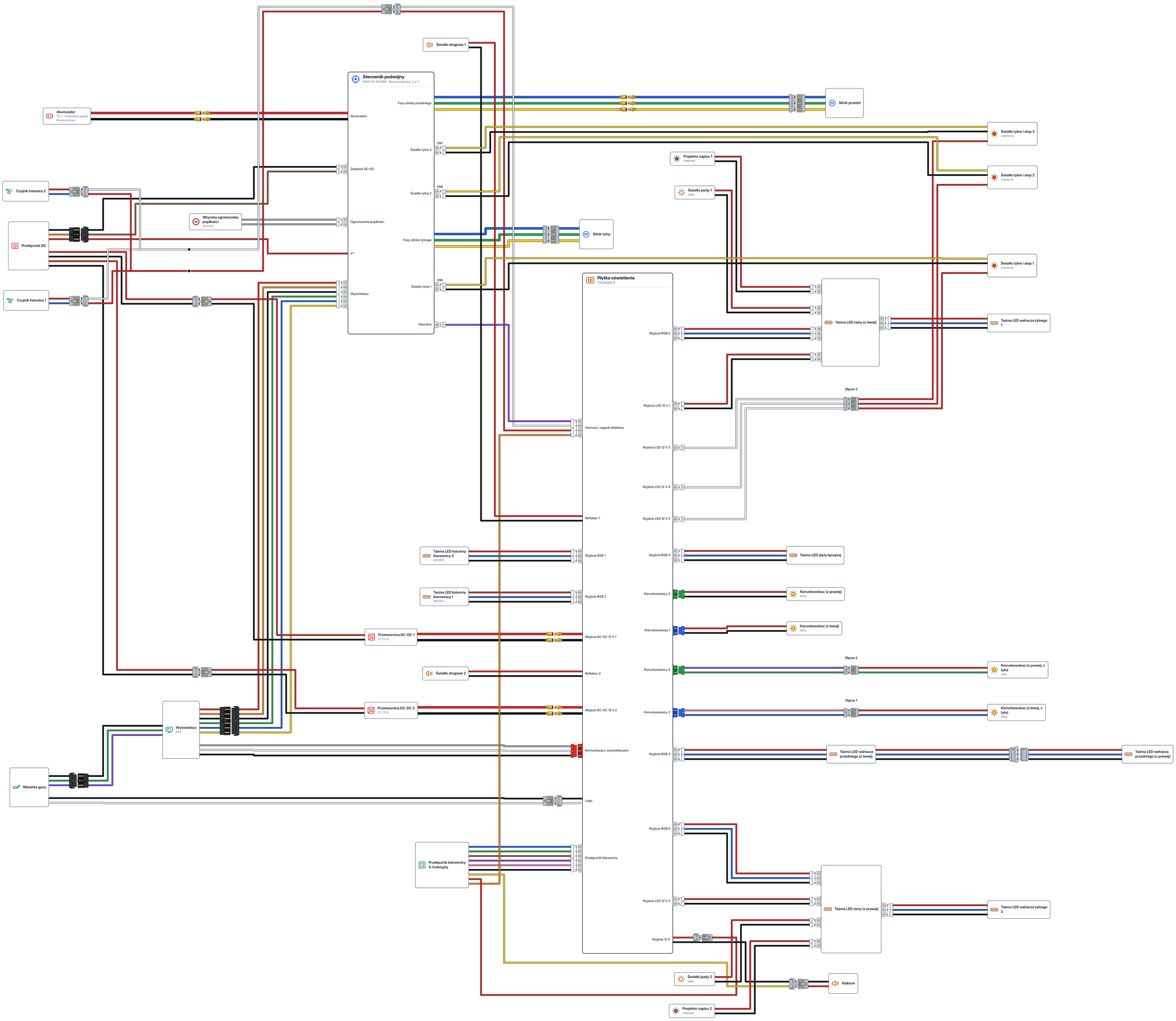
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Storm New | 72 V

FOHZSHOP.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
- Wtyk JST SM
- Wtyk HY 2 mm
- Punkt połączenia: przewody są w tym miejscu połączone
- Złącze (typ nieokreślony)
- Złącza bananowe
- Okrągłe złącze wodoodporne

UWAGI

1. Według oryginału trzy światła tylne i stop oraz dwa tylne kierunkowskazy są zamontowane za sterownikiem. Oryginał nie podaje, gdzie są zamontowane dwa pozostałe kierunkowskazy.
2. Przewód + lewego tylnego kierunkowskazu jest narysowany na czerwono, ale etykieta obok podaje kolor żółty.
3. Trzy białe przewody wyjść LED 12 V od 3 do 5 biegną w osłonie sterownika aż do wtyczki świateł tylnych. Na podstawie oryginału nie da się określić, które wyjście zasila które światło.
4. Oznaczenie „PH2.0_2P×3" obejmuje trzy sąsiednie złącza przy sterowniku, w tym złącze świateł tylnych, które ma 3 piny oznaczone V+, DI i V−. Pod tym złączem oryginał podaje jeszcze cienki czerwony, fioletowy i brązowy, choć wszystkie trzy przewody są narysowane na biało.
5. Oznaczenie „trzy białe przewody" jest wydrukowane obok CN3, do którego dochodzi tylko fioletowy przewód na pinie 1. Piny 2 i 3 nie mają przewodów.
6. Przy każdym czujniku hamulca wtyczka łączy czerwony przewód z białym, a niebieski z czerwonym.
7. Czerwony przewód przełącznika DC kończy się przy oznaczeniu V+ sterownika, bez narysowanej wtyczki. Jego pomarańczowy przewód przy wtyczce zmienia kolor na brązowy, a przy CN2 jest oznaczony jako jasnobrązowy.
8. Oryginał określa jasne odcienie (jasnofioletowy, jasnozielony, jasnoniebieski i jasnobrązowy), podane tu w kolorze podstawowym.
9. Obie taśmy kolumny kierownicy mają tę samą etykietę „z lewej / z prawej", podobnie jak oba czujniki hamulca i obie taśmy wahacza tylnego. Są ponumerowane 1 i 2.
10. 2-pinowe gniazdo u góry płytki oświetlenia (wyjście LED 12 V 1) nie ma etykiety. Na każdej taśmie LED ramy oba gniazda RGB są po stronie taśmy oznaczone DO, wejściem jest to, które prowadzi z płytki, a jedno 2-pinowe gniazdo pozostaje wolne.
11. Wtyczka mierzy wyjściem 12 V płytki oświetlenia a przełącznikiem kierownicy ma 2 piny, podłączony jest tylko pin 2.
12. Na przewodach każdego projektora napisu narysowano małą ciemnoszarą puszkę bez opisu. Na akumulatorze narysowano dwa okrągłe gniazda z trzema otworami, bez opisu i bez przewodów.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Schemat przerysowany przez FOhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik podwójny Fazy silnika przedniego	**Silnik przedni** Złącza: Złącza bananowe / Złącze (typ nieokreślony)	→ A1 · Niebieski · Faza silnika → A2 · Zielony · Faza silnika → A3 · Żółty · Faza silnika
Sterownik podwójny Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącze (typ nieokreślony)	→ A1 · Niebieski · Faza silnika → A2 · Zielony · Faza silnika → A3 · Żółty · Faza silnika
Płytka oświetlenia Logo	**Manetka gazu** Logo Złącza: Wtyk JST SM	Czarny Biały
Płytka oświetlenia Hamulce i sygnał reflektora	**Sterownik podwójny** Hamulce Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Fioletowy · Sygnał hamulca
Płytka oświetlenia Reflektor 1	**Światło drogowe 1**	Czerwony · LED + Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Reflektor 2	**Światło drogowe 2**	Czerwony · LED + Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 1	**Taśma LED kolumny kierownicy 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 2	**Taśma LED kolumny kierownicy 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 3	**Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 4	**Taśma LED płyty łączącej** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 5	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 6	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 1	**Taśma LED ramy (z lewej)** Zasilanie Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 2	**Taśma LED ramy (z prawej)** Zasilanie Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 1	**Kierunkowskaz (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony · LED + 2 · Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 3	**Kierunkowskaz (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony · LED + 2 · Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 2	**Złącze 1** Złącza: Złącze na płytce	1 → 2 · Różowy 2 → 1 · Niebieski
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 4	**Złącze 2** Złącza: Złącze na płytce	1 → 2 · Fioletowy 2 → 1 · Zielony
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 3	**Złącze 3** Złącza: Złącze na płytce	1 · Biały
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 4	**Złącze 3** Złącza: Złącze na płytce	1 · Biały
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 5	**Złącze 3** Złącza: Złącze na płytce	1 · Biały
Akumulator Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czarny · Akumulator –
Wyświetlacz Sterownik	**Sterownik podwójny** Wyświetlacz Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce XH_6P CN1	→ 6 · Czerwony → 5 · Pomarańczowy → 4 · Czarny → 3 · Zielony → 2 · Niebieski → 1 · Żółty
Wyświetlacz Płytka oświetlenia	**Płytka oświetlenia** Komunikacja z wyświetlaczem Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Szary → 2 · Biały → 3 · Czarny
Manetka gazu	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącza: Wtyk JST SM	Czarny Zielony Fioletowy
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Przełącznik kierownicy Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Niebieski → 2 · Zielony → 3 · Brązowy → 4 · Fioletowy → 5 · Różowy → 6 · Czarny
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Hamulce i sygnał reflektora Złącza: Złącze na płytce	→ 4 · Pomarańczowy · Sterowanie reflektorem
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Wyjście 12 V Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony · +12 V
Klakson	**Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem żółty · +
Klakson	**Płytka oświetlenia** Wyjście 12 V Złącza: Wtyk JST SM	Czarny · –
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem biały Niebieski, za złączem czerwony
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem biały Niebieski, za złączem czerwony
Punkt połączenia	**Płytka oświetlenia** Hamulce i sygnał reflektora Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Biały · Sygnał hamulca → 1 · Czerwony · +12 V
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik podwójny** Ograniczenie prędkości Złącza: Złącze na płytce PH2.0_2P CN4	→ 1 · Szary → 2 · Szary
Przełącznik DC Wejście	**Sterownik podwójny** Zasilanie DC-DC Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce XH_2P CN2	→ 1 · Czarny → 2 · Pomarańczowy, za złączem brązowy
Przełącznik DC Wejście	**Sterownik podwójny** V+ Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony · V+
Przełącznik DC Wyjście	**Przetwornica DC-DC 1** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony · IN+ Czarny · IN–
Przełącznik DC Wyjście	**Przetwornica DC-DC 2** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony · IN+ Czarny · IN–
Przetwornica DC-DC 1 Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V 1 Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Przetwornica DC-DC 2 Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V 2 Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)	**Taśma LED wahacza przedniego (z prawej)** Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony Niebieski Czarny
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście	**Taśma LED wahacza tylnego 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście	**Taśma LED wahacza tylnego 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Światło jazdy 1	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wyjście LED 1 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Światło jazdy 2	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wyjście LED 2 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Projektor napisu 1	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wyjście LED 2 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED –
Projektor napisu 2	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wyjście LED 1 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED –
Złącze 1	**Kierunkowskaz (z lewej, z tyłu)**	2 · Czerwony · LED + 1 · Niebieski · LED –
Złącze 2	**Kierunkowskaz (z prawej, z tyłu)**	2 · Czerwony · LED + 1 · Zielony · LED –
Światło tylne i stop 1 Wejście 2	**Złącze 3**	→ 1 · Czerwony · LED +
Światło tylne i stop 1 Wejście 1	**Sterownik podwójny** Światło tylne 1 Złącza: Złącze na płytce CN5	→ 1 · Żółty · LED + → 2 · Czarny · LED –
Światło tylne i stop 2 Wejście 2	**Złącze 3**	→ 2 · Czerwony · LED +
Światło tylne i stop 2 Wejście 1	**Sterownik podwójny** Światło tylne 2 Złącza: Złącze na płytce CN6	→ 1 · Żółty · LED + → 2 · Czarny · LED –
Światło tylne i stop 3 Wejście 2	**Złącze 3**	→ 3 · Czerwony · LED +
Światło tylne i stop 3 Wejście 1	**Sterownik podwójny** Światło tylne 3 Złącza: Złącze na płytce CN7	→ 1 · Żółty · LED + → 2 · Czarny · LED –