



**Karty  
produktów  
Pakiet bezpieczeństwo**

**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

# FIBARO | Flood Sensor

## Model: FGFS-101 ZW5

FIBARO Flood Sensor jest uniwersalnym czujnikiem zalania i temperatury, kompatybilnym ze standardem Z-Wave Plus. Urządzenie może być zasilane bateryjnie bądź prądem stałym (12 lub 24 V). Alarm zalania jest wysyłany do urządzeń w sieci Z-Wave lub dodatkowo do dowolnej centrali alarmowej, poprzez rozwarcie styku NC. Flood Sensor został zaprojektowany do umieszczenia na podłodze bądź na ścianie, z elektrodami czujnika przedłużonymi za pomocą podłączonego przewodu. Urządzenie posiada wbudowany alarm wizualny i dźwiękowy



## Główne cechy i funkcje FIBARO Flood Sensor:

- Kompatybilny z kontrolerami Z-Wave i Z-Wave+,
- Wsparcie pracy w trybie chronionym (Z-Wave Network Security) z szyfrowaniem AES-128,
- Możliwość podłączenia do dowolnego systemu alarmowego (bezpotencjałowy styk wyjściowy),
- Łatwy montaż - wystarczy położyć urządzenie na podłodze lub powierzchni zagrożonej zalaniem,
- Możliwość montażu w dowolnym miejscu - styki sensora można wyprowadzić na osobnych przewodach,
- Zasilanie bateryjne oraz dodatkowa możliwość zasilenia ze stałego źródła napięcia - w takim przypadku bateria będzie działała jako zasilanie awaryjne,
- Urządzenie może być wykorzystane jako tester zasięgu
- Dwa tryby pracy: sensora zalania oraz temperatury bądź tylko sensora temperatury, alarm sygnalizowany jest dodatkowo dźwiękiem oraz sygnalizacją świetlną (wskaźnik 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

Zasilanie	Bateria i/lub zasilacz prądu stałego 12 - 24 VDC
Typ baterii	CR123A 3.0V DC (w zestawie)
Maksymalne napięcie na stykach wyjściowych (ALARM NC, TAMP NC)	24V DC / 20V AC
Zgodność z normami UE	RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, 2015/863
Temperatura pracy	0 – 40°C
Zakres pomiarowy sensora temperatury	-20 do 100°C
Dokładność pomiarowa sensora temperatury	0.5°C (dla zakresu 0°C-40°C)
Protokół radiowy	Z-Wave (czip serii 500)
Częstotliwość radiowa	868.4 MHz, 869.85 MHz EU
Zasięg	do 40m (zależne od konstrukcji budynku)
Wymiary (średnica x wysokość)	72 mm x 28 mm

Model: FGSD-002 ZW5

FIBARO Smoke Sensor to uniwersalny, zasilany bateryjnie, optyczny detektor dymu kompatybilny ze standardem Z-Wave Plus, zaprojektowany do umiejscowienia na suficie lub ścianie (min. 40 cm od narożnika). Alarm dymu jest sygnalizowany dźwiękowo, miganiem diody LED oraz poprzez wysłanie komend sterujących do elementów sieci Z-Wave. Detektor optyczny umożliwia wykrycie dymu w początkowym stadium powstawania pożaru, często przed pojawieniem się samego ognia i znacznych skoków temperatury.



Główne cechy i funkcje FIBARO Smoke Sensor:

- Kompatybilny z kontrolerami Z-Wave i Z-Wave+,
- Łatwy montaż – wystarczy zamontować detektor w obszarze zagrożonym pożarem
- Zasilany bateryjnie
- 3 poziomy czułości detekcji dymu (Wysoka, średnia (domyślna), Niska)
- Wykrywa dym lub gwałtowne zmiany temperatury,
- Możliwość wysłania powiadomienia po przekroczenia progu temperatury
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania.

### Specyfikacja techniczna

Typ baterii	CR123A 3.0V DC (w zestawie)
Temperatura pracy	0 – 55°C
Zakres pomiarowy sensora temperatury	-20 to 100°C
Dokładność pomiarowa sensora temperatury	0.5°C (dla zakresu 0°C-55°C)
Poziom głośności syreny	85dB przy 3 metrach
Protokół radiowy	Z-Wave (czip serii 500)
Częstotliwość radiowa	868.4 MHz, 869.85 MHz EU
Zgodność z normami UE	EN 14604:2005 /AC:2008, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, 2015/863
Zasięg	do 40m (zależne od konstrukcji budynku)
Wymiary (średnica x wysokość)	65mm x 28mm

## 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