

Link do produktu: <https://www.e-gate.com.pl/centrala-nice-yubii-home-301616040301-centrala-zarzadzajaca-inteligentnym-domem-za-pomoca-drogi-radiowej-nice/elero-oraz-protokolem-z-wave-p-4081.html>



Centrala NICE - YUBII HOME 301616040301 - centrala zarządzająca inteligentnym domem za pomocą drogi radiowej Nice/elero oraz protokołem Z-Wave

Cena brutto	745,00 zł
Cena netto	605,69 zł
Cena poprzednia	928,65 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	301616040301
Kod producenta	YUBII HOME 301616040301
Producent	NICE

Opis produktu

Yubii - Centrala systemu inteligentnego domu, umożliwiająca sterowanie i inteligentne zarządzanie urządzeniami FIBARO i urządzeniami automatyki NICE. Niezawodna, funkcjonalna i atrakcyjna cenowo, jest doskonałym wyborem do budowy ekonomicznego systemu zarządzania domem. Sprawdza się ona świetnie w niedużych domach (o powierzchni nie przekraczającej 100 m²), w których konieczne jest sterowanie automatyką bramową NICE. Do cech charakterystycznych centrali YH-001 można zaliczyć:

- Procesor **Single-Core ARM Cortex A7 900 MHz**
- Pamięć RAM 512 MB i pamięć flash 4 GB eMMC
- Możliwość **sterowania głosowego** - Amazon Alexa, Google Assistant lub Siri
- Komunikacja bezprzewodowa **Z-Wave 700** z innymi urządzeniami systemu (do 40 urządzeń)
- Wbudowany interfejs sieciowy **Wi-Fi 2.4 GHz** (802.11 b/g/n)
- Wbudowany interfejs komunikacyjny **NICE 433 MHz** i możliwość współpracy z NICE **BiDi Z-Wave**
- Możliwość zdalnej obsługi z poziomu **aplikacji mobilnej**
- Możliwość tworzenia zaawansowanych **scen blokowych** lub w kodzie **LUA** (max. 20 scen)
- Możliwość współpracy z 1 kamerą IP
- Możliwość przeprowadzenia stosunkowo szybkiej konfiguracji wstępnej
- Możliwość spełniania funkcji systemu alarmowego
- Obsługa panelu energii
- Wbudowane złącze zasilania micro USB B
- Subtelny i elegancki design centrali

System inteligentnego domu FIBRO Yubii daje możliwość inteligentnego i zdalnego sterowania praktycznie dowolnym urządzeniem elektrycznym i napędami bramowymi NICE. Umożliwia on pełną automatyzację wielu czynności, co z jednej strony przekłada się na komfort użytkownika, a także na poprawę bezpieczeństwa i oszczędności domu. System FIBARO Yubii umożliwia nie tylko sterowanie urządzeniami elektrycznymi i automatyką bramową, ale również monitorowanie stanu domu i jego ochronę przed różnymi niebezpieczeństwami (włamanie, pożar, zalanie, itp.).

Parametry techniczne:

- Procesor sygnałowy ARM Cortex A7 900 MHz
- Pamięć RAM 512 MB DDR3L
- Pamięć FLASH 4 GB eMMC
- Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n)
- NICE 433 MHz TAK
- Zdalny dostęp Aplikacja mobilna

-
- Technologia Z-Wave 700
 - Ilość obsługiwanych urządzeń 40
 - Sceny LUA TAK
 - Temperatura pracy 0...+40 °C
 - Zasilanie 5 V DC
 - Wymiary 178 x 110 x 31 mm

System inteligentnego domu

Poprawa bezpieczeństwa, komfortu życia i dodatkowa oszczędność

Centrala FIBARO Yubii cechuje się wysoką funkcjonalnością i szerokimi możliwościami sterowania urządzeniami peryferyjnymi. Dzięki czemu, umożliwia ona budowę **zaawansowanego systemu inteligentnego domu**. System inteligentnego domu Yubii może być również konfigurowany w szerokim zakresie, co umożliwia jego precyzyjne dopasowanie do wymagań użytkownika i specyfiki obiektu w którym pracuje.

Odpowiednio skonfigurowany system FIBARO Yubii poprawia komfort jego użytkowników i zwiększa ich ogólne bezpieczeństwo. Dodatkowo zwiększa on codzienną oszczędność domu, dzięki braku nadmiarowego używania urządzeń, które nie powinny być w danym momencie aktywne. System inteligentnego domu zbudowany w oparciu o centralę YH-001 daje możliwość:

- Sterowania oświetleniem
- Sterowania roletami i bramami
- Sterowania urządzeniami elektrycznymi
- Sterowania ogrzewaniem
- Monitorowania drzwi i okien
- Monitorowania temperatury
- Zarządzania systemem zraszaczy
- Zarządzania multimediami
- Ochrony przed zalaniem
- Ochrony przed gazami
- Ochrony przed pożarem
- Ochrony przed włamaniem

Procesor Cortex A7

Wydajny i energooszczędny

Do budowy centrali Yubii wykorzystano jednorzeniowy (Single-Core), dobrej jakości procesor **ARM Cortex A7 900 MHz**. Cechuje się on niskim zużyciem energii elektrycznej, która jest zapewniona przez zintegrowaną pamięć podręczną. Cechuje się on również wysoką wydajnością w przypadku dużych obciążeń. Połączenie tych zalet z atrakcyjną ceną sprawia, że centrala HC3L sprawdza się świetnie ekonomicznych, małych systemach inteligentnego domu.

Technologia Z-Wave 700

Bezprzewodowa komunikacja i duży skuteczny zasięg transmisji

Urządzenia pracujące w systemie FIBARO Yubii komunikują się ze sobą bezprzewodowo, w oparciu o technologię Z-Wave. Największą zaletą tej technologii jest organizacji komunikacji w tzw. **sieci kratowej** (mesh). Każde urządzenie komunikujące się z centralą YH-001 jest jednocześnie retransmiterem dla innych urządzeń FIBARO. Dzięki czemu możliwe jest stworzenie systemu o dużym skutecznym zasięgu transmisji bezprzewodowej. Dodatkową zaletą komunikacji bezprzewodowej jest redukcja kosztów i przyspieszenie instalacji systemu FIBARO, które wynikały by z konieczności prowadzenia przewodów połączeniowych.

Centrala Yubii może obsługiwać maksymalnie **40 urządzeń peryferyjnych Z-Wave**. Taka ilość w zupełności wystarcza do budowy niewielkiego systemu inteligentnego sterowania w mieszkaniu lub domu.

Interfejs Wi-Fi 2.4 GHz

Bezprzewodowe połączenie z internetem

Model YH-001 posiada wbudowany standardowy interfejs sieciowy **Wi-Fi 2.4 GHz**. Umożliwia on podłączenie centrali do sieci ethernetowej i zdalną obsługę systemu z poziomu urządzenia mobilnego. Dzięki interfejsowi Wi-Fi centralę można postawić w praktyczne dowolnym, dogodnym dla użytkownika miejscu w jego domu lub mieszkaniu. Zastosowany interfejs Wi-Fi wspiera protokołów **802.11 b/g/n**.

Interfejs NICE 433 MHz

Obsługa systemu automatyki bramowej NICE

Cechą charakterystyczną centrali FIBARO YH-001 jest wbudowany **interfejs komunikacyjny NICE 433 MHz**, który umożliwia komunikację z napędami bramowymi NICE (**FLOR / OPERA**). Dzięki niemu, z poziomu centrali można w wygodny sposób bramą wjazdową lub bramą garażową.

Centrala Yubii może również współpracować z modułem **BiDi Z-Wave**, który umożliwia również otrzymywanie diagnostycznych informacji zwrotnych o stanie i statusie bramy. Moduł BiDi Z-Wave współpracuje z napędami NICE wspierającymi protokół Opera i które posiadają złącze interfejsu IBT4.

Sceny

Łączenie pojedynczych funkcji w bloki dla poprawy komfortu i użyteczności

Dużą zaletą systemu FIBARO Yubii jest możliwość tworzenia tzw. scen, czyli sekwencyjnie wykonywanych funkcji, w zależności od spełnionych warunków. Dzięki nim możliwe jest tworzenie **zaawansowanej automatyki domowej**, dostosowanej precyzyjnie do wymagań użytkownika. Możliwości tworzenia scen są praktycznie nieograniczone - wszystko zależy od wyobraźni instalatora systemu. Przykładowe sceny:

- Otwarcie rolet, uruchomienie ekspresu po przebudzeniu domowników (wyzwalane wykryciem ruchu)
- Wyłączenie zaprogramowanych zraszaczy ogrodowych jeżeli pada
- Przyciemnienie oświetlenia w pokoju po uruchomieniu telewizora
- Otwarcie bramy garażowej w przypadku wykrycia podwyższonego stężenia CO2
- Odsłonięcie rolet i rozbrojenie systemu alarmowego po powrocie do domu i otwarciu bramy garażowej

Centrala Yubii daje możliwość obsługi do **20 scen**. Instalator ma możliwość tworzenia scen bloczkowych lub pisać je w skrypcowym języku programowania LUA.

Aplikacja Yubii

Zdalna obsługa systemu inteligentnego domu

Dużą zaletą centrali Yubii jest możliwość jej obsługi z poziomu **aplikacji mobilnej** na telefon, tablet lub smart watch. Jest to wygodne, zorientowane na użytkownika końcowego rozwiązanie, które umożliwia zdalne zarządzanie domem z praktycznie dowolnego miejsca. Aplikacja daje również możliwość tworzenia profili użytkowników z szybkim dostępem do ulubionych scen i funkcjami zarządzania domem.

Aplikacja Yubii jest dostępna na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym **iOS** i **Android**.

Sterowanie głosowe

Komfortowa obsługa systemu inteligentnego domu

Dużą zaletą systemu inteligentnego domu, zbudowanego w oparciu o centralę FIBARO Yubii, jest możliwość sterowania głosowego. Użytkownik przy pomocy **Amazon Alexa**, **Google Assistant** lub **Siri**, może wydawać polecenia głosowe, do aktywacji poszczególnych funkcji, urządzeń lub scenariuszy. Przy pomocy komunikatów głosowych możliwe jest np. zamknięcie drzwi, uzbrojenie systemu alarmowego i zgaszenie światła przy wychodzeniu z domu (przy użyciu pojedynczej komendy).

Panel energii

Monitorowanie i zarządzanie zużyciem energii elektrycznej

System inteligentnego domu FIBARO Yubii udostępnia panel energii, dokonujący aktualnego pomiaru zużycia prądu elektrycznego. Centrala zbiera dane i prezentuje je jako łatwe do interpretacji wykresy, przez co zwiększa świadomość użytkowników. Przekłada się to bezpośrednio na energooszczędność domu, a tym samym zmniejsza koszty eksploatacji.

System alarmowy

Poprawa ogólnego bezpieczeństwa domowników

FIBARO może również spełniać funkcję systemu alarmowego, wykrywając i wysyłając informację o różnych niebezpieczeństwach. W zależności od ustawień centrali YH-001, system może różnie reagować, na różne typy niebezpieczeństwa:

-
- Wykrycie **włamania** uruchamia alarm oraz wysyła informację o tym zdarzeniu do firmy ochroniarskiej i na urządzenie mobilne użytkownika
 - Wykrycie **pożaru** odłącza zasilanie urządzeń znajdujących się w pomieszczeniu, włącza alarm i wysyła stosowne powiadomienie do użytkownika
 - Wykrycie **zalania** odłącza wodę i wysyła stosowne powiadomienie do użytkownika
 - Wykrycie **obecności gazu** odłącza jego dopływ, rozpoczyna proces wietrzenia domu i wysyła stosowne powiadomienie do użytkownika

Zestaw Zawiera

Centrala NICE - YUBII HOME 301616040301 - Centrala sterująca FIBARO

NICE

NICE - marka Nice jest obecna na polskim rynku od 1996 roku i w tym czasie z dystrybutora bardzo podstawowych rozwiązań do automatyzacji bram i rolet, stała się dostawcą kompleksowych systemów automatyki, zintegrowanych z nimi systemów alarmowych wspartych najnowocześniejszymi rozwiązaniami technicznymi ułatwiającymi zarówno ich instalację, jak i użytkowanie. Wieloletnie doświadczenie, coraz większe zaufanie konsumentów i specjalistów do marki Nice oraz przyjęta strategia dostarczenia klientom kompleksowej oferty uzupełniających się produktów, stały się przesłanką do wprowadzenia na rynek w 2011 roku wysokiej klasy segmentowych bram garażowych Nice. Dzięki temu firmie udaje się utrzymać przewagę konkurencyjną i pozycję lidera rynku, a przyznany trzykrotnie tytuł 'Lider Rynku' w kategorii najlepsza firma w branży automatyki do bram i rolet jest najlepszym dowodem uznania i zaufania Klientów.