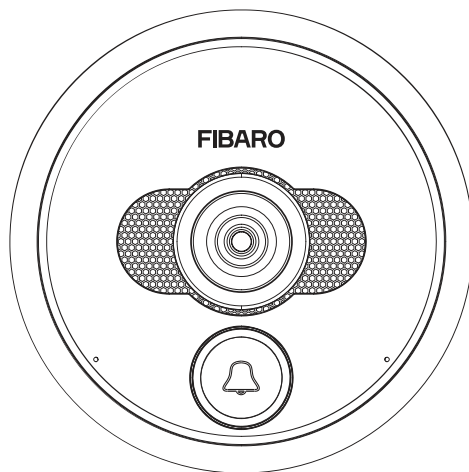


# INTERCOM

INTELIĞENTNY WIDEODOMOFON



Instrukcja instalacji i konfiguracji  
**FGIC-002**

**FIBARO**  
HOME INTELLIGENCE



# 1: Spis treści

<b>1: Informacje dotyczące bezpieczeństwa</b>	<b>4</b>
<b>2: Opis i funkcje urządzenia</b>	<b>5</b>
2.1: Opis	5
2.2: Podstawowe funkcje	5
<b>3: Instalacja</b>	<b>6</b>
3.1: Zawartość opakowania	6
3.2: Wymagane narzędzia	7
3.3: Wybór lokalizacji	7
3.4: Wybór i poprowadzenie przewodów	8
3.5: Montaż puszki instalacyjnej	9
3.6: Montaż części wewnętrznej	11
3.7: Podłączenie przewodów	12
3.8: Podłączenie kabla Ethernet/POE:	13
3.9: Podłączenie zasilania 12V DC:	13
3.10: Podłączenie przekaźników	14
3.11: Podłączanie styku sabotażowego do zewnętrznego systemu	14
3.12: Montaż części naściennej	15
3.13: Karta SD	16
<b>4: Pierwsza konfiguracja</b>	<b>17</b>
4.1: Wymagania	17
4.2: Pierwsze logowanie	18
4.3: Tworzenie domu	18
4.4: Podłączenie do sieci	19
4.5: Konfiguracja użytkownika	20
<b>5: Obsługa urządzenia</b>	<b>21</b>
5.1: Otwieranie bramy	21
5.2: Dzwonienie	22
5.3: Zapraszanie użytkowników	22
5.4: Reset do ustawień fabrycznych	23
5.5: Wskaźniki wizualne	23
5.6: Dodawanie zaufanego urządzenia	24
5.7: Dodawanie kolejnego urządzenia	24
<b>6: Przykłady użycia</b>	<b>25</b>
6.1: Otwieranie bramy z zamkiem elektromagnetycznym za pośrednictwem aplikacji	25
6.2: Otwieranie bramy przez przełącznik ścienny w domu lub w pobliżu wyjścia	25
6.3: Podłączanie zewnętrznego urządzenia alarmowego	26
6.4: Jeden przełącznik do otwierania furtki, drugi do otwierania bramy	26
<b>7: Dane techniczne</b>	<b>27</b>
<b>8: Normy i przepisy</b>	<b>28</b>
<b>9: Warunki gwarancji</b>	<b>29</b>

## 2: Informacje dotyczące bezpieczeństwa



### **Przed przystąpieniem do montażu zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi!**

Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji może okazać się niebezpieczne lub spowodować naruszenie obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Fibar Group S.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki związane z kradzieżą, uszkodzeniem lub uszkodzeniem okablowania wykonywane przez osobę nieuprawnioną.

Urządzenie nie jest zaprojektowane w celu ochrony własności. Do takiego rozwiązania zaleca się stosowanie profesjonalnego systemu alarmowego.

Upewnij się, że lokalne przepisy nie zabraniają rejestrowania, przechowywania i edytowania wideo bez zgody osób nagrywanych.



### **Niebezpieczeństwo porażenia prądem!**

Zakaz podłączania żadnych zacisków urządzenia do napięcia sieci (110V/230V)! Urządzenie przeznaczone do zasilania za pomocą niskiego napięcia. Podłączenie do zasilania sieciowego powoduje uszkodzenie urządzenia oraz utratę gwarancji.

Przeznaczony do instalacji przez wykwalifikowanego specjalistę! Samodzielne przeprowadzenie instalacji lub konserwacji może spowodować utratę gwarancji.



### **Uwaga GORĄCE!**

Wewnątrz urządzenia znajdują się elementy mogące powodować poparzenia. Urządzenie powinno być demontowane co najmniej 30 minut po odłączeniu zasilania. Zalecamy nadal uważać na elementy oznaczone jako "Caution hot".



Nie modyfikuj tego urządzenia w żaden sposób, który nie został zawarty w tej instrukcji. Może to spowodować utratę uprawnień wynikających z gwarancji.

Ten produkt nie jest zabawką. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt!

**Korzystanie z transferu danych sieci komórkowych może powodować dodatkowe opłaty.**

## 3: Opis i funkcje urządzenia

### 3.1: Opis

**FIBARO Intercom** to inteligentne urządzenie pozwalające kontrolować dostęp do Twojego domu za pomocą szerokokątnego obiektywu (180°) przystosowanego do korzystania również po zmierzchu.

Przeznaczone jest do montażu w pobliżu furtki lub bramy w celu zapewnienia bezpieczeństwa Tobie i Twojej rodzinie.

FIBARO Intercom pozwala na kontrolę dostępu do dwóch bram z użyciem kodu PIN wybieranego na obrotowym pierścieniu, za pomocą przyłożenia telefonu do urządzenia lub z zastosowaniem dedykowanej aplikacji do sterowania zdalnego.

Nagrania z urządzenia mogą być przechowywane na karcie SD.

### 3.2: Podstawowe funkcje

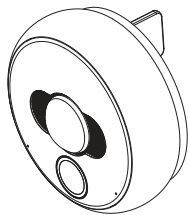
- Obrotowy pierścień używany do wybierania kodu PIN,
- Dwa wyjścia przekątnikowe (możliwość sterowania dwoma bramami),
- Rozdzielczość wideo Full HD (1080p/30fps),
- Szerokokątny obiektyw (180°),
- Oświetlenie za pomocą podczerwieni (korzystanie po zmroku),
- Mikrofon wygłuszający szумы,
- Wbudowany głośnik,
- Czujnik zbliżeniowy.

## 4: Instalacja

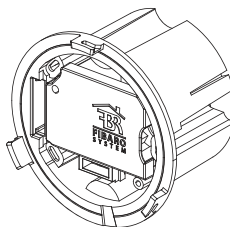
### Przed instalacją urządzenia:

- 1) Sprawdź czy zawartość opakowania jest kompletna,
- 2) Przygotuj wymagane narzędzia,
- 3) Upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.

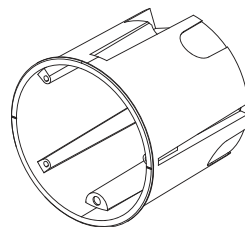
### 4.1: Zawartość opakowania



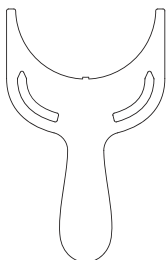
Część naścienna



Część wewnętrzna



Puszka instalacyjna



Klucz montażowy



2.2mm x 12mm

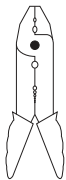


M2 x 8mm  
DIN913 hex



Klucz szesnastkowy  
0.9mm

## 4.2: Wymagane narzędzia



Ściągacz izolacji



Szczypce półokrągłe  
lub pęseta



Śrubokręty Phillips  
PH0 oraz PH1

Profesjonalne narzędzia do montowania skrzynki instalacyjnej zależące od typu materiału konstrukcyjnego.

## 4.3: Wybór lokalizacji



Urządzenie posiada klasę szczelności IP 54, co oznacza, że jest odporne na działanie kropeł wody padających pod dowolnym kątem ze wszystkich kierunków. Dla podwyższenia odporności na zmienne warunki atmosferyczne, rekomenduje się osadzenie urządzenia pod zadaszeniem.



Nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie światła słonecznego! W przypadku takiej lokalizacji instalacji spróbuj zacienić urządzenie, aby uniknąć przegrzania i trzymać słońce z dala od obiektywu i zmniejszyć rozbłysk. Długotrwałe działanie w bezpośrednim świetle słonecznym może spowodować przegrzanie urządzenia, jego nieprawidłowe działanie i znaczny wzrost temperatury obudowy powyżej granicy bezpiecznej eksploatacji przez użytkownika.



Jeśli nie używasz kabla Ethernet, umieść urządzenie w silnym zasięgu sygnału WiFi.



Rekomendowana wysokość instalacji: 160 cm

## 4.4: Wybór i poprowadzenie przewodów

### Urządzenie może być zasilane dwiema drogami:

- 1) Zasilanie 12V DC (+/- 10%) 1A LPS (brak w zestawie)
- 2) Kabel PoE (zasilanie przez Ethernet) PSE 48V

Oba tryby zasilania działają równolegle i mogą być podłączone w tym samym czasie bez negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

### Urządzenie może być podłączone do sieci na dwa różne sposoby:

- 1) **Ethernet** - połączenie przewodowe (zalecane)
- 2) **Wi-Fi** - połączenie bezprzewodowe



Połączenie przewodowe jest rekomendowane, jednak w przypadku połączenia za pomocą Wi-Fi, upewnij się, że urządzenie znajduje się w zasięgu sieci i ma dobrej jakości połączenie.

### Przed poprowadzeniem przewodów upewnij się, które z nich chcesz podłączyć i jak wiele przewodów będziesz potrzebować:

- 1) **Zasilanie 12V DC** – używany do zasilania urządzenia zewnętrznym źródłem energii.  
Wymagane przewody: 2
- 2) **Ethernet** – używany do komunikacji z urządzeniem, używany również do zasilania urządzenia poprzez POE.  
Wymagane przewody: 4-parowa skrętka (najlepiej ekranowana)
- 3) **Wbudowane przekaźniki** – używane do otwierania 2 bram lub drzwi poprzez zamek elektroniczny (przez aplikację, funkcję zbliżeniową BLE, kod PIN lub fizyczne przyciski).  
Wymagane przewody: 2 przewody na jedną bramę/drzwi
- 4) **Dwa przyciski dla wbudowanych przekaźników** – używane do sterowania wbudowanych przekaźników za pomocą fizycznych przełączników i przycisków itp.  
Wymagane przewody: 1 przewód na przycisk i 1 dodatkowy wspólny przewód dla przycisków
- 5) **Styk antysabotażowy** – może zostać podłączony do zewnętrznego systemu w celu alarmu w przypadku sabotażu.  
Wymagane przewody: 2



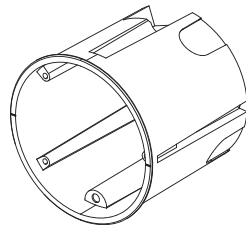
### **Podczas prowadzenia przewodów weź pod uwagę:**

- Przewody instalacyjne urządzenia muszą być poprowadzone oddzielnie od przewodów zasilania sieciowego, aby zapobiec zakłóceniom transmisji i przepięciom na przewodach sterujących.
- Przewody wewnątrz puszek instalacyjnych powinny być jak najkrótsze, aby zapobiec zwijaniu się drutów i umożliwić łatwy montaż części w ścianie.
- Przewody instalacyjne powinny być przeprowadzone bezpiecznie i niewidoczne z zewnątrz, w celu zapobiegnięcia ingerencji osób niepowołanych.
- Zalecany kabel Ethernet do podłączenia do sieci to kabel typu skrętka CAT-5e. Maksymalna długość kabla wynosi 100 metrów.
- Pozostałe wejścia powinny zostać podłączone przy pomocy przewodu z rdzeniem stałym o przekroju od 0.14 do 0.34 mm<sup>2</sup> (26...22 AWG). Złącza są w stanie obsłużyć również skrętki.
- Bliskie sąsiedztwo przewodów sieciowych (110 V / 230 V) może spowodować pogorszenie transmisji przez Internet i potencjalne zakłócenia na wejściach.

## **4.5: Montaż puszki instalacyjnej**

### **Przed instalacją zwróć uwagę na:**

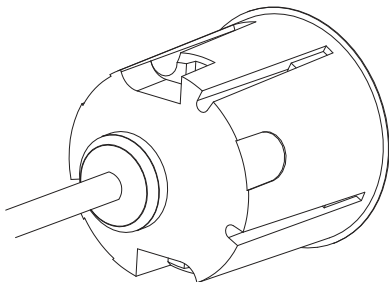
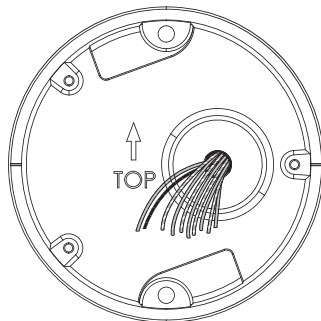
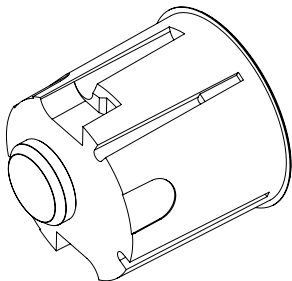
- Puszka instalacyjna musi być zamontowana przy użyciu materiałów nie powodujących naprężenia, które mogłyby zniekształcić kształt puszki po instalacji (np. poprzez rozszerzenie).
- Montaż w płycie gipsowo-kartonowej wymaga użycia śrub z hakami (brak w zestawie).
- Montaż w ścianie wypełnionej izolacją (np. płyta gipsowo-kartonowa z wełną mineralną) wymaga zachowania odległości co najmniej 10 cm od izolacji, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia.
- Aby bezpiecznie zainstalować puszkę, zaleca się użycie kleju do płyt gipsowo-kartonowych (typu T)



Puszka instalacyjna

### W celu instalacji puszk:

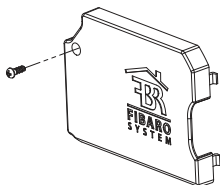
- 1) Przygotuj otwór na puszkę instalacyjną o wymiarach 65 mm x 75 mm (średnica x głębokość).
- 2) Poprowadź przewody do tyłu otworu (zobacz „Wybór i poprowadzenie przewodów”).
- 3) Przeciągnij kable przez gumowe uszczelki z tyłu puszk, zachowując szczelność.
- 4) Zamontuj puszkę w otworze i wyrównaj, tak aby strzałka „TOP” była skierowana ku górze.
- 5) Upewnij się, że puszka jest wyrównana ze ścianą i mocno przymocowana.



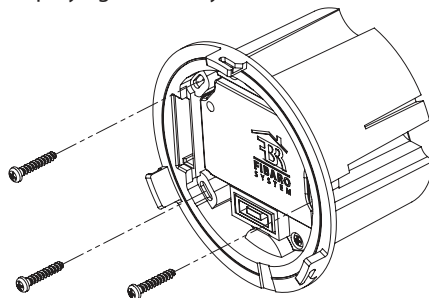
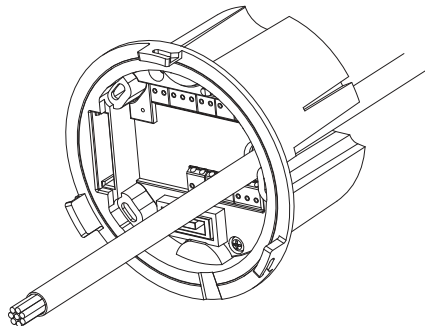
## 4.6: Montaż części wewnętrznej

### W celu instalacji części wewnętrznej:

- 1) Za pomocą śrubokręta odkręć małą śrubę, która zabezpiecza nasadkę maskującą z logo FIBARO.
- 2) Przeciągnij przewody przez otwór znajdujący się po prawej stronie wewnętrznej części.
- 3) Umieść wewnętrzną część urządzenia w puszcze instalacyjnej.
- 4) Za pomocą trzech dołączonych śrub przymocuj część do puszki, upewnij się, że jest odpowiednio wyrównana i przylega do ściany.



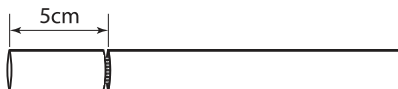
- 2) Przeciągnij przewody przez otwór znajdujący się po prawej stronie wewnętrznej części.



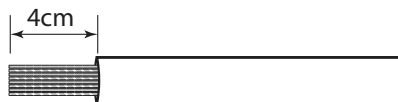
## 4.7: Podłączenie przewodów

### W celu podłączenia przewodów:

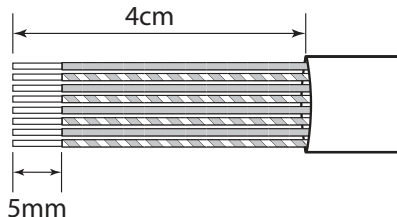
- 1) Upewnij się, że żadne przewody nie są pod napięciem.
- 2) Zdejmij zewnętrzną izolację, aby odsłonić około 5 cm izolowanych przewodów wewnętrznych, uważając, aby ich nie uszkodzić.



- 3) Oddziel i wyprostuj wewnętrzne przewody, jeśli są skręcone.
- 4) Przytnij wewnętrzne przewody na długość 4 cm.



- 5) Zdejmij izolację z wewnętrznych przewodów, pozostawiając około 5 mm odsłoniętego metalowego rdzenia na każdym przewodzie.



- 6) Umieść przewody wewnątrz terminali za pomocą szczypiec lub pęsety zgodnie z poniższymi schematami.

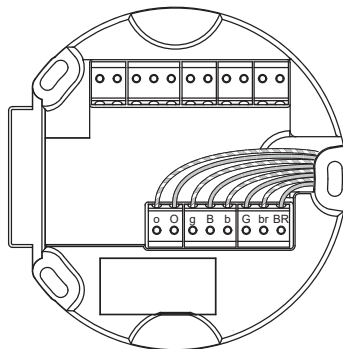
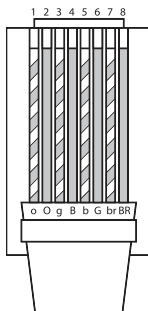
Upewnij się, że wszystkie przewody są mocno przymocowane. W przypadku konieczności wyjęcia przewodu ze złącza zalecamy użycie dedykowanego narzędzia - WAGO 2059-189 (pokazany poniżej, brak w zestawie), w celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia złącz



## 4.8: Podłączenie kabla Ethernet/POE:

Wejścia ETH1-ETH8 są powiązane z określoną liczbą przewodów w złączu RJ-45 zgodnie ze standardem T-568B, jak pokazano poniżej.

- 1) White Orange
- 2) Orange
- 3) White Green
- 4) Blue
- 5) White Blue
- 6) Green
- 7) White Brown
- 8) Brown

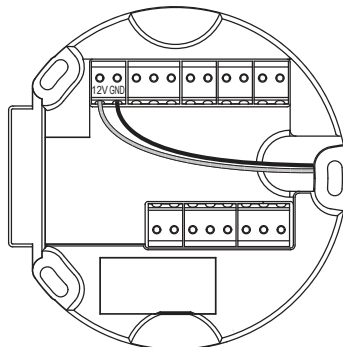


## 4.9: Podłączenie zasilania 12V DC:

Wejścia do podłączenia zewnętrznego źródła zasilania 12V DC. Dokładnie sprawdź poprawną biegowość zasilania.

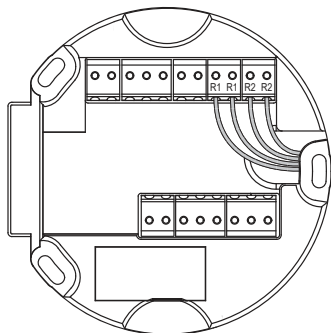
Przed podłączeniem zasilania lub podłączeniem przewodów do zacisków urządzenia, upewnij się, że zasilanie i instalacja są zgodne z ograniczeniami prądu i napięcia.

Używaj wyłącznie zasilaczy klasy II lub podwójnie izolowanych i urządzeń peryferyjnych, które zapewniają pracę w obwodach SELV (Safety Extra Low Voltage).

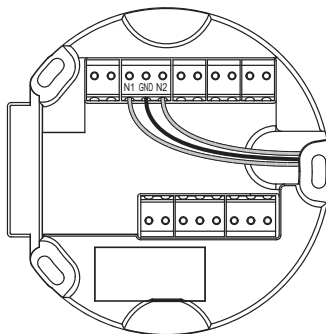


## 4.10: Podłączenie przekaźników

**Konfigurowalne wyjścia przekaźnikowe** Podłączanie przycisków do przekaźników 30V/1A



Wyjścia nie są przeznaczone do długoterminowego zasilania urządzeń zewnętrznych. Styki nie są podłączone do uziemienia i można je połączyć z dowolną biegunowością.

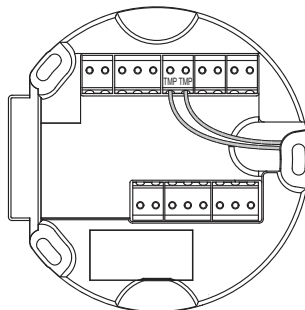


Konfigurowalne wejścia logiki styków bezpotencjałowych przeznaczone do obsługi przez kontaktrony, przełączniki i wyjścia przekaźnikowe.

## 4.11: Podłączanie styku sabotażowego do zewnętrznego systemu

Wejście antysabotażowe, służące do podłączenia do zewnętrznego systemu alarmowego. Otwarte kontakty zamykają się po zainstalowaniu zewnętrznej, naściennej części urządzenia. Styki nie są podłączone do uziemienia i można je połączyć z dowolną biegunowością.

Parametry: max. 12VDC/50mA.

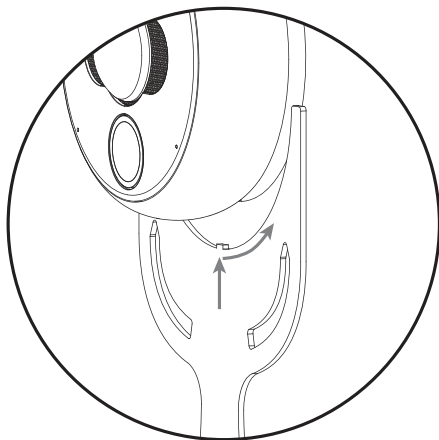


Więcej informacji o potencjalnych przypadkach użycia każdego typu połączenia zobacz "Scenariusze użycia".

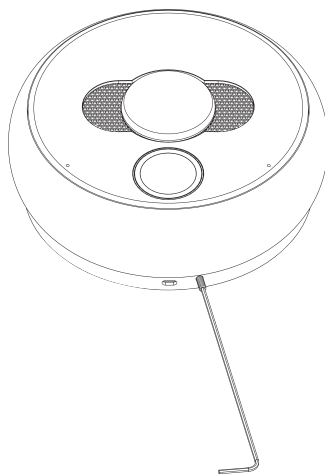
## 4.12: Montaż części naściennej

### W celu instalacji części naściennej:

- 1) Zamontuj pokrywkę maskującą i dokręć ją śrubą.
- 2) W tym momencie możesz zainstalować kartę SD (zobacz "Karta SD" w celu uzyskania więcej informacji).
- 3) Włóż część naścienną (metalowa płytką powinna znajdować się po lewej stronie) i wyrównaj ją bez użycia nadmiernej siły.
- 4) Przytrzymując czarny pierścień przeciwnie do ruchu wskazówek zegara za pomocą załączonego klucza montażowego, aż wyczujesz opór.



- 5) Za pomocą dołączonego klucza imbusowego dokręć małą śrubę sześciokątną, do momentu wycucia oporu czarnego pierścienia (patrz - obrazek po prawej). Uważaj, aby nie spowodować jego deformacji

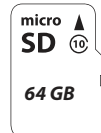


- 6) Urządzenie jest gotowe do pracy. Możesz włączyć zasilanie sieciowe i przejść do przewodnika konfiguracji urządzenia.

W przypadku montażu urządzenia podczas wysokiej wilgotności powietrza może wystąpić chwilowe zaparowanie osłony soczewki - zaparowanie to powinno ustąpić maksymalnie w ciągu 12 godzin od montażu.

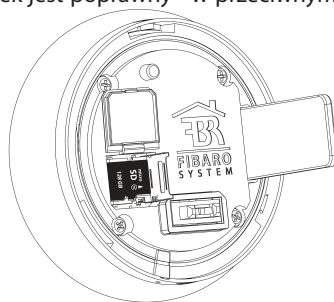
## 4.13: Karta SD

Urządzenie pozwala na zainstalowanie karty microSD do lokalnego przechowywania nagrań. FIBARO obsługuje karty microSDHC i microSDXC o pojemności do 64 GB, zaleca się stosowanie kart o standardzie Class 10. W celu uzyskania informacji o czasie nagrywania zapoznaj się z poniższą tabelą.



### Instalacja karty pamięci:

- 1) Przed instalacją karty microSD, upewnij się, że kierunek jest poprawny - w przeciwnym razie karta oraz gniazdo karty mogą zostać uszkodzone.
- 2) Otwórz plastikową pokrywę znajdującą się za pierścieniem.
- 3) Za pomocą palca pociągnij do przodu zatrzask, który utrzymuje kartę SD na miejscu.
- 4) Podnieś zatrzask do góry.
- 5) Włóż kartę SD do gniazda etykiętą do góry, a złote styki do gniazda.
- 6) Zamknij zatrzask i pociągnij go do tyłu, aż usłyszysz kliknięcie.
- 7) Zamknij plastikową pokrywę.



### Tabela pojemności karty pamięci

<b>Rozdzielczość \ Pamięć</b>	<b>8 GB</b>	<b>16 GB</b>	<b>32 GB</b>	<b>64 GB</b>
<b>1080p (1920 x 1080)</b>	10h	19h	39h	77h
<b>720p (1280 x 720)</b>	17h	35h	69h	139h
<b>576p (720 x 576)</b>	25h	50h	99h	198h
<b>288p (352 x 288)</b>	69h	139h	278h	555h



# 5: Pierwsza konfiguracja

## 5.1: Wymagania



Sprawdź nasze instrukcje  
FIBARO Intercom online.

### Aby skonfigurować FIBARO Intercom potrzebujesz:

- urządzenia mobilnego z systemem iOS z dostępem do sieci poprzez Wi-Fi
- aplikacji FIBARO Intercom,
- konta FIBARO ID (można je utworzyć podczas konfiguracji urządzenia).

 Upewnij się, że podczas konfiguracji telefon jest podłączony do tej samej sieci, co FIBARO Intercom.

 Podczas instalacji bądź blisko urządzenia.

 Twoja sieć powinna być połączona z Internetem w czasie konfiguracji.

**Pobierz aplikację FIBARO Intercom z App Store lub Google Play Store**



iPhone / iPad (iOS)



Android

## 5.2: Pierwsze logowanie

Posiadanie ważnego konta FIBARO ID jest konieczne do korzystania z urządzenia. Takie konto może zostać utworzone również poprzez aplikację. Utwórz nowe konto FIBARO ID lub zaloguj się za pomocą istniejącego.

### Bez konta FIBARO ID:

- 1) Uruchom zainstalowaną aplikację FIBARO Intercom.
- 2) Wpisz adres e-mail, który będzie również loginem.
- 3) Ustal hasło dla swojego konta FIBARO ID.
- 4) Przeczytaj Warunki Gwarancji oraz Politykę Prywatności.
- 5) Zweryfikuj adres e-mail poprzez kliknięcie na link przesłany w wiadomości.
- 6) Po utworzeniu konta przejdź do Tworzenia domu.

### Z istniejącym kontem FIBARO ID:

- 1) Uruchom zainstalowaną aplikację FIBARO Intercom.
- 2) Zaloguj się do konta FIBARO ID.
- 3) Po zalogowaniu się przejdź do Tworzenia domu.

## 5.3: Tworzenie domu

W tym kroku możliwe jest utworzenie nowego domu lub zalogowanie do istniejącego.



Konfiguracja odbywa się za pośrednictwem protokołu BLE (Bluetooth Low Energy). Upewnij się, że Bluetooth jest włączony w twoim smartfonie.

### Tworzenie nowego domu:

- 1) Utwórz nowy dom i nazwij go.
- 2) Kliknij Dalej.
- 3) Wybierz swój Intercom z listy znalezionych urządzeń.
- 4) Nazwij urządzenie.
- 5) Kliknij Dalej, aby przejść do konfiguracji sieci.



Jeśli logujesz się do istniejącego domu, po prostu wybierz go z listy i przejdź do następnego kroku.


## 5.4: Podłączenie do sieci

Po wybraniu swojego urządzenia z listy możesz nawiązać połączenie sieciowe. Możesz zrobić to na trzy sposoby: przez Wi-Fi lub LAN (automatycznie lub manualnie).

### Połączenie poprzez Wi-Fi

Upewnij się, że zasięg sygnału Wi-Fi jest wystarczająco dobry. Jeśli FIBARO Intercom znajduje się daleko od routera Wi-Fi, zaleca się używanie ekspanderów sygnału Wi-Fi w pobliżu urządzenia.

- 1) Wybierz Połączenie przez Wi-Fi.
- 2) Wybierz swoją sieć Wi-Fi z listy.
- 3) Możesz wybrać sieć z listy lub ustawić ją ręcznie.

 Lista pokazuje sieci Wi-Fi w zasięgu Intercomu. Nie jest to lista sieci znalezionych przez telefon.


- 4) Podaj hasło do swojej sieci.
- 5) Możliwe jest również ręczne skonfigurowanie połączenia Wi-Fi.


### Automatyczne połączenie LAN

- 1) Zaczekaj aż urządzenie się połączy (przez DHCP).
- 2) Po udanym połączeniu aplikacja przejdzie bezpośrednio do Konfiguracji Użytkownika.

### Manualne połączenie LAN

- 1) Podaj wymagane poświadczenia: adres IP, maska podsieci, brama i DNS.
- 2) Po tym kroku przejdź do Konfiguracji Użytkownika.

 Po udanej konfiguracji urządzenia (umożliwiającej transmisję strumieniowej obrazu na żywo z urządzenia) w celu ułatwienia konfiguracji FIBARO Intercom zaleca się przypisanie stałego adresu IP urządzenia do routera.

 W razie niepowodzeń w zakresie połączenia urządzenia, konieczne może być przywrócenie go do ustawień fabrycznych. Procedura resetu opisana jest w "Reset do ustawień fabrycznych".

## 5.5: Konfiguracja użytkownika

### By skonfigurować nowego użytkownika:

- 1) Wpisz nazwę użytkownika i przejdź Dalej.
- 2) Ustaw awatar. Możesz wybrać go z zapisanych zdjęć lub użyć kamery w celu zrobienia zdjęcia.
- 3) Ustaw kod PIN używany do otwierania bramy/furtki.
- 4) Utwórz hasło do dostępu lokalnego.
- 5) Poniższe informacje będą wyświetlane jako podsumowanie procesu konfiguracji:
  - **Nazwa urządzenia FIBARO Intercom** - nadana przez użytkownika,
  - **Nazwa użytkownika**,
  - **Kod PIN** - kod zabezpieczający ustawiony podczas konfiguracji,
  - **Hasło lokalne** - hasło użytkownika do dostępu lokalnego
  - **Sieć** - typ połączenia oraz nazwa sieci.
- 6) Zweryfikuj podane informacje i zakończ konfigurację.

### Role użytkowników

W interfejsie FIBARO Intercom dostępne są trzy role użytkowników:

- **Administrator** - może konfigurować dom, dodawać i zmieniać ustawienia urządzeń oraz dodawać lub zapraszać użytkowników. Administrator może w pełni wykorzystać system (dzwonienie, otwieranie bramy, historia działań).
- **Użytkownik systemu** - może korzystać z urządzenia (dzwonienie, otwieranie bramy, historia działań) oraz zarządzanie ustawieniami konta (ustawianie i zmiana nazwy, zdjęcia i PIN).
- **Użytkownik PIN** - może otworzyć bramę tylko poprzez PIN.



Konfigurację użytkownika należy przeprowadzić, za każdym razem gdy konfigurowane jest pierwsze urządzenie w domu.



Użytkownik skonfigurowany w tym kroku staje się administratorem systemu.



Hasła do dostępu lokalnego można używać w celu uzyskania dostępu do urządzenia w sieci bez dostępu do Internetu, przesyłu strumieniowego obrazu oraz kiedy chcesz skonfigurować FIBARO Intercom z FIBARO Home Center.

# 6: Obsługa urządzenia

## 6.1: Otwieranie bramy

**FIBARO Intercom** pozwala na wpisywanie kodu PIN ustalonego podczas procesu konfiguracji za pomocą obrotowego pierścienia. Prawidłowo wpisany kod PIN skutkuje uzyskaniem autoryzacji i otwarciem bramy/furtki. Użytkownicy nieposiadający kodu PIN mogą użyć funkcji dzwonienia poprzez naciśnięcie guzika na urządzeniu.

### Otwarcie bramy/furtki za pomocą obrotowego pierścienia:

- 1) Zblíž rękę do urządzenia - przycisk zaświeci na niebiesko.
- 2) Obracaj pierścień, aby wybrać pierwszą cyfrę kodu PIN - cyfry będą podświetlać się jedna po drugiej.
- 3) Naciśnij pierścień, aby potwierdzić wybraną cyfrę.
- 4) Prawidłowe wprowadzenie cyfry zostanie potwierdzone przez wyłączenie podświetlenia.
- 5) Wprowadź kolejne cyfry kodu PIN w ten sam sposób. Jeśli wprowadzono niepoprawną cyfrę, pociągnij pierścień, aby anulować całą sekwencję i rozpocząć ponownie od pierwszej cyfry.
- 6) Po wybraniu ostatniej, czwartej cyfry, naciśnij przycisk, aby otworzyć bramę podłączoną do pierwszego przekaźnika (R1).
- 7) Wykonaj podwójne naciśnięcie, aby otworzyć bramę podłączoną do drugiego przekaźnika (R2).
- 8) Kod PIN zostanie zweryfikowany. W przypadku pomyślnej weryfikacji wszystkie diody będą migać na zielono pięć razy i brama zostanie otwarta.
- 9) Wprowadzenie błędnego kodu PIN będzie sygnalizowane dwoma mignięciami na czerwono.



Domyslny czas, w którym brama pozostaje otwarta, wynosi 3 sekundy. Jego długość może być regulowana przez administratora za pośrednictwem aplikacji.



Bramę można otworzyć za pomocą czujnika zbliżeniowego opartego na Bluetooth Low Energy. W tym celu zbliż sparowany smartfon z włączonym połączeniem Bluetooth do urządzenia.

## 6.2: Dzwonienie

**FIBARO Intercom** pozwala na dwustronną komunikację.

### Aby zadzwonić:

- 1) Zbliź dłoni do urządzenia - przycisk zaświeci się na niebiesko.
- 2) Naciśnij przycisk.
- 3) Diody LED zaczną migać - zaczekaj na połączenie.
- 4) W razie braku nawiązania połączenia możliwe jest zostawienie informacji poprzez funkcję poczty głosowej.

### Funkcja poczty głosowej:

- Włączenie poczty głosowej sygnalizowane jest czerwonym podświetleniem przycisków, cyframi pulsującymi na czerwono i sygnałem dźwiękowym.
- Maksymalna długość wiadomości głosowej wynosi 30 sekund.

## 6.3: Zapraszanie użytkowników

### W celu zaproszenia nowego użytkownika:

- 1) Przejdź do Ustawień.
- 2) Znajdź sekcję Użytkownicy.
- 3) Przyciśnij przycisk Zaproś użytkownika.
- 4) Wypełnij w formularzu adres e-mail użytkownika FIBARO ID.
- 5) Po wysłaniu zaproszenia nazwa nowego użytkownika będzie widoczna na liście.



Zaproszenia mogą być wysyłane jedynie do użytkowników z aktywnym kontem FIBARO ID..

### Użytkownik zaproszony:

- 1) Zainstaluj aplikację FIBARO Intercom i zaloguj się za pomocą konta FIBARO ID (tego samego, na które zostało wysłane zaproszenie).
- 2) Po zalogowaniu się, możesz zobaczyć listę domów i ten, do którego otrzymano zaproszenie będzie oznaczony.
- 3) Po wybraniu domu kolejnym krokiem jest Konfiguracja użytkownika.



Uprawnienia użytkownika zaproszonego to domyślnie użytkownik systemu.

## 6.4: Reset do ustawień fabrycznych

Istnieją dwa sposoby resetowania urządzenia: za pośrednictwem aplikacji mobilnej lub manualnie przy użyciu urządzenia. Po zakończeniu, FIBARO Intercom zostanie przywrócony do ustawień fabrycznych. Uwaga - wszystkie zapisane nagrania również zostaną usunięte!

### Reset urządzenia poprzez aplikację:

- 1) Otwórz aplikację FIBARO Intercom.
- 2) Przejdź do Ustawień.
- 3) Wybierz urządzenie, które chcesz zresetować.
- 4) Odnajdź zakładkę Status i kliknij na nią.
- 5) Wybierz przycisk Reset urządzenia.

### Reset manualny:

- 1) Wciśnij pierścień, a następnie natychmiast wciśnij przycisk i przytrzymaj je jednocześnie przez około 10 sekund.
- 2) Zwolnij oba, gdy wszystkie cyfry zaświecą się dwukrotnie na czerwono.
- 3) Wprowadź 8 ostatnich cyfr numeru seryjnego za pomocą obrotowego pierścienia. Każdą wprowadzoną cyfrę potwierdź krótkim przyciśnięciem pierścienia.
- 4) Wprowadzenie poprawnego numeru seryjnego zostanie potwierdzone świeceniem cyfr na zielono i ponownym uruchomieniem.

## 6.5: Wskaźniki wizualne

Intercom wyposażony jest w podświetlenie LED tarczy oraz przycisku, które sygnalizuje stany urządzenia, tryby pracy i błędy.

### Gdy cyfry na tarczy:

- **migają naprzemiennie na czerwono** - brak połączenia LAN lub WiFi
- **migają na czerwono przez 2 sekundy** - wprowadzono zły kod PIN
- **migają na zielono** - otwarcie furtki/bramy

### Gdy cyfry na tarczy i przycisk:

- **migają na niebiesko** - Intercom dzwoni
- **migają na czerwono** - uruchomienie się automatycznej sekretarki w przypadku nieodebrania połączenia

### Gdy przycisk:

- **podświetla się na niebiesko** - wykrzyce obecności przed Intercomem

## 6.6: Dodawanie zaufanego urządzenia

**FIBARO Intercom** może automatycznie otwierać podłączone przełączniki, gdy w pobliżu znajdują się zaufane urządzenia Bluetooth.

### Aby dodać zaufane urządzenie:

- 1) Zbliż się do urządzenia.
- 2) Otwórz aplikację.
- 3) Przejdź do Ustawień użytkownika.
- 4) Kliknij Dodaj urządzenie.
- 5) Kliknij Rozpocznij parowanie.
- 6) Wybierz przełączniki dla dostępu i kliknij Dalej.
- 7) Wybierz urządzenie, które chcesz sparować i kliknij Paruj.
- 8) Dokonaj kalibracji urządzenia i kliknij Dalej.
- 9) Kliknij Zakończ.

**Aby dowiedzieć się więcej sprawdź naszą instrukcję online:**



## 6.7: Dodawanie kolejnego urządzenia

W przypadku instalacji większej ilości urządzeń, możliwe jest dodanie i konfiguracja kolejnych urządzeń do utworzonego domu.

### Aby dodać kolejne urządzenie:

- 1) Przejdź do Ustawień.
- 2) Przejdź do zakładki Urządzenia.
- 3) Kliknij na Dodaj urządzenie.



Konfiguracja następujących urządzeń powinna być taka sama jak konfiguracja pierwszego urządzenia.



Jedyny krok, jaki zostanie pominięty to Konfiguracja użytkownika.

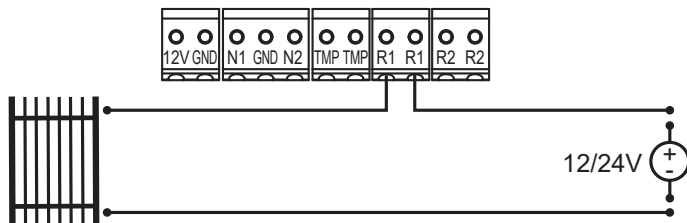


Wszystkie urządzenia przypisane do jednego domu powinny działać w tej samej sieci i muszą być połączone w ten sam sposób (Wi-Fi lub LAN).

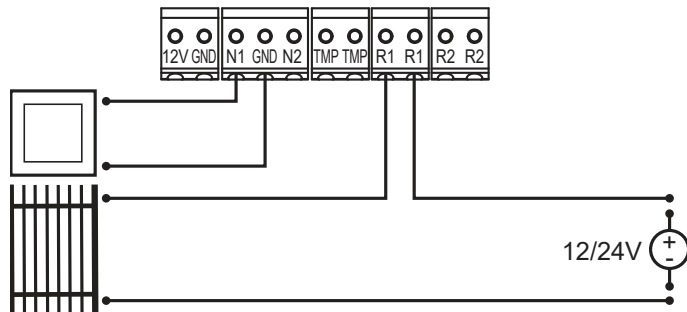


## 7: Przykłady użycia

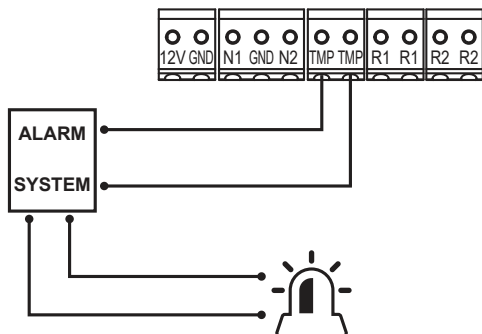
### 7.1: Otwieranie bramy z zamkiem elektromagnetycznym za pośrednictwem aplikacji



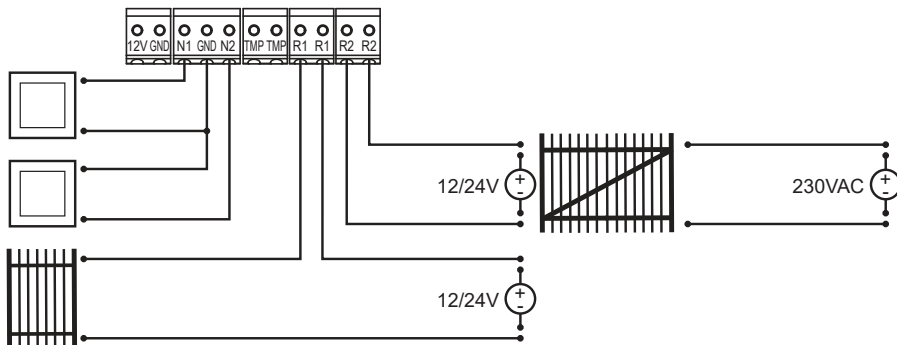
### 7.2: Otwieranie bramy przez przełącznik ścienny w domu lub w pobliżu wyjścia



### 7.3: Podłączanie zewnętrznego urządzenia alarmowego



### 7.4: Jeden przełącznik do otwierania furtki, drugi do otwierania bramy



## 8: Dane techniczne

Zasilanie:	12V DC i/lub 48V PoE
Parametry zasilania DC:	12V +/- 10%, 1A LPS
Parametry PoE (PSE):	36-57V, 350mA (802.3af, Class 0)
Pobór energii:	do 5W
Przekrój przewodu:	0.14 ... 0.34 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... AWG 22)
Protokoły komunikacji:	Ethernet 10/100BASE-TX, Wi-Fi a/b/g/n 2.4/5GHz, Bluetooth® low energy +10 dBm (BLE), +20 dBm (WiFi)
Maks. moc nadawania:	+10 dBm (BLE), +20 dBm (WiFi)
Kategoria kabla Ethernet:	CAT-5e
Rekomendowana przepustowość łącza internetowego:	5 Mbit/s szybkość wysyłania 5 Mbit/s szybkość pobierania
Złącza:	
N1, N2	NC, maks. 5V/1mA, styk bezprądowy
TMP	NC, maks. 12V DC/50mA, izolowany
R1, R2	maks. 30V/1A (SELV), przekaźnik
Temperatura pracy:	-30°C – 40°C
Stopień ochrony IP:	IP54
Wymiary zew. części naściennej (Ø x głębokość):	85 x 37 mm
Wymiary skrzynki instalacyjnej (Ø x głębokość):	65 x 75 mm
Waga:	420g

# 9: Normy i przepisy

## Informacje prawne

Wszystkie informacje, w tym między innymi informacje dotyczące funkcji, funkcjonalności i / lub innej specyfikacji produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma FIBARO zastrzega sobie wszelkie prawa do zmiany lub aktualizacji swoich produktów, oprogramowania lub dokumentacji bez obowiązku powiadamiania jakichkolwiek osób lub podmiotów.

FIBARO i logo Fibar Group są znakami towarowymi firmy Fibar Group S.A.

Wi-Fi jest zarejestrowanym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance.

Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc.

Wszystkie inne marki i nazwy produktów, o których mowa w niniejszym dokumencie, są znakami towarowymi ich właścicieli.

## Uwaga

Ten produkt nie jest zabawką. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt!

## Deklaracja zgodności

Fibar Group S.A. niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z dyrektywami 2014/53/EU, 2011/65/EU i 2015/863. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.manuals.fibaro.com](http://www.manuals.fibaro.com)

## MPEG-4 AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)



## Zgodność z dyrektywą WEEE

Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu.



# 10: Warunki gwarancji

1. FIBAR GROUP S.A. z siedzibą w Wysogotowie, ul. Serdeczna 3, 62-081 Wysogotowo, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań-Nołe Miasto i Włda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem: 553265, NIP 7811858097, REGON: 301595664, kapitał zakładowy 1.182.100 zł, wpłacony w całości, pozostałe dane kontaktowe dostępne są pod adresem: [www.fibaro.com](http://www.fibaro.com) (dalej: „Producent”) udziela gwarancji, że sprzedawane urządzenia („Urządzenie”) wolne jest od wad materiału i wykonania.

2. Producent odpowiada za wadliwie działanie Urządzenia wynikające z wad fizycznych tkwiących w Urządzeniu powodujących jego funkcjonowanie niezgodne ze specyfikacją Producenta w okresie: - 24 miesiące od daty zakupu przez konsumenta, - 12 miesięcy od daty zakupu przez klienta biznesowego (konsument i klient biznesowy są dalej łącznie zwani „Klientem”).

3. Producent zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji poprzez dokonanie naprawy albo wymiany (według uznania Producenta) wadliwych elementów Urządzenia na części nowe lub regenerowane. Producent zastrzega sobie prawo do wymiany całego Urządzenia na nowe lub regenerowane. Producent nie zwraca pieniędzy za zakupione Urządzenie.

4. W szczególnych sytuacjach, Producent może wymienić Urządzenie na inne o najbardziej zbliżonych parametrach technicznych. 5. Jedynie posiadacz ważnego dokumentu gwarancyjnego może zgłaszać roszczenia z tytułu gwarancji.

5. Jedynie posiadacz ważnego dokumentu gwarancyjnego może zgłaszać roszczenia z tytułu gwarancji.

6. Przed dokonaniem zgłoszenia reklamacyjnego Producent rekomenduje skorzystanie z telefonicznej lub internetowej pomocy technicznej dostępnej pod adresem <https://www.fibaro.com/support/>.

7. W celu złożenia reklamacji Klient powinien skontaktować się z Producentem poprzez adres e-mail wskazany na stronie <https://www.fibaro.com/support/>.

8. Po prawidłowym zgłoszeniu reklamacji, Klient otrzymuje dane kontaktowe do Autoryzowanego Serwisu Gwarancyjnego („ASG”). Klient powinien skontaktować się i dostarczyć Urządzenie do ASG. Po otrzymaniu Urządzenia Producent poinformuje Klienta o numerze zgłoszenia (RMA).

9. Wady zostaną usunięte w ciągu 30 dni, licząc od daty dostarczenia Urządzenia do ASG. Okres trwania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym Urządzenie było do dyspozycji ASG.

10. Reklamowane Urządzenie winno być udostępnione przez Klienta wraz z kompletnym wyposażeniem standardowym i dokumentami potwierdzającymi jego zakup.

11. Koszty transportu reklamowanego Urządzenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej będą pokrywane przez Producenta. W przypadku transportu Urządzenia z pozostałych krajów koszty transportu będą pokrywane przez Klienta. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego, ASG ma prawo obciążyć Klienta kosztami związanymi z wyjaśnieniem sprawy.

12. ASG odmawia przyjęcia reklamacji w przypadku: - stwierdzenia użytkowania Urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi, - udostępnienia przez Klienta Urządzenia niekompletnego, bez osprzętu, bez tabliczki znamionowej, stwierdzenia przyczyną usterki innej niż wada materiałowa bądź produkcja tkwiąca w Urządzeniu,

- nieważnego dokumentu gwarancyjnego oraz braku dowodu zakupu.

13. Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, złamania, przecięcia, przetarcia, fizyczne oddziaływania spowodowane uderzeniem, upadkiem bądź zrzuceniem na Urządzenie innego przedmiotu lub eksploatacją niezgodną z przeznaczeniem Urządzenia określonym w instrukcji obsługi);

- uszkodzeń wynikłych z przyczyn zewnętrznych np.: powodzi, burzy, pożaru, uderzenia pioruna, klęsk żywiołowych, trzęsienia ziemi, wojny, niepokojów społecznych, siły wyższej, nieprzewidzianych wypadków, kradzieży, zalania cieczą, wycieku baterii, warunków pogodowych; działania promieni słonecznych, piasku, wilgoci, wysokiej lub niskiej temperatury, zanieczyszczenia powietrza;

- uszkodzeń spowodowanych przez nieprawidłowo działające oprogramowanie, na skutek ataku wirusa komputerowego, bądź nie stosowanie aktualizacji oprogramowania zgodnie z zaleceniami Producenta;

- uszkodzeń wynikłych z: przepięć w sieci energetycznej lub/i telekomunikacyjnej lub z podłączenia do sieci energetycznej w sposób niezgodny z instrukcją obsługi lub z powodów przyłączenia innych produktów, których podłączenie nie jest zalecane przez Producenta;

- uszkodzeń wywołanych pracą bądź składowaniem Urządzenia w skrajnie niekorzystnych warunkach tzn. dużej wilgotności, zapyleń, zbyt niskiej (mroź) bądź zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. Szczegółowe warunki, w jakich dopuszczalne jest użytkowanie Urządzenia określa instrukcja obsługi;

- uszkodzeń powstałych na skutek wykorzystywania akcesoriów niezalecanych przez Producenta;

- uszkodzeń spowodowanych wadliwą instalacją elektryczną użytkownika, w tym zastosowaniem niewłaściwych bezpieczników;

- uszkodzeń wynikłych z zaniechania przez Klienta czynności konserwacyjnych i obsługowych przewidzianych w instrukcji obsługi;

- uszkodzeń wynikłych ze stosowania nieoryginalnych, niewłaściwych dla danego modelu części zamiennych i wyposażenia, wykonywaniem napraw i przeróbek przez osoby nieupoważnione; - usterkę powstałych wskutek kontynuowania pracy niesprawnym Urządzeniem czy oszustwem.

14. Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia elementów Urządzenia oraz innych części wymienionych w instrukcji użytkowania oraz dokumentacji technicznej posiadających określony czas działania.

15. Gwarancja na Urządzenie nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zwęża uprawnień Klienta wynikających z rekoimii.

16. Producent nie odpowiada za szkody w mieniu wyrządzone przez wadliwe Urządzenie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty pośrednie, uboczne, szczególne, wynikowe lub za straty moralne, ani za szkody, w tym także między innymi za utracenie korzyści, oszczędności, dane, utratę pożytków, roszczenia stron trzecich oraz inne szkody wynikające lub związane z korzystaniem z Urządzenia.

# **FIBARO**

**HOME INTELLIGENCE**