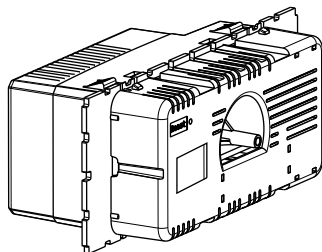


Céliane™ Points d'accès WiFi

Référence(s) : 673 66



SOMMAIRE

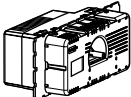
Page

1. Utilisation	1
2. Gamme	1
3. Montage	1
4. Cotes d'encombrement	1
5. Raccordement	2
6. Caractéristiques générales	2
7. Informations complémentaires	3
8. Interface WEB	3
9. Normes	3
10. Conformités et agréments	3
11. Accessoires	3

1. UTILISATION

Le point d'accès WiFi permet à n'importe quel ordinateur équipé d'une carte WiFi 802.11b, 802.11g ou 802.11a d'accéder à un réseau, sans être connecté à une prise. Les échanges d'informations par WiFi entre les ordinateurs et le point d'accès sont cryptés par protocoles WEP, WPA ou WPA2 (norme 802.11i) afin d'éviter toute possibilité de piratage et permettre de limiter l'accès au réseau aux seuls ordinateurs autorisés. Le point d'accès permet un débit maximum de 2 x 54Mbps/s suivant la norme 802.11g.

2. GAMME

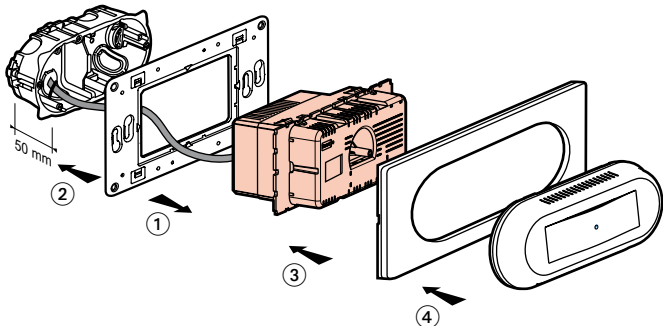
	Désignation	Nbre de modules	Réf.	Poids (g)
	Points d'accès WiFi bi-bande 802.11a et 802.11 b/g	5	673 66	105

3. MONTAGE

Le produit s'installe dans les boîtes Batibox d'une profondeur de 50mm.

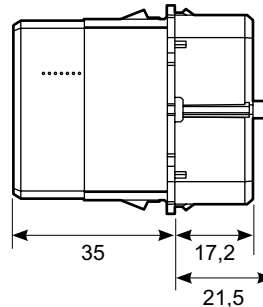
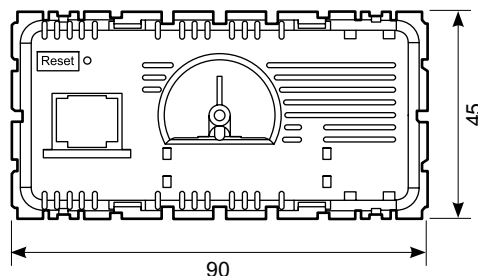
Les mécanismes se montent en encastré ou en saillie.

La hauteur d'installation d'un point d'accès sur un mur n'a pas d'influence sur la portée et le débit.



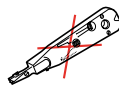
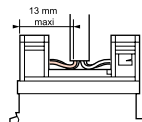
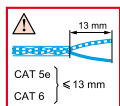
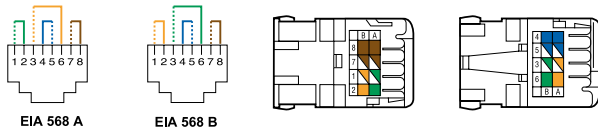
- 1- On clippe le mécanisme par l'arrière sur le support.
- 2- On visse le mécanisme sur la boîte d'encastrement.
- 3- On clippe la plaque sur le mécanisme.
- 4- On clippe le doigt sur la plaque.

4. COTES D'ENCOMBREMENT

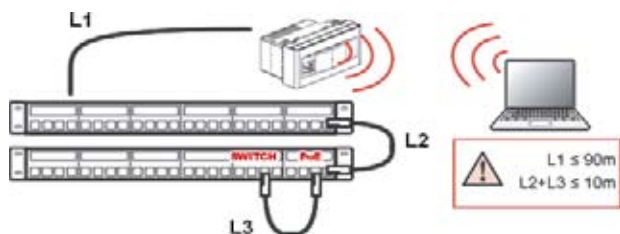


5. RACCORDEMENT

L'installation nécessite uniquement la pose d'un câble Ethernet car son alimentation en 48 V est acheminée par ce câble (PoE norme 802.3af). La connexion au câble réseau (catégorie 5 mini) s'effectue à l'aide d'une connectique sans outil identique aux autres prises RJ45 Legrand.



La connexion du câble ne nécessite aucun outil de câblage.



6. CARACTERISTIQUES GENERALES

Le paramétrage et l'administration du point d'accès peuvent se faire par une interface web intuitive. Un mode de configuration rapide permet à l'administrateur de configurer le point d'accès (cryptage WPA) en un seul clic.

Réglage automatique date/heure possible.

Sauvegarde / restauration de la configuration.

Mise à jour du firmware gratuite disponible sur le site internet Legrand. Un cdrom contenant les outils permet la configuration du point d'accès.

- **Nombre d'antennes** : deux antennes omnidirectionnelles intégrées au produit.
- **Interface Ethernet** : 10/100 Base T, RJ45, raccordement sans outil.
- **Interface WiFi** : le point d'accès permet un fonctionnement en simultané en 802.11bg 2,4 GHz et en 802.11a 5 GHz.
- **Prise RJ45** intégrée (désactivable) avec gestion des VLAN.
- **Fréquences de transmission** (canaux) adaptables automatiquement en fonction des pays d'utilisation.
- **Bande de fréquence** : - **802.11b/g** : 2,4 GHz ISM à 2,48 GHz ISM
- **802.11a** : 5,15 GHz à 5,85 GHz UNII
- **Puissance d'émission** réglable (de 0 à 63 mW), afin de réduire ou d'augmenter la zone de couverture et ainsi augmenter la densité de bornes WiFi.
- **Alimentation** : PoE (Power over Ethernet).
L'alimentation en 48 V est effectuée par le câble Ethernet, norme 802.3af. Cette alimentation n'est pas fournie avec le produit.
- **UPnP** : Compatible
- **SSID** : jusqu'à 12 SSID par point d'accès.
- **Gestion SNMPv1** et **SNMPv2c**, MIB-I, MIB-II, 802.11-MIB.
- **Interface d'administration** : HTTP, HTTPS.
- **Adressage IP** statique ou dynamique (DHCP)
- **Authentification** : 802.1x (EAP TLS, EAP TTLS, PEAP).

6. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

- **Cryptage** (trié du moins sécurisé au plus sécurisé) :

Ouvert	Aucune protection
WEP statique	Niveau de protection minimal
WEP-802.1x	Aussi appelé WEP dynamique, nécessite un serveur Radius
WPA-PSK	(cryptage TKIP)
WPA-802.1x	Cryptage TKIP, nécessite un serveur Radius
WPA2-PSK	Aussi appelé 802.11i, cryptage AES
WPA2-802.1x	Aussi appelé 802.11i, cryptage AES, nécessite un serveur Radius

Niveau de protection minimum conseillé : WPA-PSK

- **Support VLAN** trunking 802.1q
- **Support de l'affectation des VLAN** par SSID
- **Support classe de service** (norme WMM pour WiFi MultiMédia), par exemple pour la voix sur IP (VoIP).

6.1 Caractéristiques matière

- **Plastron**
Polycarbonate blanc

6.2 Caractéristiques climatiques

- Température d'utilisation : + 5°C à + 40°C
- Température de stockage : 0°C à + 60°C
- Humidité maximale en fonctionnement : 85 %
- Humidité maximale de stockage : 85 %

6.3 Caractéristiques électriques

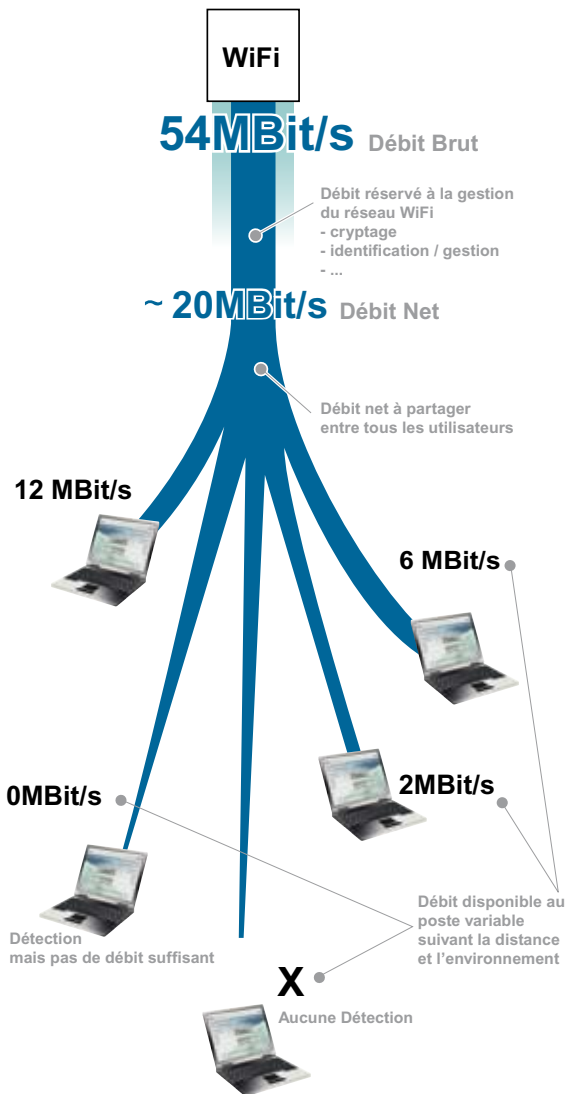
- **Connecteur**
Conducteurs admissibles :
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 24 à 22
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,5 mm.
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1
Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 dont 2 sans rafraîchir le fil.
Tension de claquage : 1000 V
Résistance de contact : 20 MOhms
Résistance d'isolement : 500 MOhms sous 100 V continu.
- **Plastron**
Autoextinguibilité : 750°C / 5 s.

Attention : Ce produit nécessite une alimentation par PoE non fournie devant être conforme à la norme 802.3af.

7. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Principe de la diminution du débit dû à la gestion du réseau WiFi, au partage entre utilisateurs, à l'éloignement et à l'environnement.

Exemple en 802.11g :



8. INTERFACE WEB

Le point d'accès dispose d'une interface web permettant une administration intuitive du point d'accès et de contrôler ou administrer :

- la radio (puissance d'émission), la fréquence (canal), (marche/arrêt),
- les utilisateurs connectés,
- les VLAN,
- l'adressage IP,
- les SSID (jusqu'à 12 SSID par point d'accès),
- le mode de cryptage et les mots de passe correspondant,
- l'accès administrateur,
- le déport d'authentification vers un serveur Radius,
- les utilisateurs autorisés,
- les mises à jour logiciels (firmware).

9. NORMES

Le point d'accès est compatible avec les normes suivantes :

- **802.3af** : Power over Ethernet (PoE) alimentation par le câble Ethernet.
- **802.11a** : Norme de transmission radio
- **802.11b** : Norme de transmission radio
- **802.11g** : Norme de transmission radio
- **802.1x** : Norme d'identification (EAP TLS, EAP TTLS, PEAP). L'identification est gérée par un serveur Radius.
- **802.1q** : VLAN trunking
- **802.11i** : Mode de cryptage des données transmises appelé également WPA2.
- **Classe de service WMM** : Support qualité de service, par exemple pour la voix sur IP (VoIP).

10. CONFORMITÉS - AGRÉMENTS

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous déclarons que les produits satisfont aux dispositions de :
We declare that the products satisfy the provisions of :

La Directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 Mars 1999 "R & TTE"

Sous réserve d'une utilisation conforme à sa destination et / ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et / ou aux recommandations du constructeur

On condition that they are used in the manner intended and/or in accordance with the current installation standards and/or with the manufacturers recommendations

La libération des canaux est sous la responsabilité de chaque pays. L'administrateur réseaux sans fil doit configurer le pays. Ainsi les canaux seront automatiquement en conformité avec les dispositions du pays.

Channel availability depends on local country regulations. Wireless LAN system administrator must choose correct country of operation. Channels are then automatically configured to comply with specified country's regulations.

Ces dispositions sont assurées pour la directive 1999/5/CE par la conformité aux normes suivantes:
These provisions are ensured for directive 1999/5/CEE by conformity to the following standards :

- EN 301 489-17
- EN 60669-2-1
- EN 60950
- EN 300 328
- EN 301 489-1

11. ACCESSOIRES

Injecteurs Power over Ethernet (PoE) pour alimentation électrique.

327 37	Injecteur power over Ethernet (POE) 1 port, permet l'alimentation d'un point d'accès
327 17	Injecteur power over Ethernet (POE) 4 port, permet l'alimentation de 2 points d'accès