

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE POUR LE MODÈLE BWWFA

FRANÇAIS

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-BWWFA-55A

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ : Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

DÉCLARATION IC : Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

AVIS RELATIF AUX MARQUES : L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque.

GARANTIE LIMITÉE DE LEVITON

Leviton garantit au consommateur-acheteur (Acheteur), et uniquement au crédit dudit Acheteur, que les produits fabriqués par Leviton et portant sa marque (Produits) ne présenteront aucun défaut de matériaux ou de fabrication durant les laps de temps indiqués ci-dessous, le plus court l'emportant dans tous les cas. • Produits OmniPro II et Lumina Pro : trois (3) ans suivant l'installation, ou quarante-deux (42) mois suivant la date de fabrication. • Produits OmniLT, Omni IIe et Lumina : deux (2) ans suivant l'installation, ou trente (30) mois suivant la date de fabrication. • Thermostats et accessoires : deux (2) ans suivant l'installation, ou trente (30) mois suivant la date de fabrication. • Piles rechargeables installées : quatre-vingt-dix (90) jours suivant la date d'achat. Remarque : les piles primaires (non rechargeables) livrées dans les Produits ne sont pas garanties. Produits fonctionnant sous un système d'exploitation WindowsMD : durant la période de garantie, Leviton rétablira sans frais les valeurs par défaut de systèmes d'exploitation corrompus, à condition que les Produits visés aient été utilisés de la manière initialement prévue. L'installation de logiciels autres que ceux de Leviton ou la modification des systèmes d'exploitation fournis aurait pour effet d'annuler la présente garantie. Les obligations de Leviton en vertu de la présente garantie se limitent à la réparation ou au remplacement, à sa discrétion, des Produits présentant des défaillances sur le plan des matériaux ou de la fabrication. Leviton se réserve le droit de remplacer ces Produits par des équivalents neufs ou réusinés. L'entreprise ne saurait être tenue responsable des coûts de main-d'oeuvre liés au retrait et à la réinstallation des Produits. Les Produits réparés ou de remplacement seront couverts par la présente garantie pour la durée restante de cette dernière ou pour quatre-vingt-dix (90) jours, la période la plus longue l'emportant. La présente garantie ne couvre pas les produits logiciels sur PC. Leviton se dégage de toute obligation en ce qui a trait aux conditions et usages hors de son contrôle. L'entreprise ne saurait être tenue responsable de problèmes résultant d'installations incorrectes, du défaut de lire les directives écrites relativement à la pose et à l'utilisation des Produits, de l'usure normale, de catastrophes, d'omissions ou de négligences de la part des utilisateurs, ou encore d'autres causes externes. Pour des informations sur la garantie et/ou sur les produits à retourner, les résidents du Canada doivent communiquer avec Leviton en écrivant à Manufacture Leviton du Canada Ltée au soin du service de l'assurance qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada H9R 1E9 ou par téléphone au 1 800 405-5320.

Ligne d'Assistance Technique : 1 800 824-3005 - www.leviton.com

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- **AVERTISSEMENT : AFIN D'ÉVITER LA MORT OU DE GRAVES BLESSURES**, ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; il pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses.
- **AVERTISSEMENT : AFIN D'ÉVITER LA MORT OU DE GRAVES BLESSURES**, ne jamais toucher des bornes de raccordement ni du fil non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
- Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
- **Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau** – comme une baignoire, un bac à laver, une cuve à lessive ou un évier de cuisine –, dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.
- Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
- Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
- On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.
- CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.

INSTALLATION DE L'ADAPTATEUR WI-FI

Couper l'alimentation, libérer le port Ethernet et insérer l'adaptateur Wi-Fi dans un des ports USB du contrôleur bitwise^{MC} de Leviton^{MD}. Rétablir l'alimentation.

ENREGISTREMENT DU CONTRÔLEUR DANS LE RÉSEAU WI-FI

La manière la plus rapide et rapide d'intégrer un contrôleur *bitwise* de *Leviton* à un réseau Wi-Fi est de faire appel à la fonction Wi-Fi Protected Setup (WPS). Le système sans fil utilisé doit toutefois prendre cette fonction en charge par l'intermédiaire d'un bouton-poussoir. Autrement, on peut entrer les réglages manuellement en mode « ad hoc ».

FONCTION WPS

1. Une fois les dispositifs branchés, attendre que le témoin rouge d'état clignote en s'allumant deux secondes et en s'éteignant une seconde. Cela peut prendre 30 secondes et indique que le contrôleur est en mode ad hoc.
2. Appuyer sur le bouton WPS du routeur sans fil, ou utiliser la page d'interface administrateur pour entamer le processus. On dispose alors de deux minutes pour enregistrer le contrôleur dans le réseau.
3. Appuyer sur le petit bouton WPS sur le dessus de l'adaptateur, près de la prise USB. Le témoin vert de l'adaptateur et le témoin rouge d'état du contrôleur devraient se mettre à clignoter rapidement. Une fois le processus de configuration terminé, le contrôleur se réinitialisera automatiquement et sera intégré au réseau en mode DHCP. Tout cela devrait prendre environ une minute. Il faut attendre que le témoin rouge d'état ait été allumé pendant au moins 20 secondes avant de débrancher le contrôleur.
4. Le contrôleur a été enregistré dans le réseau, et peut être trouvé comme s'il avait été physiquement branché dans le port Ethernet.

ENTRÉE MANUELLE DES IDENTIFICATEURS

En présence d'un routeur qui ne prend pas la fonction WPS en charge, ou de politiques plus restrictives en matière de sécurité, on peut entrer les identificateurs manuellement en passant par l'interface Web du contrôleur.

ENREGISTREMENT EN MODE AD HOC

- Une fois les dispositifs branchés, attendre que le témoin rouge d'état clignote en s'allumant deux secondes et en s'éteignant une seconde. Cela peut prendre 30 secondes et indique que le contrôleur est en mode ad hoc.
- Désactiver ou défaire toutes les connexions au réseau, sauf celle de l'adaptateur sans fil.

- Consulter la liste des réseaux sans fil disponibles pour y trouver celui de type ad hoc nommé bwcadhoc#####, où les croisillons sont remplacés par les trois derniers octets de l'adresse MAC de l'adaptateur. **Remarque** : dans les systèmes Apple^{MD}, les réseaux ad hoc apparaissent dans la section des dispositifs (Devices) du menu déroulant Wi-Fi. Sélectionner le réseau ad hoc en question.

RECHERCHE DE RÉSEAUX DISPONIBLES

1. Entrer l'adresse « 169.254.0.1 » dans la fenêtre de navigation d'un navigateur et appuyer sur la touche Entrée du clavier.
 - a. Entrer le nom d'utilisateur (**admin**) et le mot de passe (**bitwise**).
2. Choisir l'adresse SSID du réseau voulu et l'entrer dans le champ correspondant. Afin de faciliter la recherche, les niveaux et canaux de chaque point d'accès sont affichés.
3. Entrer la clé partagée (Preshared Key) du point d'accès voulu (sélectionner la boîte Show Preshared Key au besoin).
4. Cliquer sur Save Configuration.
5. Commuter l'alimentation pour redémarrer avec la nouvelle configuration.
6. Le contrôleur a été enregistré dans le réseau, et peut être trouvé comme s'il avait été physiquement branché dans le port Ethernet.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

Libération d'une connexion existante

Si'il est difficile d'accéder à la page, il se pourrait que la carte d'interface réseau de l'ordinateur utilisé ait conservé son adresse IP antérieure. On peut soit désactiver puis réactiver l'adaptateur, ou encore entrer la commande « ipconfig /release » à l'invite DOS pour libérer l'adresse en question. (Nous vous suggérons de déconnecter ou de désactiver tous les adaptateurs du réseau.)

Si le contrôleur ne peut toujours pas s'enregistrer dans le réseau, il revient en mode ad hoc (témoin rouge allumé pendant deux secondes, éteint pendant une seconde). Pour s'assurer d'effacer tout réglage incorrect, il est préférable d'effectuer une réinitialisation partielle.

Réinitialisation partielle

1. Couper l'alimentation au contrôleur.
2. Enfoncer le bouton de réinitialisation au moyen de la pointe d'un stylo ou d'un trombone.
3. Rétablir l'alimentation en tenant toujours le bouton enfoncé.
4. Maintenir la pression jusqu'à ce que le témoin rouge s'allume et s'éteigne à nouveau, ce qui prendra environ 20 secondes.
5. Attendre que le contrôleur revienne en mode ad hoc avant de tenter de l'enregistrer à nouveau.

OUVERTURE DE LA PAGE DE CONFIGURATION WI-FI

Une fois le contrôleur enregistré, on peut accéder à la page de configuration Wi-Fi en entrant dans le champ de recherche du navigateur son adresse IP, suivie du suffixe « /wifi.htm ».

EXEMPLE: si l'adresse IP de votre contrôleur est 192.168.1.55, vous pouvez accéder aux réglages Wi-Fi en tapant le **http://192.168.1.55/wifi.htm** (en employant « **admin** » comme nom d'utilisateur, et « **bitwise** » comme mot de passe).

Cette page facilite la modification des paramètres de communication sans fil et l'identification des canaux utilisés par les réseaux avoisinants.

REMARQUE : L'ADAPTATEUR WI-FI N'EST PAS PRIS EN CHARGE PAR TOUS LES CONTRÔLEURS BITWISE DE LEVITON. PRIÈRE DE VÉRIFIER LES PLAGES D'ADRESSES D'ACCÈS (MAC) ET DE DATES DE FABRICATION SUIVANTES AVANT D'EN EFFECTUER L'ACHAT.

- BWBC1 : MAC de 94-4A-09-01-01-50 ou plus, fabriqués à partir du 13 février 2014 (2/13/14)
- BWBC2 : MAC de 94-4A-09-02-02-50 ou plus, fabriqués à partir du 12 février 2014 (2/12/14)
- BWBC4 : NON compatibles

COORDONNÉES

- Soutien technique:** 1-800-824-3005
- Courriel:** sabw@leviton.com
support@bitwisecontrols.com
- Web:** www.leviton.com/automation

SPÉCIFICATIONS LOGICIELLES

Homologations	IEEE 802.11n, IEEE802.11g, IEEE 802.11b
Débits sans fil, avec circuit de secours automatique	11g : jusqu'à 54 Mbps (dynamique) 11n : jusqu'à 150 Mbps (dynamique) 111b : jusqu'à 11 Mbps (dynamique)
Plage de fréquences	2,4 à 2,4835 GHz
Puissance de transmission sans fil	17 dBm (PIRE maximale)
Type de modulation	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Sensibilité de réception (sans antenne)	135 M: -74 dBm @ 10% PER 108 M: -74 dBm @ 10% PER 54 M: -76 dBm @ 10% PER 11 M: -89 dBm @ 8% PER 6 M: -90 dBm @ 10% PER 1 M: -92 dBm @ 8% PER
Mode de fonctionnement	Ad hoc/infrastructure
Sécurité sans fil	WEP sur 64/128 bits WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Systèmes d'exploitation possibles	Windows XP/Vista/7; Linux; Mac OS

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES

Interface	USB 2.0 (connecteur haute vitesse)
Certifications	CE, FCC
Température ambiante (fonctionnement)	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température ambiante (entreposage)	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité relative (fonctionnement)	10 à 90 %, sans condensation
Humidité relative (entreposage)	5 à 95 %, sans condensation