

Bramka euLINK to sprzętowy interfejs komunikacyjny pomiędzy systemem budynku inteligentnego a urządzeniami infrastruktury, np. klimatyzacją, ogrzewaniem, wentylacją, oświetleniem DALI, fotowoltaiką, magazynem energii, ładowarką auta elektrycznego, sprzętem Audio/Video, itp.

euLINK może pełnić funkcję uniwersalnego czytnika i rejestratora danych, pobieranych z czujników, liczników oraz mierników rozmaitych wielkości fizycznych.

Sprawdza się też jako konwerter protokołów, m.in. TCP/IP ↔ RS-232/RS-485.

Standardowy euLINK bazuje na Raspberry Pi 4B z pamięcią RAM 2 GB.

Wersja euLINK Lite oparta jest na Raspberry Pi 3B+ z pamięcią RAM 1 GB.

DLACZEGO WARTO INSTALOWAĆ euLINK W ROZWIĄZANIACH SMART HOME:



BUDYNEK O PEŁNEJ FUNKCJONALNOŚCI SMART, ENERGOOSZCZĘDNY I MULTIMEDIALNY

Dzięki zastosowaniu Eutonometry euLINK Centrala Fibaro Home Center łączy wszystkie najważniejsze funkcje zarządzania inteligentnym budynkiem: oświetlenie, wentylację, ogrzewanie czy zabezpieczenia alarmowe, co pozwala mieszkać bezpiecznie, ekologicznie i finalnie obniżyć koszty zużycia energii.



UNIWERSALNY I DOSTĘPNY

euLINK jest wspólnym językiem komunikacji dla wszystkich instalacji budynkowych oraz przedmiotów działających w standardzie IoT (Internet rzeczy). Może łączyć instalacje elektryczne, teletechniczne, HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja), alarmowe, nagłośnienia, monitoringu, zabezpieczenia budynków, opomiarowanie i wszystkie inne działające w budynku. Jest jedynym rozwiązaniem na rynku przeznaczonym do FIBARO Home Center, które zapewnia tak szeroką funkcjonalność i przystępną cenę.



PROSTE ZARZĄDZANIE

Konfiguracja euLINK i zarządzanie systemem odbywa się poprzez dowolnie wybraną przeglądarkę internetową, np. Google Chrome,

Firefox czy Safari. Jest to wygodne rozwiązanie – można instalować system z każdego miejsca w zależności od potrzeby.



ŁĄCZY URZĄDZENIA RÓŻNYCH PRODUCENTÓW

euLINK umożliwia wspólną komunikację pomiędzy wszystkimi urządzeniami infrastruktury w budynku. Umożliwia dowolne rozwijanie funkcjonalności automatyki budynkowej przez dowolnych producentów z całego świata.



INTUICYJNA INSTALACJA, NIE WYMAGA PROGRAMOWANIA

Do uruchomienia sterowania urządzeniami infrastruktury poprzez bramkę euLINK nie są potrzebne żadne umiejętności programistyczne. Z chwilą dobrania i skonfigurowania odpowiedniego sterownika w urządzeniu euLINK do centrali automatyki domu inteligentnego przesyłana jest sekwencja poleceń FIBARO API, która automatycznie tworzy urządzenia wirtualne, gotowe do komunikacji z urządzeniem euLINK i podległym mu wyposażeniem. Nowe urządzenia stają się widoczne w każdej aplikacji użytkownika (na smartfonie, na tablecie, na komputerze) oraz są od razu dostępne dla scen.

Najważniejsze funkcje bramki euLINK:

- Obługa transmisji szeregowej RS-485 (do maks. 5 niezależnych magistral)
- Obługa transmisji szeregowej RS-232 (maks. 4 niezależne porty)
- Komunikacja w protokole MODBUS RTU (do maks. 5 segmentów magistrali MODBUS, do 32 urządzeń na każdym segmencie, w sumie do 160 urządzeń MODBUS RTU). Ze względu na wydajność do modelu euLINK Lite zaleca się podłączać nie więcej, niż 2 segmenty MODBUS.
- Komunikacja w protokole MODBUS TCP do maks. 32 urządzeń
- Współpraca z centralami FIBARO HC2, HC Lite, HC3, HC3 Lite i Yubii poprzez FIBARO REST API
- Obługa do 4 portów euLINK DALI, z których każdy jest zdolny do obsługi 64 opraw DALI. Ze względu na wydajność do modelu euLINK Lite zaleca się podłączać nie więcej, niż 2 porty euLINK DALI.
- Wbudowany konwerter TCP/IP ↔ RS-232/RS-485
- Zegar synchronizowany z NTP umożliwiający wydawanie zdefiniowanych poleceń podległym urządzeniom

DANE TECHNICZNE



Zasilanie:

Napięcie zasilania: 100 - 240V AC, 50-60 Hz
Pobór mocy: maksymalnie 14W
Zabezpieczenia: wymienny bezpiecznik zwłoczny 2A/250V,
bezpiecznik polimerowy PTC 2A/5V

Parametry fizyczne:

Wymiary obudowy euLINK: 107 x 90 x 58 mm, do montażu na szynie
DIN TH35, 6 modułów TE
Wymiary portu euLINK DALI: 35 x 90 x 58 mm, do montażu na szynie
DIN TH35, 2 moduły TE

Środowisko:

Temperatura pracy: od 0°C do +40°C
Wilgotność względna: ≤90%, bez kondensacji
Stopień ochrony: IP20

Platforma sprzętowa:

Mikrokomputer:
- **euLINK**: Raspberry Pi 4 model B, Broadcom BCM2711 1.5GHz,
RAM 2 GB
- **euLINK Lite**: Raspberry Pi 3 model B+, BCM2837B0 1.4GHz,
RAM 1 GB
System operacyjny: Linux Ubuntu
Pamięć Flash: karta microSD 32 GB
Wyświetlacz wewnętrzny: OLED 1.54" z 2 przyciskami do podstawowej konfiguracji i diagnostyki

Komunikacja:

Transmisja szeregowa: wbudowany port szeregowy RS-485 z terminatorem 120Ω załączanym programowo, separacja galwaniczna do 1kV
Port przewodowy sieci LAN: Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Transmisja bezprzewodowa: WiFi 802.11b/g/n/ac oraz Bluetooth 5.0 (euLINK Lite: 4.2/BLE)
Porty USB:
- **euLINK**: 2 porty USB 2.0 + 2 porty USB 3.0
- **euLINK Lite**: 4 porty USB 2.0
Komunikacja z modułami rozszerzeń: zewnętrzne porty magistral SPI oraz I²C, port 1-Wire
Kompatybilność z oprawami DALI: IEC62386 type II master



ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- Bramka euLINK.
- Wtyki AC i RS-485.
- Instrukcja obsługi.

DOŁĄCZ DO SPOŁECZNOŚCI INSTALATORÓW
KIERUJ PYTANIA DOTYCZĄCE BRAMKI euLINK NA forum.eutonomy.com

GDZIE KUPISZ:

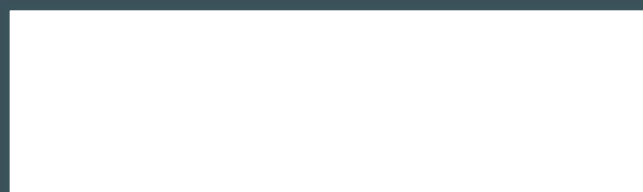
Bezpośrednie zamówienia:
Dział Handlowy Eutonomy sales@eutonomy.com

Do nabycia w sieci handlowej i w salonach FIBARO®

www.eutonomy.com
+48 42 942 0730

Eutonomy Sp. z o.o. Sp. K.
Ul. Piotrkowska 121/3a, 90-430 Łódź

DYSTRYBUTOR EUTONOMY W TWOIM REGIONIE:



Odwiedź nas na: [in](https://www.linkedin.com) [f](https://www.facebook.com) [yt](https://www.youtube.com)