

FIBARO WALLI CONTROLLER


FGWCEU-201

Spis treści


1: Informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
2: Opis i funkcje urządzenia	5
2.1: Opis	5
2.2: Główne funkcje	5
3: Dane techniczne	6
4: Instalacja	7
4.1: Instalacja na płaskiej powierzchni (z baterią)	7
4.2: Instalacja na puszce elektrycznej (z baterią)	7
4.3: Instalacja na puszce instalacyjnej (z zewnętrznym zasilaczem)	8
5: Dodawanie do sieci Z-Wave	9
5.1: Dodawanie ręczne	9
5.2: Dodawanie za pomocą SmartStart	10
6: Usuwanie z sieci Z-Wave	11
7: Obsługiwanie urządzenia	12
7.1: Sterowanie	12
7.2: Tryby pracy	12
7.3: Tryby zasilania	15
7.4: Czujnik temperatury	15
7.5: Wybudzanie urządzenia	15
7.6: Wskazania wizualne	16
7.7: Menu	16
7.8: Przywracanie do ustawień fabrycznych	17
8: Konfiguracja	18
8.1: Asocjacje	18
8.2: Parametry zaawansowane	21
9: Normy i przepisy	24

1: 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.


UWAGA!

 W przypadku korzystania z nieprawidłowego typu baterii istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.


Nie ingeruj w urządzenie!

 Nie modyfikuj tego urządzenia w żaden sposób, który nie został zawarty w tej instrukcji.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

 Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci, wody lub innych cieczy. Nie używaj w łazienkach i innych pomieszczeniach o dużej wilgotności. Nie używać na zewnątrz!

To nie zabawka!

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

2: Opis i funkcje urządzenia

2.1: Opis

FIBARO Walli Controller to inteligentny przycisk Z-Wave™ montowany na ścianie, który może wyzwać sceny lub sterować innymi urządzeniami Z-Wave za pomocą asocjacji.

2.2: Główne funkcje

- Może zostać użyty do sterowania różnymi urządzeniami, w tym przełącznikami, ściemniaczami, roletami, żaluzjami.
- Wstępnie zdefiniowane konfiguracje pozwalają na łatwą adaptację pracy do konkretnego typu sterowanego urządzenia.
- Zasilany bateryjnie lub za pomocą zasilacza (prądu stałego).
- Wyposażony w czujnik temperatury.
- Wspiera tryb chroniony Z-Wave: S0 z szyfrowaniem AES-128 i S2 Authenticated z szyfrowaniem opartym na PRNG.
- Działa jako wzmacniacz sygnału Z-Wave, gdy podłączony do stałego zasilania (wszystkie urządzenia niebateryjne w sieci, działają jako wzmacniacze sygnału w celu zwiększenia niezawodności sieci).
- Może być używany ze wszystkimi urządzeniami certyfikowanymi z certyfikatem Z-Wave Plus i powinien być kompatybilny z takimi urządzeniami produkowanymi przez innych producentów.



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

3: Dane techniczne

Zasilanie	Bateryjne i/lub poprzez zasilacz prądu stałego
Typ baterii	ER14250 ½AA 3.6V (dołączona)
Typ zasilacza	5–24V DC SELV, LPS lub NEC klasy 2. (niedołączony)
Czas pracy na baterii	ok. 2 lata (na domyślnych ustawieniach, maksymalnie 10 kliknięć dziennie)
Temperatura pracy	0–40°C
Wilgotność otoczenia	0–90% wilgotności względnej bez kondensacji
Protokół radiowy	Z-Wave (czip serii 700)
Protokół radiowy	868.0–868.6MHz; 869.7–870.0MHz
Maks. moc nadawania	+13dBm
Zasięg	do 50m na terenie otwartym do 40m w budynkach (w zależności od terenu i materiałów budowlanych)
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	86 x 86 x 20 mm
Zgodność z dyrektywami UE	RoHS 2011/65/EU RoHS 2015/863 RED 2014/53/EU

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

4: Instalacja

Możesz zainstalować urządzenie na każdej płaskiej powierzchni stojąc dołączone taśmy lub przykręcając do puszki elektrycznej.

- i** Urządzenie wybierze tryb zasilania podczas dodawania do sieci Z-Wave, nadając priorytet zasilaniu zewnętrznemu, jeśli jest podłączone. Aby zmienić tryb po dodaniu, należy usunąć urządzenie, zmienić instalację, a następnie ponownie dodać.
- i** Urządzenie posiada wbudowany czujnik temperatury, dla dokładnych odczytów temperatury, należy instalować urządzenie z dala od źródeł ciepła (np. grzejniki, zasilacze).
- i** Nie należy używać dwustronnej taśmy klejącej do montażu urządzenia na puszcze elektrycznej.

4.1: Instalacja na płaskiej powierzchni (z baterią)

1. Zdejmij przycisk.
2. Wyciągnij zabezpieczenie baterii (papierowy pasek).
3. Zaświecenie pierścienia LED oznacza, że urządzenie jest zasilone.
4. Załóż przycisk z powrotem.
5. Zdemontuj ramkę montażową.
6. Użyj dołączonej taśmy dwustronnej, aby przykleić ramkę montażową do gładkiej i czystej powierzchni.
7. Przyciśnij urządzenie do ramki montażowej, aż usłyszysz kliknięcie.

4.2: Instalacja na puszcze elektrycznej (z baterią)

1. Zdemontuj ramkę montażową.
2. Umieść ramkę montażową na puszcze instalacyjnej i zabezpiecz śrubami (*).
3. Przyciśnij urządzenie do ramki montażowej, aż usłyszysz kliknięcie.
4. Zdejmij przycisk.
5. Wyciągnij zabezpieczenie baterii (papierowy pasek).
6. Zaświecenie pierścienia LED oznacza, że urządzenie jest zasilone.
7. Załóż przycisk z powrotem.

(* Aby upewnić się, że port zasilania nie ma kontaktu z przewodami

elektrycznymi w puszcze, zamontuj ramkę tak, aby go zasłaniała.

4.3: Instalacja na puszcze instalacyjnej (z zewnętrznym zasilaczem)

Przygotuj zasilanie

1. Wyłącz zasilanie sieciowe (wyłącz bezpiecznik).
2. Używając złączek elektrycznych, podłącz dodane do pudełka złącze zasilania do przewodów zasilacza (czarny to przewód ujemny, czerwony to dodatni).
3. Używając złączek elektrycznych, podłącz zasilacz do sieci elektrycznej.
4. Umieść zasilacz wewnątrz puszek instalacyjnej, zostawiając złącze zasilania na zewnątrz.

Złóż urządzenie

5. Zdemonstuj ramkę montażową.
6. Przełóż złącze zasilania przez otwór w ramce montażowej.
7. Umieść ramkę montażową na puszcze instalacyjnej i zabezpiecz śrubami.
8. Podłącz złącze zasilania do urządzenia.
9. Przyciśnij urządzenie do ramki montażowej, aż usłyszysz kliknięcie.
10. Włącz zasilanie sieciowe.
11. Zaświecenie pierścienia LED oznacza, że urządzenie jest zasilone.
12. Zdejmij przycisk.
13. Wyciągnij zabezpieczenie baterii, jeśli chcesz, aby bateria służyła jako zasilanie awaryjne, w przeciwnym wypadku wyjmij baterię.
14. Załóż przycisk z powrotem.

5: Dodawanie do sieci Z-Wave

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

i Urządzenie wybierze tryb zasilania podczas dodawania do sieci Z-Wave, nadając priorytet zasilaniu zewnętrznemu, jeśli jest podłączone. Aby zmienić tryb po dodaniu, należy usunąć urządzenie, zmienić instalację, a następnie ponownie dodać.

5.1: Dodawanie ręczne

Aby dodać urządzenie do sieci Z-Wave **ręcznie**:


1. Ustaw kontroler w tryb dodawania (Security/non-Security) - patrz instrukcja obsługi kontrolera.
2. Trzykrotnie, szybko kliknij jeden z przycisków.
3. Jeśli dodajesz w Security S2 Authenticated, wprowadź podkreślony fragment kodu DSK (z etykiety na pudełku).
4. Pierścień LED będzie migał na żółto, poczekaj aż urządzenie zostanie dodane do systemu.
5. Wynik dodawania urządzenia zostanie potwierdzony przez kontroler sieci Z-Wave i pierścień LED:
 - **Zielony** – powodzenie (non-secure, S0, S2 non-authenticated),
 - **Fuksja** – powodzenie (Security S2 Authenticated),
 - **Czerwony** – niepowodzenie.

5.2: Dodawanie za pomocą SmartStart

Produkty z funkcją **SmartStart** mogą być dodane do sieci Z-Wave poprzez zeskanowanie kodu QR umieszczonego na produkcie za pomocą kontrolera z funkcją dodawania SmartStart. Produkty SmartStart zostaną dodane automatycznie w przeciągu 10 minut od włączenia w zasięgu sieci.

Aby dodać urządzenie do sieci Z-Wave **używając funkcji SmartStart:**

1. Aby użyć SmartStart, kontroler musi obsługiwać tryb Security S2 (patrz instrukcja kontrolera).
2. Wprowadź pełny kod DSK do kontrolera. Jeśli kontroler ma funkcję skanowania QR, zeskanuj kod QR umieszczony na etykiecie na pudełku.
3. Włącz zasilanie.
4. Zaczekaj na rozpoczęcie procesu dodawania (do kilku minut), jest to sygnalizowane poprzez żółte miganie pierścienia LED.
5. Rezultat dodawania zostanie potwierdzony przez wiadomość kontrolera sieci Z-Wave i pierścień LED:
 - **Zielony** – powodzenie (non-secure, S0, S2 non-authenticated),
 - **Fuksja** – powodzenie (Security S2 Authenticated),
 - **Czerwony** – niepowodzenie.

 W przypadku problemów z dodaniem urządzenia, zresetuj urządzenie i powtórz procedurę dodawania.

6: Usuwanie z sieci Z-Wave

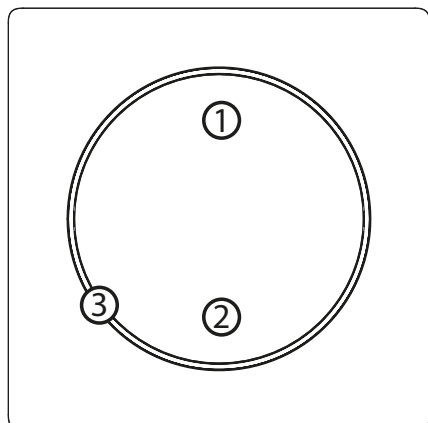
Usuwanie – tryb uczenia urządzenia Z-Wave umożliwiający usunięcie urządzenia z istniejącej sieci Z-Wave. Usunięcie urządzenia skutkuje również przywróceniem go do ustawień fabrycznych.

Aby **usunąć** urządzenie z sieci Z-Wave:

1. Ustaw kontroler w tryb usuwania (patrz instrukcja obsługi kontrolera).
2. Szybko, trzykrotnie kliknij przycisk, następnie naciśnij i przytrzymaj przez 12 sekund.
3. Zwolnij przycisk, gdy urządzenie zaświeci na zielono.
4. Kliknij raz w celu potwierdzenia wyboru.
5. Pierścień LED będzie migał na żółto, poczekaj aż urządzenie zostanie usunięte z systemu.
6. Poprawne usunięcie zostanie potwierdzone przez kontroler sieci Z-Wave i czerwony kolor pierścienia LED.

7: Obsługiwanie urządzenia

7.1: Sterowanie



1. Pierwszy przycisk / ▲,
2. Drugi przycisk / ▼,
3. LED.

7.2: Tryby pracy

Kontroler Scen

Ten tryb jest domyślnie włączony lub przez ustawienie parametru 20 na 0.

W tym trybie urządzenie może aktywować sceny w kontrolerze Z-Wave poprzez wysłanie identyfikatora sceny i atrybutu konkretnej akcji (za pomocą klasy komend Central Scene). Asocjacje nie działają w tym trybie.

Przy-cisk	Akcja	ID Sceny	Atrybut
1. przycisk	1 kliknięcie	1	Key Pressed 1 time
	2 kliknięcia	1	Key Pressed 2 times
	3 kliknięcia	1	Key Pressed 3 times
	przytrzymanie	1	Key Held Down
	zwolnienie	1	Key Released
2. przycisk	1 kliknięcie	2	Key Pressed 1 time
	2 kliknięcia	2	Key Pressed 2 times
	3 kliknięcia	2	Key Pressed 3 times
	przytrzymanie	2	Key Held Down
	zwolnienie	2	Key Released

Przycisk Podwójny

Tryb ten jest włączany poprzez zmianę parametru 20 na 1.

W tym trybie urządzenie pracuje jako dwa niezależne przyciski i wykorzystuje asocjacje do sterowania innymi urządzeniami Z-Wave (grupy 2-5). W tym trybie można sterować wieloma urządzeniami różnego typu. Każdy przycisk może sterować inną grupą urządzeń.

1. przycisk – steruje 2. i 3. grupą:

- Kliknięcie – naprzemiennie włącz z ostatnim poziomem / wyłącz,
- 2x kliknięcie – ustaw wcześniej zdefiniowany poziom (do ustawienia w parametrze 152),
- Przytrzymanie – naprzemiennie zwiększaj/zmniejszaj poziom do zwolnienia przycisku.

2. przycisk – steruje 4. i 5. grupą:

- Kliknięcie – naprzemiennie włącz z ostatnim poziomem / wyłącz,
- 2x kliknięcie – ustaw wcześniej zdefiniowany poziom (do ustawienia w parametrze 153),
- Przytrzymanie – naprzemiennie zwiększaj/zmniejszaj poziom do zwolnienia przycisku.

Przycisk Pojedynczy

Tryb ten jest włączany poprzez zmianę parametru 20 na 2.

W tym trybie urządzenie pracuje jako jeden logiczny przycisk i wykorzystuje asocjacje do sterowania innymi urządzeniami Z-Wave (grupy 2-3). W tym trybie można sterować wieloma urządzeniami różnego typu.

1. i 2. przycisk pracują równorzędnie:

- Kliknięcie – naprzemiennie włącz z ostatnim poziomem / wyłącz,
- 2x kliknięcie – ustaw wcześniej zdefiniowany poziom (do ustawienia w parametrze 152),
- Przytrzymanie – naprzemiennie zwiększaj/zmniejszaj poziom do zwolnienia przycisku.

Sterownik Przełączników

Tryb ten jest włączany poprzez zmianę parametru 20 na 3.

W tym trybie urządzenie wykorzystuje asocjacje do sterowania przełącznikami Z-Wave (grupa 6).

- Kliknięcie 1. przycisku – włącz,
- Kliknięcie 2. przycisku – wyłącz.

Sterownik Ściemniaczy / Rolet

Tryb ten jest włączany poprzez zmianę parametru 20 na 4.

W tym trybie urządzenie wykorzystuje asocjacje do sterowania ściemniaczami i roletami Z-Wave (grupa 6) w trybie Krok-Po-Kroku (na przemian wysyła komendy ruchu i zatrzymania).

1. przycisk – włącza i zwiększa poziom:
 - Kliknięcie – włącz z ostatnim poziomem,
 - Przytrzymanie – zwiększaj poziom do zwolnienia przycisku,
 - 2x kliknięcie – ustaw wcześniej zdefiniowany poziom (do ustawienia w parametrze 152).
2. przycisk – wyłącza i zmniejsza poziom:
 - Kliknięcie – wyłącz,
 - Przytrzymanie – zmniejszaj poziom do zwolnienia przycisku.

Sterownik Rolet Krok-Po-Kroku

Tryb ten jest włączany poprzez zmianę parametru 20 na 5.

W tym trybie urządzenie wykorzystuje asocjacje do sterowania kontrolerami rolet Z-Wave (grupa 6) w trybie Krok-Po-Kroku (wysyła na przemian komendy ruchu i zatrzymania).

1. przycisk – otwiera i zatrzymuje:
 - Kliknięcie – otwórz / zatrzymaj,
 - 2x kliknięcie – ustaw wcześniej zdefiniowany poziom (do ustawienia w parametrze 152).
2. przycisk – zamyka i zatrzymuje:
 - Kliknięcie – zamknij / zatrzymaj,
 - 2x kliknięcie – zatrzymaj.

Sterownik Żaluzji Krok-Po-Kroku

Tryb ten jest włączany poprzez zmianę parametru 20 na 6.

W tym trybie urządzenie wykorzystuje asocjacje do sterowania żaluzjami (z lamelami) Z-Wave (grupy 6-7) w trybie Krok-Po-Kroku (wysyła na przemian komendy ruchu i zatrzymania).

1. przycisk – otwiera i zatrzymuje:
 - Kliknięcie – otwórz / zatrzymaj,
 - 2x kliknięcie – ustaw wcześniej zdefiniowany poziom (do ustawienia w parametrze 152),
 - Przytrzymanie – otwieraj lamele do zwolnienia przycisku.

2. przycisk – zamyka i zatrzymuje:

- Kliknięcie – zamknij / zatrzymaj
- 2x kliknięcie – zatrzymaj
- Przytrzymanie – zamykaj lamele do zwolnienia przycisku

7.3: Tryby zasilania

Zasilanie zewnętrzne

W trybie zasilania zewnętrznego urządzenie wskazuje stan komend i może odbierać wskazania z kontrolera Z-Wave (za pomocą klasy komend Indicator), w tym Identyfikację.

Konfiguracja urządzenia aktualizowana jest natychmiast.

Aby włączyć tryb zasilania zewnętrznego, należy upewnić się, że zasilanie zewnętrzne jest podłączone i włączone, a następnie dodać urządzenie do sieci Z-Wave (wcześniej usunąć, jeśli zostało już dodane).

Zasilanie bateryjne

W trybie bateryjnym urządzenie wskazuje stan komend, ale nie może odbierać wskazań z kontrolera Z-Wave (klasa komend Indicator), za wyjątkiem Identyfikacji.

Urządzenie należy wybudzić w celu przeprowadzenia zmiany jego konfiguracji.

Poziom baterii (w procentach) jest mierzony przy każdym włączeniu zasilania i okresowo co 24h, mierzona wartość jest raportowana do kontrolera przy każdym włączeniu zasilania i przy zmianie o co najmniej 5%.

Aby włączyć tryb baterijny należy upewnić się, że urządzenie jest zasilane tylko z baterii, a następnie dodać urządzenie do sieci Z-Wave (wcześniej usunąć, jeśli zostało już dodane).

7.4: Czujnik temperatury

Urządzenie wyposażone jest we wbudowany czujnik temperatury. Mierzy on temperaturę otoczenia i zgłasza ją do kontrolera dopiero po zmianie o co najmniej 0,1°C, ale nie częściej niż co 10 min. Dla funkcji mierzenia temperatury rekomendowane jest zasilanie bateryjne lub 12V DC.

7.5: Wybudzanie urządzenia

Przy zasilaniu bateryjnym, urządzenie musi zostać wybudzone, aby otrzymać informacje o nowej konfiguracji (parametry, asocjacje) z kontrolera Z-Wave. Domyślnie, urządzenie jest wybudzane automatycznie co 6 godzin. Urządzenie może być wybudzone ręcznie za pomocą pierwszej pozycji menu (biały).

7.6: Wskazania wizualne

Wbudowany pierścień LED pokazuje aktualny stan urządzenia.

Po podłączeniu urządzenia do zasilania:

- Zielony – urządzenie dodane do sieci Z-Wave (bez Security, Security S0, Security S2),
- Fuksja – urządzenie dodane do sieci Z-Wave (Security S2 Authenticated),
- Czerwony – urządzenie nie zostało dodane do sieci Z-Wave.

Aktualizacja:

- Migający turkusowy – aktualizacja w trakcie,
- Zielony – aktualizacja zakończona powodzeniem,
- Czerwony – aktualizacja zakończona niepowodzeniem.

Status komendy:

Urządzenie wyświetla aktualny stan komend w odpowiedzi na kliknięcie/przytrzymanie przycisku.

- Zielony przez 2 sekundy – komenda przyjęta,
- Czerwony przez 2 sekundy – komenda nieprzyjęta.

Identyfikacja:

Kontroler Z-Wave może zidentyfikować to urządzenie przez sygnalizację pierścieniem LED (za pomocą klasy komend Indicator).

Niestandardowe wskazania:

W trybie zasilania zewnętrznego, użytkownik może używać pierścienia LED do wyświetlania niestandardowych sygnałów. Za pomocą kontrolera Z-Wave użytkownik może określić, na której połowie pierścienia ma być wyświetlana, ilość mrugnięć oraz czas (za pomocą klasy komend Indicator). Jasność i kolor wskazań jest określona w parametrach 13, 150 i 151.

7.7: Menu

Menu pozwala na przeprowadzenie akcji sieci Z-Wave. Aby skorzystać z menu:

1. Szybko, trzykrotnie kliknij przycisk, następnie naciśnij i przytrzymaj.
2. Po 3 sekundach, pierścień LED zasygnalizuje status dodania:
 - Zielony – wejście w menu (dodany do sieci Z-Wave bez Security, z Security S0 lub Security S2)
 - Fuksja – wejście w menu (dodany do sieci Z-Wave z Security S2 Authenticated)

- Czerwony – wejście w menu (urządzenie nie zostało dodane do sieci Z-Wave)
3. Pierścień LED wyłączy się po 3 sekundach, po czym zacznie sygnalizować pozycje menu.
 4. Zwolnij przycisk, gdy urządzenie zasygnalizuje wybraną pozycje kolorem:
 - **BIAŁY** – budzenie urządzenia
 - **ZIELONY** – tryb uczenia aby dodać/usunąć do/z sieci Z-Wave
 - **FUKSJA** – test zasięgu Z-Wave
 - **TURKUS** – pokazywanie stanu baterii
 - » Zielony – 50-100%
 - » Żółty – 16-49%
 - » Czerwony – 1-15%
 - **ŻÓŁTY** – przywracanie do ustawień fabrycznych.
 5. Szybko kliknij przycisk, aby potwierdzić.

7.8: Przywracanie do ustawień fabrycznych

Procedura resetu pozwala na przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych, co skutkuje usunięciem wszystkich informacji o przypisaniu do sieci oraz ustawień konfiguracyjnych.

i Reset urządzenia nie jest zalecaną formą usunięcia go z systemu. Użyj procedury resetowania tylko w przypadku braku lub uszkodzenia kontrolera. Aby poprawnie usunąć urządzenie, postępuj zgodnie z procedurą opisaną w "Usuwanie z sieci Z-Wave" na stronie 11 .

1. Szybko, trzykrotnie kliknij, następnie naciśnij i przytrzymaj jeden z przycisków przez 21 sekund.
2. Zwolnij przycisk, gdy urządzenie zaświeci na żółto.
3. Kliknij raz w celu potwierdzenia wyboru.
4. Po kilku sekundach urządzenie zostanie uruchomione ponownie, co zostanie zasygnalizowane czerwonym kolorem pierścienia LED.

8: Konfiguracja

8.1: Asocjacje

Asocjacje (powiązanie) – bezpośrednie sterowanie innymi urządzeniami w sieci Z-Wave.

Asocjacje pozwalają na:

- raportowanie stanu urządzenia do kontrolera Z-Wave (za pomocą grupy Lifeline),
- tworzenie prostych automatyzacji poprzez sterowanie innymi urządzeniami bez udziału głównego kontrolera (przy użyciu grup przypisanych do akcji na urządzeniu).

Urządzenie wspiera 7 grup asocjacyjnych:

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

2. grupa asocjacyjna – “On/Off” (1) służy do włączania/wyłączania powiązanych urządzeń.

3. grupa asocjacyjna – “Dimmer” (1) służy do zmiany poziomu powiązanych urządzeń.

4. grupa asocjacyjna – “On/Off” (2) służy do włączania/wyłączania powiązanych urządzeń.

5. grupa asocjacyjna – “Dimmer” (2) służy do zmiany poziomu powiązanych urządzeń.

6. grupa asocjacyjna – “Multidevice” służy do sterowania różnym rodzajem urządzeń.

7. grupa asocjacyjna – “Slats” służy do sterowania lamelami w żaluzjach.

Urządzenie pozwala na sterowanie 5 urządzeniami zwykłymi lub wielokanałowymi na grupę asocjacyjną, z wyjątkiem "LifeLine", który jest zarezerwowany wyłącznie dla kontrolera i dlatego można przypisać tylko 1 węzeł.

Tryb Przycisku Podwójnego: polecenia wysyłane do grup asocjacyjnych dla parametru 20 ustawionego na 1

	1 kliknięcie	2 kliknięcia	Przytrzymanie	Zwolnienie
Button 1	Basic Set: 2nd group	Basic Set: 2nd group	Multilevel Start Change: 3rd group	Multilevel Stop Change: 3rd group
Button 2	Basic Set: 4th group	Basic Set: 4th group	Multilevel Start Change: 5th group	Multilevel Stop Change: 5th group

Tryb Przycisku Pojedynczego: polecenia wysyłane do grup asocjacyjnych dla parametru 20 ustawionego na 2

	1 kliknięcie	2 kliknięcia	Przytrzymanie	Zwolnienie
Button 1 and 2	Basic Set: 2nd group	Basic Set: 2nd group	Multilevel Start Change: 3rd group	Multilevel Stop Change: 3rd group

Tryb Sterownika Przełączników: polecenia wysyłane do grup asocjacyjnych dla parametru 20 ustawionego na 3

	1 kliknięcie	2 kliknięcia	Przytrzymanie	Zwolnienie
Button 1 (on)	Basic Set: 6th group	-	-	-
Button 2 (off)	Basic Set: 6th group	-	-	-

Tryb Sterownika Ściemniaczy / Rolet: polecenia wysyłane do grup asocjacyjnych dla parametru 20 ustawionego na 4

	1 kliknięcie	2 kliknięcia	Przytrzymanie	Zwolnienie
Button 1 (on)	Multilevel Set: 6th group	Multilevel Set: 6th group	Multilevel Start Change: 6th group	Multilevel Stop Change: 6th group
Button 2 (off)	Multilevel Set: 6th group	-	Multilevel Start Change: 6th group	Multilevel Stop Change: 6th group

Tryb Sterownika Rolet Krok-Po-Kroku: polecenia wysyłane do grup asocjacyjnych dla parametru 20 ustawionego na 5

	1 kliknięcie	2 kliknięcia	Przytrzymanie	Zwolnienie
Button 1 (up)	Multilevel Start / Stop Change: 6th group	Multilevel Set: 6th group	-	-
Button 2 (down)	Multilevel Start / Stop Change: 6th group	Multilevel Stop Change: 6th group	-	-

Tryb Sterownika Żaluzji Krok-Po-Kroku: polecenia wysyłane do grup asocjacyjnych dla parametru 20 ustawionego na 6

	1 kliknięcie	2 kliknięcia	Przytrzymanie	Zwolnienie
Button 1	Multilevel Start Up / Stop Change: 6th group	Multilevel Set: 6th group	Multilevel Start Up Change: 7th group	Multilevel Stop Change: 7th group
Button 2	Multilevel Start Down / Stop Change: 6th group	Multilevel Stop Change: 6th group	Multilevel Start Down Change: 7th group	Multilevel Stop Change: 7th group

8.2: Parametry zaawansowane

Urządzenie można dostosować do potrzeb użytkownika za pomocą konfigurowalnych parametrów.

Ustawienia można dostosowywać za pomocą kontrolera Z-Wave, do którego urządzenie jest dodane. Sposób dostosowywania może się różnić w zależności od kontrolera.

W interfejsie FIBARO parametry są prezentowane jako proste opcje w Ustawieniach zaawansowanych urządzenia.

Dostępne parametry:

13.	Podświetlenie pierścienia LED - jasność	
Opis	Parametr ten pozwala na regulację jasności podświetlenia pierścienia LED.	
Rozmiar parametru	1B	
Wartość domyślna	100 (100%)	
Dostępne wartości	0 – podświetlenie wyłączone 1-100 (jasność 1-100%)	
20.	Tryb pracy	
Opis	Ten parametr określa sposób działania urządzenia. Wybierz tryb w zależności od typu urządzenia, którym chcesz zdalnie sterować.	
Rozmiar parametru	1B	
Wartość domyślna	0 (kontroler scen)	
Dostępne wartości	0 – kontroler scen 1 – podwójny przycisk 2 – pojedynczy przycisk 3 – kontroler przełączników 4 – kontroler ściemniaczy / rolet 5 – kontroler rolet / bram (krok-po-kroku) 6 – kontroler żaluzji (krok-po-kroku)	

150.	Podświetlenie ramki LED – pierwszy przycisk
Opis	Ten parametr określa kolor dla pierwszego przycisku (górna część pierścienia LED) dla wskazań za pomocą klasy komend Indicator.
Rozmiar parametru	2B
Wartość domyślna	1 (biały)
Dostępne wartości	0 – podświetlenie wyłączone 1 – biały 2 – czerwony 3 – zielony 4 – niebieski 5 – żółty 6 – cyjan 7 – fuksja 8 – migający czerwony-biały-niebieski
151.	Podświetlenie ramki LED – drugi przycisk
Opis	Ten parametr określa kolor dla drugiego przycisku (dolna część pierścienia LED) dla wskazań za pomocą klasy komend Indicator.
Rozmiar parametru	2B
Wartość domyślna	1 (biały)
Dostępne wartości	0 – podświetlenie wyłączone 1 – biały 2 – czerwony 3 – zielony 4 – niebieski 5 – żółty 6 – cyjan 7 – fuksja 8 – migający czerwony-biały-niebieski

152.	Pierwszy przycisk - wartość podwójnego kliknięcia
Opis	Ten parametr określa wartość ramki Basic Set lub Multilevel Set (w zależności od wybranego trybu) wysyłanej do zasocjowanych urządzeń po dwukrotnym kliknięciu. Ten parametr nie dotyczy trybu kontrolera sceny.
Rozmiar parametru	2B
Wartość domyślna	99
Dostępne wartości	0-99 or 255
153.	Drugi przycisk - wartość podwójnego kliknięcia
Opis	Ten parametr określa wartość ramki Basic Set lub Multilevel Set (w zależności od wybranego trybu) wysyłanej do zasocjowanych urządzeń po dwukrotnym kliknięciu. Ten parametr jest używany tylko w trybie Podwójnego Przycisku.
Rozmiar parametru	2B
Wartość domyślna	99
Dostępne wartości	0-99 or 255


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. Wszystkie inne marki i nazwy produktów wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi odpowiednich podmiotów.

Deklaracja zgodności

 Fibar Group S.A. (z siedzibą w Wysogotowie, ul. Serdeczna 3, 62-081 Wysogotowo) niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: 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.

