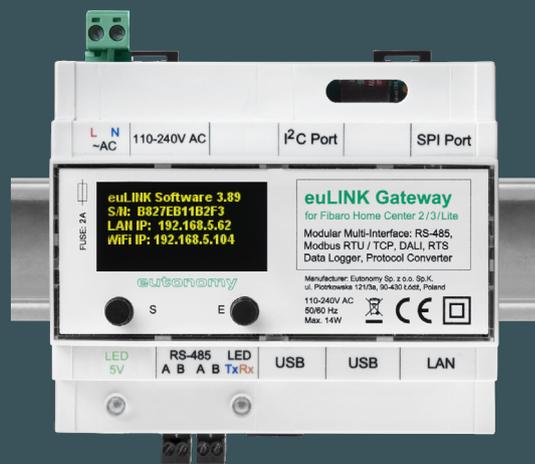


- RS-485
- MODBUS RTU/TCP
- DALI
- ENREGISTREUR DE DONNÉES
- CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE



La passerelle euLINK est une interface de communication matérielle entre le système de bâtiment intelligent FIBARO et les dispositifs d'infrastructure, par ex. climatisation, chauffage, ventilation, éclairage DALI, photovoltaïque, magasins d'énergie, chargeurs de voitures électriques, etc.

Il peut également être utilisé comme enregistreur universel pour les données recueillies à partir de capteurs, de compteurs et de jauges de diverses valeurs physiques. Il est également utile comme convertisseur de protocole, par ex. TCP/IP ↔ RS-232/RS-485.

La version standard euLINK est basée sur Raspberry Pi 4B avec 2 Go de RAM

La version euLINK Lite est basée sur Raspberry Pi 3B+ avec 1 Go de RAM

UTILISER euLINK EST SIMPLEMENT INTELLIGENT. AUSSI INTELLIGENT QUE VOTRE CONCEPTION D'INSTALLATION PEUT L'OBTENIR :



BÂTIMENT VRAIMENT INTELLIGENT ET INTÉGRÉ

Avec euLINK, la solution de bâtiment intelligent FIBARO est désormais capable de combiner les fonctions de gestion les plus importantes d'un bâtiment intelligent : éclairage (y compris DALI), climatisation, chauffage, ventilation, récupération, stations météo, alarme de sécurité et bien d'autres. Cela en fait un milieu de vie sûr, « vert » et économe en énergie. Une seule application pour contrôler (presque) tout.



UNIQUE MAIS UNIVERSEL

L'euLINK est effectivement une plate-forme de communication commune pour toutes les installations et objets du bâtiment fonctionnant dans l'espace IoT (Internet des objets). Il peut combiner les installations électriques, télétechniques, HVAC (chauffage, ventilation, climatisation), d'alarme, de sonorisation, de surveillance, de sécurité du bâtiment, de comptage et toutes autres opérations dans un bâtiment. C'est LA SEULE SOLUTION sur le marché dédiée à la plate-forme de solutions FIBARO offrant une fonctionnalité aussi large.



FACILITÉ D'UTILISATION : INTERFACE SIMPLE ET GESTION DES INFRASTRUCTURES

La configuration et la gestion du système d'euLINK s'effectuent via n'importe quel navigateur Web, par exemple Google Chrome, FireFox, Safari,

etc. C'est une solution pratique – vous pouvez installer le système de n'importe où, en fonction de vos préférences et de vos besoins.



COMBATTRE LA « TOUR DE BABEL » EN APPLIQUANT LE LANGAGE COMMUN

Grâce à euLINK, nous restaurons le langage universel de communication entre les appareils (et leurs dialectes) de différents fabricants



INSTALLATION INTUITIVE - AUCUNE COMPÉTENCE EN PROGRAMMATION REQUISE

Oui, aucune compétence en programmation n'est requise pour installer et exécuter les périphériques d'infrastructure via la passerelle euLINK. Une fois qu'un modèle d'appareil est sélectionné et configuré, la passerelle euLINK envoie une séquence de commandes FIBARO API, qui crée automatiquement un appareil virtuel – prêt à communiquer avec l'euLINK et l'appareil d'infrastructure associé. De nouveaux périphériques d'infrastructure deviennent visibles dans votre application FIBARO (sur smartphone, tablette, ordinateur) et sont immédiatement disponibles pour créer des scènes.

Les fonctions les plus importantes de la passerelle euLINK :

- Prise en charge de la transmission série RS-485 (jusqu'à max. 5 bus indépendants)
- Prise en charge de la transmission série RS-232 (max. 4 ports)
- Communication dans le protocole MODBUS RTU (jusqu'à max. 5 segments MODBUS, jusqu'à 32 appareils sur chaque segment, jusqu'à 160 appareils MODBUS RTU au total). Pour des raisons de performances, nous recommandons de ne pas connecter plus de 2 segments MODBUS à 1 euLINK Lite.
- Communication dans le protocole MODBUS TCP jusqu'à max. 32 appareils
- Coopération avec les contrôleurs FIBARO HC2, HC Lite, HC3, HC3 Lite et Yubii via FIBARO REST API
- Prise en charge de jusqu'à 4 ports euLINK DALI, chacun pouvant gérer 64 luminaires DALI. Pour des raisons de performances, nous vous recommandons de ne pas connecter plus de 2 ports euLINK DALI à 1 euLINK Lite.
- Convertisseur TCP/IP ↔ RS-232 / RS-485 intégré
- Horloge synchronisée avec NTP pour émettre des commandes définies pour les appareils subordonnés

DÉTAILS TECHNIQUES



Source de courant:

Tension d'alimentation : 100 - 240V AC, 50-60 Hz
Consommation d'énergie : maximum 14 W
Sécurité : Fusible à retardem. 2A/250V, fusible polymère PTC 2A/5V

Paramètres physiques :

Dimensions du boîtier **euLINK** : 107 x 90 x 58 mm,
6 modules TE sur un rail DIN
Dimensions du boîtier **euLINK DALI** : 35 x 90 x 58 mm,
2 modules TE sur un rail DIN

Environnement :

Temp. de fonctionnement : de 0°C à + 40°C
Humidité relative : ≤90%, sans condensation
Degré de protection IP : IP20

Plate-forme de matériel :

Micro-ordinateur :
- **euLINK** : Raspberry Pi 4B, CPU 1.5 GHz, 2 Go de RAM
- **euLINK Lite** : Raspberry Pi 3B+, CPU 1.4 GHz, 1 Go de RAM
Système d'exploitation : Linux Ubuntu
Carte mémoire : 32 GB microSD card
Affichage : 1.54" OLED avec 2 boutons pour les diagnostics de base

La communication :

Transmission en série : Port RS-485 intégré avec terminaison 120 Ω de manière programmable, séparation galvanique jusqu'à 1 kV
Port LAN câblé : Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Transmission sans fil : WiFi 802.11b/g/n/ac et Bluetooth 5.0 (euLINK Lite: 4.2 / BLE)
Ports USB :
- **euLINK** : 2 ports USB 2.0 + 2 ports USB 3.0
- **euLINK Lite** : 4 ports USB 2.0
Communication avec les modules d'extension : Ports externes de bus SPI et I²C, port 1-Wire
Compatibilité avec les luminaires DALI : IEC62386 type II master



CONTENU DU COLIS:

- passerelle euLINK.
- Prises CA et RS-485.
- Manuel de l'Utilisateur.

JOIN THE COMMUNITY OF INSTALLERS:

Soumettez vos questions euLINK à forum.eutonomy.com

OÙ ACHETER:

Commandes directes :
Service Commercial d'Eutonomy : sales@eutonomy.com

Disponible dans la chaîne de vente au détail et dans les magasins FIBARO®

www.eutonomy.com
+48 42 942 0730

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

Distributeur EUTONOMY dans votre région :



Rendez-nous visite sur : [in](https://www.linkedin.com) [f](https://www.facebook.com) [yt](https://www.youtube.com)