

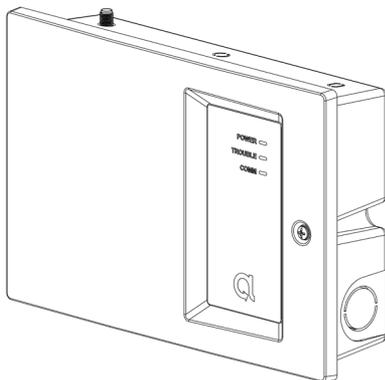


Lire le code QR pour obtenir la dernière version manuel, les fonctionnalités et la prise en charge les plus récentes.

BAT-Fire est un périphérique qui se connecte à un panneau de commande d'alarme intrusion ou incendie (PCAI) et fournit un rapport d'alarme poste central.

Fonctionnalités

- Prend en charge les panneaux PCAI/antivol de 12 V et de 24 V
- Saisie d'alarme par le biais de l'interface de ligne téléphonique ou les points standard d'un panneau PCAI/antivol
- Prend en charge le format de signalement d'identifiant contact (IDC)
- Double voie : Ethernet (primaire) avec cellulaire (auxiliaire)
- Voie unique : Ethernet ou cellulaire
- Visibilité de la plateforme grâce à AlulaConnect™
- Détection et signalement des incidents
- Quatre ports d'entrée/de sortie programmables
- Aperçu du système en un clin d'œil grâce aux DEL du panneau avant
- Certification incendie commercial UL 864 10e édition
- Certification incendie commercial ULC-S559
- Certification antivol commercial UL 1610
- Certification antivol commercial UL-S304 (installations de niveau de sécurité II)



Fonctionnement

Saisie par le biais de la ligne téléphonique

Le BAT-Fire fournit deux interfaces réseau téléphonique commuté public (RTCP) pour les connexions de la ligne téléphonique du transmetteur d'alarme électronique du panneau PCAI/antivol. La connexion de l'interface téléphonique du transmetteur d'alarme électronique du BAT-Fire fournit la tonalité de la ligne téléphonique, la tonalité de numérotation, la tonalité de retour d'appel et la signalisation nécessaire du protocole IDC. Le BAT-Fire reçoit les événements IDC du transmetteur d'alarme électronique du panneau PCAI/antivol et les relaie ensuite au récepteur du poste central.

Saisie des points

Le BAT-Fire fournit des entrées qui peuvent être utilisées pour surveiller l'alarme, les pannes de CA et les points de panne (sorties à contact sec) d'un PCAI. Dans cette topologie, les entrées du BAT-Fire sont connectées aux points du PCAI (sorties à contact sec). BAT-Fire surveille en permanence l'état des points du PCAI (sorties à contact sec). Un changement d'état sur un point du PCAI surveillé par le BAT-Fire est signalé au poste central. (Se reporter à la section Programmation décrivant la configuration d'une entrée de BAT-Fire pour la saisie de points du PCAI.)

Remarque : Pour l'UL 864,10e édition, cette configuration ne peut être utilisée que pour les panneaux avec une zone d'entrée. La 9e édition et les versions antérieures autorisaient cette méthode pour plusieurs zones de protection.

Communication depuis le poste central

Le BAT-Fire peut être configuré pour fournir une connectivité à double voie avec l'Ethernet/la large bande et une connectivité cellulaire ou à voie unique avec l'Ethernet/la large bande ou cellule aux récepteurs Bosch Conetix D6100IPv6 au poste central.

Vérifier le bon fonctionnement à l'aide du manuel d'installation du panneau PCAI/antivol.

Installation et câblage

1. Créer un compte depuis le portail AlulaConnect.
2. Fixer le BAT-Fire en suivant les consignes ci-après afin de respecter les normes UL 864, UL 1610, ULC-S559 et/ou ULC-S304. Utiliser les trous de fixation de la plaque arrière.
3. Installer l'antenne cellulaire.
4. Mettre hors tension le panneau PCAI/antivol.
5. Câbler le BAT-Fire au panneau PCAI/antivol. (Voir les schémas de câblage dans les pages suivantes). Le câblage doit être effectué conformément à la norme 70/72 de la National Fire Protection Association (NFPA) ou à la norme CSA C22.1 (Norme de sécurité relatives aux installations électriques, Code canadien de l'électricité, partie I, section 32).

Remarque : Un conduit de 1/2 po (12,7 mm) doit être utilisé. Une seule débouchure pour conduit doit être utilisée pour le câblage. Les connexions de fils multi-conducteur doivent suivre les pratiques exemplaires avec l'utilisation de connecteurs en spirale ou à sertir.

Pour répondre aux normes UL 864, UL 1610, ULC-S559 et/ou ULC-S304, s'assurer de ce qui suit :

- Le BAT-Fire doit être installé conformément aux normes en vigueur : UL 827, UL 681, NFPA 70/72, ULC-S524, ULC-S561, et/ou ULC-S301/302.
- Le BAT-Fire doit être installé dans la même pièce que le panneau PCAI/antivol.
- Le câblage entre le BAT-Fire et le PCAI a un maximum de 6 m (20 pieds) pour l'UL 864 et un maximum de 18 m (60 pieds) pour l'ULC-S559. Ces consignes de longueur de câble doivent être suivies pour les installations antivol et incendie.
- Faire passer le câblage entre le BAT-Fire et le PCAI/antivol dans un conduit métallique non rigide (Canada) et un conduit non rigide (É.-U.).
- L'équipement utilisé pour la connexion IP (comme le routeur, le concentrateur, le modem et autre) doit être répertorié UL/c-UL et avoir une alimentation de secours de 24 heures.

6. Pour l'Ethernet à double voie ou à voie unique, brancher le câble Ethernet.
7. Mettre le système sous tension. Après 1 minute ou 2, vérifier les DEL Ethernet et cellulaire. Pour les installations Ethernet, la DEL ETHERNET doit être allumée. Pour les installations cellulaires, la DEL CELLULAIRE doit être allumée ou afficher une courte séquence de clignotement (mode double voie). Vérifier qu'au moins deux DEL de barre de signal sont affichées. (Voir la section Fonctionnement et aperçu des voyants pour connaître la puissance du signal).
8. Installation physique complétée.
9. Appuyer sur le bouton Config du BAT-Fire pendant 2 secondes pour activer la programmation. Programmer le BAT-Fire depuis AlulaConnect (voir la section Programmation).
10. Fermer le couvercle. Confirmer que les DEL POWER, TROUBLE et COMM sont au vert.
11. Après avoir installé le BAT-Fire, ou modifié la programmation d'un panneau PCAI/antivol, vérifier le bon fonctionnement et le signalement des codes d'évènement à l'aide du manuel d'installation du panneau PCAI/antivol. Les installations antivol doivent être munies d'un périphérique d'inviolabilité du couvercle et doivent faire l'objet d'un essai annuel.

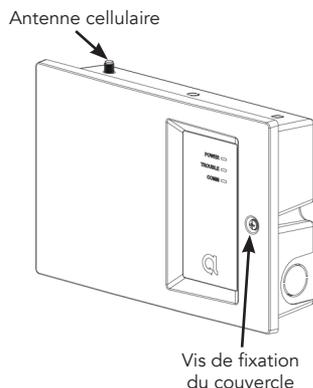
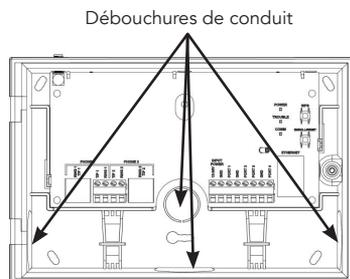
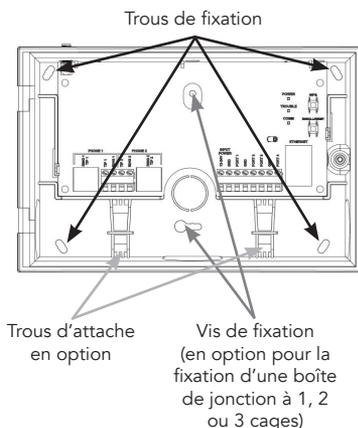
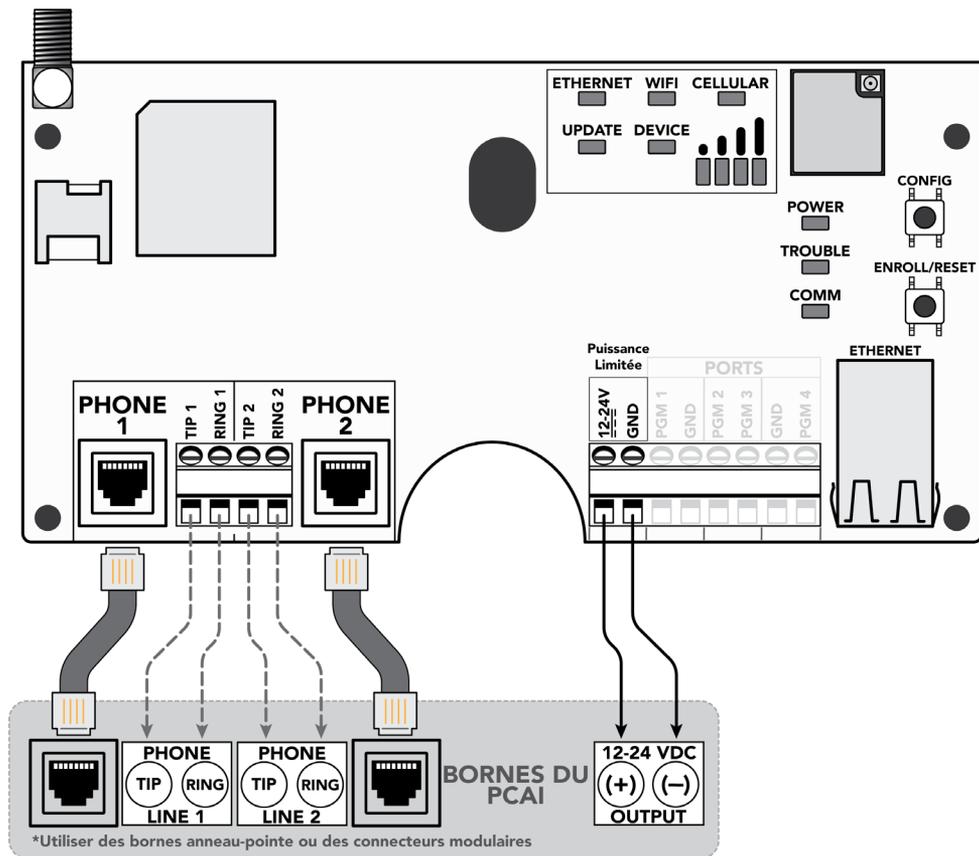
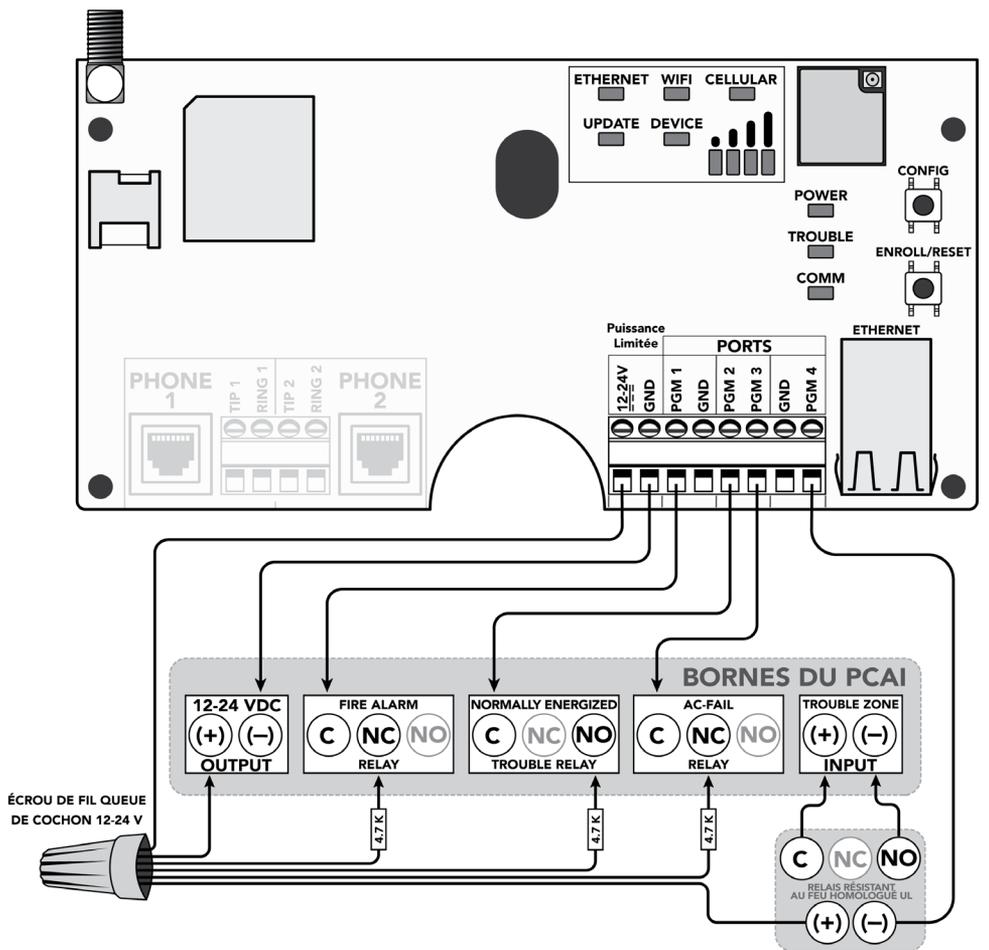


Figure 1. Câblage de saisie par le biais de la ligne téléphonique



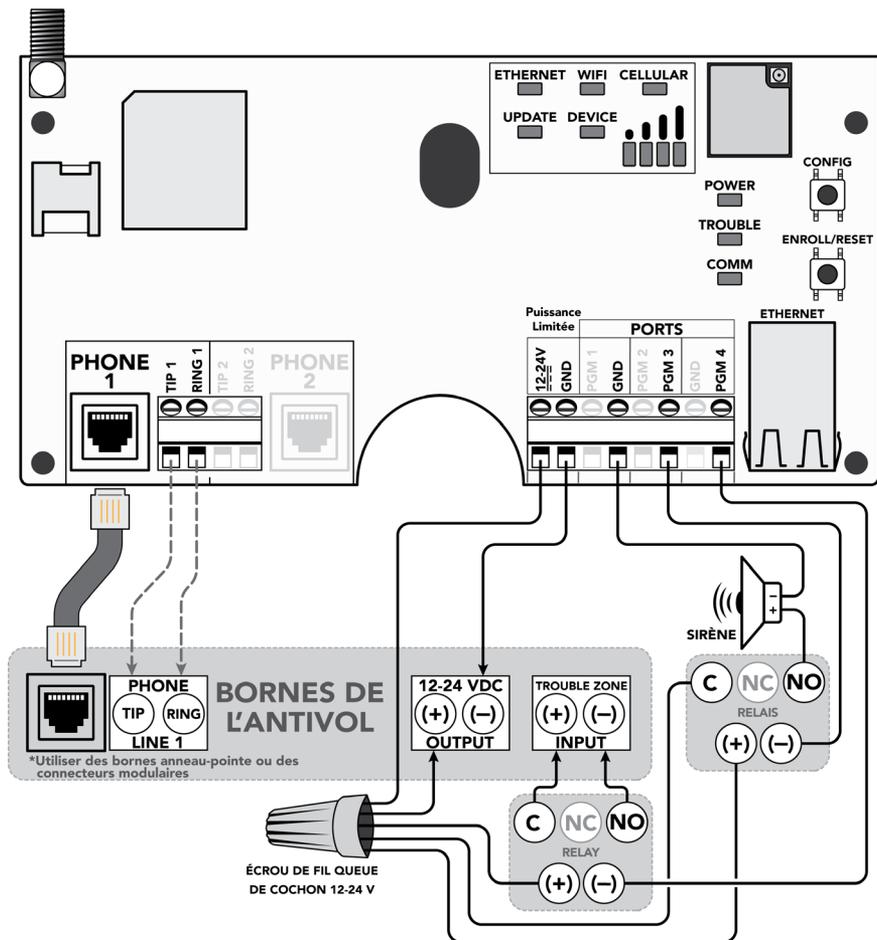
- Les lignes téléphoniques 1 et 2 doivent être connectées au panneau PCAI/antivol. Le panneau PCAI/antivol doit être configuré pour superviser les lignes téléphoniques.
- La plupart des panneaux PCAI/antivol peuvent être pris en charge pour le signalement d'évènement, à condition qu'ils fournissent une connexion des fils positif et négatif et transmettent les évènements au format ID Contact.
- Avertissement : ne pas connecter les lignes de la société de téléphone au BAT-Fire. Attention : ne pas connecter les lignes de votre compagnie téléphonique au BAT-Fire.
- Il est recommandé d'utiliser des câbles séparés pour une connexion des fils positif et négatif 1 et une connexion des fils positif et négatif 2.
- Les défaillances et les pannes sont communiquées au panneau PCAI/antivol par le biais de la tension de chute du BAT-Fire à la ligne téléphonique 2. Se reporter à la section Programmation pour la configuration des déclencheurs de panne de la ligne téléphonique 2.
- Gamme de calibre de fil multibrin : 24-14AWG.
- Si le panneau PCAI/antivol dispose d'une ligne téléphonique, PGM4 doit être câblé comme voyant de panne (voir Figure 2). Cette configuration est courante dans les applications commerciales antivol.

Figure 2. Câblage de saisie des points



- Se reporter à la section Programmation pour la configuration des PGM1, PGM2 et PGM3 du BAT-Fire pour la saisie des points du panneau PCAI et PGM4 comme déclencheur de panne. PGM4 est une sortie à collecteur ouvert.
- Cette figure montre une configuration possible entre le BAT-Fire et le panneau PCAI/antivol. Un relais peut ne pas s'avérer nécessaire. Se reporter au manuel d'installation du panneau PCAI/antivol. Si un relais s'avère nécessaire, utiliser un relais répertorié UL 864 ou ULC-S527 (le relais Fire-Lite® PAM-2 par Honeywell®).
- Le panneau doit prendre en charge les contacts de relais comme indiqué ci-dessus (NC pour l'alarme et AC-FAIL et NO pour les pannes) et le calcul de la batterie tient compte du tirage de courant supplémentaire dans les éléments du groupe du platine (ÉGP) pendant l'état d'attente normal.
- Utiliser des résistances minimums de 4,7 k Ohms 1/4 Watt (non comprises).
- Les ports d'ÉGP ne sont pas supervisés.
- Seuls les panneaux sans signalisation de supervision peuvent utiliser cette configuration.
- Pour l'UL 864, 10e édition, cette configuration ne peut être utilisée que pour les panneaux avec une zone d'entrée. La 9e édition et les versions antérieures autorisaient cette méthode pour plusieurs zones de protection.
- PGM1, PGM2 et PGM3 ne doivent pas être utilisés comme entrées d'alarme et de panne dans les applications antivol commerciales.

Figure 3. Câblage de l'antivol pour ligne téléphonique unique



- Pour les installations UL 1610, se reporter à la section Programmation pour la configuration de la PGM3 du BAT-Fire comme déclencheur du retour d'appel. Une sirène autorisée par UL, comme le modèle 747 de Honeywell, doit être utilisée pour le retour d'appel. La fonction de retour d'appel sur le panneau de commande doit être désactivée.
- Pour les installations cloisonnées UL 1610, toutes les cloisons doivent se trouver dans le même bâtiment et sous la même direction. Installer la sirène de retour d'appel à un endroit où elle peut être entendue par toutes les cloisons.

États de panne

Les états de panne suivants peuvent être communiqués par le BAT-Fire au panneau PCAI/antivol :

Panne	Signification
Inviolabilité du couvercle	Le couvercle a été ouvert
Défaillance de courant	Tension d'entrée tombée en dessous de 9 V
Défaillance cellulaire	La communication cellulaire présente une défaillance de performance (c.-à-d. une communication intermittente, non opérationnelle)
Défaillance d'Ethernet	La communication Ethernet présente une défaillance de performance (c.-à-d. une communication intermittente, non opérationnelle)
Panne de CS	La voie de communication auxiliaire vers le poste central n'est pas opérationnelle
Défaillance de CS	La transmission du signal vers le poste central n'est pas opérationnelle

Programmation

Programmation depuis AlulaConnect

Tableau 1 : PARAMÈTRES POUR LA CONFORMITÉ AUX NORMES UL 864 ET UL 1610 (É.-U.)

AVIS AUX INSTALLATEURS, AUX AUTORITÉS COMPÉTENTES ET AUX AUTRES PARTIES CONCERNÉES :

Ce produit intègre un logiciel programmable sur place. Les fonctionnalités/options décrites ci-après sont autorisées conformément aux normes UL 864/UL 1610. Afin de se conformer aux exigences de la Norme sur les postes de contrôle et les accessoires pour les systèmes d'alarme incendie, UL 864, et/ou la Norme pour les unités d'alarme-antivol, UL 1610, certaines fonctionnalités ou options de programmation doivent être limitées aux paramètres autorisés ou non utilisés comme indiqué ci-après.

Fonctionnalité ou option programmable	Situation	Paramètres possibles	Paramètres par défaut	Paramètres nécessaires UL 864	Paramètres nécessaires UL 1610	Remarques
Préférence de supervision (Supervision des pannes de communication)	IP avec auxiliaire de cellulaire	60 secondes – 6 heures	6 heures	6 heures ou moins	Primaire : 200 secondes ou moins Auxiliaire : 6 heures	Pour l'UL-1610, si la voie primaire échoue, le système supervise la voie secondaire à l'intervalle primaire
	IP à voie unique	60 secondes – 6 heures	1 heure	1 heure ou moins	200 secondes ou moins	Désactiver la supervision cellulaire Désactiver la supervision de l'interface virtuelle pour le cellulaire primaire et auxiliaire
	Cellulaire à voie unique	60 secondes – 6 heures	1 heure	1 heure ou moins	200 secondes ou moins	Désactiver la supervision Ethernet Désactiver la supervision de l'interface virtuelle pour l'Ethernet primaire et auxiliaire
Programmation à distance*	Sur place et à distance	Activé et désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé et désactivé	Si désactivé, l'installateur doit appuyer sur le bouton Config sur place
Déclencheur de panne de ligne téléphonique 2	En cas d'utilisation de la saisie par le biais de la ligne téléphonique (Figure 1)	Défaillance de courant Inviolabilité du couvercle Défaillance cellulaire Défaillance d'Ethernet Défaillance de CS Panne de CS	Défaillance de CS	Défaillance de CS	Inviolabilité de couvercle** Défaillance de CS	Figure 1 : Panne activée : BAT-Fire chute la tension de la ligne téléphonique 2
Déclencheur de panne de port PGM4	Le cas échéant avec la saisie des points (Figure 2)	Défaillance de courant Inviolabilité du couvercle Défaillance cellulaire Défaillance d'Ethernet Défaillance de CS Panne de CS	Défaillance de CS	Défaillance de CS	Inviolabilité de couvercle** Défaillance de CS	Figure 2 : Sortie de PGM4 du BAT-Fire (Panne activée) connecté à Entrée de panne du panneau PCAI/antivol

* Si la programmation à distance est désactivée, les mises à jour des paramètres spécifiques au site et du micrologiciel du BAT-Fire ne sont autorisées que lorsque le bouton Config du BAT-Fire est enfoncé pendant 2 secondes.

** Ces déclencheurs de panne sont nécessaires pour satisfaire aux normes UL864 et UL1610. Toutefois, les autres déclencheurs de panne répertoriés dans la colonne Paramètres possibles sont autorisés.

- Si l'option Antivol commercial est sélectionnée, la plus restrictive des temporisations Incendie et antivol est utilisée.
- Les éditions antérieures de la NFPA nécessitent des paramètres de supervision de 5 minutes.
- La 10e édition de la norme UL 864 permet la configuration de saisie des points pour les PCAI protégeant une seule zone; la 9e édition permet la saisie des points pour les PCAI multizones.
- La norme UL1610 nécessite un cryptage de 128 bits ou plus Pour les communications actives, le cryptage doit être activé à tout moment.

Tableau 2 : PARAMÈTRES POUR LA CONFORMITÉ AUX NORMES ULC-S559 ET ULC-S304 (CANADA)

AVIS AUX INSTALLATEURS, AUX AUTORITÉS COMPÉTENTES ET AUX AUTRES PARTIES CONCERNÉES :

Ce produit intègre un logiciel programmable sur place. Les caractéristiques/options décrites ci-après sont autorisées conformément aux normes ULC-S559/ULC-S304. Afin de se conformer aux exigences de la Norme sur l'équipement des systèmes et des centrales de réception d'alarme incendie, la norme ULC-S559-13-R2018 et/ou la Norme sur les postes de contrôle, les accessoires et l'équipement de réception pour les systèmes d'alarme anti-intrusion, ULC-S304:2016-REV1, certaines fonctionnalités ou options de programmation doivent être limitées aux paramètres autorisés ou non utilisés comme indiqué ci-après.

Fonctionnalité ou option programmable	Situation	Paramètres possibles	Paramètres par défaut	Paramètres nécessaires ULC-S559	Paramètres nécessaires ULC-S304	Remarques
Préférence de supervision (Supervision des panes de communication)	IP avec auxiliaire de cellulaire	60 secondes – 6 heures	6 heures	Primaire : 180 secondes ou moins Auxiliaire : 6 heures	Primaire : 180 secondes ou moins Auxiliaire : 6 heures	Pour l'ULC-S559, si la voie primaire échoue, le système supervise la voie secondaire à l'intervalle primaire
	IP à voie unique	60 secondes – 6 heures	1 heure	180 secondes ou moins	180 secondes ou moins	Désactiver la supervision cellulaire Désactiver la supervision de l'interface virtuelle pour le cellulaire primaire et auxiliaire
	Cellulaire à voie unique	60 secondes – 6 heures	1 heure	180 secondes ou moins	180 secondes ou moins	Désactiver la supervision Ethernet Désactiver la supervision de l'interface virtuelle pour l'Ethernet primaire et auxiliaire
Programmation à distance*	Sur place et à distance	Activé et désactivé	Désactivé	Activé et désactivé	Activé et désactivé	Si désactivé, l'installateur doit appuyer sur le bouton Config sur place
Déclencheur de panne de ligne téléphonique 2	En cas d'utilisation de la saisie par le biais de la ligne téléphonique (Figure 1)	Défaillance de courant Inviolabilité du couvercle Défaillance cellulaire Défaillance d'Ethernet Défaillance de CS Panne de CS	Défaillance de CS	Défaillance de CS	Inviolabilité de couvercle** Défaillance de CS	<u>Figure 1:</u> Panne activée : BAT-Fire chute la tension de la ligne téléphonique 2
Déclencheur de panne de port PGM4	Le cas échéant avec la saisie des points (Figure 2)	Défaillance de courant Inviolabilité du couvercle Défaillance cellulaire Défaillance d'Ethernet Défaillance de CS Panne de CS	Défaillance de CS	Défaillance de CS	Inviolabilité de couvercle** Défaillance de CS	<u>Figure 2:</u> Sortie de PGM4 du BAT-Fire (Panne activée) connecté à Entrée de panne du panneau PCAI/antivol

* Si la programmation à distance est désactivée, les mises à jour des paramètres spécifiques au site et du micrologiciel du BAT-Fire ne sont autorisées que lorsque le bouton Config du BAT-Fire est enfoncé pendant 2 secondes.

** Ces déclencheurs de panne sont nécessaires pour satisfaire aux normes UL864 et UL1610. Toutefois, les autres déclencheurs de panne répertoriés dans la colonne Paramètres possibles sont autorisés.

• Si l'option Antivol commercial est sélectionnée, la plus restrictive des temporisations Incendie et antivol est utilisée.

• Les normes ULC-S304 et ULC-S559 nécessitent un cryptage de 128 bits ou plus. Pour les communications actives, le cryptage doit être activé à tout moment.

Programmation depuis AlulaConnect (suite)

Programmation des déclencheurs de panne de la ligne téléphonique 2 du BAT-Fire

- Sélectionner « Modifier » à droite de la ligne téléphonique 2
- Vérifier les déclencheurs de la ligne téléphonique 2 souhaités
 - Défaillance de courant
 - Inviolabilité du couvercle
 - Défaillance cellulaire
 - Défaillance d'Ethernet
 - Défaillance de poste central
 - Panne de poste central
- Sélectionner « Enregistrer »

Programmation du port PGMx du BAT-Fire pour la saisie des points du PCAI

- Sélectionner « Modifier » depuis le port d'entrée souhaité
- Sélectionner « Configurer comme entrée »
- Saisir les données d'entrée de configuration nécessaires
 - Type de capteur
 - Code de signalement
 - Numéro de zone
 - Saisir nom
- Sélectionner « Enregistrer »

Programmation du port PGM4 du BAT-Fire comme déclencheur de panne

- Sélectionner « Modifier » depuis le port de sortie souhaité
- Sélectionner « Configurer comme sortie »
- Nommer la sortie au choix
- Vérifier les déclencheurs de panne souhaités
 - Défaillance de courant
 - Inviolabilité du couvercle
 - Défaillance cellulaire
 - Défaillance d'Ethernet
 - Défaillance de poste central
 - Panne de poste central
- Sélectionner « Enregistrer »

Programmation des récepteurs du poste central du BAT-Fire

- Sélectionner les récepteurs primaire et auxiliaire (en option)
- Ajuster l'intervalle de supervision en fonction du mode de câblage
 - 6 heures (paramètres par défaut) conformément à l'exigence la 10e édition de la norme UL 864 pour les communications à double voie
 - Pour le guidage AHJ spécifique, le mode à voie unique ou la conformité à la norme ULC-S559 ou ULC-S304, se reporter au tableau 1 pour les paramètres d'intervalle de supervision
- Sélectionner « Enregistrer »

Programmation du port PGM3 du BAT-Fire comme déclencheur de retour d'appel

- Sélectionner « Modifier » depuis le port de sortie souhaité
- Sélectionner « Configurer comme sortie »
- Nommer la sortie au choix
- Vérifier le déclencheur du retour d'appel UL
- Sélectionner « Enregistrer »

Aperçu du fonctionnement et des voyants

Les évènements sont signalés aux récepteurs du poste central et au système d'évènements de la plateforme Alula. Les évènements utilisent des codes de signalament ID Contact.

Appuyer sur le bouton Config du BAT-Fire pendant 2 secondes **pour saisir la programmation**.

- Lorsque le couvercle du BAT-Fire est ouvert, il reste en mode de programmation pendant 2 heures.
- Fermer le couvercle. Le mode de programmation s'arrêtera dans 3 minutes.

Bouton d'inscription/de réinitialisation

- Maintenir enfoncé pendant 5 secondes pour réinitialiser le BAT-Fire
- Maintenir enfoncé pendant 30 secondes pour réinitialiser le BAT-Fire aux paramètres par défaut

* Les DEL s'allument puis s'éteignent après 5 secondes et à nouveau après 30 secondes lorsque le bouton Enroll/Reset (inscription/réinitialisation) est maintenu enfoncé. Cela indique que le bouton a été enfoncé pendant un laps de temps suffisant.

Voyants DEL

DEL	Signification
Alimentation	Clignote lorsque l'appareil reçoit du courant
Panne	Vert – système ok Jaune – tension d'entrée < 8 V, ou – la connexion cellulaire a échoué, ou – la connexion Ethernet a échoué, ou – le couvercle est ouvert
Comm	Vert – récepteurs du poste central tout ok Jaune – panne des récepteurs du poste central Désactivé – défaillance des récepteurs du poste central
Ethernet	Hors tension – interface non utilisée Clignement – tentative de connexion à l'aide de cette interface Activé – connecté par le biais de cette interface
Wi-Fi	Non utilisé
Cellulaire	Désactivé – cellulaire non enregistrée Clignement – dernier essai de connexion réussi Activé – connecté par le biais de cette interface Clignement court – connecté par le biais de l'Ethernet, dernier essai de connexion cellulaire réussi
Mise à jour	Désactivé – mise à jour du micrologiciel disponible Clignotement – la mise à jour du micrologiciel est en cours Activé – le micrologiciel est à jour
Périphérique	Non utilisé

Barre de signal cellulaire Les DEL indiquent la qualité de la connexion cellulaire. Un minimum de deux DEL de barre de signal est recommandé.

Nombre de DEL de la barre de signal allumées	Force du signal cellulaire
0	Mauvais
1	Marginal
2	Acceptable
3	Bon
4	Optimal

BAT-Fire relaie le signal transmis par le panneau auquel il est connecté. En outre, les signaux suivants peuvent être générés directement à partir du BAT-Fire.

<i>Signal</i>	<i>Code de signalement</i>	<i>Périphérique – zone/utilisateur</i>
Inviolabilité du périphérique (inviolabilité du couvercle)	341	0
Panne d'essai du comm	350	800 à 803
Essai manuel du comm	601	800 à 803
Essai automatique du comm	602	800 à 803
Évènement de saisie des points généré en option	Programmable	Numéro de zone programmable

Conseils de pro

- Le BAT-Fire est un communicateur commercial de sécurité des personnes et nécessite une connexion cellulaire fiable et régulière. Toujours suivre les pratiques exemplaires pour l'emplacement de fixation et l'emplacement de l'antenne pour atteindre et maintenir le niveau de signal le plus élevé possible. Les voyants de barre de signal sont conçus pour assurer une installation durable et sans panne.
- Les antennes cellulaires doivent être à l'air libre pour communiquer. Les antennes cellulaires ne doivent pas être fixées à l'intérieur d'un boîtier métallique.
- Options d'antenne cellulaire pour une performance améliorée :
Intérieur :
 - o Taoglas™ TG.30.8113Extérieur :
 - o Taoglas OMB.6912.03F21

Dépannage

Symptôme	Étapes de dépannage
DEL Ethernet éteinte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirmer que le câble est connecté. 2. S'assurer que le routeur est sous tension. 3. S'assurer que les ports UDP 1234 et 1235 sont ouverts dans les paramètres du routeur/modem. 4. S'assurer que le compte est configuré de façon appropriée.
DEL de la ligne cellulaire éteinte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que la force du signal est suffisante pour le cellulaire (voir le tableau des barres de signal du cellulaire à la section Aperçu du fonctionnement et des voyants). 2. S'assurer que le compte est configuré de façon appropriée.
DEL de comm jaune	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier la voie de signalement et s'assurer que le récepteur est configuré de façon appropriée. 2. Contacter Alula pour une assistance technique complémentaire.
Aucun signallement d'alarme CS	<ol style="list-style-type: none"> 1. S'assurer que le câblage du PCAI/antivol est correct. 2. S'assurer que le câblage du panneau PCAI/antivol est configuré de façon appropriée. <ul style="list-style-type: none"> • En cas de signallement Telco, s'assurer que le panneau PCAI/antivol est configuré pour le signallement IDC. • En cas de signallement de saisie de point, s'assurer que le panneau PCAI est configuré pour déclencher les relais appropriés. 3. S'assurer que le compte est configuré de façon appropriée pour le relais d'évènement. 4. Contacter Alula pour une assistance technique complémentaire.
Force du signal cellulaire faible	<ol style="list-style-type: none"> 1. S'assurer que l'antenne est vissée solidement sur le connecteur d'antenne du BAT-Fire. 2. Repositionner l'unité (déplacer ou tourner). 3. Déplacer l'unité/l'antenne plus haut dans le bâtiment. 4. Éloigner l'unité/l'antenne des objets métalliques : (électroménagers, conduits, murs en stuc, miroirs). 5. Rapprocher l'unité/l'antenne d'une fenêtre. 6. Installer l'une des options d'antenne plus performante (voir la section Conseils de pro).

Glossaire

Saisie	Détection d'un état ou d'une condition
DACT	Transmetteur d'alarme électronique qui signale les lignes téléphoniques
PCAI	Panneau de commande d'alarme incendie
Port E/S	Une entrée ou une sortie programmable sur le BAT-Fire nommée PGM1 à PGM4
Ligne	Une ligne téléphonique, utilisée pour le signallement des données d'alarme
Saisie par le biais d'une ligne téléphonique	Le fonctionnement du BAT-Fire se connectant aux ports téléphoniques du panneau PCAI/antivol et émulant la station centrale
SAL	Source d'alimentation limitée
NFPA	National Fire Protection Association
Collecteur ouvert	Une sortie qui, lorsqu'elle est occupée, dérive le courant vers la terre
Point	Une sortie unique de PCAI/antivol qui est activée ou désactivée
Saisie de point	Le mode de fonctionnement du BAT-Fire connecté aux sorties du panneau PCAI/antivol pour la détection d'une panne ou d'une condition d'alarme. En outre, le fonctionnement du PCAI connecté à une sortie du BAT-Fie pour la détection d'une panne ou d'une condition de communication
RTCP	Réseau téléphonique commuté public, aussi appelé BVST – bon vieux service téléphonique
Relais	Un interrupteur à commande électrique qui isole le signal de commande (c.-à-d. la sortie du PCAI/antivol) du circuit commuté (c.-à-d. l'entrée du BAT-Fire)
Déclencheur	Un évènement qui entraîne un changement d'état d'une sortie du BAT-Fire

Caractéristiques

Physiques	
Dimensions du boîtier	8,6 x 5,8 x 2,2 po [218 x 146 x 55 mm]
Poids	13,2 oz [375 g]
Fixations	Vis n° 6 et ancrages muraux [compris]
Trou pilote pour vis dans bois	Ø 1/8 po [3 mm]
Trou pilote pour ancrage mural	Ø 3/16 po [4,7 mm]
Vis de blocage du couvercle	Vis n° 6 [comprise]
Antenne	Externe [compris]
Gamme de calibre de câble	24-14AWG
Spécification du périphérique	
Indications signalées	Inviolabilité du couvercle
Tirage de courant	154 mA [veille] 207 mA [max] @ 12 Vcc 109 mA [veille] 161 mA [max] @ 24 Vcc
Gamme de tension d'entrée compatible	10 à 28 Vcc de puissance limitée
Courant de sortie programmable maximum	Dérive jusqu'à 75 mA dans le sol
Environnementales	
Température de fonctionnement	32 °F à 120 °F [0 °C à 48,9 °C]
Humidité maximum	93 % d'humidité relative sans condensation
Modèles	
BAT-FIRE-ATT	BAT-Fire, AT&T
BAT-FIRE-VZ	BAT-Fire, Verizon
	Remarque : La seule différence entre les modèles est la société de téléphonie cellulaire.
Certification	
Normes de sécurité	UL 864 10e édition, ULC-S559, UL 1610, ULC-S304
Radio	FCC, IC
Cellulaire	AT&T, Verizon
Commissaire aux incendies de l'État de Californie	
Commissaire aux incendies de l'État de N. Y.	



Spécifications pouvant être modifiées sans préavis

AVIS FCC

Cet périphérique est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible.
- (2) Cet appareil doit accepter des interférences pouvant être reçues, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou les modifications non expressément autorisés par Alula peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Exposition aux radiofréquences :

Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux radiofréquences de la FCC pour les appareils de transmission mobiles et de poste de base, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement. Pour assurer la conformité, un fonctionnement plus rapproché de cette distance n'est pas recommandé.

Cellulaire

FCC ID : XMR2020BG95M1

AVIS D'ISDC

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux normes sur les appareils radioélectriques exempts de licence d'Innovation, Science et Développement économique Canada (ISDC). Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit provoquer aucune interférence.
- (2) Cet appareil doit accepter des interférences, y compris les interférences pouvant provoquer son fonctionnement indésirable.

Cellulaire

IC : 10224A-2020BG95M1

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

MARQUES DE COMMERCE

Alula, BAT-Fire et AlulaConnect sont des marques de commerce appartenant à Alula Holdings, LLC AT&T est une marque de commerce d'AT&T propriété intellectuelle II, LP Verizon est une marque de commerce de Verizon Trademark Services LLC. Taoglas est une marque de commerce de Taoglas Group Holdings Limited. Fire-Lite et Honeywell sont des marques déposées appartenant à Honeywell International Inc. Sauf indication contraire, les marques de commerce dans le présent manuel sont protégées par la loi sur les marques de commerce. Vous acceptez de ne pas copier, utiliser ou autrement enfreindre ces marques. Les manuels d'Alula peuvent également contenir d'autres noms de produit, de services et/ou de société qui peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

47-00013 • Rév A • 19-11-2021

Ligne d'assistance technique • 888 88-ALULA • 888 882-5852

alula.com