

Alarm Q3200 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

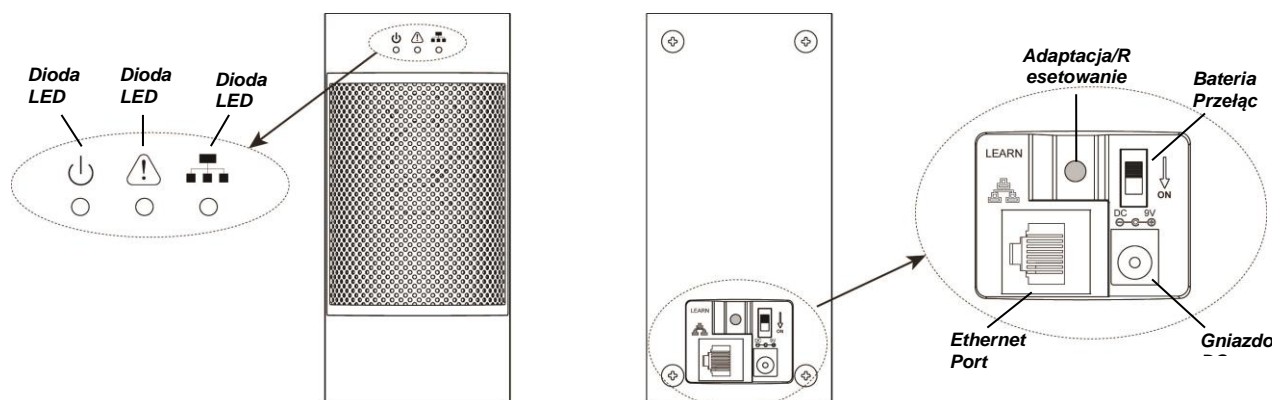
Niniejszy dokument zawiera informacje ułatwiające montaż i obsługę systemu alarmowego Q3200 oraz akcesoriów. Informacje dotyczące rejestracji i obsługi systemu przy użyciu Blaupunkt Home Connect cloud server można znaleźć w instrukcji "[Blaupunkt Home Connection User Manual](https://eu.bphomeconnect.com/)", 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:**

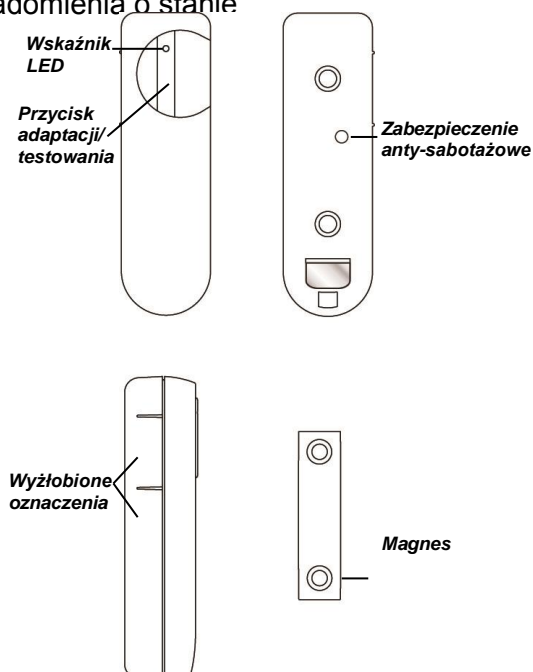
Podczas montażu zabezpieczenie anti-sabotażowe jest przyciskane do ramy drzwi lub okna. Zabezpieczenie anti-sabotażowe włączy się, gdy czujnik otwarcia drzwi zostanie usunięty z miejsca montażu lub gdy jego pokrywa zostanie otwarta.

- **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.



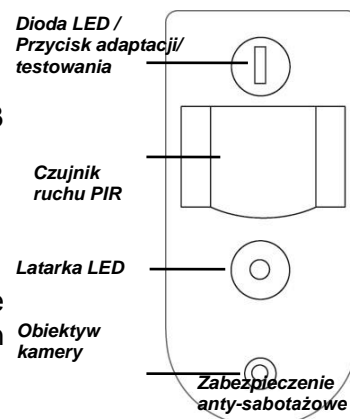
Kamera czujnika ruchu PIR

Kamera czujnika ruchu PIR włącza alarm po wykryciu intruza i robi 3 zdjęcia, w celu przesłania ich użytkownikowi do weryfikacji.

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.



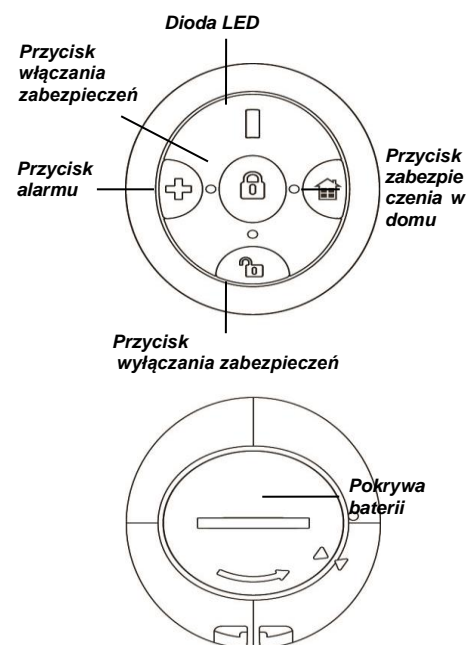
- Czujnik ruchu PIR:
Czujnik PIR ma zasięg wykrywania wynoszący około 90° z przodu czujnika.
- Latarka LED:
Lampa błyskowa zapewnia oświetlenie podczas rejestrowania obrazu w słabym świetle
- Obiektyw kamery:
Obiektyw kamery ma zasięg wynoszący około 60° z przodu.
- Zabezpieczenie anty-sabotażowe:
Zabezpieczenie anty-sabotażowe jest umieszczone za tylną pokrywą i dokręcone dolną śrubą. Zostanie ono aktywowane, gdy dolna śruba zostanie poluzowana, w celu otworzenia tylnej pokrywy.

Pilot zdalnego sterowania

Do sterowania systemem alarmowym użytkownik może używać pilota zdalnego sterowania. Możesz również użyć alarmu napadowego na pilocie zdalnego sterowania, aby w dowolnym momencie aktywować alarm napadowy niezależnie od trybu systemu.

Identyfikacja części:

- Dioda LED:
Wskaźnik LED świeci się, gdy pilot zdalnego sterowania przesyła sygnał.
- Przycisk zabezpieczenia poza domem:
Naciśnij przycisk w celu włączenia zabezpieczenia poza domem.
- Przycisk zabezpieczenia w domu:
Naciśnij przycisk w celu włączenia zabezpieczenia w domu.
- Przycisk wyłączenia zabezpieczeń:
Naciśnij przycisk, w celu rozbrojenia systemu alarmowego
- Przycisk napadowy:
Aby aktywować alarm napadowy, wciśnij, a następnie przytrzymaj przycisk napadowy przez 3 sekundy.
- Pokrywa baterii:
Włóż monetę w wycięcie i obróć w lewo, aby otworzyć pokrywę i włożyć baterię, a następnie obróć w prawo, w celu zamknięcia pokrywy.



Rozbudowa systemu

Funkcjonalność systemu alarmowego można poprawić nie tylko poprzez użycie urządzeń dołączonych do zestawu, ale również dodatkowych urządzeń towarzyszących. Możesz dodatkowo wyposażać 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

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 Q3200 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.

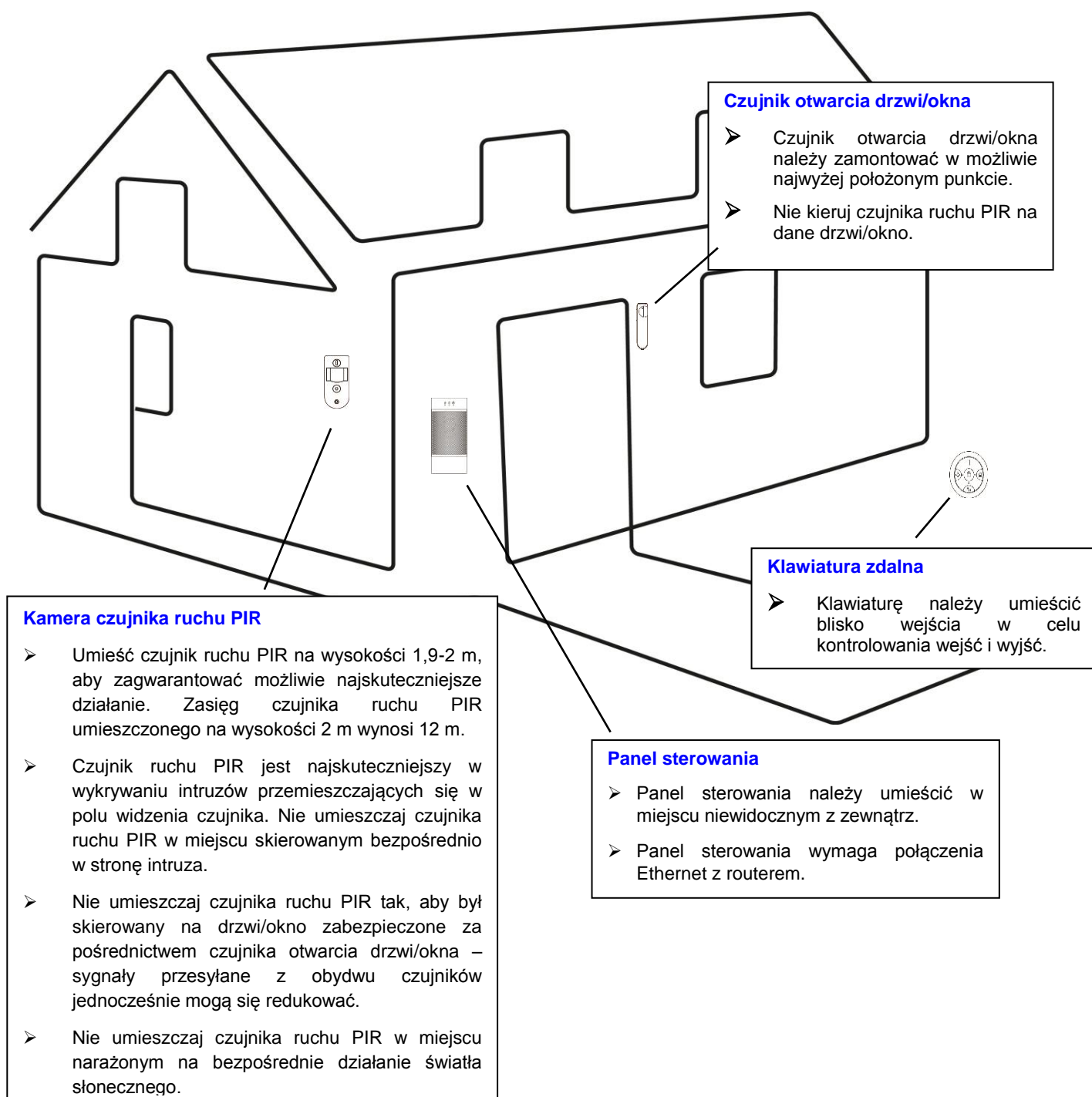
Zabezpieczenie anty-sabotażowe

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

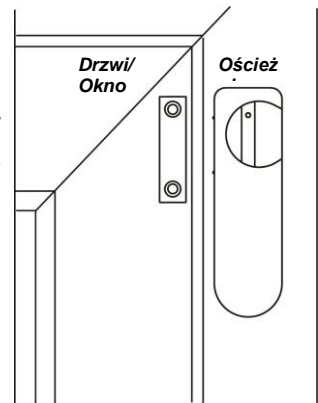
Czujnik otwarcia drzwi

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.

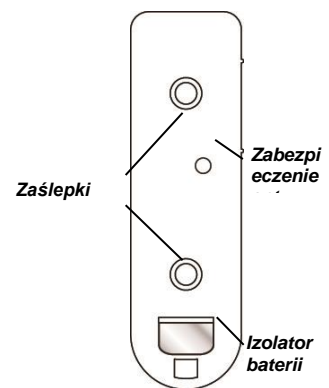
4. Otwórz tylną pokrywę Czujnika otwarcia drzwi, aby odsłonić zaślepki, wyłam je i użyj w celu zaznaczenia pozycję na ramie drzwi lub okna
5. Wywierć otwory w drzwiach lub ościeżnicy w oznaczonym miejscu, w razie potrzeby włóż zatyczki.
6. Wkręć tylną pokrywę w oznaczone miejsce i załóż pokrywę przednią.
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.

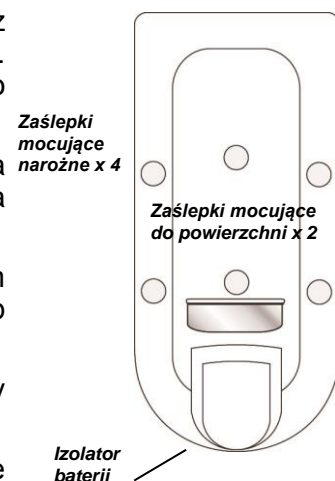
4. Odklej zabezpieczenie dwustronnej taśmy samoprzylepnej, nałóż taśmę na tylną część Czujnika otwarcia drzwi, a następnie przyklej go do ramy drzwi lub okna
5. W celu zainstalowania magnesu na drzwiach/oknie także należy użyć dwustronnej taśmy samoprzylepnej.



Kamera czujnika ruchu PIR

Z tyłu kamery 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 Kamery czujnika ruchu PIR.
2. Otwórz tylną pokrywę Kamery 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 pokrywę.
- Zakłócenia:
 - Przeprowadź test przejścia w zakresie wszystkich urządzeń, aby sprawdzić, czy do Panelu sterowania nadal docierają sygnały z urządzeń.

Kamera czujnika 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. Odczekaj 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.

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.

Klawiatura zdalna

- Dioda pilota zdalnego sterowania świeci delikatnie za każdym razem, gdy wciśnięty jest dowolny z przycisków.
 - Poziom baterii pilota zdalnego sterowania jest niski.

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

30 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 2 x 1.5V AA

Czujnik otwarcia drzwi

Częstotliwość radiowa

868 MHz

Bateria

bateria litowa 1 x CR2 3V

Klawiatura zdalna

Częstotliwość radiowa

868 MHz

Bateria

litowa bateria pastylkowa 1 x CR2032 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

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



● BLAUPUNKT