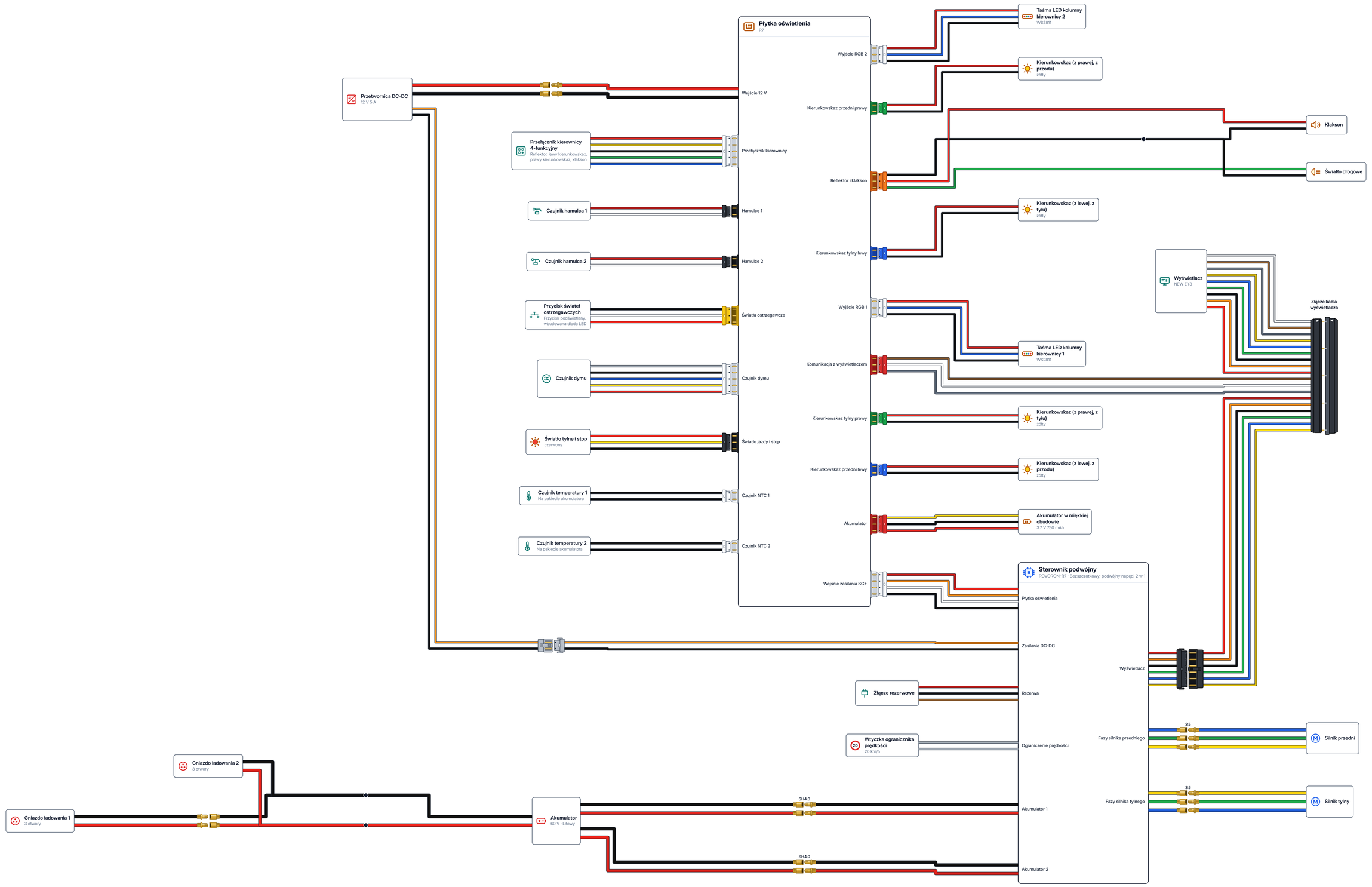
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

- Biały WH
- Czerwony RD
- Pomarańczowy OG
- Żółty YE
- Brązowy BN
- Kolor niepodany
- Szary GY
- Czarny BK
- Niebieski BU
- Zielony GN

ZŁĄCZA

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

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

UWAGI

1. Oryginał nie podaje, która z dwóch taśm RGB kolumny kierownicy jest po lewej stronie ani po której stronie jest każdy czujnik hamulca. Są ponumerowane 1 i 2.
2. Kilka przewodów zmienia kolor na wyjściu z elementu, bez złącza. Z pomarańczowego na czerwony przy czujniku hamulca, z czerwonego na zielony przy + światła drogowego, z czerwonego na pomarańczowy przy wejściu IN+ przetwornicy DC-DC, z czarnego na przezroczysty na przewodzie masy między wyświetlaczem a płytką. Są przerysowane w kolorze kabla.
3. Kod kolorów nie przewiduje koloru przezroczystego. Przezroczysty przewód wyświetlacza jest pokazany jako kolor niepodany.
4. Przy świetle tylnym i stop czerwony to +. Żółty (DL−) i czarny (SCL−) są oba oznaczone jako − po stronie światła.
5. Złącze rezerwowe ma 4 piny, z czego 3 są podłączone. Po stronie złącza jego przewody są narysowane na bladoszaro, ich kolory są podane tylko po stronie sterownika.
6. Gniazda ładowania z 3 otworami wykorzystują tylko piny 1 (czerwony) i 3 (czarny). Wtyczka przełącznika kierownicy 4-funkcyjnego ma 6 pinów, pin 1 nie ma przewodu.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" z dnia 3 listopada 2025.

Schemat przerysowany przez FōhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Reflektor i klakson	**Punkt połączenia** Złącza: Złącze na płytce	Czarny Czerwony Zielony
Płytka oświetlenia Wejście zasilania SC+	**Sterownik podwójny** Płytka oświetlenia Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · 60 V Pomarańczowy · VDD Biały · SC Czarny · Masa
Sterownik podwójny Zasilanie DC-DC	**Przetwornica DC-DC** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	Pomarańczowy · IN+ Czarny · IN−
Sterownik podwójny Fazy silnika przedniego	**Silnik przedni** Złącza: Złącza bananowe 3.5	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik podwójny Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe 3.5	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Wyświetlacz	**Złącze kabla wyświetlacza**	Biały Brązowy Kolor niepodany · Przewód przezroczysty Żółty · Dane RX Niebieski · Dane TX Zielony · SD Czarny · Masa Pomarańczowy · VCC Czerwony · Akumulator +
Złącze kabla wyświetlacza	**Płytka oświetlenia** Komunikacja z wyświetlaczem Złącza: Złącze na płytce	Brązowy · Dane TX Biały · Dane RX Kolor niepodany · Masa, przewód przezroczysty
Złącze kabla wyświetlacza	**Sterownik podwójny** Wyświetlacz Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty

Złącze	Do	Przewód
Przełącznik kierownicy 4-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Przełącznik kierownicy Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Żółty Czarny Zielony Niebieski
Taśma LED kolumny kierownicy 1	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 1 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED kolumny kierownicy 2	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 2 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Czujnik hamulca 1	**Płytka oświetlenia** Hamulce 1 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony, za złączem czarny · SC_IN Biały · +12 V
Czujnik hamulca 2	**Płytka oświetlenia** Hamulce 2 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony, za złączem czarny · SC_IN Biały · +12 V
Punkt połączenia	**Światło drogowe**	Zielony · + Czarny · −
Punkt połączenia	**Klakson**	Czerwony · + Czarny · −
Przycisk świateł ostrzegawczych	**Płytka oświetlenia** Światła ostrzegawcze Złącza: Złącze na płytce	Czarny Biały Czerwony
Czujnik dymu	**Płytka oświetlenia** Czujnik dymu Złącza: Złącze na płytce	Szary · SIN Czarny · Masa Niebieski · Dane RX Żółty · Dane TX Czerwony · 3,3 V
Światło tylne i stop	**Płytka oświetlenia** Światło jazdy i stop Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Żółty · DL− Czarny · SCL−
Kierunkowskaz (z prawej, z przodu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz przedni prawy Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED −

Złącze	Do	Przewód
Kierunkowskaz (z prawej, z tyłu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz tylny prawy Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED −
Kierunkowskaz (z lewej, z przodu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz przedni lewy Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED −
Kierunkowskaz (z lewej, z tyłu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz tylny lewy Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED −
Czujnik temperatury 1	**Płytka oświetlenia** Czujnik NTC 1 Złącza: Złącze na płytce	Czarny Czarny
Czujnik temperatury 2	**Płytka oświetlenia** Czujnik NTC 2 Złącza: Złącze na płytce	Czarny Czarny
Akumulator w miękkiej obudowie	**Płytka oświetlenia** Akumulator Złącza: Złącze na płytce	Żółty · Czujnik temperatury Czarny · Masa Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście 1	**Sterownik podwójny** Akumulator 1 Złącza: Złącza bananowe SH4.0	Czarny Czerwony
Akumulator Wyjście 2	**Sterownik podwójny** Akumulator 2 Złącza: Złącza bananowe SH4.0	Czarny Czerwony
Gniazdo ładowania 1	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Czarny Czerwony
Gniazdo ładowania 2	**Punkt połączenia**	Czarny Czerwony
Punkt połączenia	**Akumulator** Ładowanie	Czarny Czerwony
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście 12 V Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik podwójny** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Złącze rezerwowe	**Sterownik podwójny** Rezerwa	Czerwony Czarny Brązowy