

Instrukcja montażu i obsługi

Strands (Nuuk, Siberia XP SR, Skylord, Ambassador, Dragon Drive, Firefly, Dark Knight) oraz moduły XBB (Dongle, PowerUnit, PP-CAN-FD, Smart Button)

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**.
- Xperience / pełną moc stosuj tylko poza drogą publiczną. Nie patrz z bliska w pracującą lampę.
- Zabezpiecz instalację bezpiecznikiem; dobierz przekrój przewodów do poboru prądu.
- Nie używaj uszkodzonej lampy ani przewodów. Smart Button nie jest wodoodporny.

1. Dane produktu

Model	Moc / napięcie	Światło	Złącze / przewód	Tryby / funkcje	Oznaczenia
Nuuk E-Line Duo (pod tablicę)	108 W; 9-36 V	8 100 lm, 438 m, 5000 K	DT-3, przewód 2,5 m; wbudowany przekaźnik	oświetlenie dalekosiężne, ramka tablicy 520 mm	ECE R10, R149; IP68/IP69K
Siberia XP SR 50" (127 cm)	240 W; 9-36 V	16 500 lm (Xperience), 878 m; tryb drogowy 9 200 lm	wg producenta	E-Mode (drogowy) i Xperience (poza drogą), światło postojowe	tryb drogowy homologowany
Skylord 20" / 30"	170 W / 276 W (Xperience); 10-32 V	15 800 lm / 26 000 lm; drogowy 7 600 / 9 200 lm	przewody bez wtyczki, ok. 250 cm	E-Mode i Xperience Mode	ECE R148, R149; IP68/IP69K
Ambassador Dark 23 cm	67 W; 12-24 V	1 948 lm, 381 m, 6000 K	przewody 3 m, bez złącza	spot, światło postojowe białe i pomarańczowe	IP66/IP68
Dragon Drive FOR9T 7" (18 cm)	105 W (32 W E-Mode); 10-48 V	ok. 6 600 lm (Xperience), 440 m	DT-4	E-Mode / Xperience, pozycyjne biało-bursztynowe	homologacja w E-Mode; IP67
Firefly Professional 9" (22 cm)	141 W; 10-48 V	12 076 lm, 455 m, 6000 K	DT-6, przewód 1 m	światło dalekie + ostrzegawcze	ECE R10, R65, R148/R149; IP67
Dark Knight Insane 25 cm	112 W; 9-36 V	10 500 lm, 439 m	otwarte przewody	główne, pozycyjne i ostrzegawcze – każde osobno	Ref. 45; IP68/IP69K
Alarm cofania	1,5 W; 9-80 V	92-107 dB	przewód 30 cm	sygnał dźwiękowy przy cofaniu	IP67

Dane wspólne	
XBB Dongle	czyta sygnały z gniazda OBD-II (CAN) i wysyła je przez Bluetooth do PowerUnit; 9-36 V; konfiguracja w aplikacji XBB Configurator
XBB PowerUnit	przekaźnik wykonawczy: wyjście 1 do 15 A / 180 W, wyjście 2 do 5 A / 60 W (12 V); wersja 6 wyjść – 6 x 120 W
XBB PP-CAN-FD	moduł podłączany bezpośrednio do magistrali CAN; 2 wyjścia po 10 A (120 W przy 12 V)
Smart Button	beziprzewodowy przycisk Bluetooth, bateria CR2032, parowanie przez XBB Configurator

Wartości orientacyjne.

2. Zawartość zestawu

- lampa Strands, uchwyty/stopy montażowe, przewód (wg modelu), instrukcja producenta
- moduły XBB: Dongle, PowerUnit lub PP-CAN-FD; wiązki sprzedawane osobno lub w zestawie

Wartości wg danych producenta.

3. Tryby pracy i funkcje

- **Tryby E-Mode i Xperience.** W lampach Strands (Siberia XP SR, Skylord, Dragon Drive) **E-Mode** to tryb drogowy z homologacją o mniejszej mocy; **Xperience** to pełna moc, wyłącznie poza drogami publicznymi.
- **System XBB** pozwala sterować dodatkowym oświetleniem w autach z CAN-bus bez szukania przewodu światła drogowych: Dongle w gnieździe OBD-II odczytuje sygnał, a PowerUnit załącza lampy. Dostępne funkcje zależą od pojazdu i listy zgodności XBB. Nie jest to moduł uniwersalny dla wszystkich aut (np. Tesla Model S/X 2012-2021 i Mercedes MRA2 mają osobne wersje).
- **Wiązka Siberia PRO 12 V:** przekaźnik 40 A, bezpiecznik 30 A; czerwony – plus akumulatora, czarny – masa, brązowy – plus po stacyjce, niebieski – plus po stacyjce dla światła pozycyjnego. Obciążenie do 145 W (po odcięciu złącza DT do 360 W).

4. Mocowanie lampy

- Zamocuj lampę na stabilnej konstrukcji (zderzak, dach, uchwyt) za pomocą stóp lub uchwytów i ustaw wiązkę tak, aby nie oślepiać innych. Nuuk E-Line montuje się w miejscu tablicy rejestracyjnej.
- XBB Dongle wpinaj w gniazdo OBD-II przy wyłączonym zapłonie, bez użycia siły. PowerUnit montuj złączami w dół (IP53).

5. Podłączenie elektryczne

Instalację wykonuj przy odłączonym minusie akumulatora. W autach z CAN-bus użyj systemu XBB.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Wiązka z przełącznikiem + lampa	Czerwony do akumulatora (z bezpiecznikiem), czarny do masy, brązowy do plusa po stacyjce, niebieski – światło pozycyjne	Kolory dotyczą wiązki Siberia PRO; w lampach z otwartymi przewodami kolory podaje instrukcja producenta.
Auto z CAN-bus	XBB Dongle w OBD-II → Bluetooth → PowerUnit → lampa	Sparuj moduły w aplikacji XBB Configurator.
Wiązka PP-CAN-FD	Moduł na CAN-H i CAN-L pojazdu, zasilanie przez bezpiecznik ATO, lampa na złącze DT-2	Wymaga znajomości instalacji; zalecany instalator.

- Nie dobieraj przewodów wyłącznie według koloru – sprawdź schemat producenta. Lampy powyżej 180 W wymagają zasilania zgodnego z dokumentacją XBB.
- Połączenia zabezpiecz przed wilgocią. Na końcu podłącz minus akumulatora i sprawdź działanie.

6. Przepisy i użytkowanie

Tryb Xperience i pełna moc nie mają homologacji drogowej – używaj ich tylko poza drogami publicznymi. Światła ostrzegawcze (R65) stosuj wyłącznie tam, gdzie pozwalają na to przepisy. Za zgodność montażu i użycia 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
Lampa nie świeci	Bezpiecznik, przełącznik, napięcie, masa, złącze DT.
XBB nie włącza lamp	Czy Dongle jest sparowany z PowerUnit w XBB Configurator i czy pojazd jest na liście zgodności.
Nie działa światło pozycyjne	Czy przewód pozycyjny jest zasilony (niebieski w wiązce Siberia PRO).

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