

Witamy w świecie Fibaro



Inteligentna automatyka budynkowa

FIBARO[®] SYSTEM

od podstaw ...



- Firma FIBAR Group stworzyła innowacyjny, bezprzewodowy, inteligentny system automatyki budynkowej, oparty na technologii Z-Wave.
- Z-Wave, to stabilna technologia, która została przetestowana przez setki firm.
- System Fibaro stworzono w Polsce przez Polaków.
- Komponenty systemu produkowane są w fabryce w Poznaniu.



Co to jest inteligentny dom?

- Inteligentny dom to coś więcej niż sam budynek,
- Inteligentny dom = nowoczesna sieć, integrująca wszelkie urządzenia w jedną sieć, dając komfort, bezpieczeństwo oraz oszczędność energii,
- Inteligentny dom = zdalne zarządzanie oświetleniem, ogrzewaniem, klimatyzacją, podlewaniem ogrodu, roletami okiennymi, bramami i innymi urządzeniami,
- Zdalne sterowanie każdym urządzeniem poprzez komputer PC, telefon komórkowy, tablet – z dowolnego miejsca na Ziemi,
- Inteligentny dom żyje razem z Tobą.

Wyobraź sobie ...



Scena pobudka

komfort każdego poranka

Wspaniałe wstawanie

Wykorzystaj nieograniczone możliwości Fibaro, zapewniając sobie komfort i wygodę podczas codziennych porannych czynności.



Fibaro® System

Wyobraź sobie ...

Godzina 6:00

Centrala systemu FIBARO pobiera dane meteorologiczne, za pośrednictwem których dostosowuję szereg kolejno zaplanowanych działań tworząc odpowiednią temperaturę dla Twoich potrzeb i porannych przyzwyczajień.

Godzina 7:15

Temperatura w Twoim domu jest już odpowiednia. Dom budzi nas włączając pierwsze nuty naszego ulubionego radia, stopniowo podnosząc głośność.

Godzina 7:20

Delikatnie odsuwają się rolety wpuszczając do naszej sypialni naturalne światło. W porze zimowej system włącza oświetlenie do 30% przystosowując stopniowo nasz wzrok.

Godzina 7:25

Oczy mamy otwarte. Dom wyczuwa nasilony ruch w sypialni odpowiednio oświetlając nam drogę do łazienki i kuchni.



Wyobraź sobie ...

Godzina 7:26

Wanna napełnia się nam gorącą wodą, a w kuchni uruchamia się ekspres do kawy. Zostają uruchomione wiadomości w TV, nie ma to jak najnowsze informacje ze świata.

Godzina 7:30

Rolety i okna delikatnie uchylają się, wpuszczając podmuch świeżego powietrza do naszego domu.

Godzina 7:50

Wracamy do już wywietrzonej sypialni. Na ekranie naszego telewizora System informuje nas o warunkach atmosferycznych panujących na zewnątrz, dzięki czemu odpowiednio dobieramy ubranie. W tle słyszymy naszą ulubioną muzykę.

Godzina 8:00

Pora wyjść do pracy. Dom wyłącza wszystkie urządzenia, uzbraja system alarmowy, opuszcza rolety i zamyka drzwi. Nasz dom jest bezpieczny.





Fibaro® System



to nie bajka to system Fibaro



Wszędzie dobrze ...
ale z Fibaro najlepiej



Fibaro zadba
o Twoje bezpieczeństwo

Fibaro® System





Fibaro działa w oparciu o protokół radiowy Z-Wave – komunikacja radiowa na częstotliwości 868MHz i zasięgu ok. 30m.

Komunikacja między elementami jest oparta na sieci kratowej – transmisja sygnału na małe odległości, każdy komponent systemu jest jednocześnie odbiornikiem i nadajnikiem.



- Transmisja na małe odległości = niski pobór energii, brak zakłóceń innych urządzeń w budynku,
- Struktura budynku w praktyce nie powoduje zakłóceń w pracy systemu (domy jednorodzinne).
- Sieć MESH jest samo naprawialna – w razie awarii któregoś z modułów, komunikacja odbywa się z jego pominięciem,
- Mobilność – moduły pamiętają swoje położenie co oznacza, że możemy przenieść system do nowego domu bez kolejnego programowania.



MÓzg Systemu Fibaro - Home Center



- Steruje i zarządza systemem Fibaro,
- Bezprzewodowo komunikuje się z komponentami systemu Fibaro – ściemniaczami, włącznikami, czujnikami,
- Pozwala kontrolować do 230 urządzeń,
- Dodatkowo umożliwia dostęp do internetu przez WiFi



- Obsługuje 1 bądź 2 obwody (1x3 kW / 2x1,5 kW),
- Może sterować napięciem innym niż sam jest zasilany,
- Sterowanie przez urządzenia systemu FIBARO lub dowolny kontroler Z-Wave,
- Sterowanie mikroprocesorowe,
- Elementy wykonawcze: przekaźniki,
- Urządzenie współpracuje z przyciskami monostabilnymi oraz bistabilnymi.



Parametry techniczne:

- 15mm wysokości, 40mm długości, 36mm szerokości,
- Napięcie zasilania: 110-230V+/-10% 50/60Hz,
- Ograniczenie temperaturowe: 105°C,
- Temp. Otoczenia: od 0°C do 40°C,
- Protokół radiowy: Z-Wave,
- Częstotliwość radiowa: 868 MHz,
- Zasięg: do 30m (w budynkach),





- Płynnie steruje przepływem prądu,
 - Może dodatkowo sterować innym obwodem,
 - Sterowanie przez urządzenia systemu FIBARO, dowolny kontroler Z-Wave i przycisk, do którego jest podłączony,
 - Sterowanie mikroprocesorowe,
 - Urządzenie współpracuje z przyciskami monostabilnymi,
-



Parametry techniczne:

- Wymiary identyczne jak Switch,
- Napięcie zasilania: 230V+/-10% 50Hz/60Hz,
- Moc wyjściowa: 25 – 500W,
- Zabezpieczenie nadprądowe: 2,5 A,
- Ograniczenie temperaturowe: 105°C,
- Temp. otoczenia: 0°C - 40°C,
- Protokół radiowy: Z – Wave,

Komponenty systemu – Bypass



- Współpracuje ze ściemniaczem FGD211,
- Rozszerza możliwości zastosowania ściemniacza,
- Umożliwia ściemnianie dowolnego ściemnialnego źródła światła, nawet o minimalnym poborze mocy – pn. dioda LED o mocy 0,5W,



Jako jedyne tego typu urządzenie na rynku, bez dodatkowych sensorów, zna położenie rolety, markizy, otwarcia okna, bramy garażowej itp.





Parametry techniczne:

- Wymiary identyczne jak Switch i Dimmer,
- Napięcie zasilania: 110-230V+/-10% 50/60Hz,
- Moc podłączonego silnika rolety: do 1kW,
- Ograniczenie temperaturowe: 105°C,
- Temp. otoczenia: 0°C – 40°C,
- Protokół radiowy: Z-Wave (868 MHz),
- Sterowanie przez urządzenia systemu FIBARO, dowolny kontroler Z-Wave i przycisk, do którego jest podłączony,

Komponenty systemu – Kontakttron



Czujnik otwarcia drzwi/okna, oparty na sensorze bateryjnym. Wysyła sygnał radiowy w chwili rozdzielenia/zbliżenia płytek. Może być zasocjowany z 6 różnymi urządzeniami.

- Zasilanie bateryjne – bateria 2CR,
- Zasięg anteny do 90m, w otwartej przestrzeni,
- Posiada alarm sabotażowy oraz ostrzeżenie o niskim poziomie baterii.

Komponenty systemu - Czujka dymu



Czujnik dymu – wykrywa dym, który dostaje się do wnętrza jego obudowy. Jeśli stężenie dymu osiągnie odpowiedni poziom, czujnik uruchomi alarm dźwiękowy oraz wyśle sygnał radiowy do zasocjowanych urządzeń.

- Zasilanie bateryjne – 9V,
- Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii,
- Zasięg anteny – do 30m w budynkach.

Komponenty systemu - Czujka zalania



Czujnik zalania wykrywa zalanie wodą w łazience, kotłowni, kuchni etc. Po wykryciu obecności wody, emituje alarm dźwiękowy oraz wysyła sygnał radiowy do zasocjowanych urządzeń.

Najważniejsze cechy:

- Zasilanie bateryjne – 3 x 1,5V, typ AA,
- Możliwość montażu na zewnątrz – IP44,
- Temperatura otoczenia - od -10 °C do +40 °C.



Czujka ruchu wykrywa ruch w chronionym obszarze reagując na zmiany promieniowania podczerwonego. Każda zmiana powoduje wysłanie sygnału radiowego do zasocjowanych urządzeń.

Najważniejsze cechy:

- Zasilanie bateryjne – 3 x 1,5V, typ AA,
- Możliwość montażu na zewnątrz – IP44,
- Temperatura otoczenia - od -10 °C do +40 °C.



Czujka temperatury/wilgotności stale monitoruje temperaturę i wilgotność otoczenia. Po wykryciu zaprogramowanych wartości wyśle sygnał radiowy do zasocjowanych urządzeń.

Najważniejsze cechy:

- Zasilanie bateryjne – 3 x 1,5V, typ AA,
- Możliwość montażu na zewnątrz – IP44,
- Temperatura otoczenia - od -10 °C do +40 °C.



Utrzymuje stałą temperaturę pomieszczenia i umożliwia szybką zmianę ustawień z panelu sterującego. Posiada funkcję otwartego okna – wyłącza ogrzewanie po wykryciu nagłego spadku temperatury, np. podczas wietrzenia.

Najważniejsze cechy:

- Zasilanie bateryjne – 2 x 1,5V, typ AA,
- Regulacja temp. w krokach co 0,5°C,
- Pomiar temperatury pomieszczenia co 1 minutę.

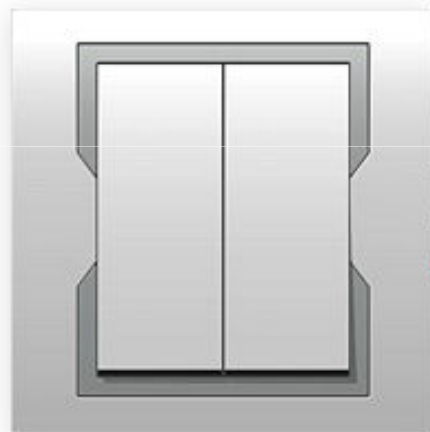
Instalacja w 3 minuty

Instalacja naszych urządzeń nie trwa dłużej niż 3 minuty:

- ✓ wyjęcie klawiszy odpowiedzialnych za włączanie światła
- ✓ odłączenie ich od przewodów
- ✓ podłączenie modułu FIBARO
- ✓ przyłączenie klawiszy
- ✓ przykręcenie włącznika

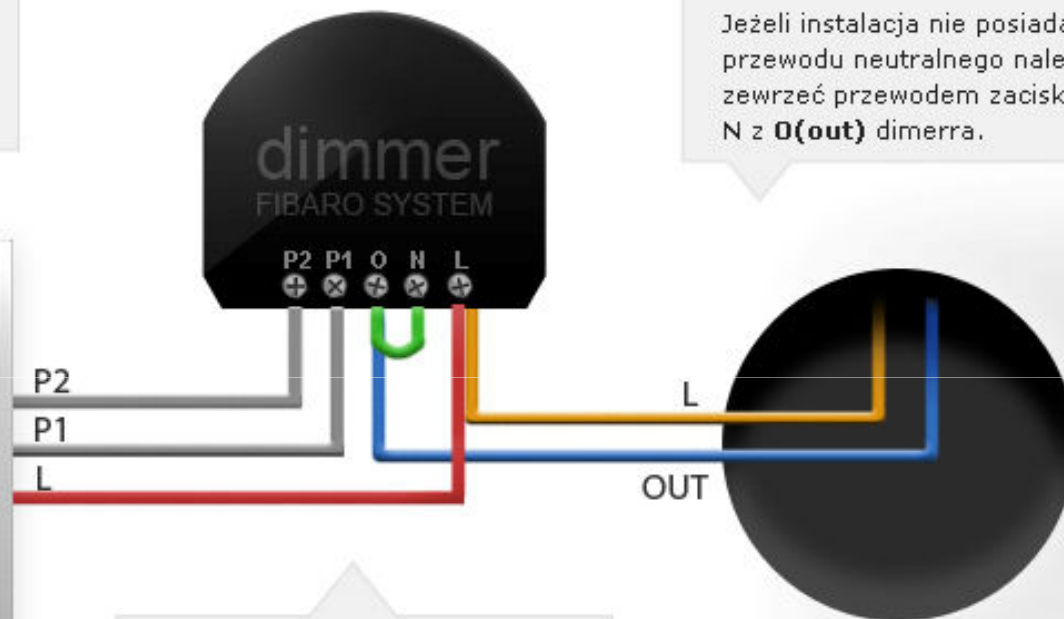


Podłączamy klawisze włącznika do zacisków dimera **P2** i **P1**.
Przewód fazy do zacisku **L**.



Jeżeli instalacja nie posiada przewodu neutralnego należy zewrzeć przewodem zaciski **N** z **O(out)** dimera.

Podłączamy przewód fazy do zacisku **L** a przewód obciążenia do zacisku **O(out)**.





Twój dom jest ... zawsze przy Tobie



Interfejs konfiguracyjny Fibaro



Fibaro® System



OŚWIETLENIE

System FIBARO daje Ci możliwość sterowania całym oświetleniem w Twoim domu z ekranu Twojego telefonu.



KLIMAT

Kontroluj warunki klimatycznymi w swoim domu według własnym upodobań i oczekiwań.



SCENY

Z pomocą scen nie będziesz musiał wykonywać pojedynczych czynności stworzy scenę by wiele czynności wykonało się od razu.



WYPOSAŻENIE

Wykorzystaj System Fibaro do sterowania roletami, oknami, bramami, markizami i dowolnym systemem podlewania ogrodu.



INTERCOM

Umożliwi Ci ciągły kontakt z domownikami i Twoimi Gośćmi. Zawołaj syna na obiad czy zaproś Gości na grilla.



POMIESZCZENIA

Zarządzaj całym pomieszczeniem bez dodatkowego wchodzenia w pod funkcję.



MULTIMEDIA

Steruj każdym multimedialnym urządzeniem w swoim domu z ekranu Twojego telefonu.



USŁUGI

Zgłodniałeś? Masz ochotę na kino, teatr a może koncert? Usługi załatwią wszystkie sprawy za Ciebie.



BEZPIECZEŃSTWO

Zapewnij bezpieczeństwo Sobie i Swoim bliskim, zarządzaj systemem alarmowym i monitoringu.



SKRÓTY

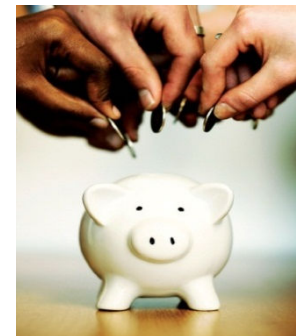
Masz możliwość tworzenia swoich skrótów by szybciej dotrzeć do danego pokoju czy wybranej sceny.

Funkcjonalność Systemu Fibaro

- System powstał z myślą o najbardziej wymagających klientach,
- Zastosowanie i możliwości konfiguracji ogranicza tylko wyobraźnia użytkownika,
- Bezprzewodowa kontrola urządzeń, niekoniecznie związanych z automatyką budynku,



- Oszczędność do 30% energii elektrycznej *
- Oszczędność do 23% energii cieplnej *
- Urządzenia są produkowane zgodnie z normami Unii Europejskiej (RoHS, WEEE)
- Trwają zaawansowane prace nad integracją systemu z sprzętem RTV i AGD



*w zależności od ustawień systemu zaprogramowanych przez użytkownika

Najważniejsze zalety Fibaro

- Dziecinnie łatwa, intuicyjna obsługa,
- Szybka instalacja – montaż kompletnego systemu w domku jednorodzinnym to 1 dzień,
- Zmiana ustawień systemu - dodawanie urządzeń, programowanie scen, edycja nazw scen, urządzeń i pokoi nie wymaga wzywania serwisu i zajmuje użytkownikowi kilka minut,
- Możliwość umieszczenia najczęściej wybieranych scen na pasku szybkiego uruchamiania – co przyspiesza sterowanie systemem,
- Dimmer (Ściemniacz) daje możliwość płynnej regulacji czasu rozświetlania i gaszenia światła w zakresie od 1 do 10 minut,
- Każdy użytkownik może zaprogramować dla siebie nieograniczoną ilość scen,
- System działa z każdym typem klawiszy/włączników,

Najważniejsze zalety Fibaro

- Nawet w przypadku pożaru i całkowitego zniszczenia HC, system będzie nadal działał – zaleta sieci Mesh, oraz asocjacja urządzeń,
- On/Off 2x1,5kW pozwala na podłączenie dwóch urządzeń, co zmniejsza ilość modułów koniecznych do zainstalowania i redukuje koszt systemu,
- Dimmer posiada funkcję sterowania dowolnym innym urządzeniem, powiązanym przez asocjację (funkcja dostępna z klawisza!)
- System Fibaro, jako jedyny w Polsce, daje możliwość ściemniania diód LED (przystosowanych do ściemniania),
- System Fibaro, jako jedyny na świecie, może być zamontowany na instalacji 2 kablowej,

Najważniejsze zalety Fibar

- Duża moc urządzeń (Dimmer do 500W, On/Off do 3kW) daje nieograniczone możliwości zastosowania,
- System po zainstalowaniu można dowolnie rozbudowywać o kolejne moduły = użytkownik nie musi od razu kupować wszystkich urządzeń,
- Systemem można sterować z klawiszy, komputera, dowolnego telefonu komórkowego z ekranem dotykowym, tabletu, iPod'a,
- Instalacja jest bezinwazyjna – bez kucia ścian, przeróbek, dodatkowych kabli,
- System może być sterowany z dowolnego miejsca na Ziemi,
- System jest oparty na rozwijającej się i bardzo przyszłościowej technologii co daje pewność, że będzie nowoczesny i funkcjonalny przez długie lata,

Najważniejsze zalety Fibaro

- Cena systemu Fibaro jest ok. 50% niższa od ceny najtańszego konkurencyjnego rozwiązania,
- Brak kosztownej i skomplikowanej rozdzielni w budynku sterowanym przez Fibaro,
- Duża swoboda w zmianie wystroju domu sterowanego przez Fibaro – nie przewiercimy kabli wieszając obrazy ;-)
- Brak konieczności zakupu drogich paneli sterujących,
- Telefon komórkowy z ekranem dotykowym to w tej chwili prawie standard = brak konieczności zakupu iPhone'a,
- Brak opłat za oprogramowanie – program do HC jest aktualizowany na bieżąco, dodawane są nowe funkcje i usuwane ewentualne błędy. Klient aktualizuje program kiedy chce, nie płacąc za to.

Do kogo kierujemy System Fibaro?

- Klienci indywidualni – właściciele domów jednorodzinnych i mieszkań,
- Hotele,
- Pensjonaty,
- Biura,
- Sklepy – np. salony meblowe i kuchenne,
- Developerzy,
- Firmy budowlane,
- Administratorzy budynków,
- Lokalne hurtownie i sklepy elektryczne.

System Fibaro Jutro



Fibaro® System

System Fibaro Jutro



Usługi

Dostęp do bazy usług codziennych jak np.: restauracja, kino, teatr, taxi itp.



Multimedia

Zarządzanie prywatną biblioteką audio i video.

Dostęp do ulubionej muzyki w dowolnym pomieszczeniu – system multiroom.



Zakupy

Integracja ze sklepami internetowymi.

* Funkcjonalności: Usługi, Multimedia i Zakupy przechodzą procedurę testową.



Przewaga Fibaro nad konkurencją



Po pierwsze innowacyjność ...

- Nowoczesna, bezprzewodowa technologia Z-Wave w sieci Mesh,
- Bezinwazyjna instalacja,
- Najmniejsze moduły na świecie - mieszczą się w każdej puszcze,
- Montaż modułu zajmuje elektrykowi nie więcej niż 3 minuty,
- System działa w oparciu o istniejącą w domu instalację elektryczną.



Po drugie bezpieczeństwo ...

W przypadku pożaru czy zalania FIBARO momentalnie reaguje otwierając rolety, drzwi, włączając alarm, informując o tym użytkownika*. Dzięki niemu Twoja Rodzina może czuć się w pełni bezpiecznie.

Przewaga Fibaro nad konkurencją



Po trzecie wygoda...

Wracasz do domu po długim dniu i jedyne, o czym marzysz, to odpoczynek w miłej atmosferze, przy ulubionej muzyce, przymkniętych roletach i nastrojowym świetle. Za jednym kliknięciem w telefonie podczas podróży z pracy do domu Twoje mieszkanie wita Cię w perfekcyjnej atmosferze.



Po czwarte ekologia...

Dzięki zastosowaniu FIBARO oszczędzisz do 30% energii elektrycznej i do 23% energii cieplnej.* Nasz system umożliwia pełną kontrolę nad urządzeniami sterowanymi przez FIBARO np. otwarcie okna automatycznie wyłącza ogrzewanie.

*Zależy od indywidualnych ustawień w systemie przez użytkownika

Przewaga Fibaro nad konkurencją



Po piąte i najważniejsze cena...

Proponowane przez nas rozwiązanie jest najtańsze na rynku. Koszt podstawowej automatyki dla mieszkania 60m² to już od 2950 zł netto a domu jednorodzinnego o powierzchni 170m² to już od 6500 zł netto.

Ceny detaliczne

	Cena detal		Sugerowany rabat %	Cena detaliczna
	przed rabatem		Dla klienta detal	Klient po rabacie
SUGEROWANA CENA SPRZEDAŻY KLIENT DETALICZNY				
CENTRALKA	1999		25%	1 499,25
SWITCH ON / OFF	249		27%	181,77
DIMMER	249		27%	181,77
ROLLER SHUTTER	249		27%	181,77
Czujka Dymu	279		18%	228,78
Czujka Ruchu	229		26%	169,46
Czujka Zalania	239		23%	184,03
Czujka temperatury i wilgotności	279		18%	228,78
Kontaktron drzwi/okna	279		18%	228,78



Zapraszamy do współpracy