

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Nie podłączać obciążeń o mocy większej niż dopuszczalna.



Podłączać zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Nie właściwe podłączenie może być niebezpieczne i skutkować uszkodzeniem sterownika i utratą gwarancji.

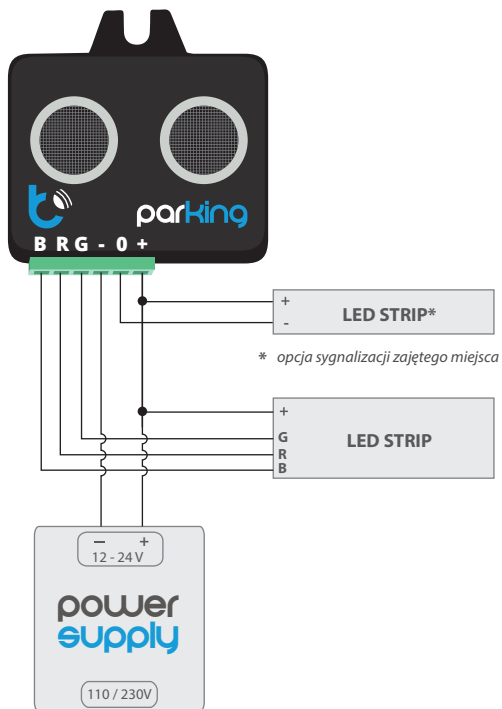


**NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym. Również przy wyłączonym urządzeniu, na wyjściach może występować napięcie. Wszelkie prace montażowe należy **ZAWSZE** wykonywać przy odłączonym obwodzie zasilania.



Podłączenie urządzenia do zasilacza nie spełniającego wymogów jakościowych określonych w normach EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 skutkuje utratą gwarancji.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

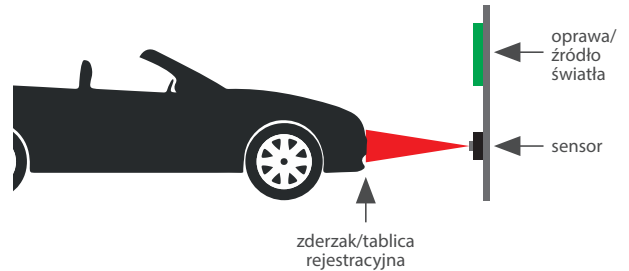


## 1

### INSTALACJA

- 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 odległością od czujnika:

<b>kolor zielony</b>	<b>można poruszać się do przodu bezpiecznie</b>
<b>kolor niebieski</b>	<b>jestes blisko przeszkody</b>
<b>kolor czerwony</b>	<b>zatrzymaj pojazd</b>
<b>pulsujący kolor czerwony</b>	<b>natychmiast zatrzymaj pojazd!</b>

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

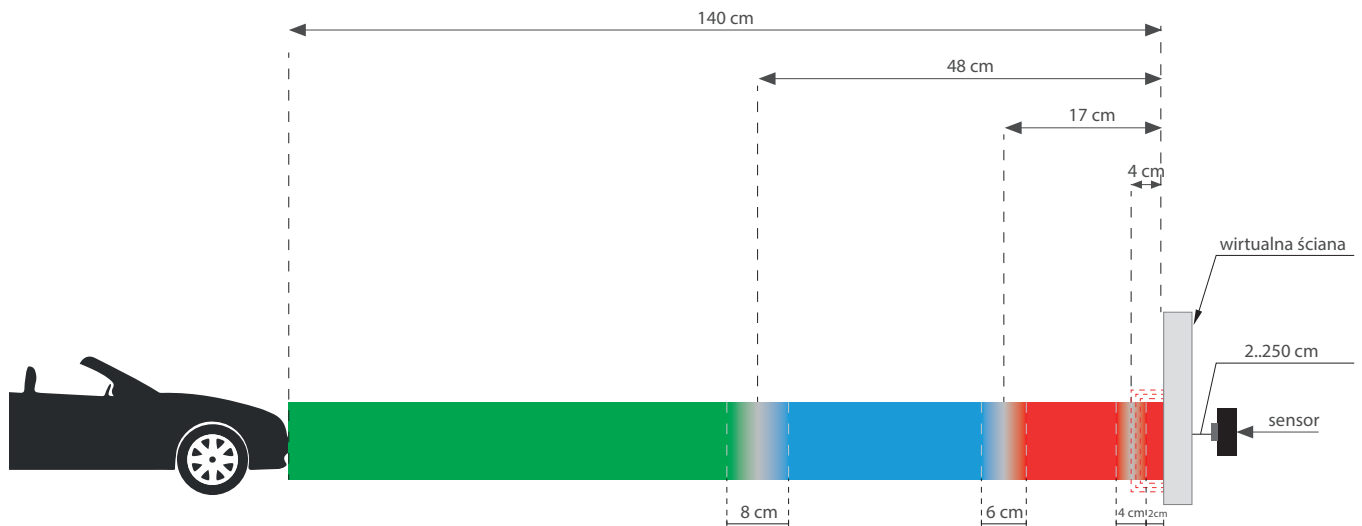
## 3

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



## PRZESUNIĘCIE WIRTUALNEJ ŚCIANY



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

napięcie zasilania	7 – 24V DC
maksymalne natężenie prądu	8 A
zużycie energii	< 1 W
wymiary	50 x 40 x 25 mm ze złączem: 50 x 50 x 25 mm
ilość kanałów PWM	3 (RGB)
typ wyjścia	otwarty kolektor, 250mA
sensor	odległości, ultradźwiękowy
stopień ochrony	IP20
temperatura pracy sterownika	od -10 do + 40°C
możliwość ustawienia odległości końcowej	tak
obudowa	wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)

aby uzyskać więcej informacji  
odwiedź stronę internetową

[www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

lub wyślij email na adres: [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)

pomoc techniczna jest dostępna  
pod adresem: [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu)

made in europe



proudly made by  
**blebox**