

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

Point d'accès WiFi pour logements et tertiaire de proximité.

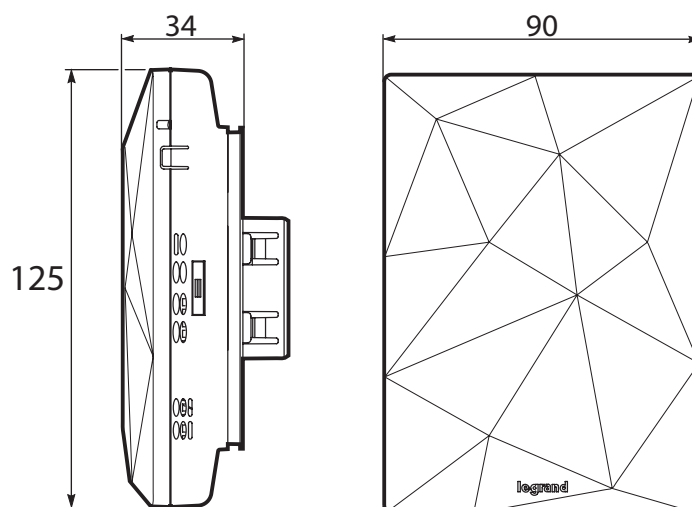
Le point d'accès WiFi PoE est facile à installer et à configurer :

- Diffuse le signal Wi-Fi sans perte de signal
- S'installe dans une boîte d'encastrement profondeur 40 mm et se câble comme une prise RJ 45 avec du câble 4 paires torsadées
- Alimentation par switch Gigabit PoE situé dans le coffret de communication
- Facile à configurer en quelques clics avec un smartphone ou ordinateur à partir de l'application Legrand Home + Project*
- Possibilité de choisir la puissance du signal WiFi : pièce seule, zone de la maison, ensemble du logement...
- Bouton ON/OFF pour activer ou désactiver le point d'accès WiFi PoE

Couleur blanc (RAL 9003 Polyglass)

* si vous ne souhaitez pas utiliser l'application Legrand Home + Project vous pouvez vous connecter directement sur le point d'accès WiFi

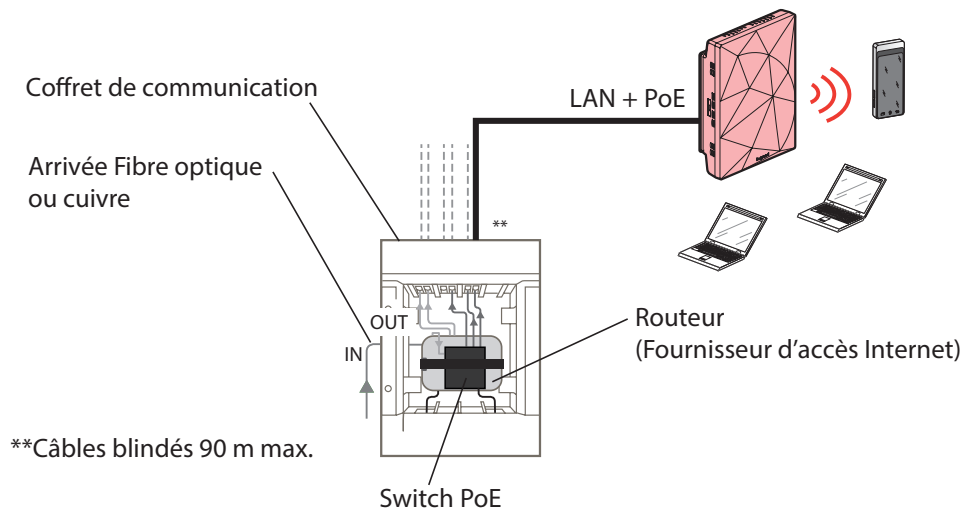
2. DIMENSIONS



3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Alimentation	Power over Ethernet, norme 802.3at			
	Consommation	wifi OFF	(On, sans client)	(On, avec client sans trafic)	(On, avec client et trafic)
		Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
		3.8W	3.9W	3.9W	4.2W - 8.3W
	Bandes de fréquences	2400 MHz à 2480 MHz ISM 5150 à 5350 MHz - 5470 à 5725 MHz ISM			
	Puissance	20 dBm - 100 mW max			
	Sécurité	802.11i			
	Portée	Jusqu'à 80 mètres en champ libre* *selon l'environnement de l'installation			
	Température	+5°C à +40°C			
	Humidité	+95 % max.			

4. SCHEMA D'INSTALLATION

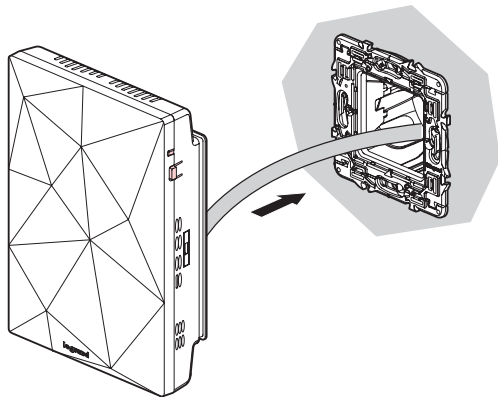


5. INSTALLATION

Le point d'accès WiFi s'installe et se câble comme une prise RJ 45 avec câble 4 paires torsadées.

Il est alimenté par un switch Power over Ethernet situé dans le coffret de communication.

Support d'installation non inclus.



Support (non inclus)	0 802 51	0 802 61	5 760 03	5 760 20
	OK ✓	NO ✗	OK ✓	NO ✗
	OK ✓	OK ✓	OK ✓	OK ✓

OK
✓

NO
✗

6. CONFIGURATION

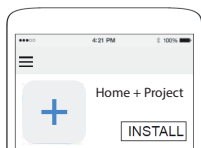
Configuration avec l'app Home+Projet (voir chap. 6.1) ou sans application à installer (voir chap. 6.2)

Il n'est pas nécessaire d'avoir une connexion internet pour paramétrer le point d'accès Wi-Fi PoE.

6.1 App HOME+PROJET

Une fois que votre point d'accès WiFi est branché et alimenté en PoE, la LED clignote en vert puis devient bleue et reste éclairée fixement.

Afin de configurer votre produit, téléchargez l'application Legrand **Home + Project** dans un des magasins d'applications en ligne :



Accédez à la configuration du point d'accès Wi-Fi via "Paramètres" / "Autres produits"

Laissez vous ensuite guider dans les étapes de configuration.

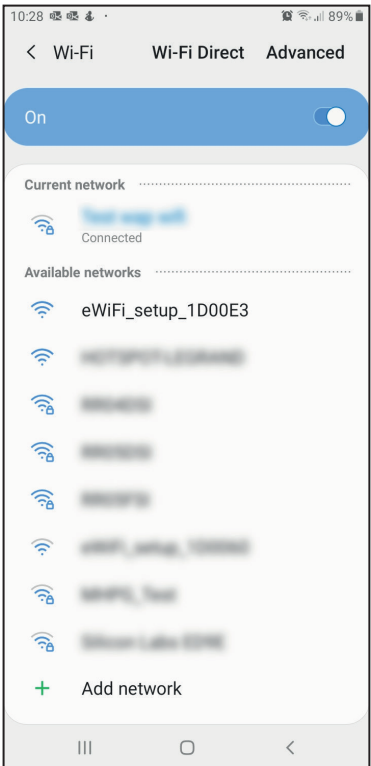
6.2 Easy to install

Une fois que votre point d'accès WiFi est branché et alimenté en PoE, la LED clignote en vert puis devient bleue et reste éclairée fixement.

Vous pouvez maintenant vous connecter directement à celui-ci. Si votre installation comporte plusieurs point d'accès, choisissez le réseau sans-fil finissant par les derniers caractères de l'adresse MAC indiquée sur l'étiquette de l'équipement (ici eWiFi_setup_1D00E3).

Une fois connecté, une info bulle vous proposera d'ouvrir le navigateur pour configurer le point d'accès, acceptez. Si ce n'est pas le cas, ouvrez votre navigateur internet et tapez l'adresse de votre site préféré, vous serez automatiquement redirigé vers la page de configuration de votre point d'accès.

Laissez vous ensuite guider dans les étapes de configuration.



FLASHEZ-MOI



et accédez aux compléments d'information et de configuration

7. NORMES ET AGREMENTS

- Sécurité Electrique :
ETSI EN 62 368-1
- CEM :
ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 ; EN 55 032
EN 55 035 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3
- Radio :
EN IEC 62 311 ; ETSI EN 300 328 ; EN 301 893 ;
EN 300 440 ; EN 302 502
- Cybersécurité :
ETSI EN 303 645 V2.1.1 ; EN 18 031-1
- Wi-Fi :
IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ;
Sécurité IEE 802.11i (WAP2)
- PoE :
IEEE 802.3at
- Environnemental :
Rohs / REACH

8. INTERFACES RESEAU

Conformément aux exigences de la norme EN 18031, la documentation utilisateur de l'équipement inclut une description détaillée de toutes les interfaces réseau et des services exposés dans la configuration par défaut d'usine.

8.1 Interfaces réseau exposées :

- Interface Ethernet (RJ45) :
activée par défaut pour un accès local à l'interface d'administration, configurée après initialisation.
- Interface Wi-Fi (2,4 GHz / 5 GHz) :
activée par défaut avec un SSID visible, configurée après initialisation.
- Interface de gestion Web (HTTPS) :
accessible via l'adresse IP locale par défaut, configurée après initialisation.
- Interface SSH (Secure Shell) :
activée par défaut à des fins de maintenance (assistance technique LEGRAND), elle permet un accès distant sécurisé aux systèmes. Grâce au chiffrement de bout en bout, elle offre une solution fiable pour la maintenance, le transfert de fichiers et la supervision :
 - Connexion distante sécurisée pour l'administration et le diagnostic ;
 - Transfert de fichiers protégé ;
 - Tunnel réseau chiffré pour encapsuler d'autres services ;
 - Authentification forte via clés cryptographiques.



Sécurité intégrée :

- Chiffrement complet des données échangées ;
 - Remplace les protocoles non sécurisés comme Telnet ;
 - Configuration flexible : port, contrôle d'accès, politiques de sécurité.
- Interfaces SSDP (Simple Service Discovery Protocol) / mDNS (Multicast DNS) :
activées par défaut (désactivation manuelle possible), elles permettent la découverte automatique des équipements et services sur les réseaux locaux, sans configuration manuelle :
- Découverte de services : permet à un appareil de détecter dynamiquement d'autres équipements compatibles sur le réseau (ex. : imprimantes, caméras, objets connectés) ;
 - Interopérabilité réseau : facilite la communication entre équipements, même dans des environnements segmentés (ex. : VLAN), via des proxys ou relais ;
 - Optimisation de la configuration : réduit le besoin de configuration IP statique ou d'intervention manuelle lors de l'installation.
-  Points d'attention :
- Ces protocoles reposent sur des adresses multicast et peuvent générer un trafic réseau important s'ils ne sont pas correctement gérés ;
 - En environnement professionnel, il est recommandé de filtrer ou limiter leur portée pour éviter la congestion ou les risques de sécurité.

8.2 Services exposés via les interfaces réseau (accessibles uniquement avec les droits administrateur) :

- Service d'administration Web :
permet la configuration du point d'accès via un navigateur web.
- Service DHCP :
activé pour attribuer automatiquement des adresses IP aux clients connectés.
- Service de relais DNS :
activé pour transmettre les requêtes DNS vers les serveurs en amont configurés.
- Service NTP :
activé pour synchroniser l'heure système avec des serveurs horaires publics.
- Service de mise à jour du firmware :
accessible via l'interface web ou à distance via HTTPS.