

Instrukcja montażu i obsługi

Purelux Pro Serie, Pro Series HD i Dualrelay – wiązki przewodów z przełącznikiem do lamp dodatkowych

Przed montażem przeczytaj całą instrukcję i zachowaj ją na przyszłość. Opracowanie AutoLed na podstawie instrukcji producenta (FI/SE/NO/DK/EN) i danych producenta. W razie rozbieżności obowiązuje instrukcja producenta dołączona do produktu.

Ważne ostrzeżenia

- Przed podłączaniem odłącz **minus akumulatora**, aby uniknąć zwarcia.
- Nie przekraczaj mocy maksymalnej wiązki ani wyjścia; stosuj bezpiecznik z zestawu.
- Montuj bezpiecznik blisko akumulatora, a przewody prowadź z dala od gorących i ruchomych części.
- Nie używaj uszkodzonej wiązki ani przewodów z naruszoną izolacją.

1. Dane produktu

Model (12 V)	Wyjścia	Moc maks.	Bezpiecznik / przełącznik	Przewód akumulator-przełącznik / przełącznik-lampa	Uwagi
Pro Serie DT-2	1	180 W	15 A / 40 A	1,18 mm ² / 1,18 mm ²	złącza Deutsch DT-2; włącznik w zestawie
Pro Serie DT-2	2	360 W (180 W/wyjście)	30 A / 40 A	2,94 mm ² / 1,18 mm ²	j.w.
Pro Serie DT-2	3	400 W	40 A / 60 A	4,75 mm ² / 1,18 mm ²	j.w.
Pro Serie DT-2	4	480 W	40 A / 60 A	2,94 mm ² / 1,18 mm ²	j.w.
Pro Serie z włącznikiem DT-2 (HS18239)	2	360 W	30 A / 40 A	- / 1,18 mm ²	przewód lampa-przełącznik 225 cm, przełącznik-włącznik 330 cm, akumulator-przełącznik 54 cm
Pro Series HD DTP-2	1 / 2 / 3 / 4	280 / 480 / 720 / 800 W	30 / 40 / 60 / 70 A	2,94 / 4,75 / 8,1 / 8,1 mm ²	złącza DTP-2 do lamp o większym poborze
Dualrelay DT-2	2 / 3 / 4	360 / 468 / 576 W	30 / 40 / 70 A (przełącznik 40 / 60 / 80 A)	2,94 / 4,75 / 4,75 mm ² / 1,18 mm ²	gniazdo na przełącznik XBB (sprzedawany osobno lub w zestawie z dongle)
Pozostałe: 24 V, DT-3, DT-4, DT-6, ATV IP66, AMP Superseal, z pilotem, Split Cable	1-4	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	parametry wg instrukcji producenta dołączonej do zestawu

Dane wspólne	
Zastosowanie	podłączenie lamp dodatkowych (LED bary, lampy dalekosiężne, robocze) bezpośrednio do akumulatora przez bezpiecznik i przełącznik
Napięcie	12 V (wersje Pro Series 24 V – osobne zestawy)
Długość przewodów	ok. 2 m od przełącznika do lamp; akumulator-przełącznik ok. 54 cm
Zgodność	wtyki Deutsch DT-2 pasują do większości lamp dodatkowych z DT-2 (m.in. Purelux Radar); wersje DT-3/DT-4/DTP/DT-6 – do lamp z takim złączem

Wartości orientacyjne.

2. Zawartość zestawu

- wiązka z przełącznikiem, bezpiecznikiem i przewodami (1–4 wyjścia), włącznik (wersje z włącznikiem)
- dongle i przełącznik XBB tylko w zestawach „+ XBB Dongle & PowerUnit”

Wartości orientacyjne wg danych producenta.

3. Tryby pracy i funkcje

- **Wiązka z przełącznikiem** zasila lampy bezpośrednio z akumulatora – styki przełącznika przenoszą prąd lamp, a przez cienki przewód sterujący płynie tylko niewielki prąd włączający przełącznik. Dzięki temu włącznik i instalacja pojazdu nie są przeciążone.
- **Włączanie:** przewód sterujący podłącz do włącznika (12 V), do światła drogowego pojazdu (wersja z włącznikiem: niebieski przewód – lampy zapalają się razem z długimi) albo do wyjścia sterującego.
- **Dualrelay** ma gniazdo na przełącznik XBB: dongle OBD odczytuje sygnał z magistrali CAN pojazdu (m.in. do nowszych aut z LED), a osobny biały przewód z wyjścia 2 XBB zasila światła pozycyjne lamp dodatkowych.

4. Mocowanie lampy

- Przełącznik i bezpiecznik zamocuj w suchym, osłoniętym miejscu komory silnika lub pojazdu, możliwie blisko akumulatora, tak aby nie dotykały gorących części. Włącznik przyklej lub zamocuj w zasięgu kierowcy.
- Przewody lamp poprowadź do miejsc montażu lamp, unikając ostrych krawędzi; zabezpiecz je opaskami i osłonami, a przejścia przez blachę – przelotkami.

5. Podłączenie elektryczne

Instalację wykonuj przy odłączonym minusie akumulatora. Kolory przewodów mogą się różnić w zależności od wersji – patrz instrukcja producenta.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Gruby czerwony i gruby czarny	Czerwony: plus (+) akumulatora (przez bezpiecznik, możliwie blisko akumulatora); czarny: minus (-) / masa	Bezpiecznik montuj na przewodzie plusowym przy akumulatorze.
Cienki przewód sterujący (zwykle niebieski lub biały)	Włącza przełącznik po podaniu +12 V	Podłącz do włącznika, długich świateł lub wyjścia sterującego.
Wyjścia do lamp (DT-2 / DTP / DT-3 / DT-4 / DT-6)	Złącza męskie wiązki łączą się z żeńskimi złączami lamp	Jeśli lampa ma inne złącze, odetnij wtyk i połącz przewody szczelnie.
Dualrelay: biały przewód	Wyjście 2 przełącznika XBB – światła pozycyjne lamp dodatkowych	Dongle XBB podłącz do gniazda OBD pojazdu.

- Dobierz wiązkę do mocy lamp: łączny pobór lamp nie może przekroczyć mocy maksymalnej wiązki ani mocy wyjścia.
- Bezpiecznik zamontuj jak najbliżej akumulatora; przewody poprowadź z dala od gorących i ruchomych elementów, zabezpiecz osłonami i opaskami; połączenia zabezpiecz przed wilgocią.
- Na końcu podłącz minus akumulatora i sprawdź działanie włącznika oraz lamp.

6. Przepisy i użytkowanie

Wiązki nie mają własnych oznaczeń drogowych. Zgodność lamp dodatkowych z przepisami (m.in. użycie na drogach publicznych, liczba i sposób włączania lamp dalekosiężnych) sprawdź w przepisach i dokumentach lampy. Za prawidłowy montaż i zgodność instalacji z przepisami odpowiada użytkownik.

7. Konserwacja i usuwanie usterek

- Okresowo sprawdzaj dokręcenie mocowań, stan przewodów i szczelność połączeń. Radiator i obudowę utrzymuj w czystości.
- Czyść lampę miękką wilgotną ściereczką z wodą i mydłem, bez rozpuszczalników, ostrych materiałów i myjki ciśnieniowej.

Objaw	Co sprawdzić
Lampy nie świecą	Bezpiecznik, napięcie 12 V, masa, przewód sterujący i włącznik, połączenia i złącza.
Przełącznik nie załącza się	Czy na przewód sterujący trafia +12 V; stan przełącznika (powinien kliknąć); w Dualrelay – dongle XBB w gnieździe OBD.
Bezpiecznik się przepala	Czy łączny pobór lamp nie przekracza mocy wiązki; zwarcie lub uszkodzona izolacja przewodów.
Złącze nie pasuje do lampy	Użyj wiązki z właściwym złączem lub połącz przewody szczelnie po odcięciu wtyku.

8. Gwarancja, reklamacje i utylizacja

Okres gwarancji producenta jest podany w opisie produktu w sklepie AutoLed i obowiązuje od daty zakupu na wady materiałowe i produkcyjne oraz usterki powstałe przy normalnym użytkowaniu. Gwarancja nie ogranicza ustawowych uprawnień kupującego wobec sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową. Zachowaj dowód zakupu (paragon lub fakturę VAT).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oddaj do punktu zbiórki. Nie wyrzucaj go razem z odpadami komunalnymi.

Sprzedawca	Producent / podmiot odpowiedzialny w UE
AutoLed Robert Bednarek Kędzie 20A, 55-140 Żmigród tel. +48 888 688 854 sklep@autoled.com.pl Adres do zwrotów i reklamacji: jak wyżej	Marka: Purelux Handshake Finland Oy Alasintie 9, 90400 Oulu, Finlandia info@valostore.com +358 75 328 5820