Dualtron Alien" című, 2025. október 16. keltezésű 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: Banándugók JH60 / Banándugók 5.5	Kék · Motorfázis Zöld · Motorfázis Sárga · Motorfázis
Kettős vezérlő Hátsó motor fázisai	**Hátsó motor** Csatlakozók: Banándugók JH60 / Banándugók 5.5	Sárga · Motorfázis Zöld · Motorfázis Kék · Motorfázis
Világításvezérlő panel Vezérlő	**OD18 csomópont** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · 72 V Narancssárga · VDD Fekete · Föld Sárga · CAN H Kék · CAN L Zöld · SD Fehér · SC
Világításvezérlő panel Bal irányjelző 1	**Irányjelző LED-szalag (bal) 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Piros · LED +
Világításvezérlő panel Bal irányjelző 2	**Irányjelző LED-szalag (bal) 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Piros · LED +
Világításvezérlő panel Jobb irányjelző 1	**Irányjelző LED-szalag (jobb) 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Piros · LED +
Világításvezérlő panel Jobb irányjelző 2	**Irányjelző LED-szalag (jobb) 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Piros · LED +
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 1	**Oldalburkolat LED-szalagja 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Kék · LED-adat Piros · Tápellátás +
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 2	**Oldalburkolat LED-szalagja 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Kék · LED-adat Piros · Tápellátás +
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 3	**Kormányrúd LED-szalagja 1** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Kék · LED-adat Piros · +12 V
Világításvezérlő panel RGB-kimenet 4	**Kormányrúd LED-szalagja 2** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Kék · LED-adat Piros · +12 V
Világításvezérlő panel Hátsó lámpa	**Hátsó lámpa és féklámpa** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · SC+ Zöld · D+ Fekete · Föld Fehér · D–

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Világításvezérlő panel Kürt	**Kürt** Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · Kürt Fekete · Föld
Világításvezérlő panel Fényszóró	**Fényszóróvezérlő** Tápellátás Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · LED + Fekete · Föld
Világításvezérlő panel Fényszóró kommunikációja	**Fényszóróvezérlő** Adat Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fehér · high Sárga · low
Világításvezérlő panel BMS	**Akkumulátor** CAN-busz Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó / JST SM csatlakozó	1 · Piros · CAN H 2 · Zöld · CAN L
Világításvezérlő panel Töltés aktiválása	**CH+ csatlakozó** Bemenet Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	→ 1 · Sárga · CH+ → 2 · Sárga · CH+
Akkumulátor Kimenet	**Kettős vezérlő** Akkumulátor Csatlakozók: Banándugók AS150	Fekete · Akkumulátor – Piros · Akkumulátor +
Töltőaljzat 1	**Csomópont** Csatlakozók: XT30	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés –
Töltőaljzat 2	**Csomópont** Csatlakozók: XT30	1 · Piros · Töltés + 3 · Fekete · Töltés –
Csomópont	**Akkumulátor** Töltés Csatlakozók: XT30	Piros · Töltés + Fekete · Töltés –
CH+ csatlakozó Kimenet	**Töltőaljzat 1**	1 → 2 · Sárga
CH+ csatlakozó Kimenet	**Töltőaljzat 2**	2 → 2 · Sárga
OD18 csomópont	**Kettős vezérlő** 10 vezetékes kábelköteg Csatlakozók: Kerek vízálló csatlakozó JH10-10	Piros Narancssárga Fekete Zöld Kék Sárga Fehér Lila Szürke Barna

Csatlakozó	Cél	Vezeték
DC-DC átalakító 1 Bemenet	**OD18 csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros · IN+ 1 · Fekete · IN–
DC-DC átalakító 1 Kimenet	**Világításvezérlő panel** 12 V-os DC-DC bemenet Csatlakozók: Banándugók	Piros · +12 V Fekete · Föld
DC-DC átalakító 2 Bemenet	**OD18 csomópont** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	2 · Piros · IN+ 1 · Fekete · IN–
DC-DC átalakító 2 Kimenet	**Világításvezérlő panel** 12 V-os DC-DC bemenet Csatlakozók: Banándugók	Piros · +12 V Fekete · Föld
Modul	**GPRS-modul csatlakozója** Bemenet	→ 1 · Sárga → 2 · Narancssárga → 3 · Fekete → 4 · Piros
GPRS-modul csatlakozója Kimenet	**OD18 csomópont**	1 · Barna 3 · Fekete 4 · Piros
Tartalék csatlakozó 1	**OD18 csomópont**	1 · Fekete 2 · Piros 3 · Szürke
Tartalék csatlakozó 2	**OD18 csomópont**	1 · Fekete 2 · Lila
Tartalék csatlakozó 3	**OD18 csomópont**	2 · Narancssárga
Kijelző	**Világításvezérlő panel** Kijelző Csatlakozók: Kerek vízálló csatlakozó M6-4 / NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Sárga · CAN H Zöld · YM Fekete · Föld
Gázkar	**Világításvezérlő panel** Gázkar Csatlakozók: Kerek vízálló csatlakozó M6-4 / NYÁK-csatlakozó	Piros · +12 V Sárga · +5 V Zöld · YM Fekete · Föld
Nyomógombos kormánykapcsoló	**Világításvezérlő panel** Kormánykapcsoló Csatlakozók: Kerek vízálló csatlakozó M6-6 / NYÁK-csatlakozó	Fekete · Föld Zöld · Bal irányjelző Kék · Jobb irányjelző Fehér · Kürt Sárga · POWER Piros · +12 V

Csatlakozó	Cél	Vezeték
Fékkapcsoló 1	**Világításvezérlő panel** Fékek 1 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · SC_IN Fehér · +12 V
Fékkapcsoló 2	**Világításvezérlő panel** Fékek 2 Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · SC_IN Fehér · +12 V
Nyomógomb 1	**Világításvezérlő panel** Turbó Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Fehér · TURBO Piros · +12 V
Nyomógomb 2	**Világításvezérlő panel** Kapcsoló Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · LED – Fehér · Föld Kék · SW Piros · LED +
Feszültségmérő	**Világításvezérlő panel** Feszültségmérő Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Piros · Tápellátás + Fekete · Föld
Fényszóróvezérlő Kimenet	**Távolsági fény** Csatlakozók: JST SM csatlakozó	4 · Fehér 3 · Sárga 2 · Piros 1 · Fekete
Füstérzékelő	**Világításvezérlő panel** Füstérzékelő Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Szürke · SIN Fekete · Föld Kék · Adat RX Sárga · Adat TX Piros · +3,3 V
Füstriasztó	**Világításvezérlő panel** Riasztó Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Fekete · AL– Piros · AL+
Hőmérséklet-érzékelő 1	**Világításvezérlő panel** NTC-érzékelő 1 Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	1 · Fekete 2 · Fekete, a csatlakozó után piros
Hőmérséklet-érzékelő 2	**Világításvezérlő panel** NTC-érzékelő 2 Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	1 · Fekete, a csatlakozó után kék 2 · Fekete, a csatlakozó után piros
Hőmérséklet-érzékelő 3	**Világításvezérlő panel** NTC-érzékelő 3 Csatlakozók: JST SM csatlakozó / NYÁK-csatlakozó	1 · Fekete, a csatlakozó után zöld 2 · Fekete, a csatlakozó után piros
Tasakos akkumulátor	**Világításvezérlő panel** Akkumulátor Csatlakozók: NYÁK-csatlakozó	Sárga · Hőmérséklet-érzékelő Fekete · Föld Piros · Akkumulátor +