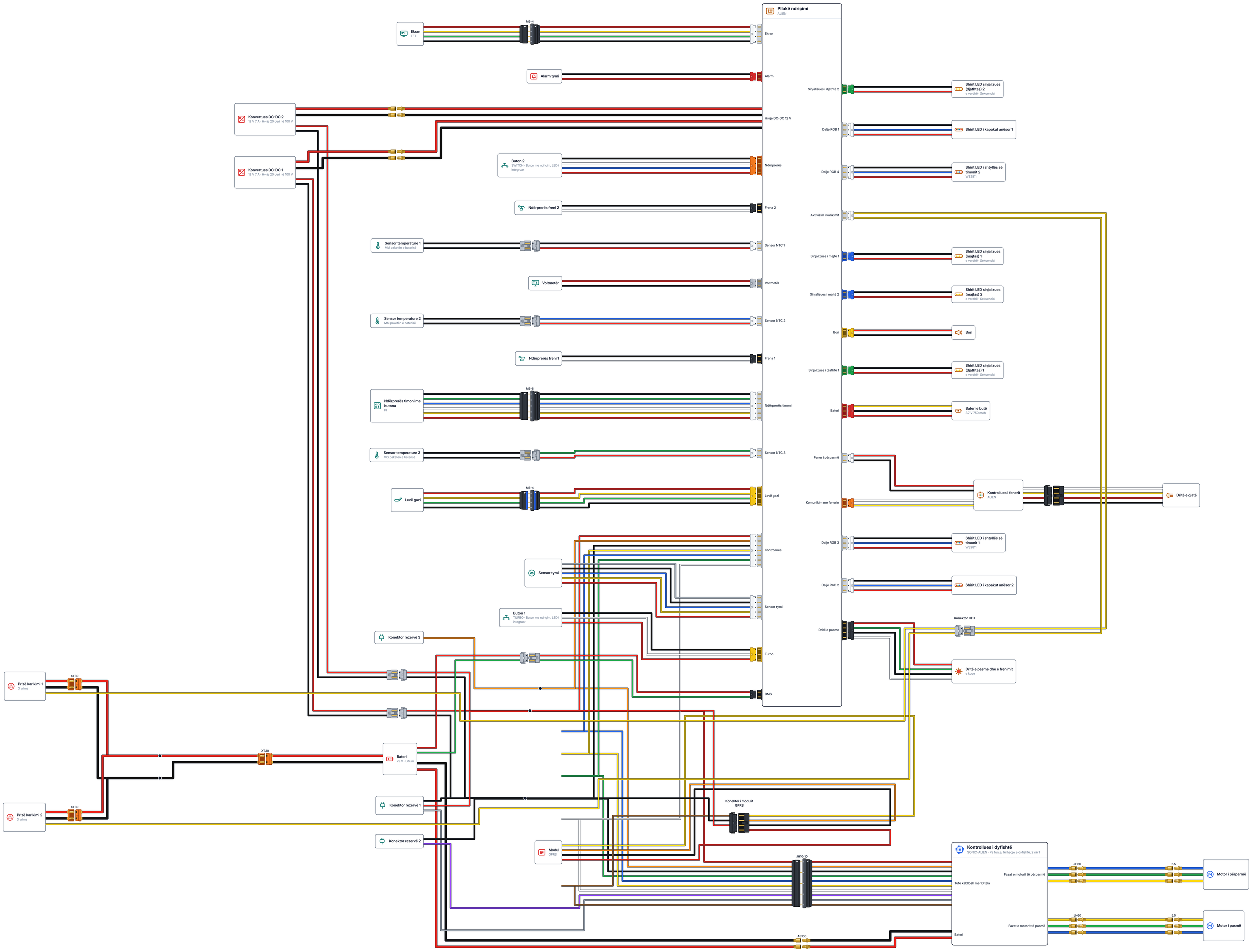
SKEMA ELEKTRIKE

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



NGJYRAT E TELAVE

Blu BU	E bardhë WH	E gjelbër GN	E kuqe RD
E verdhë YE	E zezë BK	Gri GY	Kafe BN
Portokalli OG	Vjollcë VT		

LIDHËSET

Kunjat e artë: ana mashkull. Folet e errëta: ana femër.

- XT30
- Lidhës banane
- Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji
- Lidhës JST SM
- Lidhës pllake
- Bashkim: telat janë të lidhur në këtë pikë

SHËNIME

1. Në origjinal, çdo spinë e papërshkueshme nga uji është vizatuar me dy drejtkëndësha të shënuar «mashkull i papërshkueshëm nga uji» (i kuq i errët) dhe «femër e papërshkueshme nga uji» (i zi), me emrin e saj dhe një ngjyrë: M6-6 e zezë (ndërprerës timoni), M6-4 e zezë (ekran), M6-4 blu (levë gazi), JH10-10 e zezë (kontrollues). Ato rivizatohen si spina të rrumbullakëta, me këtë ngjyrë si shenjë. Ngjyra e kutive nuk tregohet.
2. Telat e spinës «kontrollues» të pllakës, të hyrjeve të dy konvertuesve DC-DC, të modulit GPRS dhe të tri spinave rezervë hyjnë në këllëfët që bashkohen në një bllok të shënuar OD18. Prej tij dalin 10 tela drejt spinës JH10-10 të kontrolluesit. Origjinali nuk i vizaton bashkimet: telat me të njëjtën ngjyrë rivizatohen të bashkuar në këtë bllok.
3. Në pllakë, spina «port serial i rezervuar» (RX, TX) dhe spina «antenë NFC» (NFC_TX, GND, NFC_RX) nuk janë të lidhura me asgjë. Në spinën BMS, kunji CH+ nuk ka tel.
4. Në spinën e modulit GPRS, teli i verdhë i kunjit 1 vazhdon kafe, dhe kunji 2 (tel portokalli nga ana e modulit) nuk ka tel nga ana e tufës së kabllove. Spina e tretë rezervë ka vetëm një tel, portokalli, në kunjin 2.
5. Daljet e dy konvertuesve DC-DC arrijnë në pllakë pranë etiketës «hyrje e konvertuesit 12 V»: ato të të dytit përmes dy telave të trashë nën etiketë, ato të të parit në skajin e majtë të pllakës. Asnjë spinë nuk është vizatuar në pllakë për këta tela.
6. Tre sensorët NTC janë vizatuar si rrathë të vegjël mbi paketën e baterisë, secili në fund të dy telave të zinj.
7. Numrat 1 dhe 2 të telave të sensorëve të temperaturës, të BMS-it dhe të hyrjeve të dy konvertuesve DC-DC janë ata të spinave gri të ndërmjetme, të shtypur në origjinal. Në spinën BMS të pllakës, teli i kuq (CANH) është kunji i mesit, midis CH+ dhe CANL.
8. Në origjinal, drita e gjatë ka vetëm dy kunja, + (tel i kuq) dhe – (tel i zi), të fshehur nën këllëf. Vendi ku mbërrijnë teli i bardhë dhe teli i verdhë që vijnë nga kontrolluesi i fenerit nuk është vizatuar.
9. Një bllok pa emër është vizatuar tërthor mbi tri fazat e secilit motor, midis spinave 5.5 dhe JH60, dhe një tjetër tërthor mbi telat e karikimit, para bashkimit të tyre. Ato nuk përfshihen.
10. Të dy ndërprerësit e freni, të dy shiritat e kapakut anësor dhe të dy shiritat e shtyllës së timonit kanë çdo herë të njëjtën etiketë «majtas / djathtas», pa treguar se cili është në të majtë. Ata janë numëruar 1 dhe 2.
11. Ndërprerësi i timonit me butona quhet «PI» mbi vizatimin e tij dhe «PI» në spinën e pllakës.
12. Nga ana e dritës së pasme, teli i kuq dhe teli i gjelbër janë të shënuar +, ndërsa teli i zi dhe teli i bardhë –. Shenjat SC+, D+, GND dhe D– janë ato të pllakës.
13. Teli i gjelbër i shënuar YM në spinat «levë gazi» dhe «ekran» të pllakës nuk shpjegohet në origjinal.

DOKUMENTI

Sipas skemës së prodhuesit «Schéma électrique Dualtron Alien» të datës 16 tetor 2025.

Rivizatuar nga FõhzShop më 2 nëntor 2026.

Shkëputni baterinë para çdo ndërhyrjeje.

KUNJAT E KONEKTORËVE

Konektor	Drejt	Tel
Kontrollues i dyfishtë Fazat e motorit të përparmë	**Motor i përparmë** Lidhëset: Lidhës banane JH60 / Lidhës banane 5.5	Blu · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori E verdhë · Fazë motori
Kontrollues i dyfishtë Fazat e motorit të pasmë	**Motor i pasmë** Lidhëset: Lidhës banane JH60 / Lidhës banane 5.5	E verdhë · Fazë motori E gjelbër · Fazë motori Blu · Fazë motori
Pllakë ndriçimi Kontrollues	**Bashkim OD18** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · 72 V Portokalli · VDD E zezë · Tokëzim E verdhë · CAN H Blu · CAN L E gjelbër · SD E bardhë · SC
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i majtë 1	**Shirit LED sinjalizues (majtas) 1** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED – E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i majtë 2	**Shirit LED sinjalizues (majtas) 2** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED – E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i djathtë 1	**Shirit LED sinjalizues (djathtas) 1** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED – E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Sinjalizues i djathtë 2	**Shirit LED sinjalizues (djathtas) 2** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED – E kuqe · LED +
Pllakë ndriçimi Dalje RGB 1	**Shirit LED i kapakut anësor 1** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna LED E kuqe · Furnizim +
Pllakë ndriçimi Dalje RGB 2	**Shirit LED i kapakut anësor 2** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna LED E kuqe · Furnizim +
Pllakë ndriçimi Dalje RGB 3	**Shirit LED i shtyllës së timonit 1** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna LED E kuqe · +12 V
Pllakë ndriçimi Dalje RGB 4	**Shirit LED i shtyllës së timonit 2** Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna LED E kuqe · +12 V
Pllakë ndriçimi Dritë e pasme	**Dritë e pasme dhe e frenimit** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · SC+ E gjelbër · D+ E zezë · Tokëzim E bardhë · D–

Konektor	Drejt	Tel
Pllakë ndriçimi Bori	**Bori** Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · Bori E zezë · Tokëzim
Pllakë ndriçimi Fener i përparmë	**Kontrolluesi i fenerit** Furnizim Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · LED + E zezë · Tokëzim
Pllakë ndriçimi Komunikim me fenerin	**Kontrolluesi i fenerit** Të dhëna Lidhëset: Lidhës pllake	E bardhë · high E verdhë · low
Pllakë ndriçimi BMS	**Bateri** Bus CAN Lidhëset: Lidhës pllake / Lidhës JST SM	1 · E kuqe · CAN H 2 · E gjelbër · CAN L
Pllakë ndriçimi Aktivizim i karikimit	**Konektor CH+** Hyrje Lidhëset: Lidhës pllake	→ 1 · E verdhë · CH+ → 2 · E verdhë · CH+
Bateri Dalje	**Kontrolluesi i dyfishtë** Bateri Lidhëset: Lidhës banane AS150	E zezë · Bateri – E kuqe · Bateri +
Prizë karikimi 1	**Bashkim** Lidhëset: XT30	1 · E kuqe · Karikim + 3 · E zezë · Karikim –
Prizë karikimi 2	**Bashkim** Lidhëset: XT30	1 · E kuqe · Karikim + 3 · E zezë · Karikim –
Bashkim	**Bateri** Karikim Lidhëset: XT30	E kuqe · Karikim + E zezë · Karikim –
Konektor CH+ Dalje	**Prizë karikimi 1**	1 → 2 · E verdhë
Konektor CH+ Dalje	**Prizë karikimi 2**	2 → 2 · E verdhë
Bashkim OD18	**Kontrolluesi i dyfishtë** Tufë kabllosh me 10 tela Lidhëset: Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji JH10-10	E kuqe Portokalli E zezë E gjelbër Blu E verdhë E bardhë Vjollcë Gri Kafe

Konektor	Drejt	Tel
Konvertues DC-DC 1 Hyrje	**Bashkim OD18** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe · IN+ 1 · E zezë · IN–
Konvertues DC-DC 1 Dalje	**Pllakë ndriçimi** Hyrje DC-DC 12 V Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · +12 V E zezë · Tokëzim
Konvertues DC-DC 2 Hyrje	**Bashkim OD18** Lidhëset: Lidhës JST SM	2 · E kuqe · IN+ 1 · E zezë · IN–
Konvertues DC-DC 2 Dalje	**Pllakë ndriçimi** Hyrje DC-DC 12 V Lidhëset: Lidhës banane	E kuqe · +12 V E zezë · Tokëzim
Modul	**Konektor i modulit GPRS** Hyrje	→ 1 · E verdhë → 2 · Portokalli → 3 · E zezë → 4 · E kuqe
Konektor i modulit GPRS Dalje	**Bashkim OD18**	1 · Kafe 3 · E zezë 4 · E kuqe
Konektor rezervë 1	**Bashkim OD18**	1 · E zezë 2 · E kuqe 3 · Gri
Konektor rezervë 2	**Bashkim OD18**	1 · E zezë 2 · Vjollcë
Konektor rezervë 3	**Bashkim OD18**	2 · Portokalli
Ekran	**Pllakë ndriçimi** Ekran Lidhëset: Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji M6-4 / Lidhës pllake	E kuqe · +12 V E verdhë · CAN H E gjelbër · YM E zezë · Tokëzim
Levë gazi	**Pllakë ndriçimi** Levë gazi Lidhëset: Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji M6-4 / Lidhës pllake	E kuqe · +12 V E verdhë · +5 V E gjelbër · YM E zezë · Tokëzim
Ndërprerës timoni me butona	**Pllakë ndriçimi** Ndërprerës timoni Lidhëset: Lidhës i rrumbullakët i papërshkueshëm nga uji M6-6 / Lidhës pllake	E zezë · Tokëzim E gjelbër · Sinjalizues i majtë Blu · Sinjalizues i djathtë E bardhë · Bori E verdhë · POWER E kuqe · +12 V

Konektor	Drejt	Tel
Ndërprerës freni 1	**Pllakë ndriçimi** Frena 1 Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · SC_IN E bardhë · +12 V
Ndërprerës freni 2	**Pllakë ndriçimi** Frena 2 Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · SC_IN E bardhë · +12 V
Buton 1	**Pllakë ndriçimi** Turbo Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED – E bardhë · TURBO E kuqe · +12 V
Buton 2	**Pllakë ndriçimi** Ndërprerës Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · LED – E bardhë · Tokëzim Blu · SW E kuqe · LED +
Voltmetër	**Pllakë ndriçimi** Voltmetër Lidhëset: Lidhës pllake	E kuqe · Furnizim + E zezë · Tokëzim
Kontrolluesi i fenerit Dalje	**Dritë e gjatë** Lidhëset: Lidhës JST SM	4 · E bardhë 3 · E verdhë 2 · E kuqe 1 · E zezë
Sensor tymi	**Pllakë ndriçimi** Sensor tymi Lidhëset: Lidhës pllake	Gri · SIN E zezë · Tokëzim Blu · Të dhëna RX E verdhë · Të dhëna TX E kuqe · +3,3 V
Alarm tymi	**Pllakë ndriçimi** Alarm Lidhëset: Lidhës pllake	E zezë · AL– E kuqe · AL+
Sensor temperature 1	**Pllakë ndriçimi** Sensor NTC 1 Lidhëset: Lidhës JST SM / Lidhës pllake	1 · E zezë 2 · E zezë, pas konektorit e kuqe
Sensor temperature 2	**Pllakë ndriçimi** Sensor NTC 2 Lidhëset: Lidhës JST SM / Lidhës pllake	1 · E zezë, pas konektorit blu 2 · E zezë, pas konektorit e kuqe
Sensor temperature 3	**Pllakë ndriçimi** Sensor NTC 3 Lidhëset: Lidhës JST SM / Lidhës pllake	1 · E zezë, pas konektorit e gjelbër 2 · E zezë, pas konektorit e kuqe
Bateri e butë	**Pllakë ndriçimi** Bateri Lidhëset: Lidhës pllake	E verdhë · Sensor temperature E zezë · Tokëzim E kuqe · Bateri +