LCS 2 NOUVEAU

Solutions WIFI

Le double réseau sécurisé pour assurer la continuité de service

BORNES MANAGEABLES 802.11N,
CONTRÔLEUR SUPERVISEUR

legrand®

LCS 2 NOUVEAU

Solutions WIFI

La première borne faux plafond manageable à distance en centralisé

Création d'un réseau Wi-Fi sécurisé

En intégrant des bornes en faux plafond, manageables à distance en centralisé avec le logiciel de configuration centralisée réf. 335 24, je pilote et sécurise mon réseau privé Wi-Fi.

uPnP PLUG & PLAY | 300 Mbits | 600 M² | SÉCURITÉ

Création d'un réseau sécurisé

Fixation sous le chemin
de câble courant faible
type Cablofil

600 M² - 300 Mbit/s

Pour les petits locaux professionnels

avec hotspot Wifi personnalisé

En utilisant le contrôleur réf. 335 25 avec la fonction hotspot incorporée, je pilote les accès privés et publics de mon réseau Wi-Fi. Je gère les options d'accès sur un superviseur, depuis un PC, comme, par exemple, la facturation de la consommation Wi-Fi (ex. hôtel)

uPnP PLUG & PLAY · 300 Mbits · 600 M² · SÉCURITÉ · PROGRAMMATION · ACCÈS PRIVÉ · ACCÈS PUBLIC · MAINTENANCE

Extension box pro sécurisée

En rajoutant les bornes saillies ou encastrées, du programme Mosaic (4 modules):

- j'étends le réseau Wi-Fi de ma box pro, dans un petit commerce par exemple.
- je remplace une prise RJ 45 de mon réseau câblage structuré par une borne Wi-Fi du programme Mosaic pour que, par exemple, une salle de réunion soit équipée en Wi-Fi.

uPnP PLUG & PLAY · 54 Mbits · 200 M² · SÉCURITÉ

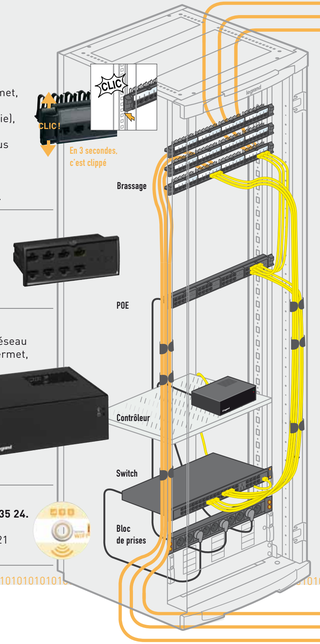
Le double réseau pour assurer la continuité de service

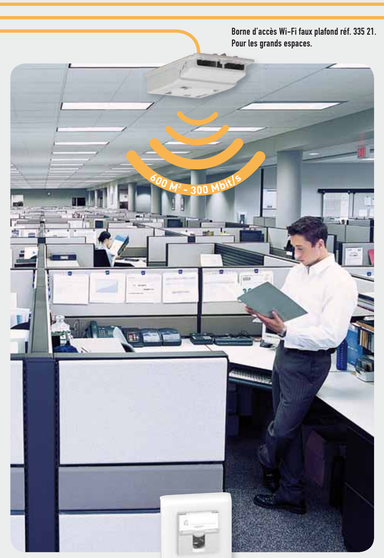
Le panneau de brassage LCS² réf. 335 62 permet,
- la mise en œuvre simplifiée du connecteur (une simple rotation suffit, connexion garantie),
- **Innovation :** à partir de juin 2010 tous les panneaux de brassage LCS² ne se vissent plus sur les montants des baies et coffrets. Ils sont tous équipés d'un **Soluclip (en 3 secondes, c'est clippé !),**
- la maintenance & la performance technique.

L'injecteur POE réf. 335 01 permet, de téléalimenter (48 V⎓) les bornes Wi-Fi Legrand faux plafond réf. 335 21, les bornes Wi-Fi (encastrées ou saillies) réf. 779 13/14 du Programme Mosaic.

Le contrôleur réf. 335 25 qui pilote les bornes Wi-Fi réf. 335 21 s'utilise pour un réseau privé sécurisé avec hotspot personnalisé et permet,
- la gestion cnetralisée des points d'accès,
- la mise à disposition des accès (privés et publics),
- la gestion de la puissance,
- la programmation horaire,
- la gestion des comptes clients,
- la maintenance à distance,
- la mise à jour instantanée
- le filtrage centralisé et la traçabilité.

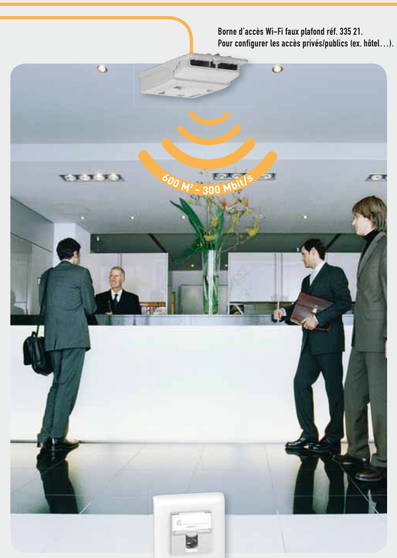
Le logiciel de configuration centralisée réf. 335 24.
S'utilise pour un réseau privé sécurisé.
Il suffit de manager les bornes Wi-Fi réf. 335 21 en centralisé avec le logiciel de configuration.





Borne d'accès Wi-Fi faux plafond réf. 335 21.
Pour les grands espaces.

Prise RJ45 pour l'accès au réseau câblé



Borne d'accès Wi-Fi faux plafond réf. 335 21.
Pour configurer les accès privés/publics (ex. hôtel…).

Prise RJ45 pour l'accès au réseau câblé

Borne d'accès Wi-Fi faux plafond réf. 335 21.
Pour relayer le réseau câblé.

Prise RJ45 pour l'accès au réseau câblé

Les performances du Wi-Fi LCS²

Le Wi-Fi assure la qualité de service (QOS). Sa performance de couverture et de débit est améliorée grâce à sa conformité à la norme 802.11n. Les points d'accès en fauxplafond peuvent être configurables collectivement, soit par logiciel, soit directement par le contrôleur qui assure, en plus, la gestion de filtrage, la traçabilité et la maintenance.

Accompagnement projet

Ce service comprend l'aide à la définition de l'installation, l'implantation des bornes et des composants Wi-Fi et la gestion centralisée. Forfait journalier pour assurer le paramétrage des bornes Wi-Fi et la formation des exploitants.

Formation Innoval

Implantation et extension d'un réseau Wi-Fi, gestion d'un réseau sécurisé en centralisé, mise en service des accès privés/publics d'un réseau hot-spot sécurisé…
Le Wi-Fi s'intègre dans la formation LCS².
Formations spécifiques à votre disposition.

Logiciel de chiffrage et d'étude

Avec LCS Pro², concevez votre baie ou votre coffret ainsi que votre réseau câblé et Wi-Fi.
En complément, Chantiers Chrono élargit le choix de l'installation du réseau câblé et Wi-Fi avec tous les supports d'installation du programme Mosaic.

Configurez votre réseau

	Point d'accès Wi-Fi faux-plafond	Point d'accès mural avec prise RJ 45	Point d'accès mural sans prise RJ 45	Injecteur PoE	Logiciel de configuration	Contrôleur superviseur	Licences d'extension
Extension de réseau	●	●	●	●			
Réseau Wi-Fi sécurisé sans Hotspot	●	●	●	●	●		
Réseau Wi-Fi sécurisé avec Hotspot	●	●	●	●		●	● 5 points d'accès supplémentaires
	●	●	●	●		●	

legrand

mécanismes Programme Mosaic™
contrôleur, logiciel et points d'accès Wi-Fi

335 25

335 24

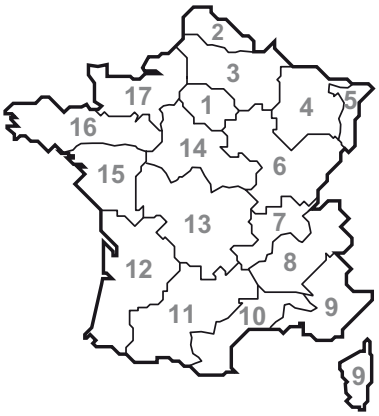
335 21

Permet d'étendre un réseau Wi-Fi existant ou de créer un réseau Wi-Fi sécurisé avec la possibilité de mettre en place un hotspot personnalisé
Qualité de service garantie selon le protocole QOS

Emb.	Réf.	Logiciel de configuration centralisée
1	335 24	Permet la mise en place d'un réseau Wi-Fi sécurisé avec une gestion en centralisé des points d'accès Wi-Fi L'installation doit comprendre au minimum : - des points d'accès Wi-Fi (faux-plafond ou Programme Mosaic) - un injecteur PoE conforme 802.3 af (format bloc LCS²) à installer dans la baie de brassage
1	335 25	**Contrôleur superviseur** Permet la mise en place d'un réseau Wi-Fi sécurisé avec hotspot personnalisé, permet le filtrage et la traçabilité Possibilité de piloter des accès privés et publics dans le réseau WiFi Possibilité de facturer l' accès au réseau (par exemple dans le cas d'un hôtel) S'installe en complément d'un câblage structuré LCS² neuf ou existant pour satisfaire aux attentes liées au nomadisme La fonction de gestion permet à l'administrateur du réseau de gérer les points d'accès Wi-Fi à distance via une interface Web Supporte le gestion SNMP. Intégration dans la baie de brassage Permet de configurer jusqu'à 5 bornes centralisées sur un réseau informatique et de gérer 50 connexions simultanées L'installation doit comprendre au minimum : - un contrôleur superviseur - des points d'accès Wi-Fi (faux-plafond) - un injecteur PoE conforme IEEE 802.3 af (format bloc LCS²) à installer dans la baie de brassage - Si l'installation comprend plus de 10 points d'accès Wi-Fi, prévoir une licence d'extension
1	335 26	**Licences d'extension** S'utilisent en complément du contrôleur superviseur pour étendre le réseau Permet d'étendre le réseau jusqu'à 10 points d'accès WiFi (5+5) Gère jusqu'à 100 connexions simultanées
1	335 27	Permet d'étendre le réseau jusqu'à 25 points d'accès WiFi (5+20) Gère jusqu'à 200 connexions simultanées
1	335 01	**Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Midspan** 4 entrées/sorties Permet l'alimentation de 4 points d'accès Wi-Fi Se clipse directement sur un panneau de brassage conforme à la norme IEEE 802.3 af
1	327 37	1 entrée/1 sortie

Emb.	Réf.	Points d'accès Wi-Fi manageables
1	335 21	**Point d'accès Wi-Fi faux-plafond 802.11n** Distance de réception : 200 m² en champ libre Bi-bande 2,4 GHz ou 5 GHz Conforme à la norme 802.11 a, b, g, n Débit théorique : 300 Mbits/s brut MIMO 3x2, supporte jusqu'à 4 SSID S'installe en complément d'un câblage structuré LCS² neuf ou existant pour satisfaire des attentes liées au nomadisme Intégration en faux-plafond Alimentation PoE (Power over Ethernet - norme IEEE 802.3 af) Connexion réseau via un connecteur RJ 45 sans outil L'installation doit comprendre au minimum : - un point d'accès Wi-Fi faux-plafond - un injecteur PoE réf. 335 01 conforme 802.3 af (format bloc LCS²) à installer dans la baie de brassage Peut être configuré en centralisé par contrôleur réf. 332 25 ou par logiciel de configuration réf.335 24 ou en individuel La fonction de management permet à l'administrateur du réseau de gérer les points d'accès Wi-Fi à distance via une interface Web https Sécurisation par criptage WEP, WPA et WPA2 (802.11i) et authentification 802.1x Compatible QOS et supporte la gestion SNMP Guest access : permet un accès libre à Internet aux visiteurs (accès indépendant du réseau Wi-Fi principal) Economie d'énergie avec gestion de mise en veille
		Points d'accès Wi-Fi muraux 802.11a/11b/g Bi-bande et bi-radio 2,4 GHz et 5 GHz Conforme aux normes 802.11a et 802.11b/g Débit théorique : 54 Mbits/s brut sur chaque fréquence (802.11a et 802.11g) simultanément Supporte jusqu'à 4 SSID par radio S'installe en complément d'un câblage structuré LCS² neuf ou existant pour satisfaire des attentes liées au nomadisme Intégration dans tous les supports compatibles Mosaic de profondeur 40 mm minimum Alimentation PoE (Power over Ethernet - norme 802.3 af) L'installation doit comprendre au minimum : - un point d'accès Wi-Fi Programme Mosaic - un injecteur PoE réf. 335 01 conforme 802.3 af (format bloc LCS²) à installer dans la baie de brassage La fonction de management permet à l'administrateur du réseau de gérer les points d'accès Wi-Fi à distance via une interface Web https Sécurisation par criptage WEP, WPA et WPA2 (802.11i) et authentification 802.1x Compatible QOS, WMM et supporte la gestion SNMP Guest access : permet un accès libre à Internet aux visiteurs (accès indépendant du réseau Wi-Fi principal) 4 modules
1	779 14	Avec prise RJ 45 en face avant
1	779 13	Sans prise RJ 45

Agences régionales



1. Région parisienne
75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95
☎ : 01 49 72 52 00
Fax : 01 49 72 92 38
@ : agence-legrand.paris@legrand.fr

2. Nord
59 - 62
☎ : 03 28 33 86 00
Fax : 03 20 89 18 66
@ : agence-legrand.lille@legrand.fr

3. Picardie - Champagne - Ardennes
02 - 08 - 51 - 60 - 80
☎ : 03 26 40 05 20
Fax : 03 26 82 15 82
@ : agence-legrand.reims@legrand.fr

4. Lorraine
52 - 54 - 55 - 57 - 88
☎ : 03 83 98 08 09
Fax : 03 83 98 61 59
@ : agence-legrand.nancy@legrand.fr

5. Alsace
67 - 68
☎ : 03 88 77 32 32
Fax : 03 88 77 00 87
@ : agence-legrand.strasbourg@legrand.fr

6. Bourgogne - Franche-Comté
10 - 21 - 25 - 39 - 70 - 71 - 89 - 90
☎ : 03 80 71 27 26
Fax : 03 80 71 22 80
@ : agence-legrand.dijon@legrand.fr

7. Rhône
01 - 42 - 43 - 69
☎ : 04 78 69 87 42
Fax : 04 78 69 87 59
@ : agence-legrand.lyon@legrand.fr

8. Alpes
07 - 26 - 38 - 73 - 74
☎ : 04 76 48 61 15
Fax : 04 76 96 50 20
@ : agence-legrand.grenoble@legrand.fr

9. Provence - Côte d'Azur
04 - 05 - 06 - 13 (sauf Arles) - 2A - 2B - 83 - Monaco
☎ : 04 42 90 28 28
Fax : 04 42 90 28 39
@ : agence-legrand.aix-en-provence@legrand.fr

10. Languedoc
11 - 30 - 34 - 66 - 84 - Arles
☎ : 04 99 13 74 74
Fax : 04 99 13 74 89
@ : agence-legrand.montpellier@legrand.fr

11. Midi-Pyrénées
09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 48 - 65 - 81 - 82
☎ : 05 62 57 70 70
Fax : 05 62 57 70 71
@ : agence-legrand.toulouse@legrand.fr

12. Sud-Ouest
16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64
☎ : 05 57 29 07 29
Fax : 05 57 29 07 30
@ : agence-legrand.bordeaux@legrand.fr

13. Auvergne - Limousin
Exclusivement pour contacts commerciaux des départements suivants :
03 - 15 - 19 - 23 - 36 - 63 - 86 - 87
☎ : 05 55 30 58 24
Fax : 05 55 06 09 07
@ : agence-legrand.limoges@legrand.fr

14. Centre
18 - 28 - 37 - 41 - 45 - 58
☎ : 02 38 22 65 65
Fax : 02 38 22 54 54
@ : agence-legrand.orleans@legrand.fr

15. Pays de Loire
44 - 49 - 79 - 85
☎ : 02 28 09 25 25
Fax : 02 28 09 25 26
@ : agence-legrand.nantes@legrand.fr

16. Bretagne
22 - 29 - 35 - 53 - 56 - 72
☎ : 02 99 23 67 67
Fax : 02 99 23 67 68
@ : agence-legrand.rennes@legrand.fr

17. Normandie
14 - 27 - 50 - 61 - 76
☎ : 02 35 59 65 10
Fax : 02 35 59 93 33
@ : agence-legrand.rouen@legrand.fr

Formation clients
Innoval - 87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 88 30 ou 05 55 06 72 56
Fax : 05 55 06 74 91
@ : formation.innoval@legrand.fr

Relations Enseignement Technique
☎ : 05 55 06 70 46
Fax : 05 55 06 88 62

Service Prescription France et Export
☎ : 01 49 72 52 00
Fax : 01 48 97 17 47
@ : prescription.paris@legrand.fr

Service Export
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 74 55
@ : direction-export.limoges@legrand.fr

---

service
Relations Pro

0810 48 48 48 (prix appel local)
du lundi au vendredi 8h à 18h
128, av. de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

legrand

LEGRAND SNC
snc au capital de 6 200 000 €
RCS Limoges 389 290 586
Code A.P.E. 516 J
N° d'identification TVA
FR 15 389 290 586

Siège social
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87 +
Fax : 05 55 06 88 88

LCS 210013 - Istockphoto et Getty images