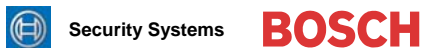
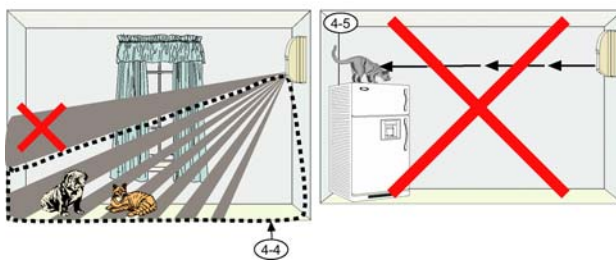
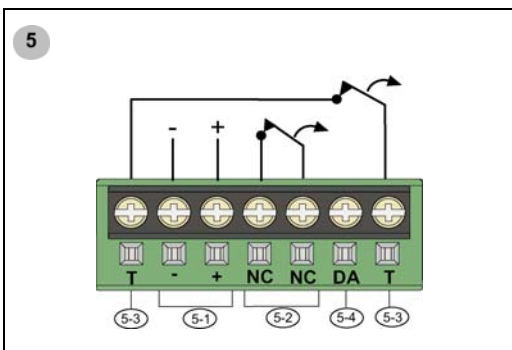
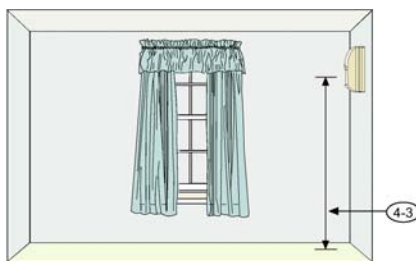
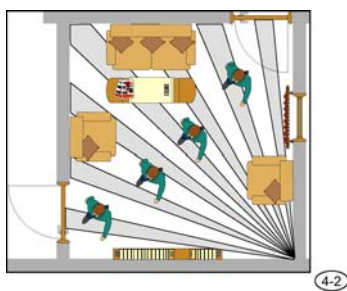
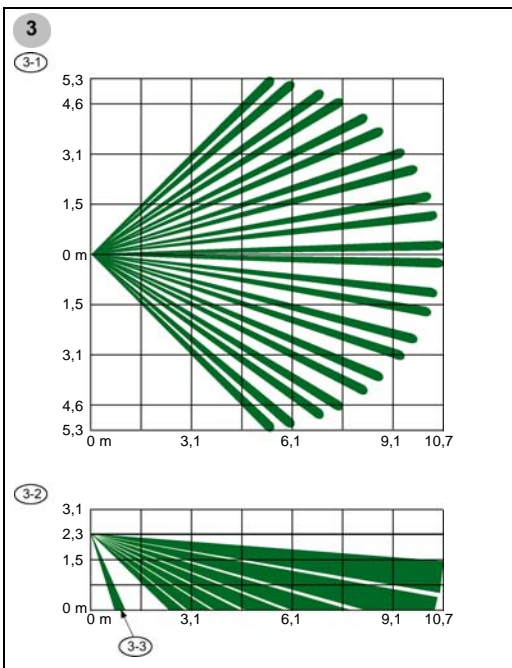
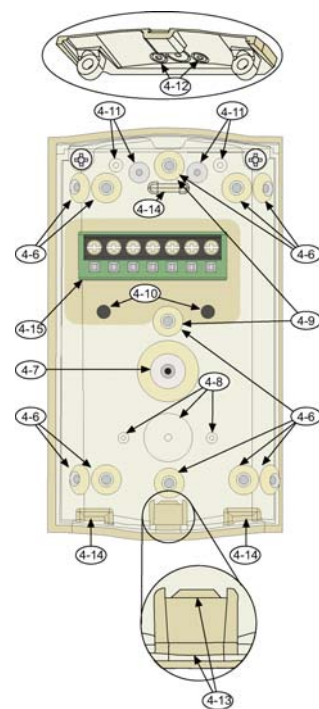
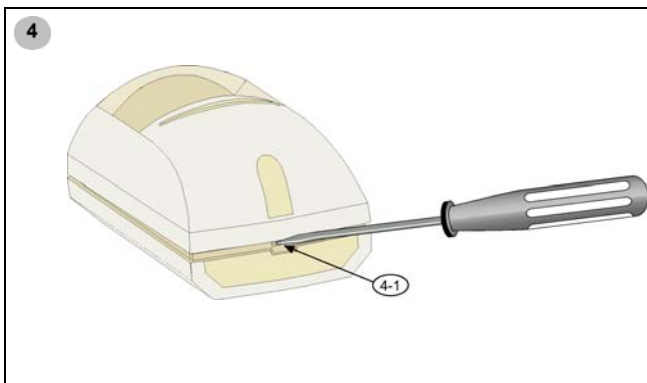


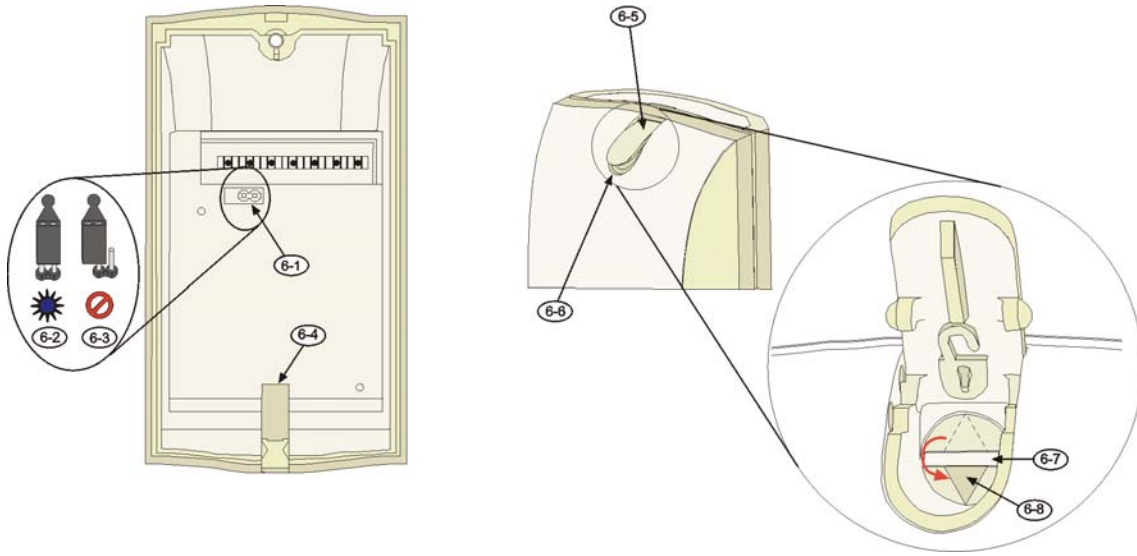
Czujka PIR Pet Friendly® Blue Line P1-P  
Instrukcja instalacji



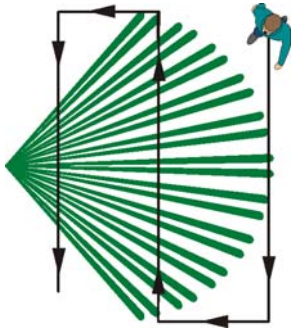
- 2**
- 2-1
  - 2-2
  - 2-3
  - 2-4
  - 2-5



6



7



Bosch Security Systems Sp. z o.o.  
ul. Poleczki 3  
02-822 Warszawa  
Tel.: (+48 22) 715 41 00 / 01  
Fax: (+48 22) 715 41 05 / 06  
E-mail: securitysystems@pl.bosch.com  
www.boschsecurity.pl

# Czujka PIR Pet Friendly® Blue Line P1-P

## Instrukcja instalacji



Security Systems

**BOSCH**

1

### Dane techniczne

<b>Zasilanie<sup>1</sup>:</b>	9 - 15 VDC
<b>Pobór prądu<sup>1</sup>:</b>	10 mA przy 12 VDC w trybie czuwania 18 mA w trybie alarmowym
<b>Zasilanie w trybie czuwania<sup>1</sup>:</b>	brak wewnętrznej baterii zasilającej czujkę w trybie czuwania. W instalacjach zgodnych z wymaganiami UL zasilanie wystarczające na 4 godziny pracy w trybie czuwania (40 mAh) musi być podawane z centrali lub zasilacza zgodnego z wymaganiami UL w zakresie systemów sygnalizacji włamania.
<b>Wyjście przekaźnikowe<sup>2</sup>:</b>	nadzorowane, typ „A” normalnie zwarte (NC). Obciążalność styków 125 mA przy 28 VDC, 3 W kontakt normalnie zwarty (z założoną obudową) o obciążalności styków maks. 125 mA przy 28 VDC. Dołączany do obwodu tampera czujki.
<b>Cyfrowe wyjście alarmowe:</b>	typowo 5 V, zwarte do masy podczas alarmu
<b>Temperatura:</b>	-29 ÷ +49°C
<b>Wilgotność:</b>	W instalacjach zgodnych z wymaganiami UL 0 ÷ +49°C.
<b>Wymiary:</b>	0 - 95% bez kondensacji 10,7 cm x 6,1 cm x 4,8 cm
<b>Niewrażliwość na zwierzęta domowe:</b>	czujka nie wykrywa sygnałów wywołanych przez zwierzęta domowe o masie ciała do 13 kg lub inne małe zwierzęta. Niewrażliwość na zwierzęta domowe nie była testowana na zgodność z wymaganiami UL.
<b>Opcje montażowe:</b>	na uchwycie uchylnym o małej wysokości B335, na uchwycie przegubowym B328 lub na uchwycie sufitowym B338. Użycie uchwytów może zredukować zasięg czujki oraz zwiększyć martwą strefę.

**Uwaga:** W przypadku użycia kamery nie może być zastosowany uchwyt sufitowy B338.

<sup>1</sup> Używać wyłącznie zaakceptowanych zasilaczy z ograniczeniem prądowym.

2

### Uwagi instalacyjne

Czujka nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych (2-1).  
Nie instalować czujki w miejscach, gdzie obwód PIR pracuje nieustannie w trybie alarmowym (diody LED świecą się). Diody LED nie świecą się, jeśli czujka została zainstalowana poprawnie.  
Nie kierować czujki bezpośrednio lub pośrednio na słońce (2-2).  
Nie kierować czujki na szklane powierzchnie lub inne obiekty, które gwałtownie zmieniają temperaturę (2-3, 2-4, 2-5).

3

### Obszar pokrycia

Widok z góry (3-1)  
Widok z boku (3-2)  
Opcjonalna strefa wykrywania bezpośrednio pod czujką – look down (3-3)

4

### Uwagi dotyczące montażu

- Włożyć płaski śrubokręt w szczelinę (4-1) i unieść go, aby otworzyć obudowę.
  - Wybrać miejsce montażu. Zainstalować czujkę w miejscu, gdzie istnieje największe prawdopodobieństwo, że intruz wejdzie w obszar pokrycia (4-2).
  - Zamocować czujkę na wysokości od 2,25 do 2,7 m nad podłogą (4-3).
  - Montaż uwzględniający zwierzęta domowe:
    - wyznaczyć obszar niewrażliwości na zwierzęta domowe (4-4)
    - nie kierować czujki na miejsca, gdzie zwierzęta domowe mogą się wspinać (4-5).
  - Opcjonalnie: zamocować czujkę w stałym położeniu przez usunięcie niebieskiej taśmy znajdującej się z tyłu podstawy zakrywającej substancje klejną. Nie stosować w miejscach, gdzie substancja klejną może zniszczyć ścianę.
  - Zamocować podstawę czujki, stosując jeden z poniższych sposobów:
    - do montażu powierzchniowego lub narożnego użyć otworów montażowych (4-6) oraz dostarczonych śrub i kółków.
    - użyć opcjonalnego uchwytu B335 (4-7)
    - użyć opcjonalnego uchwytu B328 (4-8)
    - użyć opcjonalnego uchwytu B338 (4-9).
- Uwaga:** Nie dokręcać śrub mocujących ze zbyt dużą siłą. Obudowa może nie zostać przymocowana prawidłowo.
- Aby wykorzystać tamper, należy wkręcić dwie śruby przez otwory ścienne tampera (4-10). Jeśli jest to konieczne, użyć dostarczonych blokad, aby zabezpieczyć czujkę.
  - Okablować podstawę czujki. Przeprowadzić okablowanie przez odpowiednie przepusty kablowe w podstawie czujki (4-11) lub przez zdejmowaną pokrywę górną (4-12).
  - Przy okablowaniu czujki od dołu, przeprowadzić okablowanie przez przepusty kablowe umieszczone prostopadle do podstawy (4-13).
  - Użyć łączników kablowych (4-14) w celu zmniejszenia napięcia kabli.

5

### Okablowanie bloku zacisków śrubowych

Okablowanie zacisków śrubowych (4-15):

- 9 - 15 VDC (5-1)
- kontakty alarmowe - normalnie zwarte (NC) (5-2)
- kontakty tampera - normalnie zwarte (NC) (5-3)
- cyfrowe wyjście alarmowe (5-4)

6

### Diody LED

- Wybrać tryb działania diody LED (6-1):
    - Pozycja zwory dla diody LED włączonej (6-2)
    - Pozycja zwory dla diody LED wyłączonej (6-3)
  - Tylko dla instalacji nieuwzględniającej zwierząt domowych: włączyć strefę wykrywania bezpośrednio pod czujką (look-down), usuwając taśmę zasłaniającą soczewkę (6-4).
- Uwaga:** Nie można ponownie zastonić strefy bezpośrednio pod czujką po usunięciu taśmy zabezpieczającej.
- Założyć obudowę.
  - Aby zablokować obudowę (opcjonalnie):
    - nacisnąć górną część zatrzasku obudowy (6-5), aby unieść jego dolną część
    - unieść dolną część zatrzasku obudowy (6-6), aby go otworzyć
    - włożyć płaski śrubokręt w otwór uzyskany po otwarciu zatrzasku (6-7) i przekręcić o 180°, aby zablokować obudowę. Wskaźnik położenia będzie skierowany w dół (6-8).

7

### Test chodzenia

**Uwaga:** Upewnić się, czy zwora diody LED jest założona (6-2).

- Po włączeniu zasilania odczekać co najmniej 2 minuty przed rozpoczęciem testu chodzenia. Diody LED zaświecą się na 1-2 minuty do czasu ustabilizowania się czujki i kiedy ruch nie jest wykrywany przez 2 sekundy. Diody LED nie świecą się, jeśli czujka nie wykryła ruchu.
- Obserwować diodę LED w trakcie przejścia w kierunku najdalszej krawędzi obszaru pokrycia. Podejść bliżej ku czujce przecinając obszar pokrycia. Diody LED świecą się do osiągnięcia zewnętrznej krawędzi obszaru pokrycia.

Bosch Security Systems Sp. z o.o.  
ul. Poleczki 3  
02-822 Warszawa  
Tel.: (+48 22) 715 41 00 / 01  
Fax: (+48 22) 715 41 05 / 06  
E-mail: securitysystems@pl.bosch.com  
www.boschsecurity.pl

Pet Friendly® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bosch Security Systems w USA.

© 2004 Bosch Security Systems  
4998153065B