



**Karty
produktów
Pakiet ogrzewanie**

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: FGT-001 ZW5

FIBARO The Heat Controller (Z-Wave) to zdalnie sterowana i bezprzewodowa głowica termostatyczna umożliwiająca kontrolę temperatury w pomieszczeniu. Głowica pozwala również na pomiar temperatury oraz automatyczne dostosowanie poziomu ogrzewania. Urządzenie może być montowane bez użycia narzędzi na trzech typach zaworów. Intuicyjna obsługa harmonogramów ogrzewania przez aplikację pozwala na łatwe i wymierne oszczędności w Twoim domu.



Główne cechy i funkcje FIBARO Heat Controllera:

- Do instalacji z trzema typami zaworów: M30 x 1.5, Danfoss RTD-N oraz Danfoss RA-N,
- Kompatybilny z dowolnym kontrolerem Z-WaveTM i Z-Wave PlusTM
- Wspiera tryb chroniony sieci Z-Wave (Z-Wave Network Security) S0 z szyfrowaniem AES oraz S2 z szyfrowaniem PRNG,
- Wbudowany akumulator ładowany poprzez port micro-USB,
- Prosta instalacja bez użycia narzędzi,
- Możliwość wykorzystania dedykowanego czujnika temperatury - FGBRS-001,
- Pozwala na obsługę harmonogramów ogrzewania,
- Automatyczna kalibracja,
- Funkcja przeciw zamarzaniu,
- Funkcja odkamieniania,
- Kuliste pokrętko o swobodnym ruchu obrotowym do ustawiania temperatury
- Urządzenie to można stosować ze wszystkimi urządzeniami posiadającymi certyfikat Z-Wave; powinno współpracować również z urządzeniami innych producentów.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	Akumulator litowo-polimerowy 3.7V (niewymienialna)
Port ładowania	micro-USB
Napięcie ładowarki (brak w zestawie)	5V DC (±5%)
Minimalny prąd ładowarki (brak w zestawie)	0.5A
Temperatura pracy	0 – 40°C
Temperatura przechowywania (tryb czuwania)	-10 – 25°C
Maksymalna temperatura wody	90°C
Dokładność mierzenia temperatury	0.5°C (w zakresie 0–40°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 (średnica x wysokość)	56 x 74 mm (bez adaptera) 56 x 87 mm (z adapterem)

Model: FGBRS-001

FIBARO Temperature Sensor (FGB RS-001) jest bezprzewodowym czujnikiem temperatury przeznaczonym do użycia wraz z głowicą termostatyczną FIBARO w celu zapewnienia najbardziej optymalnej temperatury w Twoim domu. Może zostać zamontowany w dowolnym miejscu w pomieszczeniu, które zostanie punktem pomiarowym temperatury pomieszczenia. Jeden czujnik może zostać sparowany z trzema głowicami termostatycznymi FIBARO, zaś jedna głowica z jednym czujnikiem.

**Główne cechy i funkcje FIBARO Temperature Sensor:**

- Kompatybilny z FIBARO The Heat Controller,
- Może zostać sparowany z maksymalnie trzema głowicami termostatycznymi FIBARO.
- Może być umieszczony w dowolnym punkcie pomieszczenia jednak nie dalej niż 5 metrów od niej

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	Bateria CR2032, 3.0V (załączona)
Temperatura pracy	0 – 40°C
Częstotliwość radiowa	2.4 GHz ISM
Zgodność z normami UE	RoHS 2011/65/EU, 2015/863, RED 2014/53/EU
Wymiary (średnica x wysokość)	38 x 12 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