

## FIBARO BUTTON FGPB-101

### SPIS TREŚCI

v1.2

|                                   |   |                            |    |
|-----------------------------------|---|----------------------------|----|
| #1: Opis i funkcje urządzenia     | 4 | #5: Asocjacja              | 8  |
| #2: Podstawowe uruchomienie       | 5 | #6: Parametry zaawansowane | 9  |
| #3: Dodawanie/usuwanie urządzenia | 6 | #7: Dane techniczne        | 13 |
| #4: Obsługa urządzenia            | 7 | #8: Normy i przepisy       | 14 |



## 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.

## Ogólne informacje o systemie FIBARO

FIBARO jest bezprzewodowym systemem automatyki domowej, opartym o technologię Z-Wave. Elementami systemu można sterować za pomocą komputera (PC lub MAC), smartfona lub tabletu. Urządzenia Z-Wave oprócz bycia odbiornikami i nadajnikami sygnału, pośredniczą w transmisji, zwiększając zasięg sieci. Ma to przewagę nad tradycyjnymi systemami radiowymi, które wymagają bezpośredniego połączenia między odbiornikiem i nadajnikiem, dlatego konstrukcja budynku wpływa na pogorszenie zasięgu ich działania.

Każda sieć Z-Wave posiada unikalny numer identyfikujący (home ID). Istnieje możliwość współdziałania dwóch bądź więcej niezależnych systemów w jednym budynku. Bezpieczeństwo transmisji systemu FIBARO jest porównywalne z systemami przewodowymi.

Technologia Z-Wave to wiodące rozwiązanie w zakresie automatyki domowej. Na rynku dostępna jest szeroka gama urządzeń, które są wzajemnie kompatybilne, niezależnie od producenta. To sprawia, że system jest przyszłościowy i ma nieograniczone możliwości rozbudowy. Więcej informacji znajdziesz na [www.fibaro.com](http://www.fibaro.com).

## #1: Opis i funkcje urządzenia

**FIBARO Button** to kompaktowe, zasilane bateryjnie urządzenie kompatybilne ze standardem Z-Wave Plus. Pozwala na kontrolę innych urządzeń poprzez sieć Z-Wave oraz uruchamianie scen utworzonych w Systemie FIBARO.

Za pomocą jednego do pięciu kliknięć lub przez przytrzymanie przycisku można wyzwać różne akcje, zdefiniowane przez użytkownika. W trybie paniki każde naciśnięcie przycisku skutkuje uruchomieniem Alarmu FIBARO.

Dzięki małym wymiarom i bezprzewodowej komunikacji, FIBARO Button można zamontować w dowolnym miejscu, na każdej powierzchni i w dowolnej orientacji, np. obok łóżka lub pod blatem biurka.

### **i** WSKAZÓWKA

Urządzenie to można stosować ze wszystkimi urządzeniami posiadającymi certyfikat Z-Wave Plus; powinno współpracować również z urządzeniami innych producentów.

### **i** WSKAZÓWKA

W celu korzystania z wszystkich funkcji urządzenia, musi ono współpracować z kontrolerem obsługującym Z-Wave+ oraz tryb Security.

### **Podstawowe funkcje FIBARO Button:**

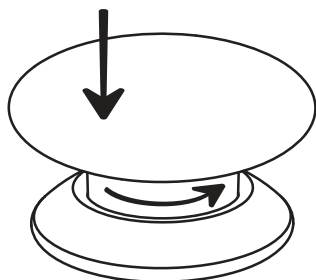
- Kompatybilny z dowolnym kontrolerem Z-Wave lub Z-Wave+,
- Urządzenie współpracuje z FIBARO Home Center lub dowolnym innym kontrolerem sieci Z-Wave,
- W pełni bezprzewodowy – zasilanie bateryjne i komunikacja z wykorzystaniem protokołu Z-Wave,
- Można zainstalować w dowolnym miejscu,
- Niezwykle łatwa instalacja – położyć lub przyklej na wybranej powierzchni,
- Wiele wariantów kolorystycznych: czarny, biały, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, brązowy.



**FIBARO Button jest w pełni kompatybilny ze standardem Z-Wave PLUS.**

## #2: Podstawowe uruchomienie

1. Wciśnij i przekręć przycisk w kierunku **przeciwnym do ruchu wskazówek zegara**, aby otworzyć obudowę.



2. Usuń **pasek papieru** zabezpieczający baterię.
3. Wciśnij i przekręć przycisk w kierunku **zgodnym z ruchem wskazówek zegara**, aby zamknąć obudowę.
4. Umieść urządzenie w bezpośrednim zasięgu kontrolera Z-Wave.
5. Ustaw kontroler w **tryb dodawania** (security/non-security) – patrz instrukcja obsługi kontrolera.
6. Naciśnij przycisk **6 lub więcej razy**.
7. Zaczekaj, aż kontroler potwierdzi dodanie urządzenia do systemu.
8. Zamontuj urządzenie w wybranym miejscu wykorzystując dołączoną podkładkę samoprzylepną.
9. Naciśnij przycisk **4 razy**, aby wybudzić urządzenie.

## #3: Dodawanie/usuwanie urządzenia

### **i** WSKAZÓWKA

Dodawanie w trybie security musi odbywać się w odległości do 2 metrów od kontrolera.

### **i** WSKAZÓWKA

W przypadku problemów z dodaniem do sieci powtórz procedurę dodawania.

### **i** WSKAZÓWKA

Usunięcie urządzenia z sieci Z-Wave przywraca wszystkie domyślne parametry urządzenia.

**Dodawanie** - tryb uczenia urządzenia Z-Wave umożliwiający dodanie urządzenia do istniejącej sieci Z-Wave.

Aby dodać urządzenie do sieci Z-Wave:

1. Umieść urządzenie w bezpośrednim zasięgu kontrolera Z-Wave.
2. Ustaw kontroler w tryb dodawania (security/non-security) – patrz instrukcja obsługi kontrolera.
3. Naciśnij przycisk 6 lub więcej razy.
4. Zaczekaj aż urządzenie zostanie dodane do systemu.
5. Poprawne dodanie zostanie potwierdzone przez kontroler sieci Z-Wave.

**Usuwanie** - tryb uczenia urządzenia Z-Wave umożliwiający usunięcie urządzenia z istniejącej sieci Z-Wave.

Aby usunąć urządzenie z sieci Z-Wave:

1. Umieść urządzenie w bezpośrednim zasięgu kontrolera Z-Wave.
2. Ustaw kontroler w tryb usuwania – patrz instrukcja obsługi kontrolera.
3. Naciśnij przycisk 6 lub więcej razy.
4. Zaczekaj aż urządzenie zostanie usunięte z systemu.
5. Poprawne usunięcie zostanie potwierdzone przez kontroler sieci Z-Wave.

## #4: Obsługa urządzenia

### Obsługa przycisku:

**1 kliknięcie:** wyślij komendę do zasocjowanych urządzeń (domyślnie włącz/wyłącz) i/lub uruchom scenę

**2 kliknięcia:** wyślij komendę do zasocjowanych urządzeń (domyślnie włącz z maksymalną wartością) i/lub uruchom scenę

**3 kliknięcia:** wyślij komendę do zasocjowanych urządzeń (brak domyślnej akcji) i/lub uruchom scenę

**4 kliknięcia:** wybudź urządzenie i/lub uruchom scenę

**5 kliknięć:** rozpocznij procedurę resetu (naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby potwierdzić) i/lub uruchom scenę

**6 lub więcej kliknięć:** uruchom tryb uczenia (dodawanie/usuwanie)

**Przytrzymanie:** wyślij komendę do zasocjowanych urządzeń (rozpocznij zwiększanie/zmniejszanie wartości) i/lub uruchom scenę

**Zwolnienie:** wyślij komendę do zasocjowanych urządzeń (zatrzymaj zwiększanie/zmniejszanie wartości) i/lub uruchom scenę

### Wybudzenie urządzenia:

Urządzenie musi zostać wybudzone, aby otrzymać informacje o nowej konfiguracji od kontrolera, jak ustawienia parametrów i asocjacji.

Naciśnij przycisk **4 razy**, aby wybudzić urządzenie.

### Identyfikator scen:

Urządzenie potrafi aktywować sceny w kontrolerze Z-Wave poprzez wysłanie identyfikatora sceny (zawsze równy **1**) i atrybutu, który pozwala na rozpoznanie typu akcji.

| Akcja         | Atrybut             |
|---------------|---------------------|
| 1 kliknięcie  | Key Pressed 1 time  |
| 2 kliknięcia  | Key Pressed 2 times |
| 3 kliknięcia  | Key Pressed 3 times |
| 4 kliknięcia  | Key Pressed 4 times |
| 5 kliknięć    | Key Pressed 5 times |
| Przytrzymanie | Key Held Down       |
| Puszczenie    | Key Released        |

### Resetowanie urządzenia:

Procedura resetu pozwala na przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych, co oznacza, że wszystkie informacje na temat kontrolera Z-Wave i ustawień użytkownika zostaną usunięte. Aby zresetować urządzenie:

1. Naciśnij przycisk 5 razy.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez co najmniej 5 sekund.

### WSKAZÓWKA

Jeżeli notyfikacje są aktywne, każde naciśnięcie przycisku skutkuje wysłaniem komendy (Notification Type=HOME\_SECURITY, Event=Intrusion, Unknown Location).

### WSKAZÓWKA

Reset urządzenia nie jest zalecaną formą usunięcia go z systemu. Użyj procedury resetowania tylko w przypadku braku lub uszkodzenia kontrolera. W celu pewnego usunięcia urządzenia zalecamy przeprowadzenie procedury usuwania urządzenia z sieci Z-Wave.

## #5: Asocjacja

### **i** WSKAZÓWKA

Asocjacja umożliwia bezpośrednie wysyłanie komend sterujących między urządzeniami, odbywa się bez pośrednictwa głównego kontrolera i wymaga bezpośredniego zasięgu asocjowanego urządzenia.

### **i** WSKAZÓWKA

Urządzenie wspiera klasę komend Z-Wave "Basic", ale będzie ignorować komendy SET oraz GET i nie będzie odpowiadać raportem Basic.

### **i** WSKAZÓWKA

Zwiększenie liczby asocjacji zwiększa zużycie energii, co skutkuje krótszym czasem życia baterii.

**Asocjacja (powiązanie)** - bezpośrednie sterowanie innym urządzeniem w sieci Z-Wave, np. Dimmerem, łącznikiem (ON-OFF), Sterownikiem Rolet lub sceną (tylko za pośrednictwem kontrolera Z-Wave).

### **Button umożliwia asocjację czterech grup:**

**1. grupa asocjacyjna – "Lifeline"** raportuje stan urządzenia i pozwala na przypisanie tylko jednego urządzenia (domyślnie kontrolera).

**2. grupa asocjacyjna – "On/Off"** jest przypisana do kliknięć przycisku i jest wykorzystywana do włączania/wyłączania zasocjowanych urządzeń.


**3. grupa asocjacyjna – "Dimmer"** jest przypisana do wciśnięcia i przytrzymania przycisku i jest wykorzystywana do zmiany poziomu zasocjowanych urządzeń.

**4. grupa asocjacyjna – "Alarm"** jest przypisana do kliknięć i przytrzymania przycisku (zgodnie z ustawieniami parametru 30), jest wykorzystywana do wysyłania ramek alarmowych do zasocjowanych urządzeń.

Button w grupach 2, 3 i 4 umożliwia kontrolę 5 urządzeń zwykłych lub wielokanałowych (MultiChannel) na grupę, za wyjątkiem grupy „LifeLine” zarezerwowanej wyłącznie dla kontrolera, która pozwala na przypisanie tylko 1 urządzenia.

Nie zaleca się asocjowania więcej niż 10 urządzeń, gdyż czas reakcji na komendy sterujące zależy także od ilości zasocjowanych urządzeń. W skrajnym przypadku reakcja systemu może być opóźniona.

### **Aby dodać asocjację** (wykorzystując kontroler FIBARO Home Center):


1. Przejdź do opcji urządzenia klikając na ikonę: 
2. Wybierz zakładkę „Zaawansowane”.
3. Kliknij przycisk "Ustawianie asocjacji".
4. Określ do której grupy i jakie urządzenia zasocjować.
5. Zapisz wprowadzone zmiany.
6. Naciśnij przycisk 4 razy, aby wybudzić urządzenie.



## #6: Parametry zaawansowane

Button umożliwia dostosowanie swojego działania do potrzeb użytkownika. W interfejsie FIBARO ustawienia konfiguracyjne są dostępne w postaci opcji, które wybieramy zaznaczając odpowiednie pola.

Aby skonfigurować Button (wykorzystując FIBARO Home Center):

1. Przejdź do opcji urządzenia klikając ikonę: 
2. Wybierz zakładkę „Zaawansowane”.
3. Zmień wartości wybranych parametrów.
4. Zapisz wprowadzone zmiany.
5. Naciśnij przycisk 4 razy, aby wybudzić urządzenie.

### Interwał wybudzania

Możliwe wartości: **0** lub **3600-64800** (w sekundach, 1h - 18h)

Wartość domyślna: **0** (tylko ręczne wybudzanie)

Urządzenie będzie budzić się co podany interwał czasowy i komunikować się z kontrolerem. Po nawiązaniu komunikacji urządzenie dokona aktualizacji parametrów, asocjacji i ustawień, a następnie przejdzie w stan czuwania Z-Wave.

W przypadku braku komunikacji (np. z powodu braku zasięgu) urządzenie przejdzie w stan czuwania i podejmie kolejną próbę podczas następnego wybudzenia.

Interwał budzenia ustawiony na 0 wyłącza okresowe wybudzanie urządzenia. Możliwe jest ręczne wybudzenie urządzenia poprzez naciśnięcie przycisku **4 razy**.

### 1. Sceny wysyłane do kontrolera

Parametr określa w wyniku jakich akcji urządzenie wyśle przypisany identyfikator i atrybut sceny do kontrolera.

|                   |   |                     |                 |
|-------------------|---|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>1</b> - 1 kliknięcie<br><b>2</b> - 2 kliknięcia<br><b>4</b> - 3 kliknięcia<br><b>8</b> - 4 kliknięcia<br><b>16</b> - 5 kliknięć<br><b>32</b> - Przytrzymanie przycisku<br><b>64</b> - Zwolnienie przycisku |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>127</b>  | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

### WSKAZÓWKA

Dłuższy interwał oznacza rzadszą komunikację, a tym samym niższe zużycie baterii.

### WSKAZÓWKA

Możliwe są różne kombinacje wartości parametru 1 np. 1+2=3, oznacza, że pojedyncze lub podwójne wciśnięcie przycisku spowoduje wysłanie identyfikatora sceny.

**i WSKAZÓWKA**

Możliwe są różne kombinacje wartości parametru 3 np. 1+2=3, oznacza, że 2. i 3. grupa są wysyłane w trybie bezpiecznym.

**i WSKAZÓWKA**

Ustawienie parametrów 11, 13, 15, 21, 23 i 25 na odpowiednią wartość spowoduje:  
**1-99** - wymuszenie poziomu zasocjowanych urządzeń  
**255** - ustawienie zasocjowanych urządzeń na ostatnio zapamiętany stan lub ich włączenie

**3. Asocjacje wysyłane w trybie bezpiecznym (Z-Wave Security Mode)**

Parametr określa jak będą wysyłane komendy do poszczególnych grup asocjacyjnych: w trybie bezpiecznym/standardowym. Parametr aktywny tylko po dodaniu urządzenia w trybie bezpiecznym sieci Z-Wave. Nie dotyczy 1. grupy asocjacyjnej "Lifeline".

|                   |   |                     |                 |
|-------------------|---|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>1</b> - 2. grupa wysyłana w trybie bezpiecznym<br><b>2</b> - 3. grupa wysyłana w trybie bezpiecznym<br><b>4</b> - 4. grupa wysyłana w trybie bezpiecznym |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>7</b> (wszystkie)  | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

**10. 1 kliknięcie – komenda wysyłana do 2. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 2. grupy asocjacyjnej po pojedynczym kliknięciu.

|                   |  |                     |                 |
|-------------------|--|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>0</b> - brak reakcji<br><b>1</b> - SWITCH ON (włącz)<br><b>2</b> - SWITCH OFF (wyłącz)<br><b>3</b> - SWITCH ON/OFF (włącz/wyłącz) – na przemian |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>3</b>   | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

**11. 1 kliknięcie – wartość komendy SWITCH ON dla 2. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa wartość komendy SWITCH ON (włącz) wysyłanej do urządzeń z 2. grupy asocjacyjnej po pojedynczym kliknięciu.

|                   |                                 |                     |                  |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Możliwe wartości: | <b>1-255</b> - wysyłana wartość |                     |                  |
| Wartość domyślna: | <b>255</b>                      | Wielkość parametru: | <b>2</b> [bajty] |

**12. 2 kliknięcia – komenda wysyłana do 2. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 2. grupy asocjacyjnej po dwukrotnym kliknięciu.

|                   |  |                     |                 |
|-------------------|--|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>0</b> - brak reakcji<br><b>1</b> - SWITCH ON (włącz)<br><b>2</b> - SWITCH OFF (wyłącz)<br><b>3</b> - SWITCH ON/OFF (włącz/wyłącz) – na przemian |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>1</b>   | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

**13. 2 kliknięcia – wartość komendy SWITCH ON dla 2. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa wartość komendy SWITCH ON (włącz) wysyłanej do urządzeń z 2. grupy asocjacyjnej po dwukrotnym kliknięciu.

|                   |                                 |                     |                  |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Możliwe wartości: | <b>1-255</b> - wysyłana wartość |                     |                  |
| Wartość domyślna: | <b>99</b>                       | Wielkość parametru: | <b>2</b> [bajty] |

**14. 3 kliknięcia – komenda wysyłana do 2. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 2. grupy asocjacyjnej po trzykrotnym kliknięciu.

|                   |  |                     |                 |
|-------------------|--|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>0</b> - brak reakcji<br><b>1</b> - SWITCH ON (włącz)<br><b>2</b> - SWITCH OFF (wyłącz)<br><b>3</b> - SWITCH ON/OFF (włącz/wyłącz) – na przemian |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>0</b>   | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

**15. 3 kliknięcia – wartość komendy SWITCH ON dla 2. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa wartość komendy SWITCH ON (włącz) wysyłanej do urządzeń z 2. grupy asocjacyjnej po trzykrotnym kliknięciu.

|                   |                                 |                     |                  |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Możliwe wartości: | <b>1-255</b> - wysyłana wartość |                     |                  |
| Wartość domyślna: | <b>255</b>                      | Wielkość parametru: | <b>2</b> [bajty] |

**20. 1 kliknięcie – komenda wysyłana do 3. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 3. grupy asocjacyjnej po pojedynczym kliknięciu.

|                   |  |                     |                 |
|-------------------|--|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>0</b> - brak reakcji<br><b>1</b> - SWITCH ON (włącz)<br><b>2</b> - SWITCH OFF (wyłącz)<br><b>3</b> - SWITCH ON/OFF (włącz/wyłącz) – na przemian |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>3</b>   | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

**21. 1 kliknięcie – wartość komendy SWITCH ON dla 3. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa wartość komendy SWITCH ON (włącz) wysyłanej do urządzeń z 3 grupy asocjacyjnej po pojedynczym kliknięciu.

|                   |                                 |                     |                  |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Możliwe wartości: | <b>1-255</b> - wysyłana wartość |                     |                  |
| Wartość domyślna: | <b>255</b>                      | Wielkość parametru: | <b>2</b> [bajty] |

**22. 2 kliknięcia – komenda wysyłana do 3. grupy asocjacyjnej**

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 3. grupy asocjacyjnej po dwukrotnym kliknięciu.

|                   |  |                     |                 |
|-------------------|--|---------------------|-----------------|
| Możliwe wartości: | <b>0</b> - brak reakcji<br><b>1</b> - SWITCH ON (włącz)<br><b>2</b> - SWITCH OFF (wyłącz)<br><b>3</b> - SWITCH ON/OFF (włącz/wyłącz) – na przemian |                     |                 |
| Wartość domyślna: | <b>1</b>   | Wielkość parametru: | <b>1</b> [bajt] |

### 23. 2 kliknięcia – wartość komendy SWITCH ON dla 3. grupy asocjacyjnej

Parametr określa wartość komendy SWITCH ON (włącz) wysyłanej do urządzeń z 3. grupy asocjacyjnej po dwukrotnym kliknięciu.

|                   |                          |                     |           |
|-------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| Możliwe wartości: | 1-255 - wysyłana wartość |                     |           |
| Wartość domyślna: | 99                       | Wielkość parametru: | 2 [bajty] |

### 24. 3 kliknięcia – komenda wysyłana do 3. grupy asocjacyjnej

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 3. grupy asocjacyjnej po trzykrotnym kliknięciu.

|                   |  |                     |          |
|-------------------|--|---------------------|----------|
| Możliwe wartości: | 0 - brak reakcji<br>1 - SWITCH ON (włącz)<br>2 - SWITCH OFF (wyłącz)<br>3 - SWITCH ON/OFF (włącz/wyłącz) – na przemian |                     |          |
| Wartość domyślna: | 0  | Wielkość parametru: | 1 [bajt] |

### 25. 3 kliknięcia – wartość komendy SWITCH ON dla 3. grupy asocjacyjnej

Parametr określa wartość komendy SWITCH ON (włącz) wysyłanej do urządzeń z 3. grupy asocjacyjnej po trzykrotnym kliknięciu.

|                   |                          |                     |           |
|-------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| Możliwe wartości: | 1-255 - wysyłana wartość |                     |           |
| Wartość domyślna: | 255                      | Wielkość parametru: | 2 [bajty] |

### 29. Wciśnięcie i przytrzymanie – komenda wysyłana do 3. grupy asocjacyjnej

Parametr określa jakie komendy będą wysyłane do urządzeń z 3. grupy asocjacyjnej po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku.

|                   |  |                     |          |
|-------------------|--|---------------------|----------|
| Możliwe wartości: | 0 - brak reakcji<br>1 - START LEVEL CHANGE UP (rozjaśnianie)<br>2 - START LEVEL CHANGE DOWN (ściemnianie)<br>3 - START LEVEL CHANGE UP/DOWN (ściemnianie/rozjaśnianie) – na przemian |                     |          |
| Wartość domyślna: | 3  | Wielkość parametru: | 1 [bajt] |

### 30. Wysyłanie ramek alarmowych do 4. grupy asocjacyjnej

Parametr określa akcje, które spowodują wysłanie ramek alarmowych do urządzeń z 4. grupy asocjacyjnej.

|                   |  |                     |          |
|-------------------|--|---------------------|----------|
| Możliwe wartości: | 1 - 1 kliknięcie<br>2 - 2 kliknięcia<br>4 - 3 kliknięcia<br>8 - 4 kliknięcia<br>16 - 5 kliknięć<br>32 - Przytrzymanie przycisku<br>64 - Zwolnienie przycisku |                     |          |
| Wartość domyślna: | 127  | Wielkość parametru: | 1 [bajt] |

#### **i** WSKAZÓWKA

Możliwe są różne kombinacje wartości parametru 30 np. 1+2=3, oznacza, że wciśnięcie przycisku jedno lub dwukrotnie spowoduje wysłanie ramki alarmowej

## #7: Dane techniczne

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Typ baterii:                      | ER14250 ½AA 3,6V  |
| Czas pracy baterii:               | ok. 2 lata (przy domyślnych ustawieniach i maksymalnie 10 naciśnięciach dziennie)                             |
| Temperatura pracy:                | 0 - 40°C  |
| Zgodność z normami UE:            | RoHS 2011/65/EU<br>RED 2014/53/EU   |
| Protokół radiowy:                 | Z-Wave (czip serii 500)   |
| Częstotliwość radiowa:            | 868,4 lub 869,8 MHz EU;<br>908,4, 908,42 lub 916,0 MHz US;<br>921,4 lub 919,8 MHz ANZ;<br>869,0 MHz RU;       |
| Zasięg:                           | do 50 m w terenie otwartym<br>do 40 m w budynkach<br>(zależne od ukształtowania terenu i konstrukcji budynku) |
| Wymiary<br>(średnica x wysokość): | 46 x 34 mm  |



### UWAGA

Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku zastosowania niewłaściwego typu baterii. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.



### WSKAZÓWKA

Częstotliwość radiowa poszczególnych urządzeń musi być taka sama jak częstotliwość kontrolera Z-Wave. Jeśli nie masz pewności, sprawdź informacje na opakowaniu lub zapytaj sprzedawcy.

## #8: Normy i przepisy

### **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 i 2011/65/EU, 2015/863. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.manuals.fibaro.com](http://www.manuals.fibaro.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.

