

GO!BRIDGE COMMUNICATEUR IP

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le communicateur IP Go!Bridge™ (2GIG-BRDG1-900) assure la connectivité entre le poste central du service de surveillance et le panneau Go!Control® (nécessite un émetteur-récepteur de 900 MHz (2GIG-XCVR)).

Il prend en charge les mises à jour micrologicielles, offre des services de sécurité interactifs et améliore la supervision grâce à la transmission du signal au poste central. Pour communication RF à 900 MHz avec le panneau de commande, le module transmetteur 2GIG-XCVR doit être installé dans le panneau. Pour accès Internet, le GoBridge doit être connecté au routeur de réseau local avec un câble Ethernet (non fourni).

Contenu de la boîte

Vérifiez que le colis contient les éléments suivants :

- 1—Go!Bridge
- 1—Bloc d'alimentation 5-V CC avec prise USB Mini-B
- 1—Support
- 1—Plastique puissance d'alimentation support (y compris auto-adhésif et attache à glissière de verrouillage en plastique)
- 1—Prise de courant à vis pour alimentation support
- 2—Vis à tête Phillips et ancrages muraux (à l'unité sur support mural)
- 4—Vinyle auto-adhésif pare-chocs pour une utilisation sur l'appareil ou le support

Configuration requise

Avant l'installation, la programmation et l'essai du Go!Bridge, assurez-vous que le panneau de commande apparié au Go!Bridge réponde aux exigences suivantes :

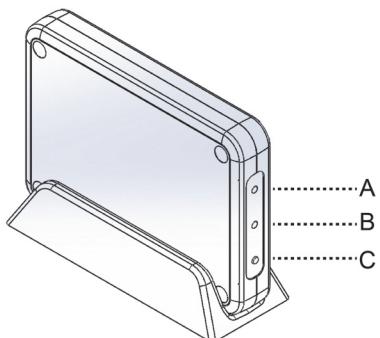
- Micrologiciel version 1.12 (ou ultérieure)
- Émetteur-récepteur 2GIG-XCVR 900 MHz

IMPORTANT: Pour la conformité à la norme *UL 1023: Unités d'alarme de cambriolage de domicile*. Le Go!Bridge doit être installé dans la même pièce que le modem ou routeur Internet.

REMARQUE : Pour protéger les données envoyées via le réseau local sans fil, il est recommandé d'installer Go!Bridge sur un réseau local ou WPA (accès protégé Wi-Fi) ou WEP (protocole de confidentialité équivalant aux transmissions par fil). Le cryptage est déjà activé.

Après l'installation, la programmation et le test du Go!Bridge, vous devez enregistrer un nouveau client auprès du service de surveillance tiers. Voir *Enregistrement* à la page 3.

Illustration 1 Go!Bridge Vue avant—voyants DEL et bouton Apprendre



- | | |
|---|------------------|
| A | DEL réseau |
| B | DEL 900 MHz |
| C | Bouton Apprendre |

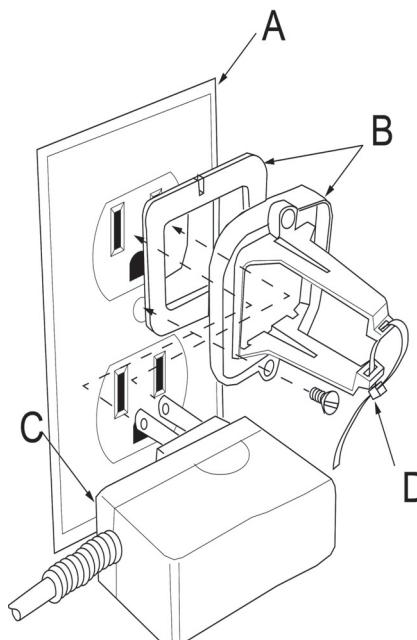
Mise en marche du Go!Bridge

Pour mettre le GoBridge sous tension, suivre les étapes suivantes :

- 1 Fixer le bloc d'alimentation au support (fourni) comme suit :
 - 1a Insérer le bloc d'alimentation dans le compartiment du support en plastique. Voir C à l'illustration ci-dessous.
 - 1b Fixer le bloc d'alimentation au support en enfilant une attache à glissière dans les fentes du support. Voir D à l'illustration ci-dessous.
 - 1c Retirer la bande de support auto -adhésif sur le support d'alimentation.
 - 1d Apposer l'adhésif sur le support à la prise murale. Puis fixer le support à la prise avec la vis de la prise murale (fourni).

REMARQUE : Aux États-Unis et autres pays où le code l'exige, toujours se servir du support pour bloc d'alimentation. Le Code canadien de l'électricité n'exige pas le support de retenue du bloc d'alimentation.

Illustration 2 Bloc d'alimentation et support



- | | |
|---|---|
| A | Prise murale 110 V |
| B | Plastique puissance d'alimentation support y compris auto-adhésif |
| C | Bloc d'alimentation c.a. |
| D | Attache à glissière de verrouillage en plastique |

- 2 Raccordement du GoBridge à la source d'alimentation.

REMARQUE : Ne connectez pas encore le câble Ethernet au Go!Bridge. Vous pourrez connecter le câble lorsque vous terminerez les étapes de *Programmation du Go!Bridge dans le panneau de commande*.

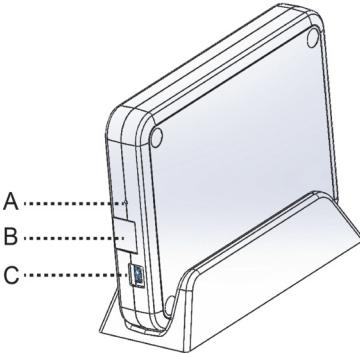
- 3 (Optionnel) Placez le support (fourni) sur un comptoir, un bureau ou sur une surface plate quelconque. Placez le Go!Bridge sur son support.

REMARQUE : Pour protéger les surfaces contre les dommages, apposer les pare-chocs de vinyle auto-adhésif à l'unité ou debout

- 4 Assurez-vous que les deux DEL du Go!Bridge s'allument en ROUGE (voir *Figure 1 "Go!Bridge Vue avant—voyants DEL et bouton Apprendre" à la page 1*).

REMARQUE : Si le DEL 900MHz s'allume en VERT (le DEL inférieur), vérifiez que le câble du réseau n'est pas connecté au Go!Bridge. Si le câble est déconnecté et le DEL est toujours allumé en VERT, utilisez l'extrémité d'une trombone ouverte pour appuyer et relâcher le bouton de réinitialisation **encastré**. Le bouton est situé dans le petit trou sur le côté port de Go!Bridge, directement au-dessus du port Ethernet. Il permet de rétablir les paramètres d'usine. Voir **Illustration 3 Go!Bridge Vue arrière—Ports et bouton de réinitialisation enfonce**.

Illustration 3 Go!Bridge Vue arrière—Ports et bouton de réinitialisation enfoncés



- A Bouton de réinitialisation enfoncé
- B Port Ethernet
- C Port de l'alimentation

5 Après la mise en marche du Go!Bridge, continuez avec *Programmation du Go!Bridge dans le panneau de commande*.

Programmation du Go!Bridge dans le panneau de commande

Procédez de la manière suivante pour placer le panneau de commande et Go!Bridge en mode Apprentissage. Cette procédure permet au panneau de commande d'apprendre les paramètres réseau transmis par le Go!Bridge.

REMARQUE : Pour défiler entre les options du panneau de commande, tapez les flèches \leftarrow et \rightarrow . Pour revenir à l'invite précédente ou passer à la suivante, tapez les flèches \uparrow et \downarrow .

1 Connectez un câble Ethernet (non inclus) au routeur et au Go!Bridge.

IMPORTANT: Pour la conformité à la norme *UL 1023 : Unités d'alarme de cambriolage de domicile*. Le Go!Bridge doit être installé dans la même pièce que le modem ou routeur Internet.

2 Assurez-vous que le panneau de commande est en marche. Tapez ensuite sur le bouton Accueil.

3 Tapez sur le logo du système dans le coin inférieur droit de l'écran d'accueil du panneau de commande.

4 Sur la page **Saisissez votre code**, entrez votre code d'installation à 4 chiffres pour aller à la page **Boîte à outils d'installation (page 1 de 2)**.

5 Sur la page **Boîte à outils d'installation (page 1 de 2)**, tapez sur **Configuration du système**.

6 Sur Q1 : Sélectionnez le N°de la page du capteur RF (01 à 48), tapez sur **Aller à**.

7 Sur la page **Saisissez le numéro de la question** (2 chiffres), saisissez 92.

8 Sur Q92 Sélectionnez le périphérique réseau (0 à 1), tapez sur \rightarrow pour passer à (1) Go!Bridge. Puis tapez sur \downarrow .

9 Sur la page **Q : ID du périphérique réseau (lecture seule)**, tapez sur **Apprendre**. Cette procédure permet au panneau de commande de découvrir l'ID du périphérique réseau en lecture seule transmis par le Go!Bridge.

10 Sur la page **Apparier avec le périphérique Xcvr**, le message « lancement du processus d'apprentissage » s'affiche.

11 Sur le Go!Bridge, appuyez et relâchez le bouton apprendre (il s'agit du petit bouton en plastique noir situé sur le côté DEL du Go!Bridge

en dessous du DEL 900 MHz). Cette opération permet de transmettre l'ID du périphérique au panneau de commande.

12 Lorsque le message « Apprentissage réussi » s'affiche et le panneau affiche le **Type** (Go!Bridge) et le n° de l'**ID**, Go!Bridge et le panneau sont reliés. Le DEL 900 MHz situé sur Go!Bridge clignote également en VERT.

13 Sur la page **Apparier avec le périphérique Xcvr**, tapez sur **OK**. Puis tapez sur \downarrow pour continuer avec *Configuration des paramètres Go!Bridge* ci-dessous.

14 Si vous tapez \downarrow (au lieu de **Suivant**) à l'étape 1 ci-dessus, **Q : Sélectionner le N° de la page du port (1 à 8)** s'affiche. Entrez le numéro du port du serveur des services de surveillance tiers. Puis tapez sur \downarrow .

15 Sur **Q : Utiliser (0 à 1)**, tapez \rightarrow pour sélectionner l'une de ces options :

- **(0) Désactivé** (Recommandé). Il s'agit du paramètre par défaut. Puis tapez **Suivant** et passez à l'étape 16.
OU
- **(1) Activé**. Puis tapez \downarrow . Sur **Q : Saisissez la valeur du port (0-65535)**, tapez \downarrow pour accepter la valeur du port par défaut. Puis sur **Q : Sur l'écran Saisir l'adresse IP transmise par le port**, tapez \downarrow pour accepter l'adresse configurée par le fournisseur. Vous pouvez configurer huit (8) ports au maximum. Si vous avez terminé la configuration des ports, tapez sur **Suivant**.

16 Sur la page **Récapitulatif des périphériques du réseau**, tapez sur \downarrow . Vérifiez que la liste des numéros de port et les adresses IP transmises s'affichent conformément à la programmation. Tapez ensuite **Ignorer**.

17 Sur **Q93 Saisir la durée de défaillance du réseau de bande passante (1 à 255)**, saisissez le nombre de minutes devant s'écouler avant qu'une défaillance du réseau ordonne au panneau de commande d'émettre un signal d'alarme. La valeur par défaut est de 30 minutes. Puis tapez sur \downarrow .

REMARQUE : Un signal d'alarme est un bip sonore et l'écran d'accueil du panneau de commande affiche un message signalant un problème.

18 Sur **Q94 Sélectionner le rapport de défaillance du réseau de bande passante (0 ou 1)**, tapez \rightarrow pour sélectionner si vous voulez signaler ou non la défaillance du réseau au service de surveillance :

- **(1) Activé**. Il s'agit du paramètre par défaut. Les défaillances de réseau sont signalées au service de surveillance.
OU

- **(0) Désactivé**. Les défaillances de réseau ne sont pas signalées

19 Tapez sur **Terminer**.

20 Sur la page **Récapitulatif de la configuration** du système, vérifiez les paramètres. Tapez ensuite sur **Enregistrer les modifications**.

21 Tapez **Quitter** pour fermer la configuration du système.

Voyants DEL

Le tableau ci-dessous détaille les couleurs des voyants DEL de Go!Bridge :

DEL réseau	Icône du globe
Vert uni	Indique la présence d'une connexion réseau externe.
VERT clignotant	Le câble du réseau est branché et l'adresse IP est activement attribuée.
ROUGE uni	Le câble du réseau est débranché.
DEL 900 MHz	Icône portant l'étiquette « 900MHz »
Vert uni	Liaison établie et communication avec le panneau de commande.
VERT clignotant	Liaison établie avec le panneau de commande Il existe des problèmes de communication
ROUGE uni	Liaison non établie avec le panneau de commande, le voyant devient uni après une réinitialisation du périphérique.
ROUGE clignotant	Liaison non établie avec le panneau de commande.

Vérification des paramètres

Outre la vérification des paramètres après la configuration de Go!Bridge, vous pouvez également vérifier les paramètres comme suit à tout moment :

- 1 Sur l'écran d'accueil du panneau de commande, tapez **Sécurité**.
- 2 Tapez **Menu**.
- 3 Tapez **Boîte à outils**.

- 4** Sur la page **Saisissez votre code d'accès à la boîte à outils**, entrez le code principal.
- 5** Tapez → pour défiler jusqu'à la page **Boîte à outils (3 de 3)**. Tapez ensuite **Go!Bridge Statut**.

Une page récapitulative affiche les informations suivantes :

- **La configuration du réseau** La source de configuration DHCP.
- **L'adresse IP** L'adresse IP de Go!Bridge. Il s'agit d'une adresse numérique 32 bit qui identifie le périphérique sur le réseau.
- **Masque de sous-réseau** Le masque de sous-réseau du réseau. Tous les périphériques reliés à un réseau appartiennent à un sous-réseau.
- **Passerelle**. L'adresse IP du point d'accès au réseau externe. Il s'agit en général de l'adresse IP du routeur ou du noeud du réseau externe qui contrôle le trafic de votre FSI.
- **Adresse MAC** Il s'agit de l'adresse du contrôle d'accès au support (MAC). Il s'agit de l'adresse physique encodée dans Go!Bridge pendant le processus de fabrication.

Test

Le Go!Bridge teste la connexion réseau sur un service de surveillance tiers. Un rapport affiche si Go!Bridge a réussi à se connecter (ou pas) au serveur externe.

Enregistrement

Pour enregistrer le Go!Bridge auprès du service de surveillance, reportez-vous aux instructions d'enregistrement de votre fournisseur spécifique.

SPÉCIFICATIONS

Wireless Signal Range	500 ft (152.4 m), en plein air, avec le Panneau de configuration sans fil
Transceiver	Silicon Labs SI1001-E-GM2
Transceiver Frequency	25 canal spectre à sauts de fréquence propagation, l'espacement de canal de 403 kHz (910.2-920.275 MHz)
Modulation Type	GFSK modulation, 128 kpbs
RF Power	+19dBm maximum
Ethernet	10/100 BaseT
Dimensions (L x W x H)	6.24 x 4.5 x 1 in (159 x 114 x 25 cm)
Weight	9.6 oz
Housing Material	Cycloloy™ Résine C2800 (Nominale à UL 94 V-0: inflammabilité standard)
Color	White
Operating Temperature	-32° F to 120° F, (0° C to +49° C)
Relative Humidity	5-95% sans condensation
Operating Voltage	5VDC
Certification	ETL, FCC, IC, IFETEL, and NOM

Note importante

Si le réseau local perd l'accès Internet à cause d'une panne ou d'une coupure de courant, Go!Bridge n'est pas équipé d'une batterie de secours. Pour se préparer au mieux aux pannes d'électricité et s'assurer que le système de sécurité maintienne l'accès Internet avec le service de surveillance afin de garantir la continuité des communications importantes pour la sécurité des personnes pendant les pannes de courant, le réseau local doit être équipé d'une alimentation sans coupure (UPS) dédiée ou d'une solution de batterie de secours fournie par un fabricant tiers sur place. Linear LLC ne saurait fournir, proposer, recommander ni tester le Go!Bridge avec un UPS ou une solution de batterie de secours quelconque. L'on suppose également que le fournisseur de services Internet du propriétaire (ISP) possède une batterie de secours (ou génératrice d'énergie) pour l'équipement réseau à distance.

INFORMATION RÉGLEMENTAIRE



Notice du produit sans fil

Les commandes radio assurent des communications fiables et jouent un rôle important dans la signalisation sans fil portable ; cependant, il existe quelques restrictions à respecter.

- Pour les installations effectuées aux États-Unis uniquement : Les radios sont tenues de respecter les règles FCC et les réglementations applicables aux appareils de la partie 15. De ce fait, elles ont une puissance de transmission limitée et par conséquent une portée limitée (environ 400 pi).
- Un récepteur ne peut pas répondre à plus d'un signal transmis à la fois et peut être bloqué par des signaux radio émis sur ou près de sa fréquence de fonctionnement, quelque soit les paramètres du code.
- Les changements ou modifications apportés à l'appareil risquent d'annuler la conformité FCC.
- Les liaisons radio utilisées rarement doivent être régulièrement testées pour les protéger des interférences ou des défauts non détectés.
- Avant de devenir distributeur ou revendeur de gros, il est nécessaire d'acquérir des connaissances générales sur les communications radio et ses caprices et, ces informations doivent être communiquées aux utilisateurs finaux.

Avis de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1 cet appareil ne doit pas provoquer de brouillage nocif et
- 2 il doit accepter tous les brouillages reçus, y compris ceux pouvant provoquer le fonctionnement inopiné de l'appareil.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux restrictions applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la Partie 15 des règles FCC. Ces restrictions sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre des brouillages nocifs dans une installation résidentielle. Cet équipement produit et peut émettre de l'énergie par fréquence radio ; par conséquent s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des brouillages néfastes aux communications radio. Il n'y a cependant aucune garantie que des brouillages ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages néfastes à la réception radio ou télévision, lesquels peuvent être déterminés en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur peut les corriger en adoptant l'une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Connecter l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Conforme à Industrie Canada

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.

Les réparations à effectuer sur l'équipement certifié doivent être faites par un service de maintenance Canadien désigné par le fournisseur. Toute réparation ou altération de l'équipement causée par l'utilisateur ou tout dysfonctionnement de l'équipement peut servir de prétexte à l'entreprise de télécommunications pour exiger de l'utilisateur qu'il déconnecte l'équipement.

Les utilisateurs doivent s'assurer pour leur propre protection que les raccords de mise à la terre du service électrique, les lignes téléphoniques et le réseau métallique interne de canalisation d'eau, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.

AVERTISSEMENT : Les utilisateurs ne doivent pas essayer d'effectuer ces raccordements d'eux-mêmes, mais ils doivent contacter l'autorité en charge de l'inspection électrique ou un électricien agréé, au besoin.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit Linear est garanti contre les défauts de matériel et vices de fabrication pour une durée de deux (2) ans. Cette garantie est offerte uniquement aux clients de gros qui achètent directement auprès de Linear LLC ou à travers les canaux de distribution normaux de Linear LLC. Linear LLC n'offre pas de garantie sur ce produit aux consommateurs. Les consommateurs doivent consulter leur vendeur en ce qui concerne le type de garantie, le cas échéant.

Linear LLC n'a aucune obligation et n'assume aucune responsabilité en cas de dommages directs dus ou liés à l'utilisation ou au fonctionnement de ce produit, ni en cas de dommage indirect relatif à la perte de propriété, de recettes, de profits ou de coûts due à la dépose, à l'installation ou à la réinstallation de l'équipement. Toutes les garanties implicites de fonctionnalité sont valables uniquement jusqu'à l'expiration de la garantie. Cette garantie Linear LLC remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites.

2GIG by Linear
1950 Camino Vida Roble, Suite 150
Carlsbad, CA 92008 États-Unis



Pour l'assistance technique aux États-Unis et au Canada :
855-2GIG-TECH (855-244-4832)
Courriel : 2gigtechsupport@linearcorp.com
Visitez notre site web pour connaître les horaires de fonctionnement de l'assistance technique

Pour l'assistance technique en dehors des États-Unis et du Canada :
Contactez votre distributeur régional
Visitez dealer.2gig.com pour obtenir la liste des distributeurs de votre région