



**Karty
produktów
Pakiet ochrona**

FIBARO

Model: HC3L-001

Home Center 3 Lite to mniejsza wersja najbardziej zaawansowanej centrali do zarządzania inteligentnym domem. Urządzenie zostało zaprojektowane w oparciu o rozwiązania stosowane w platformie Home Center 3. Centrala może być zintegrowana z innymi produktami w technologii Z-Wave, dzięki czemu w prosty sposób - za pomocą jednego przycisku, gestu lub słowa - można sterować oświetleniem, roletami, temperaturą, alarmem czy systemem podlewania. Produkt zalecany jest do mieszkańców i mniejszych, domowych instalacji automatyki budynkowej.



FIBARO Home Center 3 Lite jest podstawowym elementem systemu FIBARO.



Umożliwia integrację inteligentnych urządzeń domowych w jednym systemie, zapewniając wygodne sterowanie i platformę automatyzacji.

Główne cechy i funkcje Centraliki Home Center 3 Lite:

Stanowi niezawodną podstawę dla systemu FIBARO,

- Może kontrolować wszystkie urządzenia FIBARO i inne kompatybilne urządzenia przy użyciu następujących standardów radiowych:
 - Z-Wave (seria 700),
 - Wi-Fi – 2,4 GHz (802.11 b/g/n).
- Pozwala na dodanie:
 - Zalecane do 40 urządzeń Z-Wave ,
 - 1 kamerę IP (MJPG),
 - 40 scen,
 - 10 integracji Quick App,
 - 5 pluginów.
- Nie wymaga kabla internetowego, działa w sieci Wi-Fi,
- Nowoczesny interfejs zaprojektowany z myślą o łatwości użytkowania,
- Ulepszony i wygodny edytor scen,
- Obsługa integracji napisanych przez użytkowników
- Może być używany ze wszystkimi urządzeniami z certyfikatem Z-Wave Plus.

Specyfikacja techniczna:

Procesor	Single-Core ARM Cortex A7 900Mhz
Pamięć RAM	512 MB DDR3L
Pojemność dysku	4 GB eMMC Flash
USB	1 (2.0)
Napięcie zasilania	5V DC, maks. 1A (zasilacz w zestawie)
Interfejs sieciowy	WiFi
Temperatura pracy	0 – 40°C
Zgodność z normami UE	dyrektywa RED 2014/53/EU, dyrektywa RoHS 2011/65/EU, 2015/863 norma IEC 62368-1:2018
Protokół radiowy	Z-Wave (700 series, Z-Wave Plus Version 2)
Protokół Wi-Fi	802.11 b/g/n
Częstotliwość radiowa	868.0-868.6 MHz, 869.7-870.0 MHz
Częstotliwość Wi-Fi	2400.0-2483.5 MHz
Dopuszczalna wilgotność	maks. 75% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Złącze zasilania	USB micro B
Wymiary	178 x 110 x 31mm

Model:

FGWPE-102 ZW5

FIBARO Wall Plug to uniwersalny łącznik przekaźnikowy w formie adaptera do gniazda sieci elektrycznej, kompatybilny ze standardem Z-Wave. Umożliwia sterowanie dowolnymi urządzeniami o mocy nieprzekraczającej 2,5 kW oraz pomiar energii i mocy czynnej. Urządzenie posiada wbudowany pierścień LED sygnalizujący stan pracy oraz poziom mocy aktualnie pobieranej przez obciążenie.



Główne cechy i funkcje FIBARO Wall Plug:

- Kompatybilny z kontrolerami Z-Wave i Z-Wave+.
- Wsparcie pracy w trybie chronionym (Z-Wave Network Security) z szyfrowaniem AES-128.
- Łatwa instalacja - wystarczy podłączyć urządzenie do gniazdka sieciowego.
- Może pracować jako powielacz sygnału Z-Wave.
- Pomiar mocy czynnej i zużycia energii przez obciążenie.
- Aktualna wartość obciążenia i tryb pracy sygnalizowane przez wielokolorowy pierścień LED.
- Urządzenie to można stosować ze wszystkimi urządzeniami posiadającymi certyfikat Z-Wave Plus; powinno współpracować również z urządzeniami innych producentów.
- W celu korzystania z wszystkich funkcji urządzenia, musi ono współpracować z kontrolerem obsługującym Z-Wave+ oraz tryb Security.

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	220-240V AC ±10% 50/60Hz
Znamionowy prąd obciążenia dla wyjścia AC	11A/230V AC 50/60Hz - obciążenie ciągłe
Pobór mocy	do 1.6W
Moc obwodu wyjściowego (dla obciążenia rezystancyjnego)	2,5 kW przy obciążeniu ciągłym
Zgodność z normami UE	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU, 2015/863
Ograniczenie temperaturowe	105°C
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Do montażu w gniazdach typu: Kompatybilny z każdym urządzeniem elektrycznym wyposażonym w złącze wtykowe typu europejskiego	w wersji wąskiej CEE 7/16 w wersji szerokiej CEE 7/17 wtyki dualne typu E/F (posiadające otwór na bolec oraz boczne blaszki dla wtyków typu F)
Protokół radiowy	Z-Wave (czip serii 500)
Częstotliwość radiowa	868.4 MHz, 869.85 MHz EU
Zasięg	do 40m (zależne od konstrukcji budynku)
Wymiary (D x H)	43 x 65 mm

Model: FGMS-001 ZW5

FIBARO Motion Sensor to uniwersalny multi sensor kompatybilny ze standardem Z-Wave Plus. Urządzenie umożliwia detekcję ruchu oraz pomiar temperatury i natężenia światła. Dodatkowo, poprzez detekcję drgań, możliwe jest wykrycie alarmu sabotażowego. FIBARO Motion Sensor jest zasilany bateryjnie a obudowa sensora zapewnia jego szybki i bezinwazyjny montaż na dowolnej powierzchni. Wbudowany wskaźnik LED sygnalizuje ruch, poziom temperatury, tryb działania oraz może być testerem zasięgu sieci Z-Wave.



Główne cechy i funkcje FIBARO Motion Sensor:

- Kompatybilny z kontrolerami Z-Wave i Z-Wave+
- Wspiera pracę w trybie chronionym (Z-Wave Network Security) z szyfrowaniem AES-128
- Detekcja ruchu poprzez pasywny czujnik podczerwieni
- Pomiar temperatury
- Pomiar poziomego natężenia światła
- Łatwy montaż na ścianie lub dowolnej powierzchni
- Zasilanie bateryjne
- Zabezpieczenie przed sabotażem lub kradzieżą - w przypadku wykrycia drgań wysyłane jest powiadomienie
- Wykryty ruch, temperatura i wibracje sygnalizowane są przy pomocy wbudowanej diody RGB
- Prezentacja temperatury za pomocą koloru (czerwony jest ciepło, zielony optymalna temperatura, niebieski – jest niska temperatura)

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	CR123A 3.0V DC (w zestawie)	
Zgodność z dyrektywami UE	2015/863	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU,
Zalecana wysokość montażu	Poniżej 2m	
Temperatura pracy	0 – 40°C	
Zakres pomiarowy	-20 do 100°C	
Dokładność pomiarowa sensora temperatury	0.5°C (dla zakresu 0°C-40°C)	
Zakres pomiarowy sensora natężenia światła	0 - 32000 LUX	
Protokół radiowy	Z-Wave (czip serii 500)	
Częstotliwość radiowa	868.4 MHz, 869.85 MHz EU	
Zasięg	do 40m (zależne od konstrukcji budynku)	
Wymiary	56 x 56 x 58.5mm	

Model: FGDW-002 ZW5

FIBARO Door/Window Sensor 2 jest bezprzewodowym, bateryjnym czujnikiem magnetycznym, kompatybilnym ze standardem Z-Wave Plus. Otwarcie jest wykrywane na podstawie oddalenia od siebie sensora i magnesu. Sensor może być wykorzystywany do tworzenia scen oraz tam, gdzie potrzebna jest informacja o otwarciu lub zamknięciu drzwi, okna, bramy garażowej, etc. Dodatkowo FIBARO Door/Window Sensor 2 posiada wbudowany czujnik temperatury.



Główne cechy i funkcje FIBARO Door/Window Sensor 2:

- Kompatybilny z kontrolerami Z-Wave i Z-Wave Plus,
- Wspiera pracę w trybie chronionym (Z-Wave Network Security) z szyfrowaniem AES-128,
- Otwarcie drzwi/okna wykrywane na podstawie odsunięcia magnesu od czujnika,
- Wbudowany czujnik temperatury,
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania.
- Łatwy montaż na oknach, drzwiach, bramach i roletach,
- Zasilany bateryjnie,
- Wskaźnik LED sygnalizujący status urządzenia

Specyfikacja techniczna

Typ baterii	LS14250 , ER14250 (½AA), Bateria 3,6V (w zestawie)
Czas pracy baterii	ok. 2 lat (przy domyślnych ustawieniach)
Temperatura pracy	0 – 40°C
Zakres pomiaru temperatury	0 - 60°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.5°C
Protokół radiowy	Z-Wave (czip serii 500)
Częstotliwość radiowa	868.4 MHz, 869.85 MHz EU
Zgodność z normami UE	RoHS 2011/65/EU 2015/863,RED 2014/53/EU
Zasięg	do 40m (zależne od konstrukcji budynku)
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	71 x 18 x 18 mm

Specyfikacja aplikacji

Aplikacja działa na następujących systemach operacyjnych:

- Aplikacja Fibaro for iPhone - iOS 15 i nowsze,
- Aplikacja Fibaro for iPad - iOS 15 i nowsze,
- Aplikacja Fibaro - Android 9 i nowsze,
- Aplikacja Fibaro for Tablet - Android 9 i nowsze,
- WEB - przeglądarki wersja najnowsza i jedna wstecz Chrome, Firefox, Edge, Safari.

Lista funkcjonalności aplikacji Fibaro:

- Pogoda – informacja o pogodzie w regionie skonfigurowanego systemu
- Oświetlenie – możliwość sterowania oraz sprawdzenia stanu oświetlenia
- Rolety – możliwość sterowania oraz sprawdzenia stanu rolet
- Termostaty – regulacja temperatury w domu, możliwość ustawienia trybu wakacyjnego dla harmonogramu ogrzewania
- Kamery – obsługa kamer IP oraz Dahua
- Widżety systemowe – możliwość stworzenia skrótów na pulpicie telefonu
- Powiadomienia push i notyfikacje w aplikacji – możliwość ustawienia powiadomień o sytuacjach krytycznych (domyślnych oraz możliwych do stworzenia przez użytkownika)
- Energia – funkcja monitorowania zużycia i produkcji energii w ujęciu sumarycznym
- Ustawienia – możliwość zmiany ustawień domyślnych w aplikacji oraz podstawowych ustawień centrali Home Center
- Alarm – obsługa alarmu opartego na czujnikach dostępnych w systemie Home Center
 - Uzbrajanie/rozbrajanie
 - Historia alarmów
 - Touch ID
- Motion/door/window - funkcjonalności informujące o wykryciu ruchu i otwarciu drzwi i okien
- Pluginy/QuickAppy – możliwość aktywacji gotowych integracji z urządzeniami IP, lub napisania własnych – dotyczy interfejsu WEB
- Dodawanie urządzeń – możliwość dodania urządzeń do systemu Home Center
- Języki – wybór różnych języków obsługi aplikacji, w tym język polski
- Demo – możliwość obejrzenia filmu prezentującego funkcjonalności systemu
- Sceny – uruchamianie automatyzacji, funkcjonalność pozwalająca ustalić zależności pomiędzy urządzeniami (np. wykrycie ruchu powoduje wyłączenie światła)
- GPS / geofencing – raportowanie pozycji użytkownika do systemu Home Center, można to wykorzystać w automatyzacji systemu (np. powrót do domu powoduje włączenie światła)
- Wizard konfiguracji – uproszczone kroki pierwszej konfiguracji systemu Home Center
- Fibaro ID – system rejestracyjny i uwierzytelniający użytkowników aplikacji, pozwalający na korzystanie z usługi Dostępu Zdalnego
 - Rejestracja
 - Logowanie
 - Reset hasła
 - Dezaktywacja konta