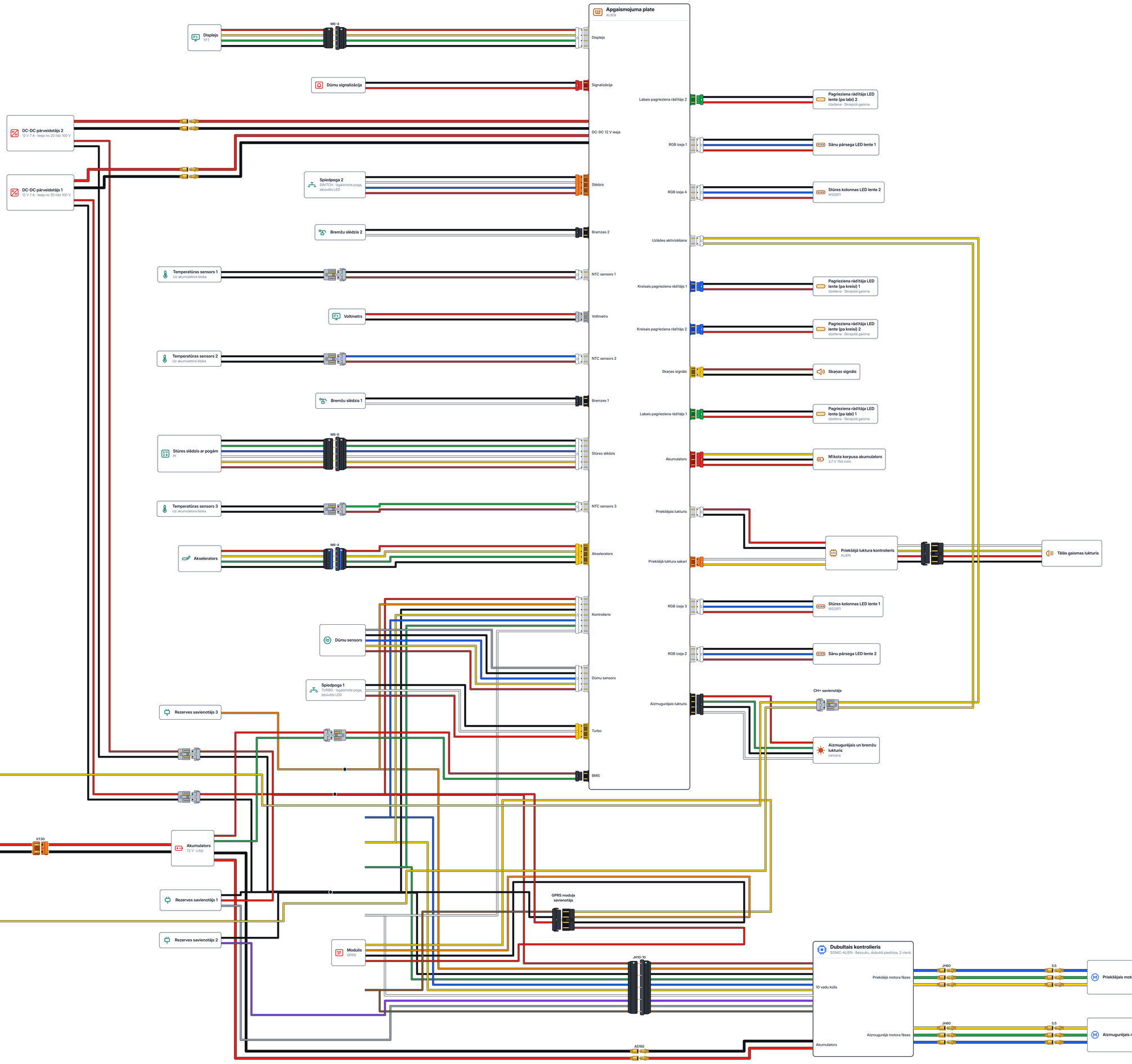
ELEKTRISKĀ SHĒMA

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



VADU KRĀSAS

- Balta WH
- Oranža OG
- Zaļa GN
- Brūna BN
- Pelēka GY
- Zila BU
- Dzeltena YE
- Sarkana RD
- Melna BK
- Violeta VT

SAVIENOTĀJI

Zēla tapas: viršķērsgriezums. Tumšās līgzdas: sieviešķa puse.

- XT30
- Banānu spraudņi
- Apaļš ūdensdrošs savienotājs
- JST SM savienotājs
- Plates savienotājs
- Savienojums: šajā punktā vadi ir savienoti

PIEZĪMES

1. Oriģinālā katrs ūdensdrošais savienotājs ir uzzīmēts ar diviem taisnstūriem, kas apzīmēti ar „ūdensdrošu virzīšanu" (turnāi sarkanā) un „ūdensdrošu sieviešķais" (melnā), ar tā nosaukumu un krāsu: M6-6 melns (stūres slēdzis), M6-4 melns (displejs), M6-4 zils (akselerators), JH10-10 melns (kontrolieris). Tie ir pārzīmēti kā apaļi savienotāji, un šī krāsa kalpo kā apzīmējums. Korpusu krāsa nav norādīta.
2. Plates savienotāja „kontrolieris", abu DC-DC ieeju, GPRS moduļa un trīs rezerves savienotāju vadi ieiet apvalkos, kas savienojas blokā ar apzīmējumu OD18. No tā 10 vadi iet uz kontroliera savienotāju JH10-10. Oriģinālā savienojumi nav uzzīmēti: vienas krāsas vadi ir pārzīmēti savienoti šajā blokā.
3. Uz plates savienotājs „rezervēts serviālais ports" (RX, TX) un savienotājs „NFC antena" (NFC_TX, GND, NFC_RX) nav nekur pievienoti. BMS savienotājā kontaktam CH+ nav vada.
4. GPRS moduļa savienotājā kontakta 1 dzeltenais vads turpinās brūns, bet kontaktam 2 (moduļa pusē oranžs vads) vadu kūja pusē nav vada. Trešajam rezerves savienotājam ir tikai viens vads, oranžs, uz kontakta 2.
5. Abu DC-DC izejas pienāk pie plates blakus etiķetei „pārveidotāja ieeja 12 V": otrā – ar diviem resniem vadiem zem etiķetes, pirmā – pie plates kreisās malas. Šiem vadiem uz plates nav uzzīmēts neviens savienotājs.
6. Trīs NTC sensori ir uzzīmēti kā mazi apļi uz akumulatora bloka, katrs divu melnu vadu galā.
7. Temperatūras sensoru, BMS un abu DC-DC ieeju vadu numuri 1 un 2 ir pelēko starpsavienotāju numuri, kas uzdrukāti oriģinālā. Plates BMS savienotājā sarkanais vads (CANH) ir vidējais kontakts, starp CH+ un CANL.
8. Oriģinālā tālās gaismas lukturīm ir tikai divi kontakti, + (sarkanais vads) un – (melnais vads), paslēpti zem apvalka. Nav uzzīmēts, kur pienāk baltais un dzeltenais vads, kas nāk no priekšējā lukturīša kontrolieira.
9. Šķērsām katra motora trim fāzēm, starp spraudņiem 5.5 un JH60, ir uzzīmēts bloks bez nosaukuma, bet otrs – šķērsām uzlādes vadiem pirms to savienojuma. Tie šeit nav attēloti.
10. Abiem bremžu slēdžiem, abām sānu pārsega lentēm un abām stūres kolonnas lentēm katrā pārī ir viena un tā pati etiķete „Kreisais / labais", nenorādot, kurš ir kreisajā pusē. Tie ir numurēti 1 un 2.
11. Stūres slēdzis ar pogām virs sava zīmējuma saucas „PI", bet uz plates savienotāja – „P1".
12. Aizmugurējā lukturā pusē sarkanais un zaļais vads ir apzīmēti ar +, bet melnais un baltais vads – ar –. Apzīmējumi SC+, D+, GND un D– ir plates apzīmējumi.
13. Zaļais vads, kas apzīmēts ar YM plates savienotājos „akselerators" un „displejs", oriģinālā nav paskaidrots.

DOKUMENTS

Pēc ražotāja shēmas „Schéma électrique Dualtron Alien" (2025. gada 16. oktobris).

Pārzīmēja FōhzShop (2026. gada 2. novembris).

Pirms jebkādiem darbiem atvienojiet akumulatoru.

SAVIENOTĀJU KONTAKTU IZKĀRTOJUMS

Savienotājs	Uz	Vads
Dubultais kontrolieris Priekšējā motora fāzes	**Priekšējais motors** Savienotāji: Banānu spraudņi JH60 / Banānu spraudņi 5.5	Zila · Motora fāze Zaļa · Motora fāze Dzeltena · Motora fāze
Dubultais kontrolieris Aizmugurējā motora fāzes	**Aizmugurējais motors** Savienotāji: Banānu spraudņi JH60 / Banānu spraudņi 5.5	Dzeltena · Motora fāze Zaļa · Motora fāze Zila · Motora fāze
Apgaismojuma plate Kontrolieris	**Savienojums OD18** Savienotājs: Plates savienotājs	Sarkana · 72 V Oranža · VDD Melna · Masa Dzeltena · CAN H Zila · CAN L Zaļa · SD Balta · SC
Apgaismojuma plate Kreisais pagrieziena rādītājs 1	**Pagrieziena rādītāja LED lente (pa kreisi) 1** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · LED – Sarkana · LED +
Apgaismojuma plate Kreisais pagrieziena rādītājs 2	**Pagrieziena rādītāja LED lente (pa kreisi) 2** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · LED – Sarkana · LED +
Apgaismojuma plate Labais pagrieziena rādītājs 1	**Pagrieziena rādītāja LED lente (pa labi) 1** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · LED – Sarkana · LED +
Apgaismojuma plate Labais pagrieziena rādītājs 2	**Pagrieziena rādītāja LED lente (pa labi) 2** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · LED – Sarkana · LED +
Apgaismojuma plate RGB izeja 1	**Sānu pārsega LED lente 1** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · Masa Zila · LED dati Sarkana · Barošana +
Apgaismojuma plate RGB izeja 2	**Sānu pārsega LED lente 2** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · Masa Zila · LED dati Sarkana · Barošana +
Apgaismojuma plate RGB izeja 3	**Stūres kolonnas LED lente 1** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · Masa Zila · LED dati Sarkana · +12 V
Apgaismojuma plate RGB izeja 4	**Stūres kolonnas LED lente 2** Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · Masa Zila · LED dati Sarkana · +12 V
Apgaismojuma plate Aizmugurējais lukturis	**Aizmugurējais un bremžu lukturis** Savienotāji: Plates savienotājs	Sarkana · SC+ Zaļa · D+ Melna · Masa Balta · D–

Savienotājs	Uz	Vads
Apgaismojuma plate Skaņas signāls	**Skaņas signāls** Savienotāji: Plates savienotājs	Sarkana · Skaņas signāls Melna · Masa
Apgaismojuma plate Priekšējais lukturis	**Priekšējā lukturīša kontrolieris** Barošana Savienotāji: Plates savienotājs	Sarkana · LED + Melna · Masa
Apgaismojuma plate Priekšējā lukturīša sakari	**Priekšējā lukturīša kontrolieris** Dati Savienotāji: Plates savienotājs	Balta · high Dzeltena · low
Apgaismojuma plate BMS	**Akumulators** CAN kopne Savienotāji: Plates savienotājs / JST SM savienotājs	1 · Sarkana · CAN H 2 · Zaļa · CAN L
Apgaismojuma plate Uzlādes aktivizēšana	**CH+ savienotājs** Ieeja Savienotāji: Plates savienotājs	→ 1 · Dzeltena · CH+ → 2 · Dzeltena · CH+
Akumulators Izeja	**Dubultais kontrolieris** Akumulators Savienotāji: Banānu spraudņi AS150	Melna · Akumulators – Sarkana · Akumulators +
Uzlādes ligzda 1	**Savienojums** Savienotāji: XT30	1 · Sarkana · Uzlāde + 3 · Melna · Uzlāde –
Uzlādes ligzda 2	**Savienojums** Savienotāji: XT30	1 · Sarkana · Uzlāde + 3 · Melna · Uzlāde –
Savienojums	**Akumulators** Uzlāde Savienotāji: XT30	Sarkana · Uzlāde + Melna · Uzlāde –
CH+ savienotājs Ieeja	**Uzlādes ligzda 1**	1 → 2 · Dzeltena
CH+ savienotājs Izeja	**Uzlādes ligzda 2**	2 → 2 · Dzeltena
Savienojums OD18	**Dubultais kontrolieris** 10 vadu kūlis Savienotāji: Apaļš ūdensdrošs savienotājs JH10-10	Sarkana Oranža Melna Zaļa Zila Dzeltena Balta Violeta Pelēka Brūna

Savienotājs	Uz	Vads
DC-DC pārveidotājs 1 Ieeja	**Savienojums OD18** Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Sarkana · IN+ 1 · Melna · IN–
DC-DC pārveidotājs 1 Izeja	**Apgaismojuma plate** DC-DC 12 V ieeja Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · +12 V Melna · Masa
DC-DC pārveidotājs 2 Ieeja	**Savienojums OD18** Savienotāji: JST SM savienotājs	2 · Sarkana · IN+ 1 · Melna · IN–
DC-DC pārveidotājs 2 Izeja	**Apgaismojuma plate** DC-DC 12 V ieeja Savienotāji: Banānu spraudņi	Sarkana · +12 V Melna · Masa
Modulis Ieeja	**GPRS moduļa savienotājs** Ieeja	→ 1 · Dzeltena → 2 · Oranža → 3 · Melna → 4 · Sarkana
GPRS moduļa savienotājs Izeja	**Savienojums OD18**	1 · Brūna 3 · Melna 4 · Sarkana
Rezerves savienotājs 1	**Savienojums OD18**	1 · Melna 2 · Sarkana 3 · Pelēka
Rezerves savienotājs 2	**Savienojums OD18**	1 · Melna 2 · Violeta
Rezerves savienotājs 3	**Savienojums OD18**	2 · Oranža
Displejs	**Apgaismojuma plate** Displejs Savienotāji: Apaļš ūdensdrošs savienotājs M6-4 / Plates savienotājs	Sarkana · +12 V Dzeltena · CAN H Zaļa · YM Melna · Masa
Akselerators	**Apgaismojuma plate** Akselerators Savienotāji: Apaļš ūdensdrošs savienotājs M6-4 / Plates savienotājs	Sarkana · +12 V Dzeltena · +5 V Zaļa · YM Melna · Masa
Stūres slēdzis ar pogām	**Apgaismojuma plate** Stūres slēdzis Savienotāji: Apaļš ūdensdrošs savienotājs M6-6 / Plates savienotājs	Melna · Masa Zaļa · Kreisais pagrieziena rādītājs Zila · Labais pagrieziena rādītājs Balta · Skaņas signāls Dzeltena · POWER Sarkana · +12 V

Savienotājs	Uz	Vads
Bremžu slēdzis 1	**Apgaismojuma plate** Bremzes 1 Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · SC_IN Balta · +12 V
Bremžu slēdzis 2	**Apgaismojuma plate** Bremzes 2 Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · SC_IN Balta · +12 V
Spiedpoga 1	**Apgaismojuma plate** Turbo Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · LED – Balta · TURBO Sarkana · +12 V
Spiedpoga 2	**Apgaismojuma plate** Slēdzis Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · LED – Balta · Masa Zila · SW Sarkana · LED +
Voltmetrs	**Apgaismojuma plate** Voltmetrs Savienotāji: Plates savienotājs	Sarkana · Barošana + Melna · Masa
Priekšējā lukturīša kontrolieris Izeja	**Tālās gaismas lukturis** Savienotāji: JST SM savienotājs	4 · Balta 3 · Dzeltena 2 · Sarkana 1 · Melna
Dūmu sensors	**Apgaismojuma plate** Dūmu sensors Savienotāji: Plates savienotājs	Pelēka · SIN Melna · Masa Zila · Dati RX Dzeltena · Dati TX Sarkana · +3,3 V
Dūmu signalizācija	**Apgaismojuma plate** Signalizācija Savienotāji: Plates savienotājs	Melna · AL– Sarkana · AL+
Temperatūras sensors 1	**Apgaismojuma plate** NTC sensors 1 Savienotāji: JST SM savienotājs / Plates savienotājs	1 · Melna 2 · Melna, aiz savienotāja sarkana
Temperatūras sensors 2	**Apgaismojuma plate** NTC sensors 2 Savienotāji: JST SM savienotājs / Plates savienotājs	1 · Melna, aiz savienotāja zila 2 · Melna, aiz savienotāja sarkana
Temperatūras sensors 3	**Apgaismojuma plate** NTC sensors 3 Savienotāji: JST SM savienotājs / Plates savienotājs	1 · Melna, aiz savienotāja zaļa 2 · Melna, aiz savienotāja sarkana
Mīksta korpusa akumulators	**Apgaismojuma plate** Akumulators Savienotāji: Plates savienotājs	Dzeltena · Temperatūras sensors Melna · Masa Sarkana · Akumulators +