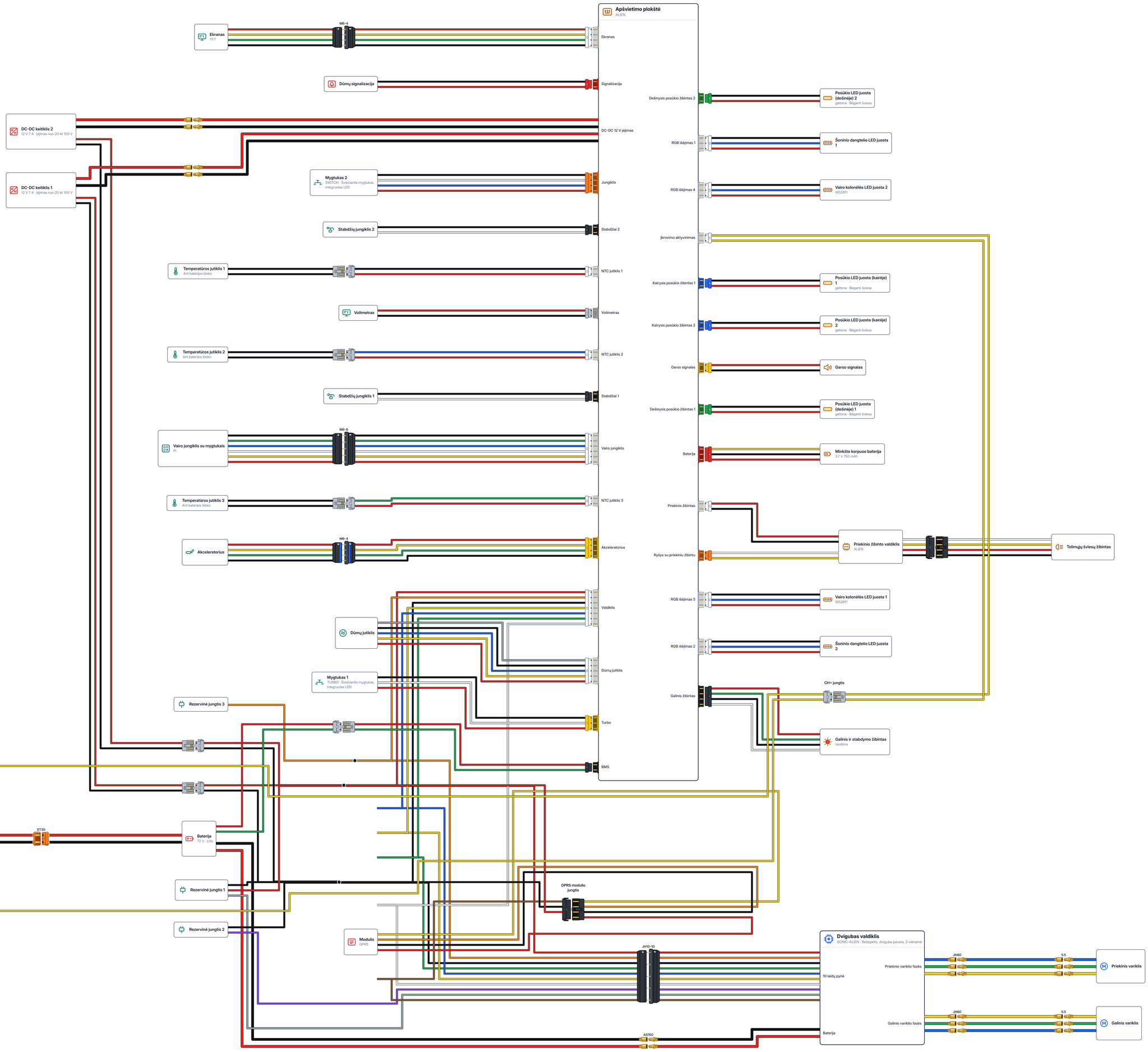
ELEKTROS SCHEMA

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



LAIDŲ SPALVOS

- Balta WH
- Oranžinė OG
- Violetinė VT
- Geltona YE
- Pilka GY
- Žalia GN
- Juoda BK
- Raudona RD
- Mėlyna BU
- Ruda BN

JUNGTYS

Aukščiau kontaktai: vyriškoji pusė. Tamsūs lizdai: moteriškoji pusė.

- XT30
- Bananiniai kištukai
- Apvali vandeniui atspari jungtis
- JST SM jungtis
- Plokštės jungtis
- Sujungimas: šiame taške laidai sujungti

PASTABOS

1. Originale kiekviena sandari jungtis nupiešta dviem stačiakampiais, pažymėtais „sandari vyriškoji" (tamsiai raudonas) ir „sandari moteriškoji" (juodas), su jos pavadinimu ir spalva: M6-6 juoda (vairo jungiklis), M6-4 juoda (ekranas), M6-4 mėlyna (akceleratorius), JH10-10 juoda (valdiklis). Jos perpieštos kaip apvalios jungtys, o ši spalva naudojama kaip žymė. Korpusų spalva nenurodyta.
2. Plokštės jungties „valdiklis", abiejų DC-DC įėjimų, GPRS modulio ir trijų rezervinių jungčių laidai eina į apvalkalus, kurie susijungia bloke, pažymėtame OD18. Iš jo 10 laidų eina į valdiklio jungtį JH10-10. Originale sujungimai nenupiešti: tos pačios spalvos laidai perpiešti sujungti šiame bloke.
3. Plokštėje jungtis „rezervinis nuosekliusis prievadas" (RX, TX) ir jungtis „NFC antena" (NFC_TX, GND, NFC_RX) niekur neprijungtos. BMS jungtyje kontaktas CH+ neturi laido.
4. GPRS modulio jungtyje kontakto 1 geltonas laidas tęsiasi rudas, o kontaktas 2 (modulio pusėje oranžinis laidas) laidų pynės pusėje neturi laido. Trečioji rezervinė jungtis turi tik vieną laidą, oranžinį, ant kontakto 2.
5. Abiejų DC-DC išėjimai ateina į plokštę šalia etiketės „keitiklio įėjimas 12 V": antrojo – dviem storais laidais po etikete, pirmojo – ties kairiuoju plokštės kraštu. Šiems laidams plokštėje nenupiešta jokia jungtis.
6. Trys NTC jutikliai nupiešti kaip maži apskritimai ant baterijos bloko, kiekvienas dviejų juodų laidų gale.
7. Temperatūros jutiklių, BMS ir abiejų DC-DC įėjimų laidų numeriai 1 ir 2 yra pilkų tarpinių jungčių numeriai, išspausdinti originale. Plokštės BMS jungtyje raudonas laidas (CANH) yra vidurinis kontaktas, tarp CH+ ir CANL.
8. Originale tolimųjų šviesų žibintas turi tik du kontaktus, + (raudonas laidas) ir – (juodas laidas), paslėptus po apvalkalu. Nenupiešta, kur prisijungia iš priekinio žibinto valdiklio ateinantys baltas ir geltonas laidai.
9. Skersai trijų kiekvieno variklio fazių, tarp kištukų 5.5 ir JH60, nupiештas blokas be pavadinimo, o kitas – skersai įkrovimo laidų, prieš jų sujungimą. Jie čia nepavaizduoti.
10. Abu stabdžių jungikliai, abi šoninio dangtelio juostos ir abi vairo kolonėlės juostos kiekvienu atveju turi tą pačią etiketę „kairė / dešinė", nenurodant, kuris yra kairėje. Jie sunumeruoti 1 ir 2.
11. Vairo jungiklis su mygtukais virš savo brežinio vadinamas „PI", o plokštės jungtyje – „P1".
12. Galinio žibinto pusėje raudonas ir žalias laidai pažymėti +, o juodas ir baltas laidai pažymėti –. Žymės SC+, D+, GND ir D– yra plokštės žymės.
13. Žalias laidas, pažymėtas YM plokštės jungtyse „akceleratorius" ir „ekranas", originale nepaaiškintas.

DOKUMENTAS

Pagal gamintojo 2025 m. spalio 16 d. schemą „Schéma électrique Dualtron Alien".

Perbraižė FōhzShop 2026 m. lapkričio 2 d.

Prieš bet kokius darbus atjunkite bateriją.

JUNGČIŲ KONTAKTŲ IŠDĖSTYMAS

Jungtis	Į	Laidas
Dviguba valdiklis Priekinio variklio fazės	**Priekinis variklis** Jungtys: Bananiniai kištukai JH60 / Bananiniai kištukai 5.5	Mėlyna · Variklio fazė Žalia · Variklio fazė Geltona · Variklio fazė
Dviguba valdiklis Galinio variklio fazės	**Galinis variklis** Jungtys: Bananiniai kištukai JH60 / Bananiniai kištukai 5.5	Geltona · Variklio fazė Žalia · Variklio fazė Mėlyna · Variklio fazė
Apšvietimo plokštė Valdiklis	**Sujungimas OD18** Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · 72 V Oranžinė · VDD Juoda · Masė Geltona · CAN H Mėlyna · CAN L Žalia · SD Balta · SC
Apšvietimo plokštė Kairysis posūkio žibintas 1	**Posūkio LED juosta (kairėje) 1** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Raudona · LED +
Apšvietimo plokštė Kairysis posūkio žibintas 2	**Posūkio LED juosta (kairėje) 2** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Raudona · LED +
Apšvietimo plokštė Dešinysis posūkio žibintas 1	**Posūkio LED juosta (dešinėje) 1** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Raudona · LED +
Apšvietimo plokštė Dešinysis posūkio žibintas 2	**Posūkio LED juosta (dešinėje) 2** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Raudona · LED +
Apšvietimo plokštė RGB išėjimas 1	**Šoninio dangtelio LED juosta 1** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · Masė Mėlyna · LED duomenys Raudona · Maitinimas +
Apšvietimo plokštė RGB išėjimas 2	**Šoninio dangtelio LED juosta 2** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · Masė Mėlyna · LED duomenys Raudona · Maitinimas +
Apšvietimo plokštė RGB išėjimas 3	**Vairo kolonėlės LED juosta 1** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · Masė Mėlyna · LED duomenys Raudona · +12 V
Apšvietimo plokštė RGB išėjimas 4	**Vairo kolonėlės LED juosta 2** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · Masė Mėlyna · LED duomenys Raudona · +12 V
Apšvietimo plokštė Galinis žibintas	**Galinis ir stabdymo žibintas** Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · SC+ Žalia · D+ Juoda · Masė Balta · D–

Jungtis	Į	Laidas
Apšvietimo plokštė Garso signalas	**Garso signalas** Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · Garso signalas Juoda · Masė
Apšvietimo plokštė Priekinis žibintas	**Priekinio žibinto valdiklis** Maitinimas Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · LED + Juoda · Masė
Apšvietimo plokštė Ryšys su priekiniu žibintu	**Priekinio žibinto valdiklis** Duomenys Jungtys: Plokštės jungtis	Balta · high Geltona · low
Apšvietimo plokštė BMS	**Baterija** CAN magistralė Jungtys: Plokštės jungtis / JST SM jungtis	1 · Raudona · CAN H 2 · Žalia · CAN L
Apšvietimo plokštė Įkrovimo aktyvinimas	**CH+ jungtis** Įėjimas Jungtys: Plokštės jungtis	→ 1 · Geltona · CH+ → 2 · Geltona · CH+
Baterija Išėjimas	**Dviguba valdiklis** Baterija Jungtys: Bananiniai kištukai AS150	Juoda · Baterija – Raudona · Baterija +
Įkrovimo lizdas 1	**Sujungimas** Jungtys: XT30	1 · Raudona · Įkrovimas + 3 · Juoda · Įkrovimas –
Įkrovimo lizdas 2	**Sujungimas** Jungtys: XT30	1 · Raudona · Įkrovimas + 3 · Juoda · Įkrovimas –
Sujungimas	**Baterija** Įkrovimas Jungtys: XT30	Raudona · Įkrovimas + Juoda · Įkrovimas –
CH+ jungtis Išėjimas	**Įkrovimo lizdas 1**	1 → 2 · Geltona
CH+ jungtis Išėjimas	**Įkrovimo lizdas 2**	2 → 2 · Geltona
Sujungimas OD18	**Dviguba valdiklis** 10 laidų pynė Jungtys: Apvali vandeniui atspari jungtis JH10-10	Raudona Oranžinė Juoda Žalia Mėlyna Geltona Balta Violetinė Pilka Ruda

Jungtis	Į	Laidas
DC-DC keitiklis 1 Įėjimas	**Sujungimas OD18** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona · IN+ 1 · Juoda · IN–
DC-DC keitiklis 1 Išėjimas	**Apšvietimo plokštė** DC-DC 12 V įėjimas Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona · +12 V Juoda · Masė
DC-DC keitiklis 2 Įėjimas	**Sujungimas OD18** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona · IN+ 1 · Juoda · IN–
DC-DC keitiklis 2 Išėjimas	**Apšvietimo plokštė** DC-DC 12 V įėjimas Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona · +12 V Juoda · Masė
Modulis	**GPRS modulio jungtis** Įėjimas	→ 1 · Geltona → 2 · Oranžinė → 3 · Juoda → 4 · Raudona
GPRS modulio jungtis Išėjimas	**Sujungimas OD18**	1 · Ruda 3 · Juoda 4 · Raudona
Rezervinė jungtis 1	**Sujungimas OD18**	1 · Juoda 2 · Raudona 3 · Pilka
Rezervinė jungtis 2	**Sujungimas OD18**	1 · Juoda 2 · Violetinė
Rezervinė jungtis 3	**Sujungimas OD18**	2 · Oranžinė
Ekranas	**Apšvietimo plokštė** Ekranas Jungtys: Apvali vandeniui atspari jungtis M6-4 / Plokštės jungtis	Raudona · +12 V Geltona · CAN H Žalia · YM Juoda · Masė
Akceleratorius	**Apšvietimo plokštė** Akceleratorius Jungtys: Apvali vandeniui atspari jungtis M6-4 / Plokštės jungtis	Raudona · +12 V Geltona · +5 V Žalia · YM Juoda · Masė
Vairo jungiklis su mygtukais	**Apšvietimo plokštė** Vairo jungiklis Jungtys: Apvali vandeniui atspari jungtis M6-6 / Plokštės jungtis	Juoda · Masė Žalia · Kairysis posūkio žibintas Mėlyna · Dešinysis posūkio žibintas Balta · Garso signalas Geltona · POWER Raudona · +12 V

Jungtis	Į	Laidas
Stabdžių jungiklis 1	**Apšvietimo plokštė** Stabdžiai 1 Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · SC_IN Balta · +12 V
Stabdžių jungiklis 2	**Apšvietimo plokštė** Stabdžiai 2 Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · SC_IN Balta · +12 V
Mygtukas 1	**Apšvietimo plokštė** Turbo Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Balta · TURBO Raudona · +12 V
Mygtukas 2	**Apšvietimo plokštė** Jungiklis Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED – Balta · Masė Mėlyna · SW Raudona · LED +
Voltmetras	**Apšvietimo plokštė** Voltmetras Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · Maitinimas + Juoda · Masė
Priekinio žibinto valdiklis Išėjimas	**Tolimųjų šviesų žibintas** Jungtys: JST SM jungtis	4 · Balta 3 · Geltona 2 · Raudona 1 · Juoda
Dūmų jutiklis	**Apšvietimo plokštė** Dūmų jutiklis Jungtys: Plokštės jungtis	Pilka · SIN Juoda · Masė Mėlyna · Duomenys RX Geltona · Duomenys TX Raudona · +3,3 V
Dūmų signalizacija	**Apšvietimo plokštė** Signalizacija Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · AL– Raudona · AL+
Temperatūros jutiklis 1	**Apšvietimo plokštė** NTC jutiklis 1 Jungtys: JST SM jungtis / Plokštės jungtis	1 · Juoda 2 · Juoda, už jungties raudona
Temperatūros jutiklis 2	**Apšvietimo plokštė** NTC jutiklis 2 Jungtys: JST SM jungtis / Plokštės jungtis	1 · Juoda, už jungties mėlyna 2 · Juoda, už jungties raudona
Temperatūros jutiklis 3	**Apšvietimo plokštė** NTC jutiklis 3 Jungtys: JST SM jungtis / Plokštės jungtis	1 · Juoda, už jungties žalia 2 · Juoda, už jungties raudona
Minkšto korpuso baterija	**Apšvietimo plokštė** Baterija Jungtys: Plokštės jungtis	Geltona · Temperatūros jutiklis Juoda · Masė Raudona · Baterija +