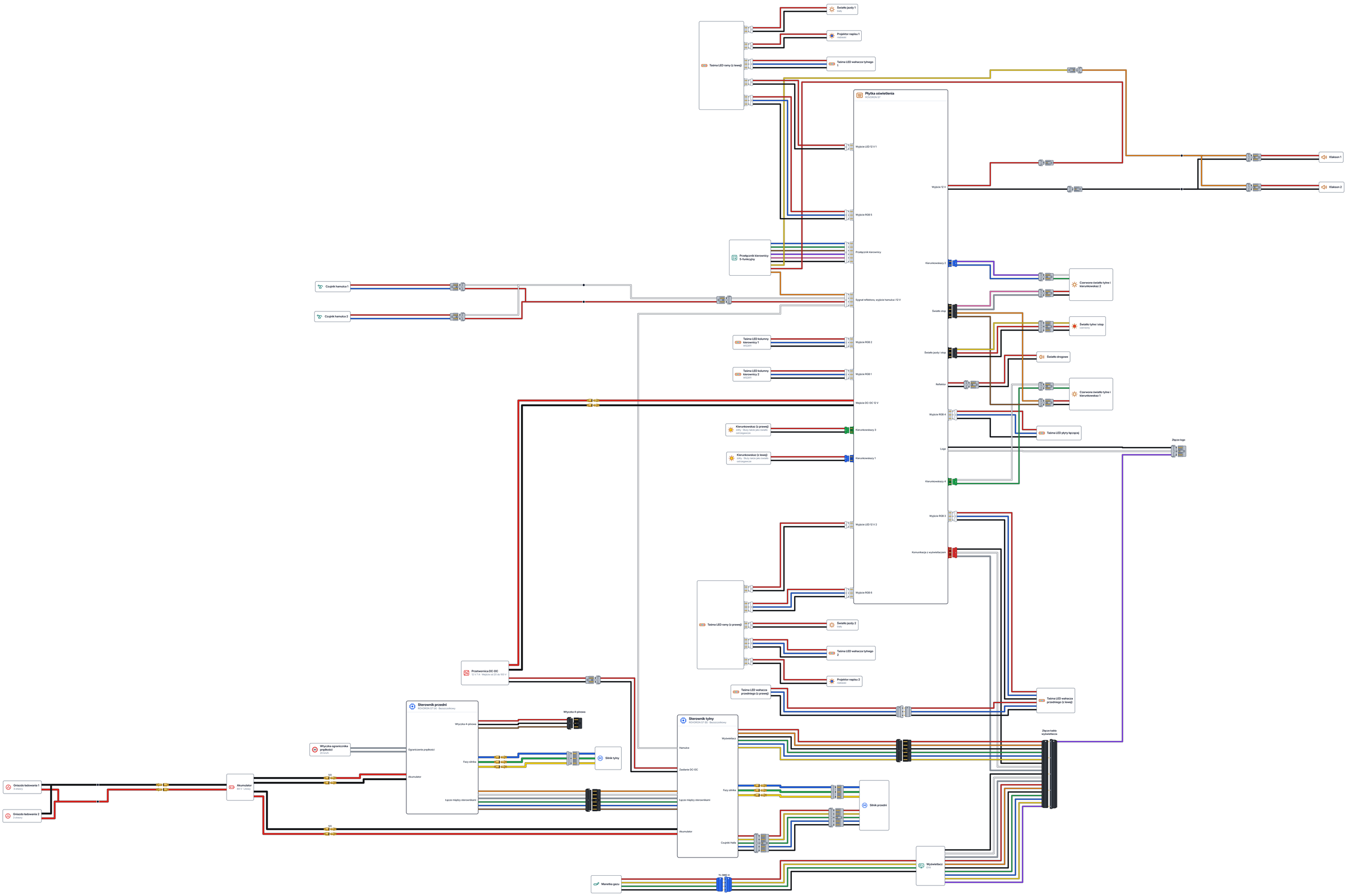
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Rovoron S7 | 84 V

FONZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

- Biały WH
- Czerwony RD
- Pomarańczowy OG
- Zielony GN
- Brązowy BN
- Fioletowy VT
- Różowy PK
- Żółty YE
- Czarny BK
- Niebieski BU
- Szary GY

ZŁĄCZA

Złote piny: strona męska. Ciemne gniazda: strona żeńska.

- Złącze na płytce
- Okrągłe złącze wodoodporne
- Złącze (typ nieokreślony)
- Wtyk JST SM
- Złącza bananowe
- Punkt połączenia: przewody są w tym miejscu połączone

UWAGI

1. Sterownicki mają tylnyk „sterownik silnika przedniego (A)" i „sterownik silnika tylnego (B)", ale oryginał podłącza silnik oznaczony jako tylny do sterownika A, a silnik oznaczony jako przedni do sterownika B. Przeniesiono bez zmian.
2. Silniki tylny ma na oryginale tylko trzy fazy. 5-przewodowy kabel czujników Halla, narysowany przy silniku przednim, nie występuje przy nim.
3. Na oryginale jeden z dwóch czarnych przewodów biegnących od akumulatora do sterownika A za wtykiem 5.5 zmienia kolor na czerwony. Akumulator ma tylko jeden czerwony przewód, do sterownika B. Przeniesiono bez zmian.
4. Na złączu każdego czujnika hamulca czerwony przewód pinu 2 zmienia kolor na biały, a niebieski przewód pinu 1 na czerwony. Przy klaksonach czerwony przewód zmienia kolor na pomarańczowy, a w kierunku przełącznika kierownicy na żółty.
5. Oryginał nie podaje, która z dwóch taśm kolumny kierownicy ani która z dwóch tylnych taśm wahacza jest po lewej stronie, ani po której stronie jest każdy czujnik hamulca. Są ponumerowane 1 i 2.
6. Przy obu czerwonych światłach tylnych z kierunkowskazem nie podano, które jest lewe, a które prawe. Kierunkowskaz światła 1 jest podłączony do zielonego złącza płytki, tak jak kierunkowskaz R, a kierunkowskaz światła 2 do niebieskiego złącza, tak jak kierunkowskaz L, ich czerwona część jest podłączona do wyjścia światła stop płytki.
7. Każda taśma LED ramy otrzymuje 12 V z wyjścia LED 12 V płytki i przekazuje je dalej do światła jazdy i projektora napisu. Jedno 2-pinowe złącze każdej taśmy pozostaje wolne.
8. Przewody projektorów napisu przechodzą przez ciemnoszary blok bez nazwy, narysowany jak osłona.
9. Zasilanie 12 V przełącznika kierownicy przechodzi przez 2-pinową wtyczkę, w której podłączony jest tylko pin 2. Na wyjściu logo czarny przewód pinu 1 kończy się na złączu, dalej biegnie tylko biały, jako fioletowy, w kablu wyświetlacza.
10. Ze sterownika A wychodzi czarna 4-pinowa wtyczka: czerwony na 4, czarny na 3, brązowy na 1, pin 2 bez przewodu. Oryginał jej nie nazywa i nie łączy jej z niczym.
11. Gniazda ładowania z 3 otworami wykorzystują tylko piny 1 (czerwony) i 3 (czarny).
12. Przy każdym czujniku hamulca oba przewody wychodzą jako czarne, a potem jeden zmienia kolor na czerwony, drugi na niebieski, bez złącza. Są przerysowane w kolorze kabla.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „ROVORON S7 Schéma électrique".

Schemat przerysowany przez FOnzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Logo	**Złącze logo**	→ 1 · Czarny → 2 · Biały
Płytka oświetlenia Wyjście 12 V	**Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny** Złącze: Wtyk JST SM	→ 2 · Czerwony · +12 V
Płytka oświetlenia Sygnał reflektora, wyjście hamulca i 12 V	**Sterownik tylny** Hamulce Złącze: Złącze na płytce	→ 3 · Biały
Płytka oświetlenia Reflektor	**Światło drogowe** Złącze: Wtyk JST SM	→ 2 · Czerwony · LED + → 1 · Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 1	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wejście 12 V Złącze: Złącze na płytce / Złącze na płytce	→ 1 · Czerwony → 2 · Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 3	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wejście Złącze: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 2	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wejście 12 V Złącze: Złącze na płytce / Złącze na płytce	→ 1 · Czerwony → 2 · Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 6	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wejście Złącze: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Sterownik przedni Łącze między sterownikami	**Sterownik tylny** Łącze między sterownikami Złącze: Wtyk JST SM	→ 1 · Pomarańczowy → 2 · Biały → 3 · Zielony → 4 · Żółty → 5 · Niebieski → 6 · Brązowy
Sterownik przedni Fazy silnika	**Silnik tylny** Złącze: Złącza bananowe / Złącze (typ nieokreślony)	→ A1 · Niebieski · Faza silnika → A2 · Zielony · Faza silnika → A3 · Żółty · Faza silnika

Złącze	Do	Przewód
Sterownik przedni Wtyczka 4-pinowa	**Wtyczka 4-pinowa**	→ 4 · Czerwony → 3 · Czarny → 1 · Brązowy
Sterownik tylny Zasilanie DC-DC	**Przetwornica DC-DC** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	2 → 2 · Czerwony · IN+ 1 → 1 · Czarny · IN−
Sterownik tylny Fazy silnika	**Silnik przedni** Złącze: Złącza bananowe / Złącze (typ nieokreślony)	→ A1 · Niebieski · Faza silnika → A2 · Zielony · Faza silnika → A3 · Żółty · Faza silnika
Sterownik tylny Czujniki Halla	**Silnik przedni** Czujniki Halla Złącze: Wtyk JST SM / Wtyk JST SM	1 → 1 · Czerwony 2 → 2 · Żółty 3 → 3 · Zielony 4 → 4 · Niebieski 5 → 5 · Czarny
Wyświetlacz	**Złącze kabla wyświetlacza**	Czarny Biały Szary Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty Fioletowy
Złącze kabla wyświetlacza	**Płytka oświetlenia** Komunikacja z wyświetlaczem Złącze: Złącze na płytce	→ 3 · Czarny → 1 · Biały → 1 · Szary
Złącze kabla wyświetlacza	**Sterownik tylny** Wyświetlacz Złącze: Wtyk JST SM	6 → 6 · Czerwony 5 → 5 · Pomarańczowy 4 → 4 · Czarny 3 → 3 · Zielony 2 → 2 · Niebieski 1 → 1 · Żółty
Złącze kabla wyświetlacza	**Złącze logo**	→ 2 · Fioletowy

Złącze	Do	Przewód
Manetka gazu	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącze: Okrągłe złącze wodoodporne YL-3060-4	Czerwony Żółty Zielony Czarny
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Przełącznik kierownicy Złącze: Złącze na płytce	→ 1 · Niebieski → 2 · Zielony → 3 · Brązowy → 4 · Fioletowy → 5 · Różowy → 6 · Czarny
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Sygnał reflektora, wyjście hamulca i 12 V Złącze: Złącze na płytce	→ 4 · Pomarańczowy · Sterowanie reflektorem
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 → 2 · Czerwony, za złączem biały 1 → 1 · Niebieski, za złączem czerwony
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 → 2 · Czerwony, za złączem biały 1 → 1 · Niebieski, za złączem czerwony
Punkt połączenia	**Płytka oświetlenia** Sygnał reflektora, wyjście hamulca i 12 V Złącze: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Biały → 1 · Czerwony
Klakson 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 → 2 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · + 1 → 1 · Czarny · −
Klakson 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 → 2 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · + 1 → 1 · Czarny · −
Punkt połączenia	**Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny** Złącze: Wtyk JST SM	2 → 2 · Pomarańczowy, za złączem żółty
Punkt połączenia	**Płytka oświetlenia** Wyjście 12 V Złącze: Wtyk JST SM	1 → 1 · Czarny
Taśma LED płyty łączącej	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 4 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −

Złącze	Do	Przewód
Taśma LED wahacza przedniego (z prawej)	**Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)** Złącze: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 3 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Taśma LED kolumny kierownicy 1	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 2 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED kolumny kierownicy 2	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 1 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED ramy (z lewej) Wejście	**Taśma LED wahacza tylnego 1** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 12 V 1	**Światło jazdy 1** Złącze: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 12 V 1	**Projektor napisu 1** Złącze: Złącze na płytce	1 · Czerwony · LED + 2 · Czarny · LED −
Taśma LED ramy (z prawej) Wejście	**Taśma LED wahacza tylnego 2** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 12 V 2	**Projektor napisu 2** Złącze: Złącze na płytce	1 · Czerwony · LED + 2 · Czarny · LED −
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 12 V 2	**Światło jazdy 2** Złącze: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Kierunkowskaz (z lewej)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskazy 1 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED −
Kierunkowskaz (z prawej)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskazy 3 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED −

Złącze	Do	Przewód
Czerwone światło tylne i kierunkowskaz 1 Kierunkowskazy	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz 4 Złącze: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 → 1 · Biały · LED + 2 → 2 · Zielony · LED −
Czerwone światło tylne i kierunkowskaz 1 Światło stop	**Płytka oświetlenia** Światło stop Złącze: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 → 1 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · LED + 2 → 2 · Czarny, za złączem brązowy · LED −
Czerwone światło tylne i kierunkowskaz 2 Kierunkowskazy	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskazy 2 Złącze: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 → 1 · Biały, za złączem fioletowy · LED + 2 → 2 · Zielony, za złączem niebieski · LED −
Czerwone światło tylne i kierunkowskaz 2 Światło stop	**Płytka oświetlenia** Światło stop Złącze: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 → 1 · Czerwony, za złączem różowy · LED + 2 → 2 · Czarny, za złączem szary · LED −
Światło tylne i stop	**Płytka oświetlenia** Światło jazdy i stop Złącze: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 → 1 · Żółty · LED + 2 → 2 · Czerwony · LED + 3 → 3 · Czarny · LED −
Akumulator Wyjście 1	**Sterownik przedni** Akumulator Złącze: Złącza bananowe 5.5	1 · Czerwony 2 · Czarny
Akumulator Wyjście 2	**Sterownik tylny** Akumulator Złącze: Złącza bananowe 5.5	Czarny, za złączem czerwony Czarny
Gniazdo ładowania 1	**Punkt połączenia**	3 · Czarny 1 · Czerwony
Gniazdo ładowania 2	**Punkt połączenia**	3 · Czarny 1 · Czerwony
Punkt połączenia	**Akumulator** Ładowanie Złącze: Złącza bananowe	Czarny Czerwony
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V Złącze: Złącze bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Wtyczka ograniczenia prędkości	**Sterownik przedni** Ograniczenie prędkości	Szary Szary