

# Alarm Q3000 Smart Home

## Zawartość zestawu i podręcznik instalacji



# Spis treści

---

<i>1. Wprowadzenie</i>	<i>1</i>
<i>2. Montaż</i>	<i>4</i>
<i>3. Rozwiązywanie problemów i przywracanie ustawień fabrycznych</i>	<i>7</i>
<i>4. Specyfikacje</i>	<i>9</i>

Informacje i ilustracje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulegać zmianom. Blaupunkt zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i modelu produktu w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia.

# 1. Wprowadzenie

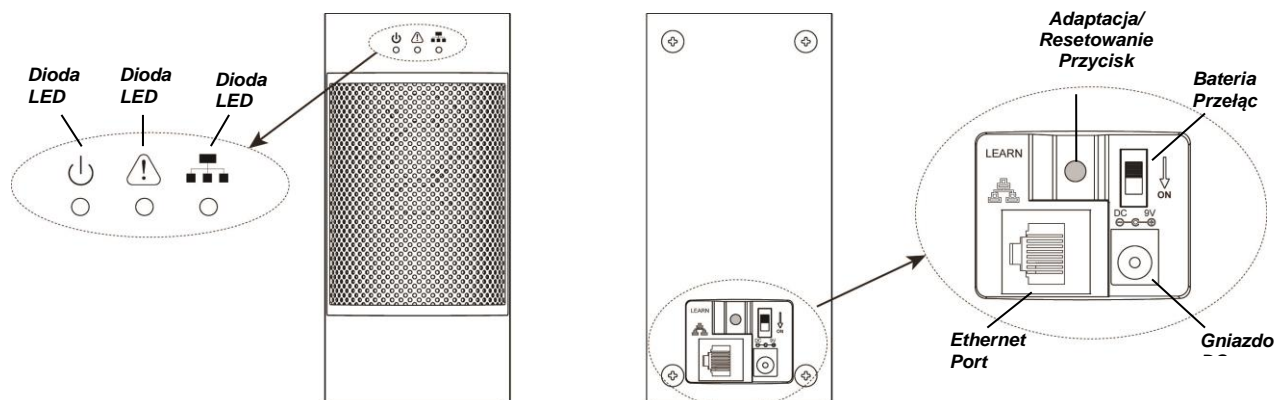
Niniejszy dokument zawiera informacje ułatwiające montaż i obsługę systemu alarmowego Q3000 oraz akcesoriów. Informacje dotyczące rejestracji i obsługi systemu przy użyciu Blaupunkt Home Connect cloud server można znaleźć w instrukcji "[Blaupunkt Home Connection User Manual](https://eu.bphomeconnect.com/)", którą można pobrać ze strony głównej serwera <https://eu.bphomeconnect.com/>

## Zawartość zestawu

### Panel sterowania

Panel sterowania jest centralnym punktem systemu alarmowego. Musi on być stale włączony i podłączony do Internetu. Gdy sygnał alarmowy jest przesyłany z urządzeń dodatkowych, Panel sterowania aktywuje wbudowany brzęczyk, w celu sygnalizacji alarmu i zgłasza zdarzenie do serwera, który z kolei wysyła powiadomienie użytkownikowi poprzez e-mail lub powiadomienie typu push na smartfonie.

Panel sterowania jest celowo zaprojektowany tak, aby wyglądem przypominał głośnik i wtapiał się w środowisko domowe.



- Dioda LED stanu (zielona / czerwona): Świeci się na zielono – Alarm wyłączony  
Miga na zielono – Tryb adaptacji  
Świeci się na czerwono - Zabezpieczenie poza domem  
Miga na czerwono – Zabezpieczenie w domu  
Wyłączona – Test przejścia
- Dioda LED stanu (pomarańczowa / czerwona): Świeci się na pomarańczowo – Błąd systemu  
Miga na pomarańczowo – Awaria zasilania  
Miga na czerwono – Alarm  
Świeci się na czerwono - Pamięć alarmu  
Wyłączona – Tryb normalny
- Dioda LED sieci (pomarańczowa): Świeci się na pomarańczowo – Błąd sieci  
Wyłączona – Tryb normalny
- Przycisk Adaptacji/Resetowania: jest używany do adaptacji nowego urządzenia lub przywracania ustawień domyślnych panelu.
- Przełącznik baterii: Przesuń do położenia ON, aby uaktywnić i naładować wbudowaną baterię.
- Gniazdo DC: W celu włączenia Panelu sterowania podłącz dostarczony zasilacz DC9V 1A
- Ethernet Port: Połącz z routerem

## WAŻNE:

Przełącznik baterii został fabrycznie ustawiony w pozycji **OFF (WYŁĄCZ)**. Włącz przełącznik (**ON**) po podłączeniu zasilacza prądu przemiennego do Panelu sterowania – w przeciwnym wypadku bateria nie będzie się ładować a Panel sterowania nie będzie przez nią zasilany w przypadku awarii zasilania.

Całkowite naładowanie baterii trwa około **72** godzin. W pełni naładowana bateria może służyć jako zasilanie awaryjne przez **15** godzin.

## Akcesoria

Wszystkie akcesoria zawarte w zestawie są wstępnie połączone z Panelem sterowania i nie wymagają ręcznego łączenia (adaptacji). W przypadku, gdy adaptacja jest wymagana, więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi serwera.

## Czujnik otwarcia drzwi

Czujnik otwarcia drzwi jest montowany na ramie drzwi lub okna i wykrywa otwarcie drzwi lub okna. Po uruchomieniu wysyła sygnał do Panelu sterowania, w celu powiadomienia o stanie

- **Wskaźnik LED:**

Dioda LED zaświeci się, po uruchomieniu czujnika otwarcia drzwi w trybie zabezpieczenia anti-sabotażowego lub w celu sygnalizowania niskiego poziomu naładowania baterii.

- **Przycisk adaptacji/testowania:**

Przycisk adaptacji/testowania jest używany do adaptacji czujnika otwarcia drzwi lub do testowania zasięgu.

- **Zabezpieczenie anti-sabotażowe:**

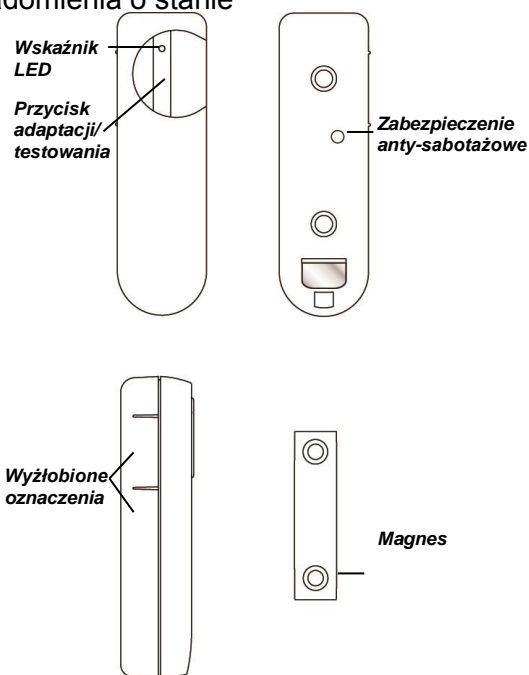
Podczas montażu zabezpieczenie anti-sabotażowe jest przyciskane do ramy drzwi lub okna. Zabezpieczenie anti-sabotażowe włączy się, gdy czujnik otwarcia drzwi zostanie usunięty z miejsca montażu lub gdy jego pokrywa zostanie otwarta.

- **Wyźłobione oznaczenia:**

Wyźłobione oznaczenie zaznacza położenie wewnętrznego magnesu czujnika otwarcia drzwi, co pomaga w prawidłowym umieszczeniu magnesu.

- **Magnes**

Magnes jest montowany na drzwiach i oknach i powinien być zamontowany w linii z wyźłobionym oznaczeniem.



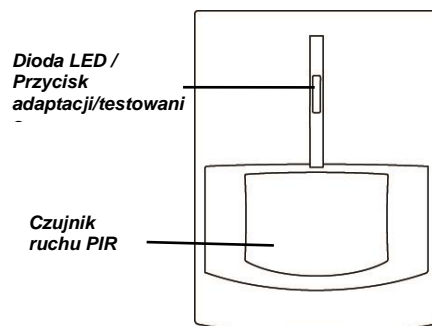
## Czujnik ruchu PIR

Czujnik ruchu PIR włącza alarm po wykryciu intruza.

### Identyfikacja części:

- **Dioda LED / Przycisk programowania i testowania**

Dioda LED zaświeci się, jeśli kamera czujnika ruchu PIR wykryje ruch w obszarze czujnika anti-sabotażowego lub gdy stan naładowania akumulatora będzie niski.



- 
- Czujnik ruchu PIR:  
Czujnik PIR ma zasięg wykrywania wynoszący około 110° z przodu czujnika.
  - Zabezpieczenie anty-sabotażowe:  
Zabezpieczenie anty-sabotażowe jest umieszczone za tylną pokrywą i dokręcone dolną śrubą. Zostanie ono aktywowane, gdy dolna śruba zostanie poluzowana, w celu otworzenia tylnej pokrywy.

## Rozbudowa systemu

Funkcjonalność systemu alarmowego można poprawić nie tylko poprzez użycie urządzeń dołączonych do zestawu, ale również dodatkowych urządzeń towarzyszących. Możesz dodatkowo wyposażyć system alarmowy w czujnik ruchu PIR lub czujnik otwarcia drzwi (zwiększenie zasięgu ochrony), klawiaturę zdalną (sterowanie pomocnicze), czujnik dymu (ochrona przed pożarem), czujnik temperatury (wykrywanie niskich i wysokich temperatur) oraz przełącznik zasilania (zarządzanie energią) i automatyczne sterowanie urządzeniami domowymi. Więcej informacji na temat dodatkowych akcesoriów można znaleźć na stronie [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

## 2. Montaż

---

Przed przystąpieniem do montażu urządzeń dodatkowych należy najpierw dokonać rejestracji systemu na serwerze Blaupunkt Home Connect. W celu zakończenia procedury rejestracji i zalogowania się na konto użytkownika, należy zapoznać się z Instrukcją szybkiego startu lub Instrukcją obsługi serwera.

### Zakres sygnału i Test przejścia

W celu uniknięcia dodatkowych prac związanych z połączeniem urządzenia i panelu za pomocą kabli, do komunikacji z Panelem sterowania wszystkie urządzenia akcesoryjne w zestawie alarmowym Q3000 korzystają z bezprzewodowego protokołu radiowego. Wszystkie urządzenia systemu alarmowego mają zasięg 30 metrów w typowych warunkach domowych. Zasięg może się różnić w zależności od warunków panujących w domu. Przed montażem urządzenia akcesoryjnego należy najpierw sprawdzić zakres jego sygnału w wybranym miejscu montażu. W celu sprawdzenia zakresu, należy skorzystać z funkcji Test przejścia serwera Blaupunkt Home Connection, a następnie nacisnąć przycisk testowy urządzenia, w celu przesłania sygnału testowego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi serwera.

### Planowanie trybu zabezpieczenia w domu

System alarmowy działa zgodnie z aktualnym "trybem", który określa zachowanie systemu po aktywacji czujnika. Istnieją 3 tryby:

**Tryb wyłączony:** System nie uruchomi alarmu, po aktywacji czujników ochrony przed włamaniem, takich jak czujnika otwarcia drzwi/okna lub czujnik PIR. Alarm uruchomi się tylko wtedy, gdy użytkownik zrobi to ręcznie lub po uruchomieniu czujnika pożaru/wody.

**Zabezpieczenie poza domem:** System aktywuje alarm, po uruchomieniu czujnika.

**Zabezpieczenie w domu:** System aktywuje alarm tylko po uruchomieniu określonych czujników. Po uruchomieniu, czujnik, który ma być ignorowany w trybie Zabezpieczenie w domu, nie aktywuje alarmu. Dzięki trybowi Zabezpieczenia w domu można zachować czujność systemu i nadal swobodnie poruszać się w domu.

Tryb Zabezpieczenie w domu umożliwia częściowe uzbrojenie poprzez dezaktywację niektórych czujników. Przed montażem należy zaplanować i określić, który czujnik powinien zostać wyłączony w trybie Zabezpieczenie w domu. Zazwyczaj czujnik przez w domu i w punktach wejścia, np. czujnik otwarcia drzwi bramy powinien być stale włączony. Czujniki umieszczone wewnątrz, np. na drugim piętrze, mogą być dezaktywowane w trybie Zabezpieczenia w domu. Więcej informacji na temat ustawień trybu Zabezpieczenie w domu można znaleźć w instrukcji obsługi serwera.

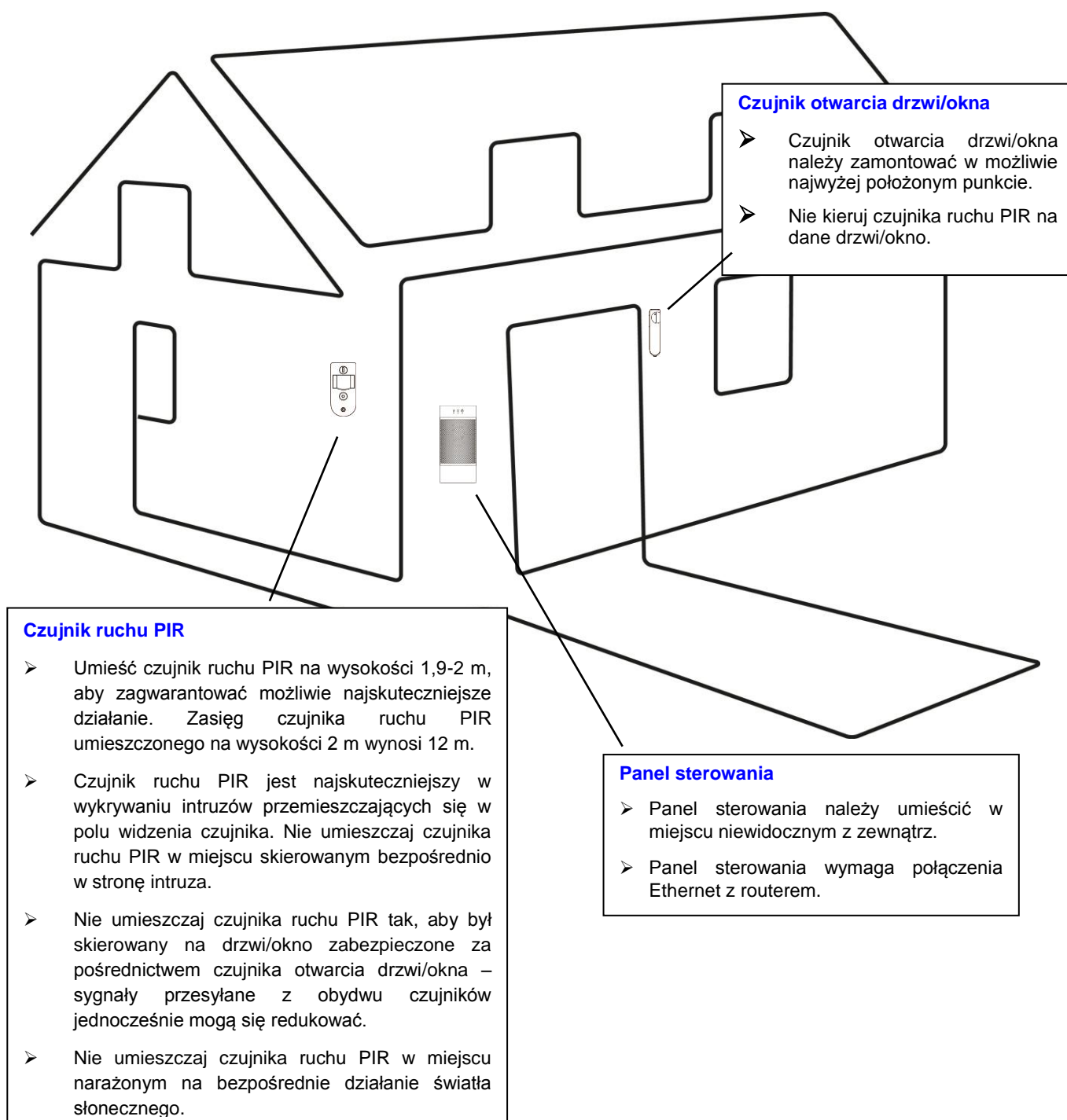
### Zabezpieczenie anty-sabotażowe

Czujniki ochrony przed włamaniem (Kamera czujnika ruchu PIR i Czujnik otwarcia drzwi) są zabezpieczone przed próbą sabotażu za pomocą zabezpieczenia anty-sabotażowego uruchamiającego się w momencie zdemontowania urządzenia z powierzchni, na której je zamontowano, lub w momencie podważenia obudowy. Po uruchomieniu zabezpieczenia anty-sabotażowego, czujnik przesyła sygnał do Panelu sterowania, w celu poinformowania użytkownika o tym, że czujnik może być nieprawidłowo zainstalowany lub został naruszony. W celu zapewnienia prawidłowej pracy zabezpieczenia anty-sabotażowego należy upewnić się w trakcie montażu urządzeń towarzyszących, że powierzchnia montażowa w pełni zakrywa zabezpieczenie.

## Ogólne wskazówki dotyczące rozmieszczenia urządzeń:

- Należy unikać umieszczania Panelu sterowania oraz urządzeń w pobliżu metalowych przedmiotów o dużej wielkości lub źródeł zakłóceń elektrycznych – takich jak lodówki i kuchenki mikrofalowe – gdyż mogą one wpływać na jakość sygnału. Materiał, z którego zbudowana jest ściana również odgrywa dużą rolę w efektywności przenikania sygnału, na przykład ceglany mur w o wiele większym stopniu zmniejsza siłę sygnału niż ściana drewniana.
- Urządzenia z zabezpieczeniem anti-sabotażowym należy umieszczać na równej powierzchni, dzięki czemu zabezpieczenie będzie w pełni przykryte. W przypadku nierównych powierzchni należy umieścić z tyłu dodatkowy materiał opakowaniowy.

## Planowanie rozmieszczenia urządzeń:



## Mocowanie

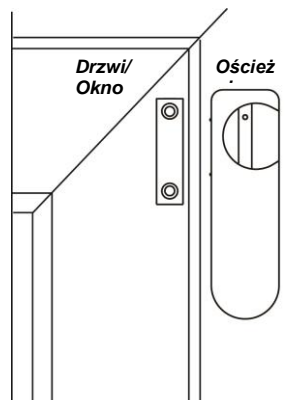
### Czujnik otwarcia drzwi

1. Usuń znajdujący się w tylnej części izolator baterii z tworzywa sztucznego w celu aktywacji baterii i zasilania Czujnika otwarcia drzwi.
2. Czujnik otwarcia drzwi powinno się umieszczać na ościeżnicy drzwi/okien, a magnes należy umieścić na samych drzwiach/oknie, tak aby był ułożony w linii z oznaczeniem wyżłobionym na czujniku. Odległość pomiędzy magnesem a czujnikiem otwarcia drzwi nie powinna być większa niż 15 mm.
3. Czujnik otwarcia drzwi należy zamontować za pomocą wkrętów lub taśmy klejącej

#### Montaż poprzez przykręcenie

Czujnik otwarcia drzwi ma dwie zaślepki znajdujące się wewnątrz tylnej pokrywy w miejscu, gdzie tworzywo sztuczne ma mniejszą grubość, dzięki czemu montaż na ścianie jest łatwiejszy.

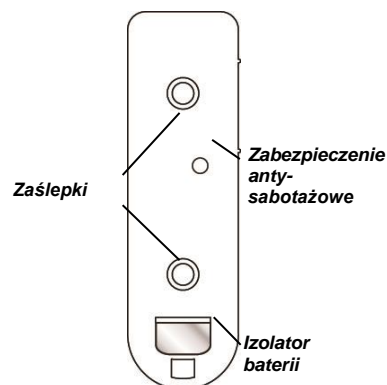
4. Otwórz tylną pokrywę Czujnika otwarcia drzwi, aby odsłonić zaślepki, wyłam je i użyj w celu zaznaczenia pozycję na ramie drzwi lub okna
5. Wywierć otwory w drzwiach lub ościeżnicy w oznaczonym miejscu, w razie potrzeby włóż zatyczki.
6. Wkręć tylną pokrywę w oznaczone miejsce i załóż pokrywę przednią.
7. Przykręć magnes do drzwi, magnes powinien być ustawiony w jednej linii z oznaczeniem wyżłobionym na Czujniku otwarcia drzwi na tej samej wysokości. W przypadku, gdy magnes nie może być umieszczony na tej samej wysokości co Czujnik otwarcia drzwi, w opakowaniu znajduje się element dystansowy, który zwiększa wysokości magnesu.



#### Montaż poprzez przyklejanie

Przed montażem za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej należy oczyścić miejsce montażu za pomocą odtłuszczacza i upewnić się, że nie powierzchnie nie jest popękana lub nierówna.

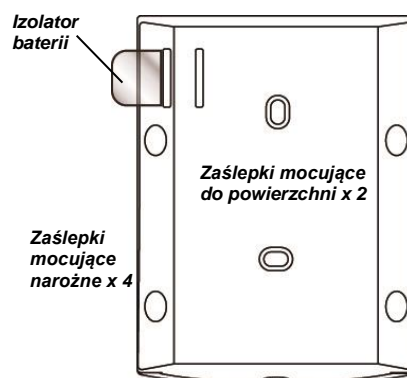
4. Odklej zabezpieczenie dwustronnej taśmy samoprzylepnej, nałóż taśmę na tylną część Czujnika otwarcia drzwi, a następnie przyklej go do ramy drzwi lub okna
5. W celu zainstalowania magnesu na drzwiach/oknie także należy użyć dwustronnej taśmy samoprzylepnej.



### Czujnik ruchu PIR

Z tyłu czujnika ruchu PIR w miejscu, w którym obudowa z tworzywa sztucznego ma mniejszą grubość, znajdują się zaślepki. Dwie środkowo położone zaślepki służą do montażu na ścianach o płaskiej powierzchni, a cztery narożne do mocowania w narożnikach.

1. Usuń znajdujący się w tylnej części izolator baterii z tworzywa sztucznego w celu aktywacji baterii i zasilania czujnika ruchu PIR.
2. Otwórz tylną pokrywę czujnika ruchu PIR, wyłam zaślepki i użyj ich w celu oznaczenia pozycji na ścianie lub narożniku.
3. Wywierć otwory w ścianie lub w narożniku, w razie potrzeby zastosuj zaślepki.
4. Przykręć tylną pokrywę w oznaczone miejsce i załóż pokrywę przednią.





## 3. Rozwiązywanie problemów i przywracanie ustawień fabrycznych

---

Niniejszy rozdział obejmuje potencjalne problemy, jakie mogą pojawić się w trakcie pracy systemu.

### Panel sterowania

Żółta dioda awarii systemowej informuje o wystąpieniu awarii w obrębie systemu. Jeżeli dioda świeci się nieprzerwanie, awaria dotyczy Panelu sterowania. Jeżeli dioda pulsuje, awaria dotyczy urządzeń. Możliwe przyczyny awarii to m.in.:

- niski poziom baterii w Panelu sterowania/ urządzeniach:
  - Wymień baterie w urządzeniach lub naładuj akumulator w Panelu sterowania.
- awaria zasilania sieciowego:
  - Sprawdź podłączenie przewodu zasilającego
- zepsuty czujnik:
  - Sprawdź stan baterii urządzenia i przeprowadź test przejścia, aby sprawdzić, czy do Panelu sterowania docierają sygnały z urządzeń.
- Zabezpieczenie anty-sabotażowe:
  - Zamknij akcesoryjne zabezpieczenie anty-sabotażowe urządzenia sprawdzając mocowanie i śrubę pokrywy.
- Zakłócenia:
  - Przeprowadź test przejścia w zakresie wszystkich urządzeń, aby sprawdzić, czy do Panelu sterowania nadal docierają sygnały z urządzeń.

### Czujnik ruchu PIR

- Dioda PIR pulsuje po uruchomieniu czujnika:
  - Poziom baterii czujnika ruchu PIR jest niski lub doszło do naruszenia zabezpieczenia anty-sabotażowego.
- Czujnik nie reaguje na ruch:
  - Czujnik ruchu PIR wyposażony jest w wyłącznik czasowy, który odlicza minutę po wykryciu ruchu. Przez minutę po uruchomieniu czujnik ruchu PIR nie będzie reagował na ruch. Oczekaj minutę, aby przeprowadzić kolejny test urządzenia.
  - Bateria czujnika ruchu PIR została wyczerpana – wymień baterię.
- Czujnik ruchu PIR reaguje wolno:
  - To standardowa sytuacja. Czujnik ruchu PIR ma zaawansowany filtr do identyfikowania fałszywych alarmów, który pozwala zapobiegać przypadkowemu uruchamianiu alarmu. Czujnik jest mniej czuły w momencie, gdy użytkownik porusza się bezpośrednio w jego kierunku.
- Czujnik ruchu PIR wywołuje fałszywy alarm:
  - Upewnij się, że zwierzęta domowe nie mają dostępu do obszaru objętego zabezpieczeniami.
  - Upewnij się, że czujnik ruchu PIR nie jest skierowany bezpośrednio na źródło ciepła lub poruszające się przedmioty.

---

## Czujnik otwarcia drzwi

- Dioda czujnika otwarcia drzwi pulsuje po uruchomieniu czujnika:
  - Poziom baterii czujnika otwarcia drzwi jest niski lub doszło do naruszenia zabezpieczenia anty-sabotażowego.
- Czujnik otwarcia drzwi nie reaguje na otwieranie drzwi/okien:
  - Bateria czujnika otwarcia drzwi została wyczerpana – wymień baterię.
  - Magnes znajduje się za daleko od czujnika otwarcia drzwi – sprawdź odległość między magnesem a czujnikiem otwarcia drzwi. Zmniejsz odległość i ponownie sprawdź, jak działa czujnik otwarcia drzwi.

## Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja przywracania ustawień fabrycznych (Factory Reset) usuwa wszystkie dane urządzenia oraz przywraca domyślne ustawienia systemu. Po zresetowaniu, system należy skonfigurować, postępując zgodnie z instrukcją obsługi serwera.

1. Wyłącz zasilanie Panelu sterowania – odłącz zasilacz prądu przemiennego i wyłącz baterię.
2. Podłącz zasilanie, jednocześnie naciskając klawisz znajdujący się na tylnej części.
3. Przytrzymaj przycisk przez około 5 sekund, aż panel wyemituje długi sygnał dźwiękowy i włączy wszystkie 3 diody LED.
4. Zwolnij przycisk, przywracanie ustawień fabrycznych zostało zakończone.

## 4. Specyfikacje

---

### **Wszystkie urządzenia**

Warunki otoczenia

od -10°C do 40°C, wilgotność względna 85% i brak kondensacji w przypadku panelu sterowania i pozostałych urządzeń.

Zasięg fal radiowych

Okolo 30 m w standardowych instalacjach domowych, w zależności od konstrukcji budynku, położenia urządzenia oraz warunków otoczenia.

### **Panel sterowania**

Dźwięk sygnalizatora

96 dBA ciśnienie akustyczne minimum 1m

Strefy

40 urządzenia radiowe

Częstotliwość radiowa

868MHz & 2.4 GHz

Źródło energii

Zasilacz DC9V 1A

Bateria

akumulator 4.8V 1100mAh Ni-MH, ładowanie co 72 godz.

Podtrzymanie bateryjne

15 godzin

### **Czujnik PIR**

Częstotliwość radiowa

2.4 GHz

Bateria

bateria litowa 1 x 3V AA

### **Czujnik otwarcia drzwi**

Częstotliwość radiowa

868 MHz

Bateria

bateria litowa 1 x CR2 3V

## Poświadczenie zgodności

Deklaracja zgodności

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy R&TTE 1999/5/EC oraz następujących zharmonizowanych norm:

Wpływ na zdrowie: EN62479:2010

Bezpieczeństwo: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Kompatybilność elektromagnetyczna: EN 301 489-1 V1.9.2:2011  
EN 301 489-3 V1.6.1:2013  
EN 301 489-17 V2.2.1:2012

Urządzenia radiowe: EN 300 328 V1.8.1:2012  
EN 300 220-1 V2.4.1:2012  
EN 300 220-2 V2.4.1:2012

Federalna Komisja Łączności (FCC)

### Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 zasad Federalnej Komisji Łączności. Funkcjonowanie urządzenia uwzględnia następujące dwa warunki:

- (1) urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) urządzenie musi odbierać zakłócenia zewnętrzne, w tym zakłócenia mogące spowodować niepożądane funkcjonowanie.

### Ostrzeżenie Federalnej Komisji Łączności

W celu zachowania zgodności wszelkie zmiany i modyfikacje, które wprowadzono bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zachowanie zgodności, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia. (Przykładowo: urządzenie należy łączyć z komputerem i urządzeniami peryferyjnymi wyłącznie za pomocą kabli połączeniowych z osłoną).

**Blaupunkt Competence Center Security & Care**

**Azure Security & Care Corporation**

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

6F., No.1, Lane 250, Sinhu 2nd Rd.,  
Neihu, Taipei 114, Taiwan



**● BLAUPUNKT**