

Honeywell

Communicateurs de la série LTE-L3

LTE-L3A

LTE-L3V

Guide d'installation et de configuration



Table des matières

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	4
Fonctions du système	4
Fonctions de services à distance.....	4
Ensemble du module communicateur	5
Installation du module communicateur.....	5
Ouvrir les commandes Lynx de série Plus et installer le communicateur	5
Programmation du communicateur	8
Utilisation du site Web AlarmNet 360.....	8
Utilisation d'un outil de programmation 7720P.....	8
Conventions de programmation	9
Programmation.....	10
Configuration de la fonction Accès à distance	13
Activer l'accès à distance	13
Sélectionner l'interface utilisateur.....	13
Codes d'état ECP	15
Sortie du mode de programmation	15
Rétablissement des paramètres par défaut définis en usine	15
ENREGISTREMENT.....	16
Enregistrer le communicateur.....	16
Enregistrement par le site Web AlarmNet 360.....	16
Enregistrer avec le commutateur message texte/inscription.....	17
Enregistrer avec l'outil de programmation.....	17
Remplacement d'un module existant à l'aide de l'outil de programmation.....	18
Enregistrement par téléphone.....	18
COMMANDES DE DIAGNOSTICS	19
Affichages d'identification du module.....	19
Affichages de l'état LTE	20
ANNEXE A	24
RÉCAPITULATIF DU FONCTIONNEMENT DES DEL	24
Fonctionnement de l'affichage d'état.....	24
Fonctionnement DEL de force minimale du signal.....	24
MESSAGES POUR LE CENTRE DE TÉLÉSURVEILLANCE	25
TÉLÉCHARGEMENT PAR COMMUNICATEUR	25
GLOSSAIRE.....	26
SPÉCIFICATIONS	27

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Les modules de communication LTE-L3A et LTE-L3V ont été conçus pour une utilisation avec les commandes Lynx de série Plus. Ils offrent une communication sans fil avec le réseau AlarmNet pour la transmission de sauvegarde d'alarmes et d'autres messages vers le centre de télésurveillance. Le module prend également en charge les communications vocales entre le panneau de commande et le centre de télésurveillance.

Tout au long de ce manuel, les LTE-L3A et LTE-L3V sont collectivement dénommés « Communicateur ».

Le module de communication cellulaire de Honeywell communique avec AlarmNet par réseau LTE. Si une connexion de données peut être établie, un essai d'envoi de transmission sera effectué par message texte.

Fonctions du système

Connexion rapide aux panneaux de commande Lynx de la série Plus compatibles.

- Programmation simple à l'aide d'un outil de programmation 7720P ou du site Web AlarmNet 360.
- Avise en cas d'incendie, de cambriolage et de messages d'état.
- Permet le téléchargement et le téléversement des données du panneau de commande.
- Utilise une communication bidirectionnelle ECP avec le panneau de commande.
- Active la communication vocale bidirectionnelle (AAV) entre les commandes et le centre de télésurveillance.
- Transmet des rapports en format Identification par contact.
- Prend en charge la commande à distance du système d'alarme par l'entremise de la fonction Services à distance.
- Entièrement alimenté (alimentation principale et batterie de secours) depuis le panneau de commande.

Le communicateur possède les types de supervision et de détection des défaillances du module suivants :

Panne de communication réseau : si le réseau AlarmNet n'entend pas le module dans un délai précisé (option « Supervision », 24 heures, 30 jours ou aucune), AlarmNet informe le centre de télésurveillance qu'il y a une panne de communication.

Panne de la voie de communication : si le module détecte une défaillance de la voie de communication, le panneau de commande peut être avisé d'une anomalie relative au module après l'écoulement d'une durée précisée.

Fonctions de services à distance



Les fonctions de services à distance ne peuvent être utilisées qu'avec les commandes Lynx de série Plus, révision 16 ou ultérieure. Multi Mode (notification par courriel) est conçu par souci de praticité pour l'utilisateur et ne remplace pas le signalement par le centre de télésurveillance des situations urgentes (alarmes, problèmes, etc.).

Les services à distance permettent à l'utilisateur final de communiquer à distance avec son système de sécurité par l'entremise de plusieurs fonctions. La disponibilité de ce service est contrôlée par le revendeur via l'outil de programmation Web sur le site Web AlarmNet 360. Une fois ces fonctions activées, les champs de programmation précis associés à celles-ci peuvent être programmés soit à distance à l'aide du site Web AlarmNet 360 ou localement à l'aide de l'outil de programmation 7720P. Ces nouveaux services Web permettent aux utilisateurs :

- De recevoir des notifications par courriel et par message texte sur les situations liées au système (fonction Multi-Mode)
- D'accéder à leur système de sécurité depuis un ordinateur via un site Web (fonction Accès à distance)
- D'utiliser des fonctions du système et de recevoir des confirmations à l'aide de messages textes (fonction SMS)



Le module communicateur requiert un compte AlarmNet. Pour effectuer de nouvelles installations, veuillez obtenir les informations de compte auprès du centre de télésurveillance avant de programmer ce module.

Ensemble du module communicateur

Cet ensemble comprend les éléments suivants :

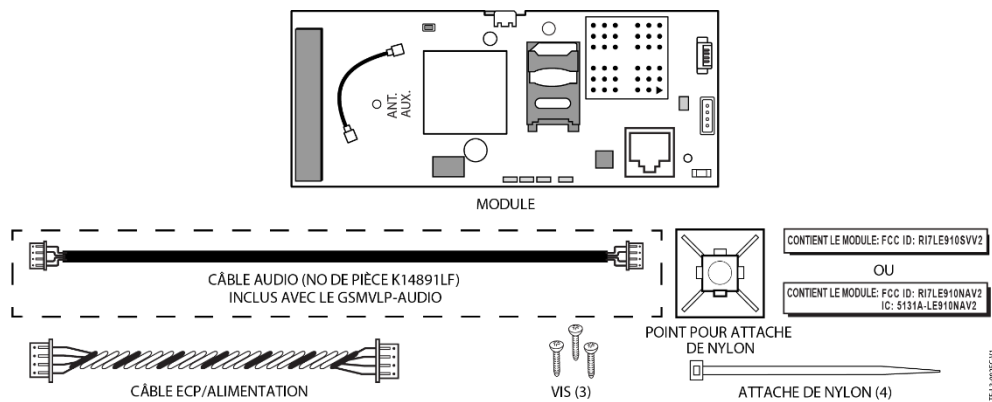


Image 1 – Composantes de l'ensemble communicateur

Installation du module communicateur



1. **AVANT** d'installer le module, débranchez l'alimentation du panneau de commande, y compris la batterie.
2. **ATTENTION : DISPOSITIF SENSIBLE AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES.** Pour décharger toute accumulation statique, touchez brièvement un point de mise à la terre du boîtier avant d'installer le module. Évitez l'installation si vous vous tenez sur un sol tapissé.

Ouvrir les commandes Lynx de série Plus et installer le communicateur

1. Apposez l'étiquette FCC/IC (fournie) au dos du boîtier des commandes, comme illustré à l'Image 2.

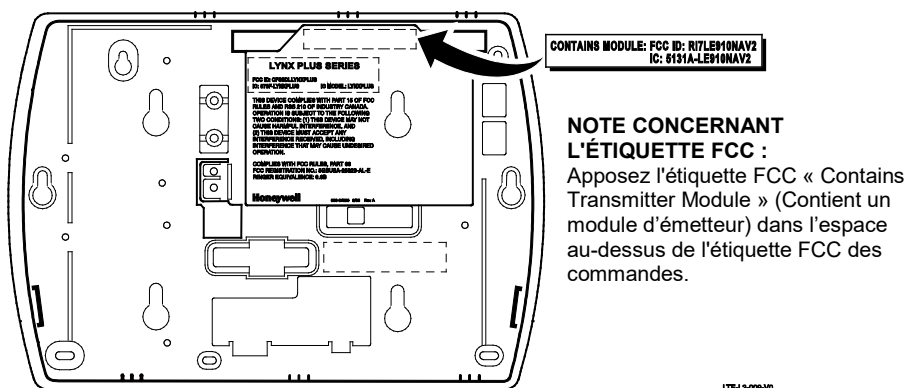


Image 2 – Emplacement de l'étiquette FCC/IC (étiquette LTE-L3A illustrée)

- Dégagez l'ensemble de logement avant des commandes du boîtier arrière en abaissant les deux languettes de blocage situées sur le haut du panneau à l'aide de la pointe d'un tournevis de taille moyenne (voir Image 3).

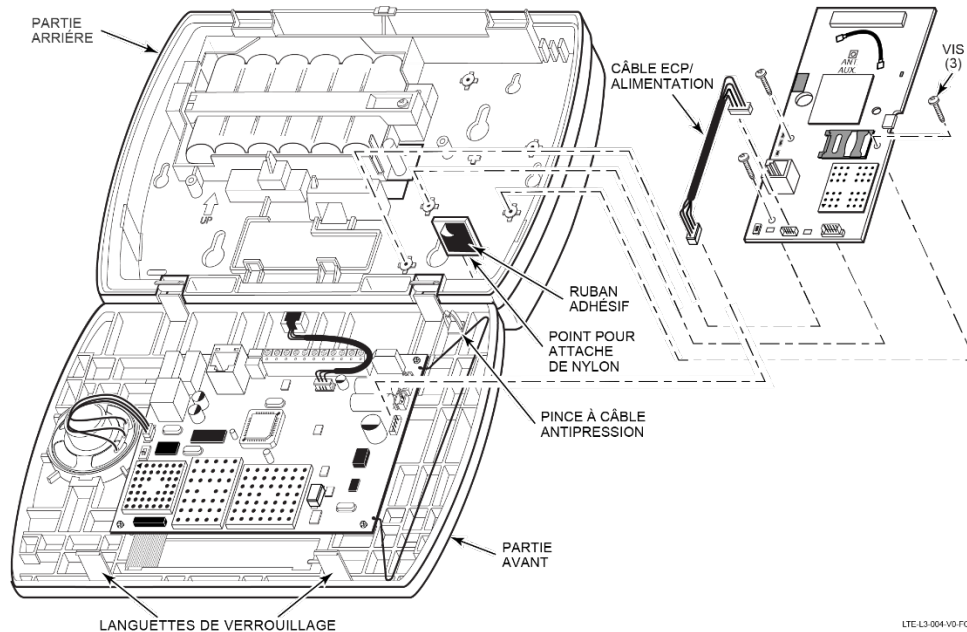


Image 3 – Installation du module communicateur

- Installez les commandes conformément aux directives d'installation adéquates.
- Installez le communicateur dans le logement arrière des commandes, puis fixez solidement à l'aide des trois vis fournies.



N'obstruez pas les fentes d'aération du boîtier lorsque vous installez le montage d'attaches autobloquantes.

- Retirez l'arrière du ruban adhésif sur le montage d'attaches autobloquantes fourni. Installez le montage d'attaches dans le coin inférieur droit du logement arrière, comme illustré à l'Image 3.
- Raccordez le câble ECP/d'alimentation fourni du module à la carte du PC, puis faites passer le câble comme présenté à l'Image 4. Ce câble offre une alimentation CC et une mise à la terre pour les raccordements ECP et du module.



Pour obtenir un rendement radio optimal, les fils, le câble ECP/alimentation, la batterie et les câbles audio blindés doivent suivre le chemin illustré à l'Image 4.

- Effectuez les raccordements du câblage et installez les commandes conformément aux directives d'installation adéquates. Tordez les câbles ECP/alimentation et de batterie, puis veillez à ce qu'ils passent par les canaux ou la pince antipression, comme présenté à l'Image 4.
- Fixez solidement le câblage à l'aide des attaches fournies, comme présenté à l'Image 4, pour vous assurer que les câbles n'interfèrent pas avec l'antenne.

- Installez l'antenne auxiliaire. Consultez le schéma pour le bon câblage de l'antenne et pour l'utilisation des pinces en nylon servant à fixer le câble le long du compartiment de la batterie, comme illustré. Utilisez le ruban adhésif double face pour fixer l'antenne au boîtier.

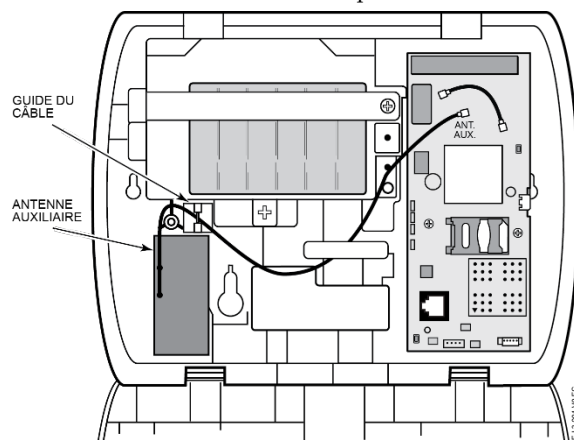


Image 4 – Passage des câbles de l'antenne auxiliaire (LTE-L3A illustré)

- Raccordez le câble audio blindé fourni du module communicateur à la carte du PC, puis faites passer le câble comme présenté dans le schéma ci-dessous.
- Encliquetez l'ensemble avant des commandes sur la plaque arrière.

ROUTAGE DU CÂBLE AUDIO

Le câble audio doit être utilisé avec les panneaux de commande dotés du micrologiciel rév. 30.xx ou ultérieure. Pour voir le niveau de révision du micrologiciel sur l'affichage du panneau de commande, saisissez le code installateur + 811.

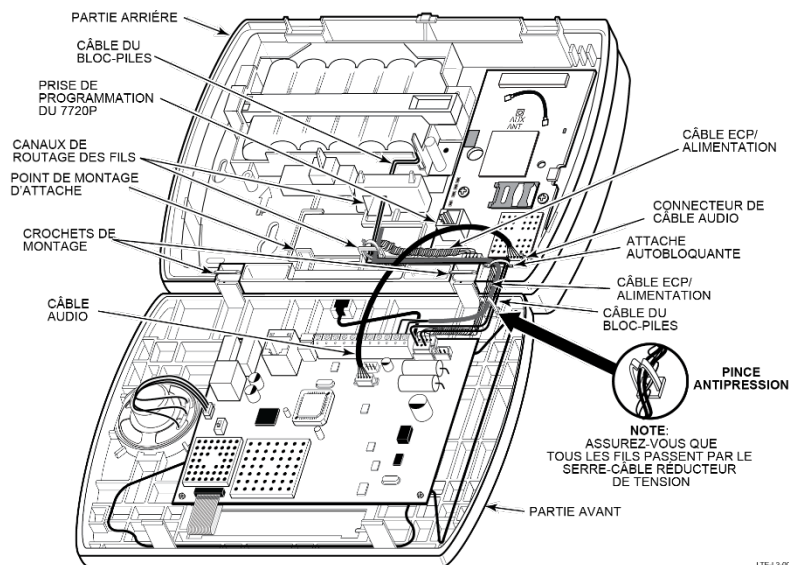


Image 5 – Routage du câble audio pour LYNX Plus (pour les commandes avec le micrologiciel rév. 30.xx)

Programmation du communicateur

Le communicateur peut être programmé de l'une des manières suivantes :

- Par le site Web AlarmNet 360
- Avec un outil de programmation 7720P

Utilisation du site Web AlarmNet 360

Pour programmer le module via le site Web (si vous êtes déjà inscrit à ce service), allez sur : Alarmnet360.com

Si vous n'êtes pas inscrit à ce service, cliquez sur « Dealer Sign-Up » (Inscription revendeur). Connectez-vous et suivez les instructions à l'écran. Veuillez garder les informations suivantes sous la main lors de la programmation du module :

1. Identifiant de ville principale (numéro à deux chiffres)
2. Identifiant de centre de télésurveillance principal (numéro à deux chiffres hexadécimaux)
3. Identifiant d'abonné principal (numéro à quatre chiffres)
4. ID MAC et numéro CRC MAC (situés à l'extérieur de la boîte et sur le communicateur).
5. Une fois la programmation terminée, vous devez transférer les données vers le communicateur et le module doit être enregistré. Consultez la section Enregistrement pour des directives avancées.

Utilisation d'un outil de programmation 7720P

Branchez l'outil de programmation 7720P comme montré à l'Image 5. Le communicateur alimente l'outil de programmation 7720P par l'entremise de la prise de programmation. Chaque touche du 7720P comporte deux fonctions possibles : une fonction normale et une fonction Shift (Bascule).

- Pour effectuer une fonction de touche normale, appuyez simplement sur la touche souhaitée.
- Pour effectuer une fonction Shift (Bascule), appuyez sur la touche [shift], puis sur la touche souhaitée.

Les invites figurant dans ce document illustrent l'utilisation de l'outil de programmation 7720P. Le tableau 1 répertorie chaque fonction de touche normale et après bascule.

Mise sous tension initiale du LTE-L3V : Au moment de la mise sous tension initiale, les DEL du communicateur clignotent en séquence répétée du haut vers le bas pour indiquer une initialisation du réseau.

Vert (RÉG) → Jaune (TX/RX) → Rouge (DÉFAUT) → Vert (SIGNAL)

Cette séquence peut durer jusqu'à 15 minutes. **Durant cette étape, ne réinitialisez pas l'alimentation.**

Au cours des dernières étapes de l'initialisation, la DEL verte REG est unie, alors que la DEL rouge DÉFAILLANCE est soit unie ou clignote rapidement (si le module n'est pas branché au raccordement ECP du panneau de commande).

Une fois l'initialisation terminée, la DEL verte de force de signal est unie (les DEL jaune et rouge pourraient également clignoter, selon leurs fonctions spécifiques).

Après la configuration initiale du réseau, des réinitialisations et alimentations subséquentes peuvent durer jusqu'à 90 secondes.

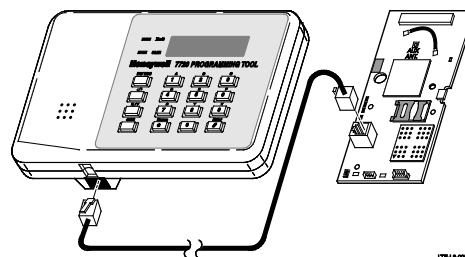


Image 6 – Raccordement 7720P

**Tableau 1 : 1Fonctions des touches normales et après bascule de l'outil 7720P
(voyant LED de bascule allumé)**

CLÉ	FONCTION DE LA TOUCHE NORMALE	FONCTION DE LA TOUCHE APRÈS BASCULE
BS/ESC (RETOUR ARRIÈRE/ÉCHAP)	[Retour arrière] : appuyez pour supprimer l'entrée	[Échap] : appuyez pour quitter le mode de programmation; permet également de réinitialiser les paramètres de programmation par défaut*
↓/↑	[↓] : faites défiler la programmation vers le bas	[↑] : faites défiler la programmation vers le haut
N/Y (O/N)	[N] : appuyez pour répondre « NO » (NON)	[Y] : appuyez sur SHIFT-Y pour répondre « YES » (OUI)
SHIFT (BASCULE)	Appuyez avant d'utiliser une fonction de touche après bascule. Eclaire le voyant SHIFT (BASCULE). Le voyant DEL s'éteint lorsqu'une touche est enfoncée. Appuyez de nouveau pour chaque fonction après bascule souhaitée.	
1/A	[1] : pour saisir le chiffre 1	[A] : pour saisir la lettre A
2/B	[2] : pour saisir le chiffre 2	[B] : pour saisir la lettre B
3/C	[3] : pour saisir le chiffre 3	[C] : pour saisir la lettre C
4/D	[4] : pour saisir le chiffre 4	[D] : pour saisir la lettre D
5/E	[5] : pour saisir le chiffre 5	[E] : pour saisir la lettre E
6/F	[6] : pour saisir le chiffre 6	[F] : pour saisir la lettre F
7/S	[7] : pour saisir le chiffre 7	[S] : pour saisir la lettre S
8/T	[8] : pour saisir le chiffre 8	[T] : pour saisir la lettre T
9/X	[9] : pour saisir le chiffre 9	[X] : pour saisir la lettre X
ESPACE	[ESPACE] : pour faire défiler la liste des options	Aucune fonction SHIFT (BASCULE)
0	[0] : pour saisir le chiffre 0	Aucune fonction SHIFT (BASCULE)
#/ENTRÉE	[#/ENTRÉE] : lance le mode de programmation; appuyez pour accepter les entrées	Aucune fonction SHIFT (BASCULE)

*À n'activer que lorsque l'invite « Exit Programming Mode » (Sortie du mode de programmation) s'affiche.

Conventions de programmation

La programmation s'effectue en répondant à une série d'invites (questions). La plupart des invites nécessitent uniquement une réponse par [Y]es (Oui) ou [N]o (Non), alors que d'autres requièrent une réponse numérique (numéros d'identifiant, etc.).

La valeur actuelle s'affiche sur la deuxième ligne entre parenthèses (.). Un symbole « ? » indique une entrée non valide.

Utilisez la touche [ENTRÉE] pour accepter l'entrée actuelle et passer à l'invite suivante. Si la valeur saisie n'est pas valide, appuyez de nouveau sur [ENTRÉE] pour afficher de nouveau l'invite; l'invite suivante ne s'affiche pas tant qu'une réponse valide n'est pas saisie.

Utilisez les touches des flèches du haut et du bas pour faire défiler les questions de programmation sans modifier aucune valeur. Appuyez sur la touche [Échap] pour aller jusqu'à la fin de la liste de questions.

Programmation

Le communicateur prend en charge la messagerie ECP pour communiquer avec le panneau de commande. Les commandes LYNX Plus transmettent des alarmes en format Contact ID vers le communicateur directement par le bus de console à 4 fils. Consultez le Tableau 2 pour la programmation du communicateur et suivez les directives.

Appuyez sur la touche [ENTRÉE] pour commencer la programmation.

NOTE : le centre de télésurveillance peut bloquer à distance l'accès à la programmation du dispositif local. Si cela arrive, l'invite suivante s'affiche :	Access to Prog (Accès à la programmation) Mode Denied (Accès au mode prog. refusé)
---	---

Tableau 2 – Programmation du communicateur

NOTE : les valeurs de programmation par défaut sont répertoriées dans les invites ci-dessous.

	INVITES	ENTRÉE	OPTIONS	DESCRIPTION
1	Strt Prog Mode? (Y/N)_		[Y], [N]	Permet d'entrer en mode programmation.
2	Enter Password		[0-9, A-F, N, S, T, X, Y]	Si un mot de passe a déjà été attribué, cette invite s'affiche. Saisissez un mot de passe à 4 chiffres (0-9, A-F, N, S, T, X, Y). L'invite suivante s'affiche.
3	Program Device? (Y/N)_		[Y], [N]	Pour commencer à programmer le module, appuyez sur [Y] et passez à l'invite 9 : « Device Mode » (Mode du dispositif). Pour créer un mot de passe si aucun n'a été attribué, appuyez sur [N] et passez à l'invite 4 : « Create Password? » (Créer un mot de passe?). Pour modifier un mot de passe existant, appuyez sur [N] et passez à l'invite 5 : « Change Password? » (Modifier le mot de passe?).
4	Create Password? (Y/N)_		[Y], [N]	Les mots de passe peuvent servir à protéger les informations de compte et de programmation. Si aucun mot de passe n'a été attribué, cette invite s'affiche après avoir appuyé sur [N] dans l'invite « Program Device? » (Programmer un dispositif?). Si vous désirez un mot de passe, appuyez sur [Y] et passez à l'invite 6 : « Enter Password » (Saisir un mot de passe).

	INVITES	ENTRÉE	OPTIONS	DESCRIPTION
5	Change Password? (Y/N)_		[Y], [N]	<p>Si un mot de passe a déjà été attribué, cette invite s'affiche après avoir appuyé sur [N] dans l'invite « Program Device? » (Programmer un dispositif?).</p> <p>Appuyez sur [Y] si vous souhaitez modifier le mot de passe.</p> <p>NOTE : pour effacer un mot de passe existant, sans en saisir un nouveau, répondez [Y] à l'invite « Change Password? » (Modifier le mot de passe?), puis appuyez sur la touche [Entrée] lorsque vous êtes invité à saisir le nouveau mot de passe et à le confirmer.</p>
6	Enter Password		[0-9, A-F, N, S, T, X, Y]	<p>Cette invite s'affiche si vous avez appuyé sur [Y] dans l'invite 4 ou 5.</p> <p>Saisissez un mot de passe à 4 chiffres (0 à 9, A-F, N, S, T, X, Y).</p>
7	Verify Password		[0-9, A-F, N, S, T, X, Y]	<p>Saisissez à nouveau le mot de passe pour confirmer.</p> <p>Si le mot de passe ne correspond pas à la première saisie, le message suivant s'affiche, suivi de l'invite « Exit Prog. Mode? » (Quitter le mode prog.?) :</p> <p>Verify Not OK PSWD not created</p> <p>Sinon, l'invite « Exit Prog. Mode? » (Quitter le mode prog.?) s'affiche directement.</p>
8	Exit Prog. Mode? (Y/N)_		[Y], [N] [ESC]	<p>Permet de quitter le mode de programmation.</p> <p>Appuyez sur [N] pour revenir à l'invite 3.</p> <p>Appuyez sur [Échap] pour charger les paramètres d'usine par défaut.</p> <p>Reportez-vous au paragraphe <i>Sortie du mode de programmation</i> de cette section.</p>

	INVITES	ENTRÉE	OPTIONS	DESCRIPTION
9	Multi Mode (Disabled)_		<ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Advanced Reports (Rapports avancés) 	<p>La fonction Multi-Mode permet aux utilisateurs de recevoir des courriels de notification pour les situations liées au système.</p> <p>Désactivez-les pour bénéficier d'un traitement normal des alarmes et passez à l'invite 11 : « Primary City ID » (Identifiant de ville principale).</p> <p>Sélectionnez « Enhanced Reports » (Rapports avancés) si vous souhaitez envoyer des événements liés au système par courriel à l'utilisateur. Les Rapports avancés activent les rapports vers les services Web Total Connect 2.0.</p> <p>NOTE : la notification par courriel est conçue par souci de praticité pour l'utilisateur et ne remplace pas le signalement par le centre de télésurveillance des situations urgentes (alarmes, problèmes, etc.).</p>
10	Multi Mode Addr (25)		[01-30]	<p>NOTE : l'invite n'apparaît que si la fonction Multi-Mode a été activée.</p> <p>Cette adresse doit être programmée si vous utilisez la fonction Multi-Mode (notification par courriel). L'adresse du dispositif doit être distincte de l'adresse normale du dispositif et de l'adresse du clavier utilisée pour l'accès à distance. Si le Multi-Mode « Rapports avancés » est sélectionné, l'adresse utilisée est 4. Aucun réglage ne sera alors nécessaire dans le panneau de commande.</p>



1. Les informations de compte sont fournies par l'administrateur du centre de télésurveillance.
2. Les commandes Lynx de série Plus ne prennent pas en charge les rapports de compte secondaire.

11	Primary City ID (??)_		[01-99]	Saisissez l'identifiant de ville principale à 2 chiffres, entre 01 et 99 (décimale).
12	Primary CS ID (??)		[01-FE]	Saisissez le numéro de l'identifiant du centre de télésurveillance principal à 2 chiffres, 01-FE (HEX).
13	Primary Sub ID (????)		[0001-9999]	Saisissez le numéro de compte de l'abonné à 4 chiffres, compris entre 0001 et 9999 (décimale).
14	Device Address (03)_		[01-30]	<p>Le module communique avec le panneau en tant que dispositif radio à longue portée (LRR). Saisissez l'adresse ECP de dispositif 03.</p> <p>NOTE : Lorsque vous programmez le panneau de commande, activez la sortie LRR.</p>

Configuration de la fonction Accès à distance

L'accès à distance permet à l'utilisateur de commander à distance le système de sécurité à l'aide d'un navigateur Web classique.

Activer l'accès à distance

- L'accès à distance doit être activé durant la programmation du compte dans le site Web AlarmNet 360 en sélectionnant « Enabled » (Activé) dans l'invite Remote Access (Accès à distance).
- Une adresse « 1 » de clavier doit être activée dans le communicateur pour que le dispositif communique avec le panneau de commande.

Sélectionner l'interface utilisateur

Cette option est sélectionnée durant la programmation du compte depuis le site Web AlarmNet 360 et suit l'invite « Keypad Address » (Adresse du clavier). Dans l'invite « Keypad Type » (Type de clavier), sélectionnez « LYNX Keypad » (Clavier LYNX).

	INVITES	ENTRÉE	OPTIONS	DESCRIPTION
15	Remote Access Y/N (N)_		[Y], [N]	Appuyez sur [Y] pour autoriser l'utilisateur à accéder à son système via un site Web. La disponibilité de ce service est contrôlée par le revendeur via l'outil de programmation Web sur le site Web AlarmNet 360.
16	Keypad Address (28)_		[01-30]	NOTE : l'invite n'apparaît que si la fonction Accès à distance a été activée. Elle doit être programmée si vous utilisez fonction Accès à distance. Saisissez l'adresse de dispositif « 01 ».
17	Surveillance (24 Hours)_		<ul style="list-style-type: none"> • 30 Day (jours) • 24 Hour • None (Aucune) 	Le réseau AlarmNet doit entendre au moins un message de surveillance émis par le module pendant cette période de surveillance; sinon, AlarmNet informe le centre de télésurveillance qu'il y a eu une panne de communication. (Si la période de surveillance est modifiée après l'enregistrement, vous devez enregistrer à nouveau le module.) Appuyez sur la touche [espace] pour faire défiler les choix. NOTE UL : doit être de 24 heures.
18	Old Alarm Time (10 minutes)		<ul style="list-style-type: none"> • 10 minutes • 15 minutes • 30 minutes • 1 heures • 2 heures • 4 heures • 8 heures • 12 heures • 24 heures 	L'ancienne durée d'alarme définit le temps après lequel une alarme non transmise est renvoyée au centre de télésurveillance. Si le message n'est pas validé, il est renvoyé jusqu'à ce que l'ancienne durée d'alarme soit atteinte ou jusqu'à ce que le message soit validé. Appuyez sur la touche [espace] pour faire défiler les choix. NOTE UL : doit être de 10 minutes.

	INVITES	ENTRÉE	OPTIONS	DESCRIPTION
19	Cell Flt Time (60 mins)_		[01-99] [00] = Not Used (non utilize)	Dans l'éventualité où le module détecte une défaillance de voie de communication, saisissez la durée (en minutes) avant que le module avise le panneau de commande en émettant un message d'anomalie. Le panneau de commande peut alors aviser le centre de télésurveillance. NOTE UL : doit être d'une (01) minute.
20	Review? Y/N		[Y] = Review (compte- rendu) [N] = Exit (quitter)	Compte-rendu des entrées du mode de programmation Pour examiner les options de programmation (afin de s'assurer que les bonnes entrées ont été réalisées), appuyez sur [Y]. Les invites de programmation s'affichent à nouveau. Utilisez les touches des flèches du haut et du bas pour faire défiler les champs de programmation sans modifier aucune valeur. Si une valeur doit être modifiée, saisissez simplement la valeur correcte. Lorsque le dernier champ s'affiche, l'invite « REVIEW? » (COMPTE-RENDU?) s'affiche à nouveau. Pour quitter le mode de programmation , appuyez sur [N] en réponse à l'invite « REVIEW? » (COMPTE-RENDU?) et reportez-vous au paragraphe <i>Sortie du mode de programmation</i> à la fin de cette section.

Codes d'état ECP

Le communicateur transmet des messages d'état au panneau de commande pour indiquer des défaillances générales. Le panneau de commande affiche « FAULT 103 » (Défaut 103) si l'une ou l'autre des activités ci-dessous venait à survenir. De plus, le module envoie les codes d'identification de contact (répertoriés dans l'annexe A) pour ces états au centre de télésurveillance.

- Communication perdue entre le communicateur et le panneau de commande.
- Contact perdu entre le communicateur et AlarmNet.
- Communicateur non enregistré; compte non activé.
- Arrêt de communicateur.

Sortie du mode de programmation

Pour quitter le mode de programmation, appuyez sur [N] en réponse à la question « REVIEW? » (COMPTE-RENDU?). Puis appuyez sur [Y] pour la question « Exit Prog Mode? » (Quitter mode prog.?). Au moment de quitter, le message « Checking Root File TX Path » (Vérification du chemin TX du fichier racine) s'affiche et le fichier de configuration dans le serveur est mis à jour pour consigner les modifications. Une fois l'enregistrement terminé, le message « DONE » (TERMINÉ) s'affiche afin d'indiquer que le fichier a été mis à jour avec succès.



Si des modifications importantes ont été apportées à la configuration, par exemple le mode de fonctionnement, le communicateur est réinitialisé afin de s'assurer que les fonctions de programmation sont activées.

Si le fichier ne se téléverse pas correctement, l'une des invites suivantes s'affiche. Suivez les étapes affichées ci-dessous jusqu'à ce que le téléversement réussisse.

Étape affichée	Description	Que faire
Cannot Upload Try Again? Y/N_	Le communicateur n'a pas encore été initialisé.	Attendez que les DEL RSSI s'allument. Appuyez sur [Y].
Failed to Update Root File!	Problème de réseau, ou vous avez répondu « N » à l'invite « Cannot Upload Try Again? » (Impossible de téléverser, réessayer?).	La commande « Forcer la mise à jour du serveur » en appuyant sur la touche [0]; consultez la section <i>Commandes du clavier du programmeur</i> .

Rétablissement des paramètres par défaut définis en usine

Pour restaurer les valeurs par défauts définies en usine en ce qui concerne les options de programmation, appuyez sur [ÉCHAP] dans l'invite « Exit Prog Mode? » (Quitter mode prog.?).

**Set Default?
Y/N_**

Appuyez sur [Y] pour restaurer les valeurs par défaut définies en usine.

Appuyez sur [N] pour annuler cette fonction.

Si vous appuyez sur [Y], les paramètres d'origine définis en usine sont restaurés pour toutes les valeurs programmées.

NOTE IMPORTANTE : CETTE ACTION EFFACE TOUS LES MOTS DE PASSE QUI ONT PU ÊTRE SAISIS.

Après avoir appuyé sur [Y], l'invite Create Password (Créer un mot de passe) s'affiche (voir l'étape de programmation 4).

ENREGISTREMENT

Enregistrer le communicateur

Une fois que vous avez initialisé et programmé le communicateur, il doit être enregistré pour activer le compte. L'enregistrement du communicateur active le compte AlarmNet et permet au panneau de commande du système de sécurité d'envoyer des rapports.

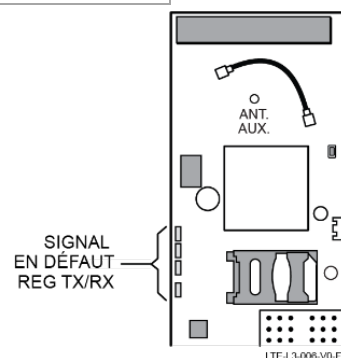
La DEL REG supérieure indique l'état d'enregistrement du communicateur de la manière suivante :

DEL	Indication
REG (verte)	ALLUMÉE : le module n'est PAS enregistré auprès d'AlarmNet. ÉTEINTE : le module est enregistré auprès d'AlarmNet.

Vous pouvez surveiller le processus d'enregistrement en observant les DEL d'affichage. Le voyant DEL TX/RX (jaune) et le DEL REG (vert) clignotent lentement en unisson alors que l'enregistrement est en cours.

Après avoir terminé le processus d'enregistrement, un communicateur transmet un message d'enregistrement et reçoit une validation d'enregistrement indiquant que le compte est désormais activé. Attendez pour que le message « Registration Success » (Enregistrement réussi) s'affiche.

NOTE : Le message d'enregistrement réussi ne s'affiche que lorsque l'outil de programmation 7720P est utilisé.



Vous pouvez enregistrer le communicateur en suivant l'une des méthodes suivantes :

- Par le site Web AlarmNet 360
- Avec le commutateur message texte/inscription
- Avec un outil de programmation 7720P
- Par téléphone

Enregistrement par le site Web AlarmNet 360

Pour enregistrer le module via le site Web (si vous êtes déjà inscrit à ce service), allez sur : Alarmnet360.com.

Connectez-vous et suivez les instructions à l'écran.

Si vous n'êtes pas inscrit à ce service, cliquez sur « Dealer Signup » (Inscription détaillant) dans l'écran de connexion pour accéder à la programmation Web Honeywell.

Vous apprendrez comment procéder après avoir rempli le formulaire d'inscription. Une seule inscription par concessionnaire est requise. Une fois qu'un utilisateur initial est établi, celui-ci peut créer d'autres identifiants.

NOTE : les centres de télésurveillance s'inscrivent en contactant le service client AlarmNet au **1 800 323-4576**, option 1, puis à nouveau option 1 pour le services infonuagiques.
(Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 21 h 00, samedi de 9 h 00 à 17 h 30 HE)

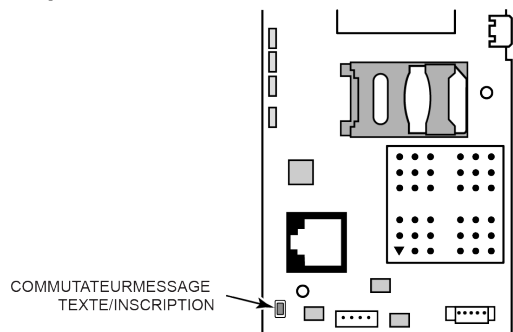
Veillez garder les informations suivantes sous la main lors de la programmation du dispositif :

1. Identifiant de ville principale (numéro à deux chiffres)
2. Identifiant de centre de télésurveillance principal (numéro à deux chiffres hexadécimaux)
3. Identifiant d'abonné principal (numéro à quatre chiffres)
4. Numéro Identifiant MAC ID et CRC MAC (situé sur l'extérieur de la boîte et sur l'étiquette à l'intérieur du module) ou nombre MIN de dispositifs que vous remplacez.

Une fois le module enregistré, vous pouvez vous déconnecter du site Web AlarmNet 360.

Enregistrer avec le commutateur message texte/inscription

Lancez la séquence d'enregistrement en cliquant trois fois sur le commutateur message texte/inscription. Vous pouvez surveiller le processus d'enregistrement en observant l'état d'affichage. Le voyant à DEL Message (jaune) et le voyant à DEL État (vert) clignotent lentement en unisson alors que l'enregistrement est en cours. Une fois que l'enregistrement a été réalisé avec succès, le communicateur entre en mode de fonctionnement normal; le voyant à DEL État (vert) s'éteint et le voyant à DEL Message (jaune) s'allume pour indiquer que le message de mise sous tension/réinitialisation est en attente d'envoi. Ce message s'affichera sous la forme « E339 803 » au poste récepteur. La description peut indiquer « Trouble – Exp. Mod. Reset » (Problème - Réinitialisation mode exp.). Si l'enregistrement n'est pas validé au bout de 90 secondes, le communicateur se met sur pause et le voyant à DEL (vert) s'allume (uni).



Enregistrer avec l'outil de programmation

La fonction d'enregistrement interactif permet à l'installateur d'enregistrer le communicateur grâce à une série de commandes du clavier figurant sur l'outil de programmation 7720P. Cette méthode d'enregistrement permet à l'installateur de surveiller le processus d'enregistrement.

**Registering ...
(Enregistrement)**

Une fois l'installation terminée, appuyez sur la touche [SHIFT] (Bascule) et la touche [↑] du dispositif 7720P. Le message d'enregistrement est envoyé et l'unité attend l'accusé de réception.

**Registration
SUCCESS**

S'il s'agit d'une nouvelle installation et si les numéros de ville, de centre de télésurveillance et de client ont été correctement saisis, le communicateur est enregistré et ce message s'affiche. Le communicateur est désormais totalement en service et disponible pour un signalement d'alarmes au centre de télésurveillance.

Erreurs possibles

Registration BAD

S'affiche si la demande d'enregistrement ne reçoit aucune réponse.

**Registration BAD
Pri Sub ID BAD**

Indique que le numéro de ville, de centre de télésurveillance ou de client pour le(s) compte(s) étiqueté(s) n'est pas accepté. Les informations d'identification ont été saisies par erreur, ou bien le centre de télésurveillance a échoué à préautoriser les numéros d'identification programmés avec le service clientèle AlarmNet.

**Registration BAD
Pri ID – Need PIN**

S'affiche s'il s'agit d'une réparation/d'un remplacement ou si une erreur a été commise lors de la programmation des informations du compte principal du communicateur pour un compte existant. Cette invite s'affiche pendant 2 secondes. Consultez la section *Remplacement d'un module existant* ci-dessous pour voir d'autres écrans.

Remplacement d'un module existant à l'aide de l'outil de programmation

Enter PIN#

Cette invite s'affiche après avoir appuyé sur la **flèche du bas** [↓] sur l'outil 7720P. Saisissez un numéro PIN alphanumérique à 4 chiffres fourni par votre centre de télésurveillance, votre détaillant ou un représentant AlarmNet autorisé.

NOTE : Si vous remplacez une radio existante de série « C », vous pouvez saisir les quatre derniers chiffres du numéro MIN de la série « C ».

Appuyez sur la touche [ENTRÉE].

Registering ...

Le message d'enregistrement est envoyé et l'unité attend l'accusé de réception.

Registration
SUCCESS

Si le NIP est valide, le nouveau communicateur est enregistré et l'enregistrement de l'ancienne unité est annulé. De plus, AlarmNet envoie une alarme de substitution au centre de télésurveillance.

Registration BAD

Si vous avez saisi un PIN non valide, le message correspondant s'affiche selon le numéro de compte remplacé (voir ci-dessus pour connaître la formulation exacte). Le processus d'enregistrement se répète.

NOTE : chaque tentative provoque l'envoi d'une alarme de substitution au centre de télésurveillance.

Enregistrement par téléphone

Vous pouvez enregistrer le module par téléphone en contactant le soutien AlarmNet au 1 800 323-4576 (du lundi au vendredi de 8 h 30 à 21 h 00, samedi de 9 h 00 à 17 h 30 HE).

Il vous faut les informations suivantes :

- Numéro MAC (figurant sur l'étiquette).
- Renseignements de l'abonné (fournies par le centre de télésurveillance), notamment un code postal, un CSID et un identifiant d'abonné.
- Lorsqu'il vous sera demandé de le faire, saisissez le code installateur, puis OFF, sur les commandes LYNX Plus pour lancer l'enregistrement.

COMMANDES DE DIAGNOSTICS

L'outil de programmation 7720P peut être utilisé pour vérifier rapidement vos paramètres et options de connectivité. La plupart des commandes nécessitent que vous appuyiez sur la touche [shift], puis sur la touche de commande indiquée. (Voir les touches indiquées en rouge sur l'outil de programmation 7720P.)

- [A]

LTE-L3 x.x.xx mm/dd/yy

Révision du logiciel
« x.x.xx » indique la révision du logiciel installé.
Mm/jj/aa indique le mois, le jour et l'année de la révision.

Affichages d'identification du module

- [B]

MAC xxxxxxxxxxxx MAC CRC yyyy
--

Adresse MAC
« xxxxxxxxxxxx » indique le numéro d'identification unique du communicateur.
« yyyy » indique le numéro CRC MAC. Ces numéros figurent également sur l'étiquette se trouvant sur le module, ainsi que sur l'étiquette du boîtier.
Appuyez sur la touche [espace] pour passer au champ suivant.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

SCID xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx

- Affichage SCID**
Affiche le numéro d'identification attribué à la carte SIM (SCID) de ce dispositif.
Appuyez sur la touche [espace] pour passer au champ suivant.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

IMEI xxxxxxxx xxxxxx x

- Affichage IMEI**
Affiche le numéro d'identification attribué au communicateur de ce dispositif.
Appuyez sur la touche [espace] pour obtenir l'adresse MAC.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

- [C]

Lun 01 Jan. 2001 05:48:39
--

- Heure**
Indique la date et l'heure actuelles du réseau AlarmNet à l'heure moyenne de Greenwich (GMT). Cet écran confirme que le module est synchronisé avec le réseau.

- [D]

Encryption Test AES Passed!
--

- Test de chiffrement**
Réalise une auto-évaluation de l'algorithme de chiffrement AES.
Appuyez sur la touche [espace] pour passer au champ suivant.
Appuyez sur la touche retour arrière [BS] pour revenir au champ précédent.

Affichages de l'état LTE

[E] Exécution avec service cellulaire

RAT SigQual REG LTE/3G ***** x

Écran 1 d'affichage de l'état cellulaire

RAT – Technologie d'accès radio – LTE ou 3G

SigQual – Qualité du signal (1-5 “*”)

REG – État d'enregistrement où « x » peut être :

N – Non enregistré

H – Accueil enregistré

S – Recherche

D – Enregistrement refusé

R – Itinérance enregistrée

? – État d'enregistrement inconnu

Si le RAT est LTE, le nombre d'étoiles est dérivé de l'alimentation reçue (RSRP) et de la qualité reçue (RSRQ). Le nombre d'étoiles le plus bas des deux notes présente la qualité globale.

NOTE : pour obtenir une puissance adéquate de signal, l'indication doit être de 2 étoiles ou plus.

RSRP :

Plus de -85 dBm = 5 étoiles

-86 dBm à -95 dBm = 4 étoiles

-96 dBm à -105 dBm = 3 étoiles

-106 dBm à -115 dBm = 2 étoiles

-116 dBm et moins = 1 étoile

RSRQ :

Plus de 10 dB = 5 étoiles

-11 dB à -12 dB = 4 étoiles

-13 dB à -14 dB = 3 étoiles

-15 dB à -16 dB = 2 étoiles

-17 dB et moins = 1 étoile

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au dernier écran.

Affichages LTE

.RAT RSRP RSRQ LTE xxxx xxxx

Affichage de signal pour le LTE

RAT – Technologie d'accès radio

RSRP – Puissance additionnelle vers le signal de référence

RSRQ – Qualité additionnelle vers le signal de référence

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

RSRP MIN MAX
xxxx xxxx xxxx

Affichage de signal min/max pour le LTE

RSRP – Puissance additionnelle vers le signal de référence actuel
MIN – Niveau minimal de signal de réception
MAX – Niveau maximal de signal de réception
Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

RSRQ MIN MAX
xxxx xxxx xxxx

Affichage de qualité min/max du signal pour le LTE

RSRQ – Qualité additionnelle vers le signal de référence actuel
MIN – Qualité minimale de signal de réception
MAX – Qualité maximale de signal de réception
Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Cntry Netw TAC
xxx xxx xxxxx

Affichage de l'emplacement pour le LTE

Cntry – Code du pays
Netw – Code réseau
TAC – Suivi du code régional
Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

GCell Chan
xxxxxxx xxxx

Affichage cellulaire pour le LTE

GCell – Identifiant cellulaire mondial
Chan – Numéro de canal de RF (EURFCN)
Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Band Mode
xxx xxxx

Écran 5 d'affichage de l'état LTE

Band – Numéro de bande LTE
Mode – Mode LTE, soit DRF ou DRT
Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran 1 d'affichage de l'état.
Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Affichages 3G

RAT RSCP EC/No
3G -xxx -xxxxxx

Affichage de signal pour le 3G

RAT – Technologie d'accès radio

RSCP – Code d'alimentation du signal reçu

Ec/No – Ratio de bruit du support (CNR)

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

RSCP MIN MAX
xxxx xxxx xxxx

Affichage de signal min/max pour le LTE

RSRP – Puissance additionnelle vers le signal de référence actuel

MIN – Niveau minimal de signal de réception

MAX – Niveau maximal de signal de réception

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Cntry Netw LAC
xxx xxx xxxxx

Affichage de l'emplacement 3G

Cntry – Code du pays

Netw – Code réseau

LAC – Code régional local

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Cell Chan PSC
xxxxxx xxxx xxx

Affichage cellulaire 3G

Cell – Identifiant cellulaire mondial

Chan – Canal de contrôle utilisé

PSC – Code de synchronisation principal

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran suivant.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Second Site RSSI
Available

Écran 5 d'affichage de l'état 3G

Disponibilité RSSI du site secondaire. Available (Disponible) ou Not Available (Non disponible) s'affiche.

Appuyez sur la touche [espace] pour passer à l'écran 1 d'affichage de l'état.

Appuyez sur la touche [retour arrière] pour passer au champ précédent.

Affichages de l'état LTE (suite)

[S]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ECP FIT </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> OK </div>	<p>Mode ECP Affiche le mode de fonctionnement et l'état de défaillance du système.</p> <p>Flt - Représente les défaillances du communicateur :</p> <p>OK = Normal, pas de défaillance.</p> <p>G = Aucune connectivité réseau via réseau cellulaire et le délai de défaillance a expiré.</p> <p>g = Aucune connectivité réseau via réseau cellulaire et le délai de défaillance n'a PAS encore expiré.</p>
[T]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Test Msg Sent </div>	<p>Alarme test Envoie une alarme test à AlarmNet. Fonctionnel pour un communicateur <i>enregistré</i> seulement. Si le dispositif n'est pas enregistré, un message s'affiche pour indiquer que la commande ne peut pas être exécutée.</p>
[X]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Reset CPU Y/N </div>	<p>Réinitialisez le communicateur. Appuyer sur [N] vous renvoie au mode normal. Appuyer sur [Y] réinitialise le dispositif.</p>
[↑] (UP arrow)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Registering... </div>	<p>Inscription Enregistre un communicateur programmé avec AlarmNet.</p>
[↓] (DN arrow)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Enter PIN# </div>	<p>Enregistrement avec NIP pour le module de remplacement Enregistre un communicateur de remplacement avec AlarmNet, une fois qu'il est programmé, à l'aide du NIP existant.</p>
[0]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Force Server Update? Y/N </div>	<p>Forcer le téléversement du fichier de configuration sur le serveur Appuyez [Y] pour forcer le dispositif à téléverser son fichier de configuration sur le serveur. Appuyez sur [N] pour annuler le fonctionnement.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40%;"> Cannot Upload Try Later! _ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40%; font-style: italic;"> (Impossible de téléverser -- Essayez plus tard!) </div> </div> <p>Attendez pour que la DEL RSSI s'allume; elle indique que le communicateur a terminé de s'initialiser, puis réessayez.</p>
[ENTER]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Strt Prog Mode? Y/N </div>	<p>Entrer en mode programmation Appuyez sur [Y] pour entrer en mode programmation; sinon, appuyez sur [N].</p>

ANNEXE A

RÉCAPITULATIF DU FONCTIONNEMENT DES DEL

Fonctionnement de l'affichage d'état

L'affichage d'état comprend quatre voyants DEL servant à indiquer un message et l'état du dispositif (voir Image 5). Sur installation dans les commandes, les DEL se présentent dans l'ordre suivant, du haut vers le bas.

REG, verte TX, RX, jaune DÉFAILLANCE, rouge SIGNAL, verte	Chaque voyant à DEL peut présenter quatre états différents : ALLUMÉ, ÉTEINT, CLIGNOTEMENT RAPIDE et CLIGNOTEMENT LENT. Consultez la légende sous le tableau 4.
--	--

Fonctionnement DEL de force minimale du signal

La DEL de force minimale du signal affiche normalement la force du signal. La DEL (verte) s'allume pour indiquer que la force minimale requise de signal pour l'installation est atteinte entre le module et la tour de réception. Voir l'image 9.

Tableau 3. Fonctionnement DEL de force et état du signal

DEL	DESCRIPTION	
REG (verte)	MARCHE	Le module n'est PAS enregistré auprès d'AlarmNet.
	ARRÊT	Le module est enregistré auprès d'AlarmNet.
	CLIGNOTEMENT RAPIDE	Session de téléchargement avec Compass en cours.
	CLIGNOTEMENT LENT	À l'unisson avec le voyant DEL jaune – enregistrement en cours.
TX/RX (jaune)	MARCHE	Transmission du message en cours.
	CLIGNOTEMENT RÉGULIER RAPIDE	Normal
	CLIGNOTEMENT RAPIDE	Message en attente d'accusé de réception du réseau.
	CLIGNOTEMENT LENT	À l'unisson avec le voyant à DEL vert – enregistrement en cours.
DÉFAILLANCE (rouge)	MARCHE	Aucun contact avec le réseau.
	ARRÊT	Normal.
	CLIGNOTEMENT LENT	Perte de communication avec le panneau (défaillance ECP).
	CLIGNOTEMENT RAPIDE	Pas de contact avec le réseau ET perte de communication avec le panneau de commande.
SIGNAL (verte)	MARCHE	Puissance minimale de signal requis détectée.
	ARRÊT	L'installation n'est pas conseillée.
TOUTES	CLIGNOTEMENT RAPIDE À L'UNISSON – erreur matérielle. EN SÉQUENCE – séquence de mise sous tension	

Tableau 4 – Exemples de DEL dans un état d'utilisation normal

DEL COULEUR	DEL INFOS	Configuré Affichage d'état	Non configuré Affichage d'état	Séquence des DEL pour une transmission de message configuré			
				1	2	3	4
VERT	ÉTAT						
JAUNE	MESSAGE						
ROUGE	DÉFAILLANCE						
VERT	FORCE DE SIGNAL MINIMALE						
		Légende : ON OFF FAST BLINK SLOW BLINK					

NOTE : « Configuré » signifie que le module présente des informations sur le compte.

MESSAGES POUR LE CENTRE DE TÉLÉSURVEILLANCE

Les messages suivants sont envoyés vers le centre de télésurveillance par le communicateur dans les cas indiqués ci-dessous.

Tableau 5 – Messages du communicateur à la station centrale

Condition d'alarme	Mode ECP Code d'alarme	Mode ECP Code de restauration
Mise sous tension/Réinitialisation	E339 C0803	
Surveillance ECP	E355 C0000	R355 C0000
Restauration de la voie de communication		R350 C0951
Test	5555 5555 9	
Status Application Code Update (Mise à jour du code d'état d'application)	E903	R903
Application Code Update Fail (Échec de mise à jour du code d'application)	E904	
Module Firmware Update (Mise à jour du micrologiciel du module)	E365	R365 (réussite)
Module Firmware Update Fail (Échec de la mise à jour du micrologiciel du module)	E366	

NOTE : le panneau de commande envoie son propre code général (E353) en cas de problème.

TÉLÉCHARGEMENT PAR COMMUNICATEUR

Le communicateur peut servir à fournir des téléversement/téléchargements haute vitesse aux panneaux de commande Lynx de série Plus sur réseau LTE, par l'entremise d'une communication ECP. Cela permet d'entretenir le site indépendamment de la surveillance de la station centrale, ainsi que de modifier les sites à l'échelle mondiale.

UL Le téléchargement ne peut être réalisé que si un technicien se trouve sur le site.

GLOSSAIRE

LTE 4G	Fait référence aux normes cellulaires sans fil Long Term Evolution de quatrième génération.
AES	Norme de chiffrement avancé
IMEI	Numéro International Mobile Equipment Identity (identité internationale d'équipement mobile)
Adresse MAC	Code d'accès au support; figurant sur l'étiquette du module.

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques physiques

Dimensions : 5,625 po x 2,25 po

Système électrique

Tension d'entrée : 9 VCC (alimentation par les commandes Lynx de série Plus)

Courant de repos : 33 mA

Courant maximal pendant la transmission : 330 mA

Environnement

Température de service : -20 °C à +55 °C, 0 °C à +49 °C pour les installation ULC

Température de stockage : -40 °C à +70 °C

Humidité : humidité relative sans condensation de 0 à 95 %

Altitude : fonctionnement jusqu'à 10 000 pi, stockage jusqu'à 40 000 pi

RF

Bandes de fréquence :

LTE-L3A

Bandes LTE : 2, 4, 5, 12, 13

Bandes WCDMA : II, IV, V

LTE-L3V

Bandes LTE 2, 4, 13

Puissance de sortie :

LTE-L3A

LTE : 23 dBm, Classe 3

WCDMA : 23 dBm, Classe 3

LTE-L3V

LTE : 23 dBm, Classe 3

- NOTES -

- NOTES -

ÉNONCÉS DE LA FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION ET DE L'ISED

L'utilisateur ne doit en aucun cas apporter des modifications à l'appareil, sauf en cas d'autorisation dans les instructions d'installation ou le manuel de l'utilisateur. Toute modification non autorisée risque de faire perdre à l'utilisateur son droit d'utiliser l'appareil.

DÉCLARATION CONCERNANT LES DISPOSITIFS NUMÉRIQUES DE CATÉGORIE B

Cet appareil a été vérifié et reconnu conforme aux exigences de la FCC. Pour votre information, la FCC nécessite la déclaration suivante :

Ce produit génère et fonctionne avec de l'énergie radioélectrique. Si vous ne l'installez et ne l'utilisez pas correctement, c'est-à-dire en vous conformant aux consignes du fabricant, il risque de provoquer des interférences avec les postes de radio et les téléviseurs. Il a été testé et s'est révélé conforme aux limites d'un appareil informatique de classe B en accord avec les caractéristiques exposées dans la partie 15 des directives FCC, qui sont conçues de façon à offrir une protection raisonnable contre de telles interférences dans toute installation résidentielle. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si l'équipement provoque des interférences lors de la réception des signaux radio ou de télévision, que vous pouvez identifier en éteignant et en allumant l'appareil, nous vous invitons à corriger ce problème en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- En cas d'utilisation d'une antenne intérieure, faites installer une antenne extérieure de bonne qualité.
- Réorientez l'antenne de réception jusqu'à ce qu'il y ait moins ou plus du tout d'interférences.
- Éloignez l'appareil de réception des signaux radio ou de télévision du récepteur/panneau de commande.
- Éloignez les câbles de branchement des fils reliés au récepteur/panneau de commande.
- Branchez le récepteur/panneau de commande sur une autre prise de façon à ce qu'il se trouve sur un autre circuit de dérivation que celui de l'appareil de réception des signaux radio ou de télévision.
- Contactez le détaillant ou un technicien radio ou TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

DÉCLARATION DE L'ISED RELATIVE À LA CLASSE B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

DÉCLARATION DE LA FCC/D'ISED

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, and ISED's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et exempt de licence RSS d'ISED. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences causant une réception indésirable.

Exposition aux RF

Warning – The antenna(s) used for this device must be installed to provide a separation distance of at least 7.8 inches (20 cm) from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC and ISED multi-transmitter product procedures.

Mise en garde relative à l'exposition aux fréquences radio :

Exposition aux fréquences radio : La/les antenne(s) utilisée(s) pour cet émetteur doit/doivent être installée(s) à une distance de séparation d'au moins 20 cm (7,8 pouces) de toute personne et ne pas être située(s) ni fonctionner parallèlement à tout autre transmetteur ou antenne, excepté en conformité avec les procédures de produit multi transmetteur FCC et ISED.

NOTES IMPORTANTES CONCERNANT LES ANTENNES EXTERNES

En cas d'utilisation d'une antenne radio cellulaire externe, cette antenne peut être installée ou remplacée **UNIQUEMENT** par un installateur professionnel.

POUR L'INSTALLATEUR

LTEL3V : Le gain d'antenne externe ne doit pas dépasser 6,94 dBi pour 700 MHz, 6,00 dBi pour 1 700 MHz, 9,01 dBi pour 1 900 MHz. Vous ne devez en aucun cas utiliser un gain d'antenne qui dépasserait les limites de puissance définies par la PAR et la PIRE, comme énoncées par la FCC dans les sections 22H, 24E et 27.

LTEL3A : Le gain d'antenne externe ne doit pas dépasser 6,63 dBi à 700 MHz et 850 MHz, 6,0 dBi à 1 700 MHz et 8,51 dBi à 1 900 MHz. Vous ne devez en aucun cas utiliser un gain d'antenne qui dépasserait les limites de puissance définies par la PAR et la PIRE, comme énoncées par la FCC dans les sections 22H, 24E et 27, ou ISED CNR-130, CNR-132, CNR-133 et CNR-139.

Assistance et garantie

Pour de l'assistance en ligne, visitez :
<https://mywebtech.honeywell.com/>

Pour les dernières informations de garantie, visitez le site :
www.honeywell.com/security/hsc/resources/wa

Pour consulter les informations relatives aux brevets, rendez-vous
sur www.honeywell.com/patents



MyWebTech



Garantie



Brevets

Honeywell

Honeywell Home Security

90 Burnhamthorpe Road West, 14th floor

Mississauga, ON

L5B 3C3

© 2018 Honeywell International Inc.
www.honeywell.com/security



800-24263FC 7/18 Rév. A