





Instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

-  Nie podłączać obciążeń o mocy większej niż dopuszczalna.
-  Podłączać zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne i skutkować uszkodzeniem sterownika i utratą gwarancji.
-  **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym. Również przy wyłączonym urządzeniu, na wyjściach może występować napięcie. Wszelkie prace montażowe należy **ZAWSZE** wykonywać przy odłączonym obwodzie zasilania.
-  Podłączenie urządzenia do zasilacza nie spełniającego wymogów jakościowych określonych w normach EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 skutkuje utratą gwarancji.

1 INSTALACJA – PODSTAWY

Schematy podłączenia znajdują się na końcu instrukcji

- Przed przystąpieniem do instalacji czujnika, odłącz napięcie w zasilanym obwodzie. Pamiętaj, że wszelkie prace montażowe należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania.
- Czujnik powinien być zamontowany w miejscu zabezpieczonym przed niekorzystnymi warunkami środowiskowymi. Wskazane jest, aby urządzenie było zamocowane w pozycji stabilnej i nieruchomej.
- Urządzenie zamontuj pionowo na wysokości najdalej wysuniętej części samochodu (zwykle zderzak lub tablica rejestracyjna) jak na poniższym rysunku, tak by złącze znalazło się na dole.
- Podłącz taśmy LED oraz zasilanie do urządzenia zgodnie ze schematem.
- Opcjonalnie podłącz lampę LED sygnalizującą zajętość miejsca parkingowego. Gdy pojazd będzie przebywał w zasięgu czujnika, lampa będzie świecić się światłem ciągłym.

2 PIERWSZE URUCHOMIENIE

- Podłącz zasilanie. Przybliż dłoń lub kartkę papieru do czujnika parkingSensor, kolor światła powinien się zmienić wraz z odegłością od czujnika:

kolor zielony

można poruszać się do przodu bezpiecznie

kolor niebieski

jesteś blisko przeszkody

kolor czerwony

zatrzymaj pojazd

pulsujący kolor czerwony

natychmiast zatrzymaj pojazd!

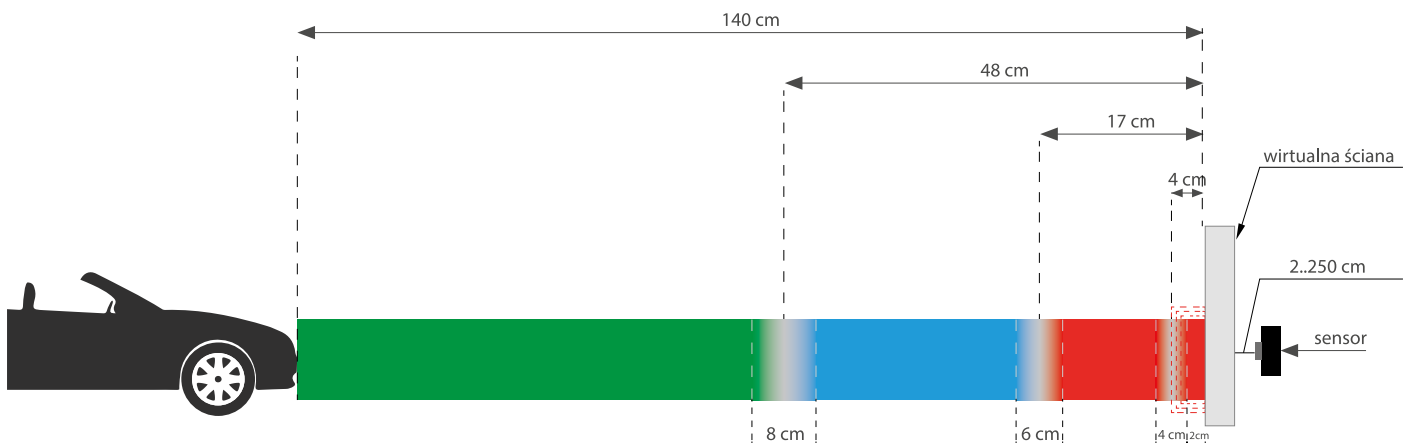
- Czas świecenia koloru (czerwonego/niebieskiego/zielonego) wynosi 10 sek., natomiast opcjonalna lampa LED świeci przez cały okres zajętości miejsca parkingowego.

3 PRZESUNIĘCIE WIRTUALNEJ ŚCIANY

- Zasięgi zmiany koloru liczone są względem wirtualnej ściany. Domyślnie wirtualna ściana jest w fizycznej odległości 2 cm od sensora. Można ją ustawić w fizycznym zakresie 2 cm..250 cm od sensora za pomocą poniższej procedury:

- umieść płaski przedmiot (np. kawałek kartonu) przed sensorem w żądanej odległości, jako wirtualną ścianę;
- podłącz zasilanie; poczekaj 5 sek.; odłącz zasilanie;
- podłącz zasilanie; poczekaj 10 sek.; odłącz zasilanie;
- podłącz zasilanie; poczekaj 15 sek.; odłącz zasilanie;
- podłącz zasilanie; poczekaj aż taśma LED zaświeci się na biało, a następ- nie zgaśnie - co oznacza, że ustawienie zostało zapisane; sprawdź czy wirtualna ściana działa zgodnie z oczekiwaniami.

Schemat przesunięcia wirtualnej ściany



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
napięcie zasilania	12-24V DC
zużycie energii	<1W
funkcje	sygnalizacja odległości, wykrywanie zajętości miejsca, możliwość konfiguracji "sztucznej ściany" (zmiana odległości końcowej - stop)
maksymalna moc:	wyjscie RGB: 216W (@24V DC) wyjscie obecności: 6W (@24V DC)
maksymalny prąd	wyjscie RGB: 9A (3A na kanał) wyjscie obecności: 250mA
Ilość wyjść:	3 (RGB - progi odległości) + 1 (detekcja obecności)
typ wyjść	open-drain, sterowanie masą
sensor	ultradźwiękowy
maksymalny zasięg wykrywania:	250cm
obudowa	wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
wymiary	50 x 40 x 25 mm ze złączem: 50 x 50 x 25 mm
stopień ochrony	IP20
temperatura pracy sterownika	od -20°C do +50°C
zabezpieczenie	odwrócona polaryzacja, ESD

aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową

www.blebox.eu

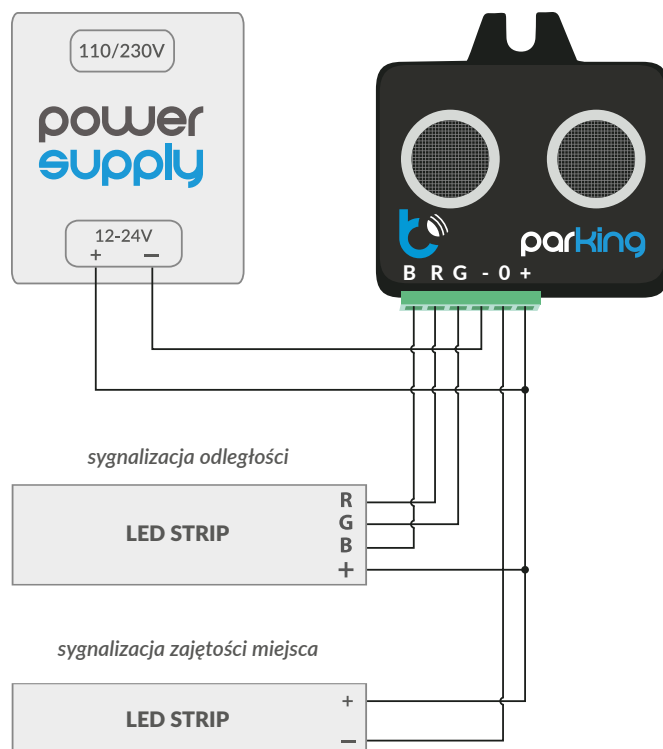
lub wyślij email na adres: info@blebox.eu

pomoc techniczna jest dostępna pod adresem: support@blebox.eu

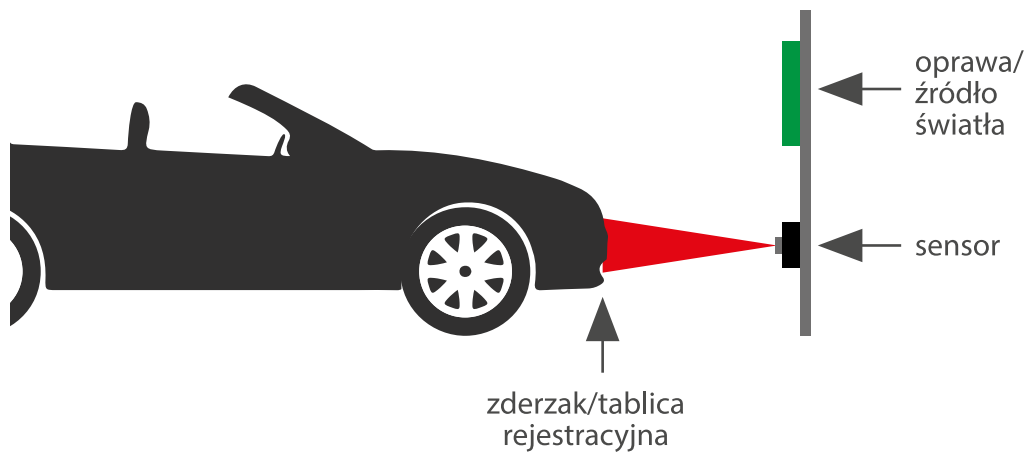
made in Europe

Schematy podłączenia

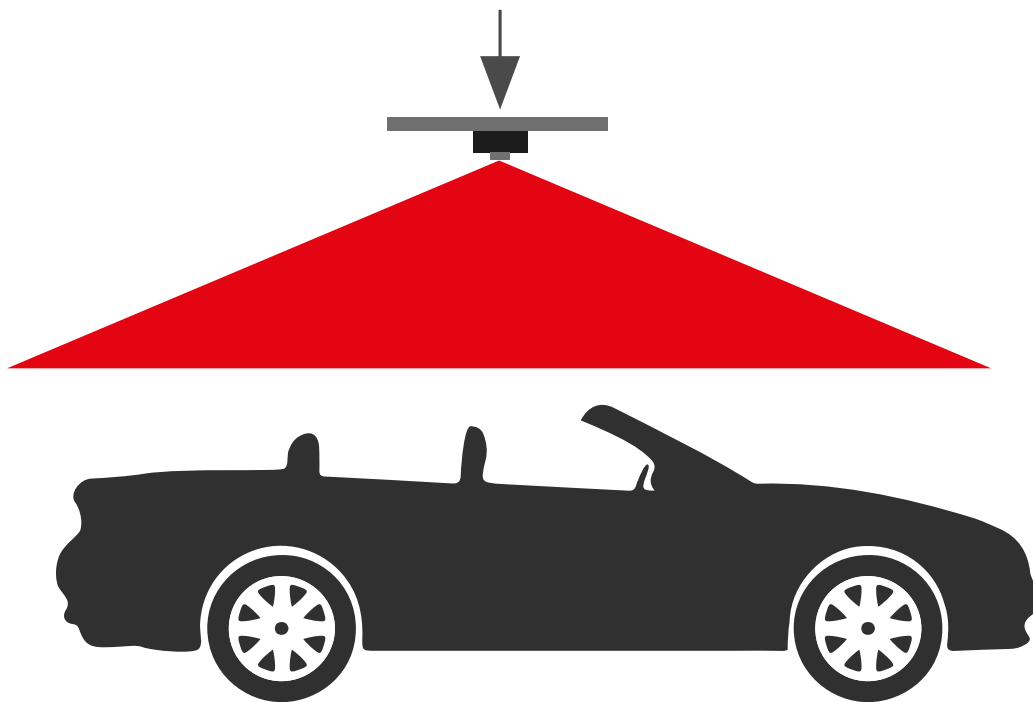
1. Ogólny schemat połączeń



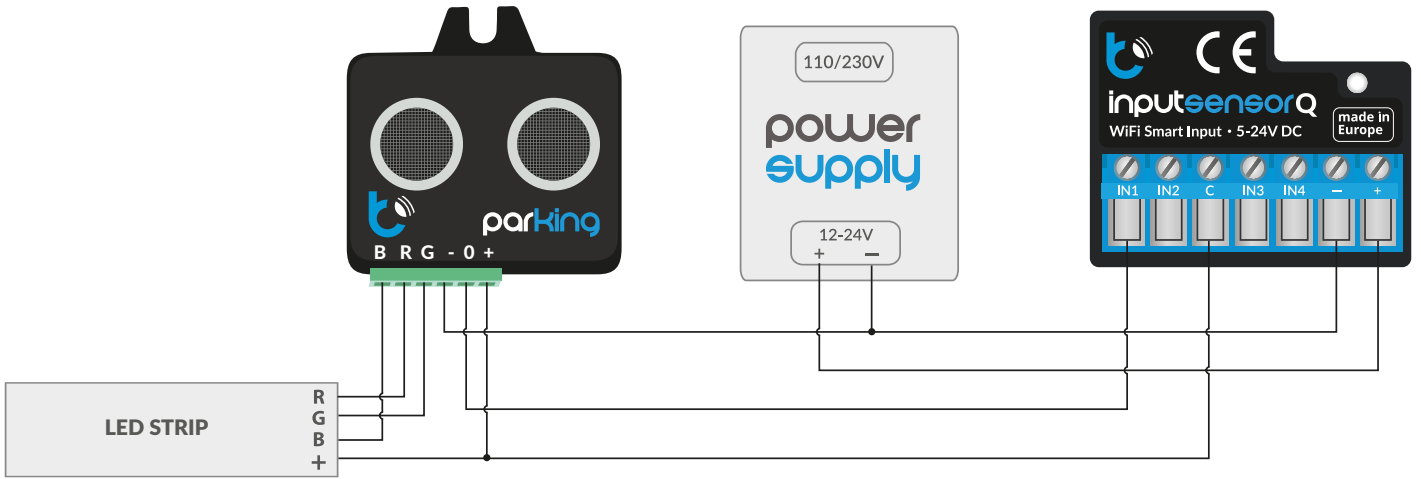
2. Schemat montażowy (opcja 1) - czujnik parkowania oraz zajętość miejsca



3. Schemat montażowy (opcja 2) - tylko zajętość miejsca parkingowego

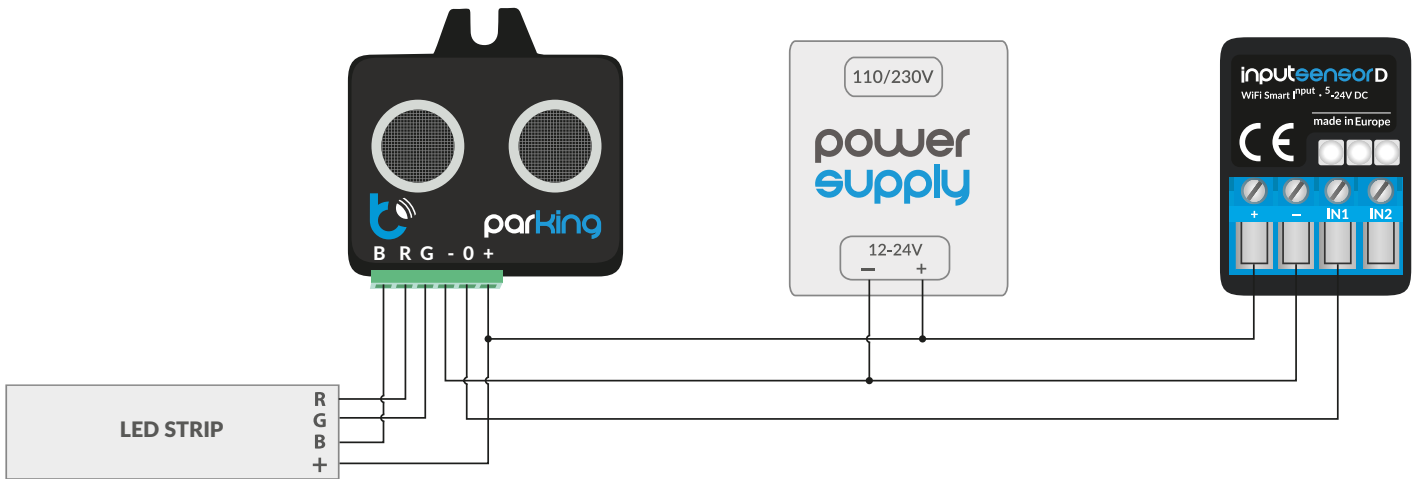


4. Sygnalizacja odległości za pomocą LED + odczyt zajętości miejsca przez czujnik WiFi "blebox inputSensorQ"



Opcjonalnie

5. Sygnalizacja odległości za pomocą LED + odczyt zajętości miejsca przez czujnik WiFi "blebox inputSensorD"



Opcjonalnie