ADDSECURE

Série IRIS-4

4xx

IRIS-4 4xx Series Engineering Manual V1_0, Version 1,0
04/15/19

CONTENU

1 Introduction 5
2 Mécanisme de communication IRIS (enquête/alarmes) 6
3 Caractéristiques du produit 8
4 Contenu du package 9
5 Configuration tableau 9
6 Avant de commencer 11
7 Installation du composeur IRIS-4 4xx 12
7.1 Montage 12
7.2 Alimentation 12
7.3 Connexions 12
7.4 Carte SIM 4G/3G/2G (IRIS-4 400 ou 440) 16
7.5 Capture de cadran 16
7.6 Entrées de codes PIN 16
7.7 Carte d'extension + PSTN (vendu séparément) 18
7.7.1 Installation de la carte d'extension IRIS-4xx 18
7.7.2 PSTN 19
7.8 Allumer et calibrer 19
7.9 Configuration 20
7.9.1 Défaut 20
7.9.2 Configuration via l'écran tactile 20
7.9.3 Scan réseau 4G/3G/2G 21
7.9.4 Assistant d'installation 21
7.10 Configuration du panneau 22
7.10.1 Configuration du panneau pour la capture de cadran 22
7.10.2 Configuration sur la gamme de panneaux de commande Honeywell Galaxy Intruder via RS485 23
7.10.3 Configuration à partir de panneaux Texecom Premier via Série TTL 30
7.11 Essai 36
8 Menu principal 36
8.1 Assistant d'installation 36
8.1.1 Ethernet (IRIS-4 420 ou 440) 39
8.1.2 4G/3G/2G (IRIS-4 400 ou 440) 41
8.2 Paramètres 47
8.2.1 Interfaces réseau. 47
8.2.2 Nom de compte/Numéro 47
8.2.3 Adresse IP ARC 48
8.2.4 Eth 1 (IRIS-4 420 ou 440) 49

8.2.5 Eth 2 (IRIS-4 420 ou 440) 49
8.2.6 Paramètres 2/3/4G (IRIS-4 400 ou 440) 49
8.6.7 Interface du panneau 51
8.6.8 Annulation d'alarme 59
8.6.9 Vérification visuelle 59
8.6.10 Fonctionnalités supplémentaires 61
8.6.11 Adresse IP entrante 64
8.6.12 Entrées de codes PIN 64
8.6.13 Suiveur d'entrée de relais 73
8.6.14 Signaler des problèmes 73
8.6.15 Relayer l'activation SMS (IRIS-4 400 ou 440) 75
8.6.16 Paramètres PSTN (IRIS-4 4xx avec la carte d'extension PSTN (EXT2)) 76
8.6.17 Langue 77
8.6.18 Mot de passe des installateurs 77
8.6.19 Affichage 78
8.6.20 Tous par défaut 78
8.6.21 Construire des informations 78
8.6.22 Reflasher 78
8.3 Essai 79
8.4 Exécuter une analyse du réseau 81
9 Signaler des problèmes 82
10 Installation pour la conformité VdS 2463 83
10.1 Introduction 83
10.2 Installation pour la conformité VdS2463 84
10.2.1 Fonctionnement en mode VdS 85
10.2.2 Applications d'intrusion VDS 86
10.2.3 Applications d'incendie VDS 87
10.2.4 Conformité à VdS2463 88
11 Installation pour les applications incendie conformes à la norme EN54-21:2006 90
11.1 Introduction 90
11.2 Description générale de l'équipement 90
11.2.1 Spécifications techniques 91
11.3 Installation, configuration et mise en service 91
11.3.1 Conditions requises pour le centre de surveillance 91
11.3.2 Conditions pour l'installation 91
11.3.3 Configuration requise 92
12 Maintenance 94
12.1 Confirmer le statut actuel 94

12.2 Vérifier la version du logiciel/Reflasher 95
12.3 Vérification des chemins de communication 95
12.4 Test des alarmes du panneau d'alarme et de la communication avec l'ARC 96
12.5 Calibrage de l'écran tactile 96
13 Caractéristiques 97

1 INTRODUCTION

La série IRIS-4 4xx offre une alarme sur IP (AoIP) rentable pour les secteurs commercial et résidentiel.

Tous les composeurs IRIS-4 4xx sont certifiés appropriés pour tous les systèmes de classe 4 avec une configuration de système de transmission d'alarmes (ATS) jusqu'à SP6 pour un seul trajet, ou une configuration ATS DP4 pour deux (IRIS-4 440 uniquement).

La série IRIS-4 4xx est basée sur la gamme IRIS des composeurs AOIP de Chiron avec le même matériel et logiciel utilisé dans tous les composeurs IRIS ; avec le même niveau de sécurité et les mêmes caractéristiques offertes aux militaires, aux gouvernements, aux banques et aux marchés de l'industrie commerciale.

Écran tactile équipé en standard pour effectuer la configuration, les alertes locales, et permet le diagnostic et les tests.

Les transmissions d'enquête et d'alarme sont effectuées via les communications Ethernet ou 4G/3G/2G vers le centre de surveillance à l'aide du logiciel de surveillance IRIS Secure apps.

2 MÉCANISME DE COMMUNICATION IRIS (ENQUÊTE/ALARMES)

Le mécanisme d'enquête/d'alarme utilisé sur le système Chiron IRIS est hautement sécurisé et flexible, et utilise le logiciel de surveillance IRIS Secure Apps (installé dans les centres de surveillance) avec les composeurs de la série IRIS-4 4xx.

Certifié indépendamment conforme au plus haut niveau de sécurité disponible – grade 4, ATSP/DP4 - dans la norme EN50131 pour les systèmes d'alarme.

Le système IRIS est unique dans sa capacité à varier la fréquence d'enquête, ce qui signifie que le profil d'enquête peut être ajusté si nécessaire pour prendre en compte le niveau de sécurité requis et la bande passante du trafic disponible.

Les principales caractéristiques sont :

- Certifié de façon indépendante comme conforme à la norme EN50131-1 grade 4 ou à la configuration ATS SP6 sur Ethernet et ATS – SP5 sur 4G/3G/2G pour un seul chemin Ethernet et DP4 pour les communications à double voie.
- Après l'installation initiale, toute les sauvegardes ou une autre adresse IP pour les moteurs d'enquête (principaux et de sauvegarde) sont téléchargées sur le composeur de la série IRIS-4 4xx sur les communications d'enquête.
- Tous les enquêtes et les alarmes sont authentifiés par le récepteur (moteur d'enquête) en utilisant le mécanisme de « Challenge poignée de main » sécurisé et sophistiqué utilisé dans les applications militaires et de carte de crédit. Chaque composeur IRIS-4xx à distance prouve son authenticité à l'aide d'une clé de sécurité 256 bits. Un nouveau nombre aléatoire généré par le récepteur (moteur d'enquête) est utilisé pour chaque sondage de sorte qu'il ne soit pas possible de substituer le composeur en utilisant la lecture ou la prédiction de séquence.
- Contrairement à d'autres systèmes, chaque composeur peut avoir une clé de sécurité unique qui peut être changée au centre de surveillance à tout moment, selon les besoins. Pour plus de sécurité, le programme d'installation n'a jamais besoin de charger la clé ou d'être conscient de ce qu'il est.
- Contrairement à d'autres systèmes, la fréquence d'enquête n'est pas fixée et peut être modifiée par le centre de surveillance à tout moment, à partir d'une période de 10 secondes pour les systèmes de haute sécurité jusqu'à une fois par semaine pour les systèmes de sécurité basse. Cela signifie que les taux d'enquête peuvent être optimisés pour fournir le niveau de service requis et minimiser la bande passante requise.
- L'enquête et les alarmes sont reportées sur le protocole TCP/IP qui donne une protection d'erreur de bout en bout. Cela supprime la possibilité avec d'autres protocoles tels qu'UDP que les paquets de données sont perdus ou re-séquencés dans le réseau conduisant à des fausses alarmes.

- Tous les enquêtes et les alarmes sont sortants de l'emplacement de composeur au centre de surveillance et ne requièrent pas l'adresse IP du composeur pour être connue. Aucune configuration spéciale n'est requise sur le routeur du client, tel que le mappage de port pour les appels entrants. Cette fonctionnalité est essentielle pour fonctionner avec des réseaux avec adressage dynamique et des réseaux 4G/3G/2G standard.
- L'enquête du chemin de communication en arrière-plan est également configurable au centre de surveillance et permet au composeur IRIS-4xx d'enquêter périodiquement sur le chemin de communication de sauvegarde, et tous les défauts de cette communication seront signalés à l'IRIS Secure apps Système.
- Chaque transaction d'enquête est très petite et avec le protocole d'authentification est seulement environ 500 octets de données, y compris tout le trafic dans les deux directions. Pour les réseaux IP à ligne fixe, il n'y a pas de coûts de trafic.

Le trafic total est proportionnel à la fréquence d'enquête. Par exemple, à l'enquête de 10 secondes 180K octets par heure et à 3 minutes d'enquête cela réduirait substantiellement à seulement 10K octets par heure.

Même avec des réseaux tarifés tels que 4G/3G/2G, et en cours d'exécution à un taux de vote approprié pour le plus haut niveau de sécurité, un coût typique est seulement quelques euros par mois. Pour la 4G/3G/2G dans de nombreux cas, le niveau de trafic tombe dans la bande passante libre qui vient avec le contrat de carte SIM et sera effectivement sans frais.

3 CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques	IRIS-4		
	400	420	440
Ecran tactile	●	●	●
Ethernet	-	2	2
4G/3G/2G	●	-	●
Capture de cadran	●	●	●
Relais	4	4	4
Entrées (codes PIN)	4 standard + 12 avec carte d'extension supplémentaire		
Série RS485	●	●	●
Série TTL	●	●	●
RS232 (Basic ou complet)	1 x Complet ou 2 x Basic		
Bus CAN	●	●	●
Message texte	●	-	●
Menus multilingues	●	●	●
Services VoIP et SIP	●	●	●

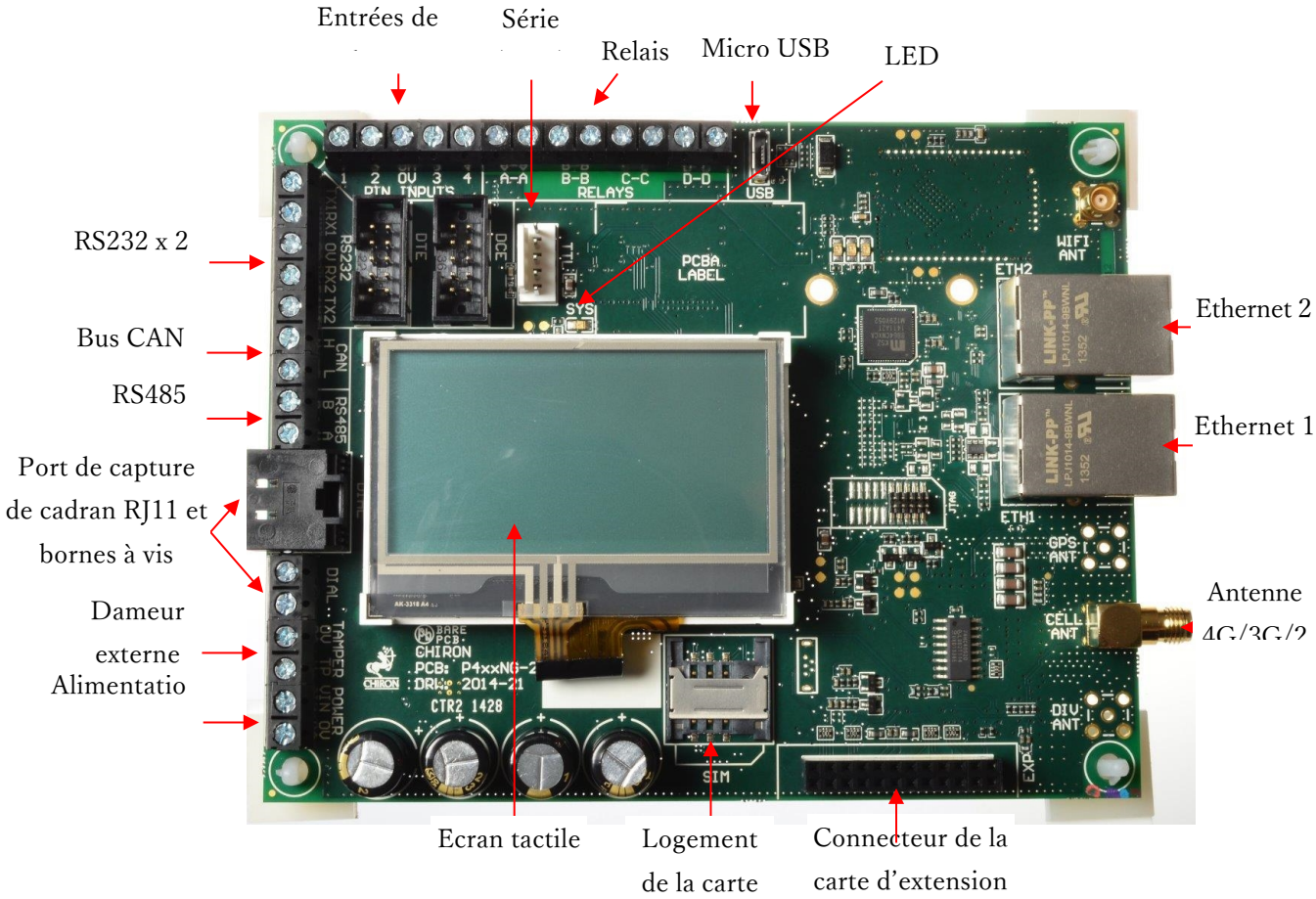
4 CONTENU DU PACKAGE

Contenu dépendant du type de modèle :

- Tableau de composeur
- Câble Ethernet (IRIS-4 420 et 440)
- Antenne 4G/3G/2G (IRIS-4 400 et 440)
- Stylet pour la navigation sur écran tactile
- Câble RJ11
- Résistance de détection d'inviolabilité de la capture de cadran 18K Ohms

5 CONFIGURATION TABLEAU

IRIS-4 4xx



LED SYS

Couleur des LED	Indication

Jaune clignotant	Pas actuellement configuré ou indiquant qu'il y a quelques défauts courants en circulation. Voir Section 9 « rapport de défectuosité ».
Jaune constant	Communication et aucun défaut de courant (vacillements sur chaque enquête).

6 AVANT DE COMMENCER

Centre de surveillance (ARC)

Assurez-vous que le centre de surveillance auquel l'appareil IRIS-4 4xx enverra des signaux d'alarme soit équipé du système de réception IRIS Secure Apps approprié. Les informations suivantes doivent être obtenues auprès du centre de surveillance.

Numéro de compte composeur	
Adresse IP du centre de surveillance	

Détails de la connexion Ethernet

Les détails du réseau Ethernet (LAN) du client sont requis afin de connecter l'IRIS-4 420 et 440. Obtenez les informations suivantes du client.

Adresse IP fixe ou DHCP	Fixe ☐	DHCP ☐
	Si vous utilisez DHCP, les informations suivantes ne seront pas requises car elles seront attribuées par le réseau.	
Adresse IP		
Adresse de passerelle		
Adresse du masque de sous-réseau		

Carte SIM 4G/3G/2G et nom du point d'accès

Si l'installation utilise 4G/3G/2G, une carte SIM sera nécessaire. L'IRIS-4 400 et 440 devra également recevoir un « nom de point d'accès » 4G/3G/2G (APN) et d'autres configurations possibles comme illustré ci-dessous. Obtenez-les à partir du fournisseur de la carte SIM.

Nom de point d'accès (APN)	
Nom d'utilisateur (USR)	
Mot de passe (PWD)	
Code PIN de la carte SIM	

7 INSTALLATION DU COMPOSEUR IRIS-4 4XX

7.1 Montage

Choisissez un emplacement approprié, en tenant compte de l'acheminement des câbles d'interface d'alimentation et de composeur, dans le panneau d'alarme ou dans un boîtier séparé. Fixez le composeur à l'intérieur du boîtier à l'aide de l'entretoise ajustée ou des pieds auto-adhésifs alternatifs.

Note : Pour la conformité EN50131-10, vous devez utiliser l'entretoise fournie et non les pieds auto-adhésifs.

7.2 Alimentation

Le composeur IRIS-4 4xx peut être alimenté à l'aide d'une alimentation séparée ou Aux 9-28 V CC spécifiée pour délivrer un courant d'au moins 1A à l'aide des bornes à vis, ou recevoir l'alimentation directement via les têtes du connecteur Molex à 5 plots (série TTL) indiquées dans la Section 4 « Configuration de la carte ».

Note : Pour être conforme à la directive sur les équipements radio, le câble d'alimentation ne doit pas dépasser 3 mètres de long.
Placez le câble d'alimentation. NE PAS APPLIQUER L'ALIMENTATION AU COMPOSEUR JUSQU'À CE QUE CE SOIT INDIQUÉ.

7.3 Connexions

Connectez les câbles au circuit imprimé de votre système comme indiqué à la Section 5
« Configuration de la carte ».

- Systèmes compatibles Ethernet (IRIS-4 420 et 440) : Connectez le connecteur « ETH1 » à l'aide du câble Ethernet au routeur/commutateur IP local ou à la prise allouée pour la connexion IP réseau LAN/WAN.
- Systèmes compatibles 4G/3G/2G (IRIS-4 400 et 440) : Cell Ant. Branchez l'antenne T-bar 4G/3G/2G fournie, mais ne la fixez pas avant d'avoir effectué l'analyse du réseau 4G/3G/2G.
- Port de capture de cadran (facultatif et pour plus d'informations, voir la section ci-dessous).
- 4 x entrées de codes PIN + carte d'extension (EXT1 ou EXT2) pour les entrées PIN supplémentaires et le composeur PSTN (facultatif et pour plus d'informations, voir la section ci-dessous).

Connexion série optionnelle

Les cinq connexions suivantes sont facultatives et dépendent de la méthode de connexion du panneau.

Par défaut, la connexion IRIS-4xx RS485 concerne les panneaux Honeywell Galaxy et l'en-tête Série TTL est destinée aux panneaux Texecom Premier.

Note : Pour les sélections alternatives pour d'autres fabricants de panneaux, utilisez l'écran tactile du menu Installateurs d'IRIS-4xx – paramètres pour sélectionner l'option requise.

- RS485 actuellement disponible pour les connexions de bus de données Honeywell Galaxy (Alarmes et chargement/téléchargement) ou de bus Risco ProSys (chargement/téléchargement) (facultatif).
- Série (TTL) actuellement disponible pour les connexions Texecom Com1 (facultatif).
- Terminal à vis du port 1 RS232 (facultatif pour le terminal de commande Hayes)
- Terminal à vis 2 du port RS232 (facultatif pour la connexion du panneau intégré).
- Bornes à vis du bus CAN (facultatif).

Pour plus de détails sur les exigences/connexions de câbles, veuillez voir les détails à la page suivante.

Connexions RS485 (Honeywell Galaxy ou Risco ProSys)

IRIS-4 4xx vers panneaux de Honeywell Galaxy

Bornes à vis IRIS-4 4xx RS485	À		Terminal de bus de données Galaxy
0V (Puissance)	←	→	Galaxy (-)
VIN (Puissance)	←	→	Galaxy (+)
A	←	→	Galaxy (A)
B	←	→	Galaxy (B)

IRIS-4 4xx vers panneaux de Risco ProSys

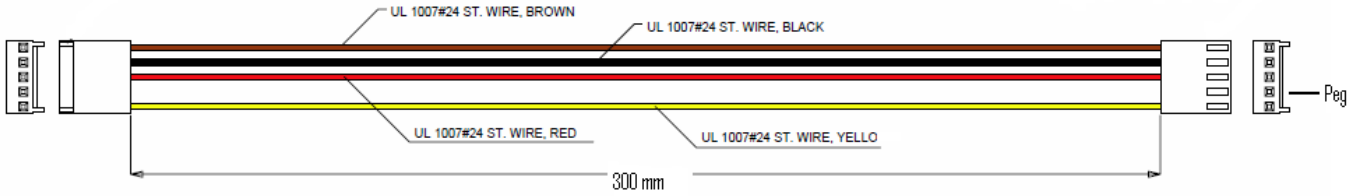
Bornes à vis IRIS-4 4xx RS485	À		Terminal Risco Bus1
0V (Puissance)	←	→	COM
VIN (Puissance)	←	→	AUX
A	←	→	YEL
B	←	→	GRN

Connexions TTL (Texecom Premier Range)

Peut être commandé chez Chiron

Description = Fil Texecom RS232

Num. de pièce = Tex600



RS232 port 2 connexions (HHL and ESPA)

Panneaux IRIS-4 4xx à HHL

Bornes à vis IRIS-4 4xx RS232	À		HHL Com Port (X3)
TX2	←	→	2 (RX)
RX2	←	→	3 (TX)
0V	←	→	1 (GRD)

IRIS-4 4xx aux panneaux d'incendie ESPA

Bornes à vis IRIS-4 4xx RS232	À		Connecteur DB9 mâle (bornes à vis possibles)
TX2	←	→	Code PIN 2 (RX)
RX2	←	→	Code PIN 3 (TX)
0V	←	→	Code PIN 5 (GRD)

7.4 Carte SIM 4G/3G/2G (IRIS-4 400 ou 440)

N'INSTALLEZ PAS la carte SIM avant d'avoir terminé la numérisation réseau 4G/3G/2G décrite à la Section 7.9 « Configuration » il vous sera demandé lors de l'insertion de la carte SIM.

7.5 Capture de cadran

Systèmes activés par capture de cadran : Connectez le terminal RJ45 ou les 2 bornes à vis du port de numérotation avec le câble de numérotation RJ11 fourni à la connexion de ligne télécom du composeur de la centrale d'alarme. Si le panneau d'alarme a des connexions vissées, coupez le connecteur du câble et dénudez le câble en utilisant les 2 fils intérieurs.

Note : La polarité n'est pas importante dans ce cas.

Pour EN 50136-2 : Conformité 2013 : montez la résistance de détection 18K fournie en parallèle avec la sortie du composeur du panneau d'alarme, à l'extrémité du câble du panneau d'alarme.

Note : Cette résistance permet au composeur de détecter les défauts de câble et/ou les dameurs. Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port de numérotation sur le logiciel IRIS Secure Apps pour recevoir des notifications d'alarme.

7.6 Entrées de codes PIN

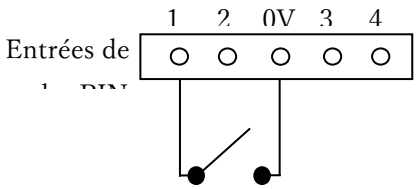
Le composeur IRIS-4 a 4xx entrées de codes PIN qui peuvent être utilisées pour générer des messages d'alarme, si vous avez besoin de plus de 4 entrées de codes PIN, vous pouvez monter la carte d'extension IRIS-4xx (commandé séparément). Ceux-ci peuvent être :

- Messages texte par SMS *(IRIS-4 400 et 440 4G/3G/2G).*
- Messages d'alarme SIA, ID de contact ou formatage rapide via IP au centre de surveillance.

Note : Vous pouvez également utiliser les entrées d'alarme de codes pin lorsque vous êtes directement connecté à un panneau d'alarme via les connexions de capture de cadran, série ou RS485.

Via source de contact d'ouverture/fermeture

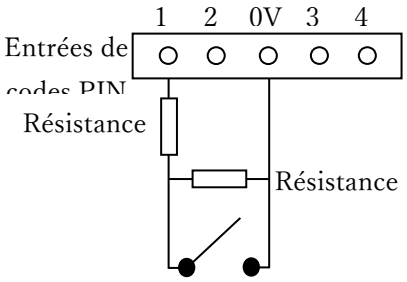
Chaque entrée de codes pin est conçue pour être connectée en boucle via une source de contact d'ouverture/fermeture provenant d'un panneau d'alarme ou d'un autre périphérique, à un code pin de terre de



référence disponible sur le composeur IRIS-4 4xx, comme indiqué ci-contre.
L'ouverture du contact (c'est-à-dire que la boucle est ouverte) génère un signal d'alarme. La fermeture du contact génère le signal de restauration équivalent.

Via résistances de détection

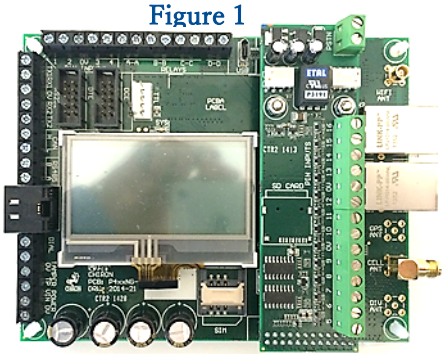
Il est également possible de relier les contacts au composeur IRIS-4 4xx via des résistances de détection, de manière à ce qu'un dameur en circuit ouvert ou en court-circuit sur la boucle soit détectable et que le centre de surveillance soit alerté. Dans ce cas, les connexions établies doivent être comme indiqué ci-contre.



Note : Pour que cette fonction fonctionne correctement, il est essentiel de connecter la résistance au contact de la boucle et non au composeur. Le centre de surveillance doit également permettre la surveillance de cette installation sur le composeur dans le système de réception IRIS Secure Apps.

7.7 Carte d'extension + PSTN (vendu séparément)

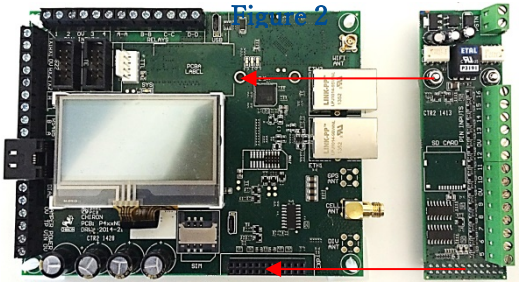
Figure 1



L'IRIS-4 4xx a la possibilité d'ajouter l'une des deux cartes d'extension détaillées ci-dessous, ce qui permet d'optimiser les 12 entrées de codes PIN supplémentaires et l'option d'une interface de ligne analogique PSTN standard (PSTN en tant que chemin de transmission sortante pour les alarmes).

- EXT1 = Entrées de codes PIN (12)
- EXT2 = Entrées de codes PIN (12) + Dial Out PSTN

Figure 2

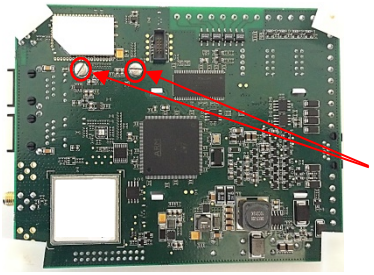


L'unité se connecte directement au composeur IRIS-4xx sans aucun câblage supplémentaire et ajoute des fonctionnalités supplémentaires configurées à l'aide de l'écran tactile intégré (voir Figure 1).

7.7.1 Installation de la carte d'extension IRIS-4xx

Utilisez la procédure suivante pour installer votre carte d'extension IRIS-4xx :

Figure 3



1. Éteignez le composeur IRIS-4xx.
2. Alignez la carte d'extension sur le support d'extension et les trous de montage (voir figure 2).
3. Lentement, mais fermement, appuyez sur le module pour le placer sur l'IRIS-4xx jusqu'à ce que le connecteur d'extension soit complètement inséré dans le connecteur EXP.
4. Retournez le composeur IRIS-4xx et fixez les 2 piliers d'extension à l'aide des vis et des rondelles fournies (voir Figure 3).
5. Maintenant, retournez le composeur IRIS-4xx et montez-le, ou remontez-le.

7.7.2 PSTN

Les entrées de codes PIN et la carte d'extension dial-out PSTN vous offrent également la possibilité d'une connexion PSTN via le bornier à 2 vis (voir Figure 4).

Connectez la ligne PSTN aux bornes à vis PSTN, qui ne sont pas sensibles à la polarité.

7.8 Allumer et calibrer

Pour vous assurer que l'appareil soit sous tension, recherchez le voyant « SYS LED » clignotant en jaune sur la carte du composeur IRIS-4 4xx. Une fois allumé, vous aurez une brève fenêtre pour recalibrer l'écran tactile si nécessaire. Appuyez sur la case « Touch Calibration » (Étalonnage tactile) en haut de l'écran et suivez les instructions à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous à la Section 8.2 « Réglage – Calibrage de l'écran tactile ».

7.9 Configuration

Pour configurer votre composeur, appliquez l'une des méthodes suivantes :

- Écran tactile.
- Intégration du panneau d'alarme, par exemple la gamme Honeywell Galaxy (connexion RS485) Texecom Premier (connexion série TTL). Veuillez vous reporter à la Section 7.10 « Configuration du panneau ».

  Note : Configurez d'abord le panneau d'alarme pour les connexions à Honeywell Galaxy ou Texecom Premier sur l'intégration série, car elles transmettront la configuration au composeur IRIS-4 4xx.

  Pour plus de détails sur l'intégration du panneau d'alarme, téléchargez le manuel d'installation complet du panneau à l'adresse http://www.addsecure.com.

- Branchez le connecteur micro USB de la carte à un ordinateur portable/PC sur lequel est installé le logiciel IRIS Toolbox.

  Téléchargez le guide d'utilisation d'IRIS Toolbox à l'adresse http://www.addsecure.com.

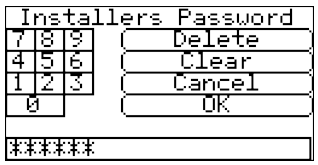
7.9.1 Défaut

Si, à un moment quelconque, un numéro complet par défaut du composeur est requis, utilisez la procédure suivante :

1. Accédez au menu de l'installateur sur l'écran tactile du composeur et entrez le mot de passe de l'installateur.
2. Allez à l'option « Paramètres » et faites défiler vers le bas avec la barre de défilement à droite jusqu'à ce que vous voyez l'option pour « Tout par défaut »
3. Entrez « Tout par défaut » et confirmez que le composeur doit être configuré par défaut.

7.9.2 Configuration via l'écran tactile

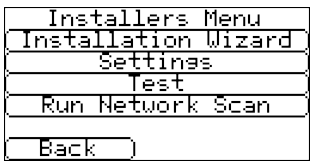
IRIS-4 4xx peut être configuré directement à l'aide de l'écran tactile intégré avec le stylet fourni.



Entrez le code d'installation par défaut : 111111 et puis cliquez sur 'OK'.

Vous serez invité à changer le mot de passe, veuillez enregistrer le nouveau mot de passe.

Entrez et confirmez un nouveau mot de passe et appuyez sur « Enregistrer ».



Le *menu principal* est affiché.

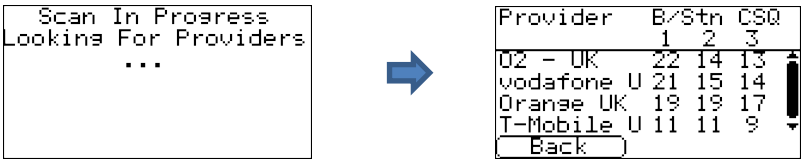
IRIS-4 4G 4 400 ou 440 avec connexion 4G/3G/2G :

7.9.3 Scan réseau 4G/3G/2G

Sélectionnez le « Run Network Scan » (Exécuter l'analyse réseau).

La numérisation doit être effectuée **sans** la carte SIM installée.

Le composeur écoute chaque station de base à portée, demande le nom de l'opérateur et enregistre la force du signal. Cela prendra quelques minutes à compléter.



Pour obtenir une connexion 4G/3G/2G fiable, il est recommandé de prévoir au moins deux stations de base avec un signal (CSQ) de 10 ou plus pour le réseau choisi (carte SIM) pour la connexion 4G, 3G ou 2G que vous utilisez.

Vous aurez trois tableaux de résultats pour chaque technologie de génération (4G/3G/2G).

Si la force du signal est inférieure ou proche du minimum, essayez de repositionner l'antenne ou le composeur IRIS-4 4xx à un emplacement différent. Vous pouvez également utiliser un bâtiment externe ou une antenne à gain élevé (si nécessaire), puis relancer le balayage du réseau pour vérifier l'intensité du signal.

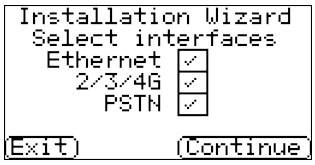
Une fois que vous avez la force de signal 4G/3G/2G requise, éteignez le composeur et insérez la carte SIM dans le logement de la carte SIM, puis rallumez le composeur.

Retournez dans le « menu des installateurs » et entrez le code d'installation que vous aviez précédemment configuré, puis sélectionnez l'assistant d'installation comme indiqué ci-après.

IRIS-4 420 ou 440 sans 4G/3G/2G ou après l'analyse du réseau :

7.9.4 Assistant d'installation

Sélectionnez l'Assistant d'installation et suivez les instructions à l'écran. Si vous souhaitez plus d'informations sur cette procédure, veuillez consulter la Section 8.1 « Assistant d'installation ».



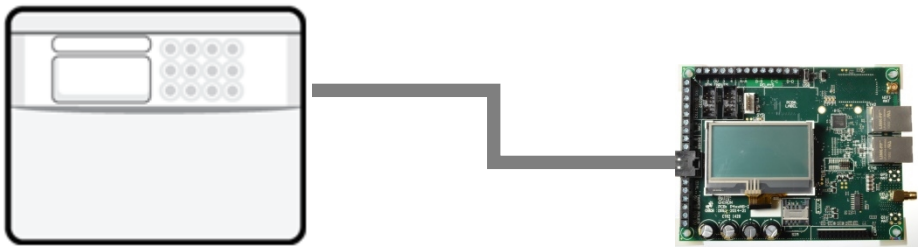
Une fois que vous avez terminé l'Assistant d'installation et configuré toute autre configuration d'interface de panneau via le menu de configuration, vous devez vérifier/configurer le panneau pour la méthode de connexion que vous utilisez :

7.10 Configuration du panneau

Divers panneaux d'alarme et d'incendie fonctionnent avec les composeurs IRIS-4 4xx sur une interface commune ou via des connexions intégrées. Veuillez trouver ci-dessous quelques exemples de panneaux et les configurations connexion + panneau. Pour les fabricants de panneaux supplémentaires, veuillez consulter les guides d'installation des panneaux disponibles à l'adresse http://www.addsecure.com.

7.10.1 Configuration du panneau pour la capture de cadran

Si vous connectez le composeur IRIS-4 4xx via la méthode de capture de cadran connectant le module Télécom du panneau au port de numérotation de l'IRIS-4 4xx, les options suivantes doivent être configurées :



Panneau d'alarme Composeur IRIS-4 4xx

Configurations du panneau d'alarme :

Type de composeur	=	Cadran de tonalité.
Numéro de téléphone 1	=	Le format à 12 chiffres de l'adresse IP du centre de surveillance par exemple 192.168.0.34 deviendrait 192168000034.
Numéro de téléphone 2	=	Numéro de téléphone PSTN pour les récepteurs 908000111568. Pour sélectionner l'acheminement d'une alarme sur le PSTN, placez un chiffre « 9 » supplémentaire devant le numéro de téléphone du récepteur de téléphone 2. Cela indique au communicateur IRIS-4 4xx qu'il doit acheminer l'appel sur le réseau PSTN, le cas échéant. Si un PABX (autocommutateur privé relié au réseau public) nécessite un « 9 » pour composer le numéro du site, placez deux « 9 » devant le numéro de téléphone 2.
Numéro de compte	=	Numéro de compte de 4 à 6 chiffres attribué par le centre de surveillance.
Format d'alarme	=	Format rapide (DTMF), ID de contact, SIA (niveaux 1 à 3), CESA, Telim ou Robofon.

Note : Si le mode « Alarm Override » (Annulation d'alarme) est sélectionné, le composeur IRIS-4 4xx remplace le numéro de téléphone et le numéro de compte utilisé par le composeur d'alarme par l'adresse IP du centre de surveillance et le numéro de compte entrés lors de la configuration donc ce n'es pas nécessaire de modifier les paramètres du panneau d'alarme.
Si vous utilisez la carte d'extension PSTN, n'utilisez pas l'annulation d'alarme.

7.10.2 Configuration sur la gamme de panneaux de commande Honeywell Galaxy Intruder via RS485

Le composeur IRIS-4 4xx peut simuler un module Ethernet Galaxy (Comm 4) et un clavier à distance, pour la connexion de chargement/téléchargement d'alarmes et Remote Service Suite (gamme de service distant).

Note1 : Si vous souhaitez utiliser la fonction de messagerie SMS à partir du panneau Galaxy, vous devez émuler le module PSTN externe et configurer les paramètres du module Galaxy externe PSTN, voir le Guide d'installation d'IRIS Honeywell Galaxy.

Pour plus d'informations sur l'installation de Galaxy et sur la connexion de chargement/téléchargement de Remote Service Suite (gamme de service distant),

veuillez vous reporter au manuel d'installation d'IRIS Honeywell Galaxy ou au Guide de l'utilisateur du client de l'application de service IRIS Remote Service pour la gamme Honeywell Galaxy disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.

Note2 : Pour la 4G/3G/2G, il n'est pas possible de configurer les paramètres (par exemple, l'APN) à partir du clavier Galaxy car le Galaxy n'a pas de méthode de saisie. Ceci n'est possible que dans le Galaxy Flex V3.37 et supérieur.

Une fois le composeur IRIS-4 4xx installé, vous pouvez le configurer dans le système en mettant le panneau de commande Galaxy sous tension ou, si le panneau est déjà sous tension, en quittant le mode ingénierie.

Note : Pour l'installation du Galaxy Flex, vous devrez modifier la sélection de bus dans le menu 56.3.2.8 pour IRIS-4 400 et IRIS-4 440 et 56.3.3.8 pour IRIS-4 420 et IRIS-4 440.

Vérifiez que les voyants SYS et l'écran tactile de l'IRIS-4 4xx soient allumés/sous tension.

Galaxy Dimension, G3, G2 et Classic V4.00 ou supérieur

Méthode de connexion RS485/Dataline 1 :

Le module simule un module Ethernet Galaxy Dimension (Comms Mod 4) et un clavier distant, pour les connexions de chargement/téléchargement des alarmes et Remote Service Suite (gamme de service distant).

56 = Communication

- 04 = Ethernet
  - 01 = Module Config
    - 1 = Adresse IP — - Adresse IP du programme pour l'IRIS-4 (420 ou 440), par exemple 192.168.0.10
    - 2 = Nom du site — - Laissez le champ vierge
    - 3 = IP de la passerelle — - Entrez l'adresse IP de la passerelle réseau (IRIS-4 420 ou 440), par exemple 192.168.0.1
    - 4 = Masque de réseau — - Entrez le masque de sous-réseau, par exemple 255.255.255.0

    Note : Si vous utilisez une adresse DHCP, laissez toutes les adresses de « Configuration de module » vides.
  - 02 = Rapport d'alarme
    - 1 = Format — - Réglé sur SIA niveau 3
    - 2 = IP primaire
      - 1 = Adresse IP — - Définissez l'adresse IP du centre de surveillance, par exemple 80.176.196.135
    - 4 = Num. de compte — - Entrez le numéro de compte attribué à partir du centre de surveillance.

    Note : Adresse IP secondaire non requise car elle sera téléchargée par le système IRIS Secure Apps.
  - 03 = Accès à distance
    - 1 = Période d'accès — - Réglé sur 4 « Any Time »
    - 2 = Mode — - Réglez sur « Accès direct » si vous appelez le site depuis Honeywell Remote Service Suite (RSS) pour un accès à distance directement ou via IRIS Remote Service d'appli client.

- Réglez sur « Autoriser MGR » si vous effectuez les appels d'accès distant depuis le site vers le RSS Honeywell, puis définissez l'adresse IP « Appeler IP1 » sur l'adresse IP du serveur de communication RSS Honeywell.

Note : Honeywell Encryption n'est pas pris en charge, assurez-vous donc que les 2 options suivantes soient désactivées.

09 = Encrypt

- 1 = Rapport d'alarme - Mettez hors tension
- 2 = Accès à distance - Mettez hors tension

Galaxy Flex (V3.37 et plus)

Méthode de connexion RS485/Dataline 1 :

Le module simule un module Galaxy Flex Ethernet (Comms Mod 4) ou, pour l'IRIS-4 400, un module Galaxy Flex GSM/GPRS, pour les connexions de chargement/téléchargement d'alarmes et Remote Service Suite (gamme de service distant).

56 = Communication

- 1 = Notification d'arc
  - 1 = Récepteurs

    Note : Double chemin IRIS-4 440, vous devez configurer le récepteur 1 sur Ethernet et le récepteur 2 pour GPRS

    - 1 = Récepteur 1

    Note : IRIS-4 420 ou 440 sélectionnez Ethernet, IRIS-4 400 ou 440 avec 4G/3G/2G uniquement, sélectionnez GPRS.

    - 3 = GPRS
      - 1 = Destination - Définissez l'adresse IP du centre de surveillance, par exemple 80.176.196.135, laissez le numéro de port IP par défaut
      - 2 = Format - Réglé sur « SIA niveau 3 »
    - 4 = Ethernet
      - 1 = Destination - Définissez l'adresse IP du centre de surveillance, par exemple 80.176.196.135 et laissez le numéro de port IP par défaut
      - 2 = Format - Réglé sur « SIA niveau 3 »
  - 2 = Rapports
    - 1 = ARC
      - 1 = Num. de compte - Entrez le numéro de compte attribué à partir du centre de surveillance.
      - 3 = Séquence Rx - Réglez sur « 1 » (trajet simple) ou « 12 » (trajet double IRIS-4 440)

3 = Module Config

Note : Pour IRIS-4 400 ou 440 avec connexion 4G/3G/2G

2 = GSM/GPRS

3 = Réseau 1

2 = APN	- Entrez l'APN du fournisseur 4G/3G/2G (30 caractères max.)
3 = Connexion	- Connexion 4G/3G/2G (max. 20 caractères), si nécessaire
4 = Mot de passe	- Mot de passe 4G/3G/2G (max. 20 caractères), si nécessaire
6 = Code PIN de la carte SIM	- Si la carte SIM a un code PIN configuré, veuillez l'entrer ici
8 = Sélection du Bus	- Réglé sur « 2 = Galaxy »

Note : Le panneau va redémarrer après l'avoir changé

3 = Ethernet

1 = DHCP	- Activer si vous souhaitez utiliser DHCP pour le IRIS-4 420 ou 440
2 = Adresse IP	- Programmez l'adresse IP locale de l'IRIS-4 420 ou 440, si l'adresse DHCP obtenue est affichée, par exemple 192.168.0.10
3 = IP de la passerelle	- Entrez l'adresse IP de la passerelle réseau, si l'adresse DHCP obtenue est affichée, par exemple 192.168.0.1
4 = Masque de réseau	- Entrez le masque de sous-réseau, par exemple 255.255.255.240
8 = Sélection du Bus	- Réglé sur « 2 = Galaxy »

Note : Le panneau va redémarrer après l'avoir changé

4 = Service/accès à distance

1 = Période d'accès	- Réglé sur « 4 = Any Time »
2 = Accès direct	- Activer les chemins utilisés, Ethernet et/ou GPRS
3 = Rappeler	- Configurez une entrée de rappel pour Ethernet et/ou GPRS avec l'adresse IP requise pour vous

connecter au serveur de communication RSS Honeywell, par ex. 80.176.196.135

Panneaux Galaxy G2 et Classic ne prenant pas en charge le module Ethernet

Méthode de connexion RS485/Dataline 1 :

Le module simule un module de télécommunication externe Honeywell, pour les connexions de chargement/téléchargement d'alarmes et Remote Service Suite (gamme de service distant).

56 = Communication

1 = Télécommunications

01 = Format	- Définissez le format d'alarme demandé par le centre de surveillance ou le client, c.-à-d. SIA (0-3), DTMF, ID de contact.
02 = NUM. DE TEL. 1	- Définir l'adresse IP du centre de surveillance dans un format de 12 chiffres par exemple 80.176.196.135 est entré comme 080176196135
03 = NUM. DE COMPTE	- Entrez le numéro de compte du site attribué par le centre de surveillance.

Une fois que vous avez entré les informations pertinentes, quittez le mode Ingénieur et le panneau doit maintenant détecter les nouveaux modules RS485 (Comms Mod (panneaux Flex, Dimension, G3, G2 et Classic) et le clavier à distance (panneaux Dimension, G3, G2 et Classic)).

Si aucun nouveau module n'a été détecté, mettez le panneau Galaxy hors tension, vérifiez les connexions du composeur et rallumez-le.

Envoyez une alarme ETHERNET ENGINEER TEST (reportez-vous au Manuel d'installation Galaxy Dimension/Flex). Ceci configurera le composeur IRIS-4 4xx et tentera une communication avec le récepteur Chiron d'IRIS.

Vérification de l'acquittement de cette alarme avec les opérateurs du centre de surveillance.

Note : Si vous devez configurer par défaut le composeur IRIS-4 4xx et recommencer, vous pouvez le faire en définissant l'adresse IP principale dans le menu Galaxy 56.04.02.02 ou le menu Galaxy Flex 56.01.01.01.04.01 sur une adresse IP de 127.0.0.1 et puis envoyez une alarme de test d'ingénieur.

7.10.3 Configuration à partir de panneaux Texecom Premier via Série TTL

La gamme IRIS-4 4xx a été entièrement intégrée à la gamme panneau d'alarme de Texecom Premier et la plupart des configurations peuvent être configurées à partir du clavier du panneau.

Note : Connexions 4G/3G/2G : Avec la dernière intégration sur le panneau Texecom Premier Elite, cette configuration est possible via le clavier. Pour les modèles plus anciens/différents, il n'est actuellement pas possible de configurer les paramètres 4/3/2G (par exemple, APN) à partir du clavier, car le Texecom n'a pas de méthode de saisie. Veuillez utiliser l'écran tactile IRIS-4 4xx pour configurer ces paramètres si nécessaire.

Connectez le composeur IRIS-4 4xx via l'en-tête TTL à l'en-tête de Texecom Com 1 comme indiqué dans la Section 7.3 « Connexions », puis mettez le panneau Texecom sous tension, si ce n'est déjà fait.

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des paramètres de configuration de la gamme Texecom Premier. Si vous souhaitez établir une connexion de téléchargement via Wintex, veuillez vous reporter au manuel d'installation d'IRIS Texecom Premier ou au Guide de l'utilisateur du client d'application de service IRIS Remote pour Texecom à l'adresse http://www.addsecure.com.
Veuillez utiliser le clavier Texecom ou le logiciel Wintex pour configurer la configuration suivante dans le panneau d'alarme Texecom. Veuillez vous reporter au guide d'installation Texecom pour plus de détails :

Texecom Premier Série (412, 816, 832) pré-version 13

Série (TTL) : Pour connexions de chargement/téléchargement Wintex.

Capture de cadran/Communicateur à bord : Transmissions de signaux d'alarme.

Note : Logiciel Texecom Panels version 11 à 12, l'IRIS-4 4xx devra être configuré via un PC/ordinateur portable.

Pour ce faire, téléchargez le logiciel IRIS Toolbox et connectez le PC/ordinateur portable via USB à IRIS Touch.

Accédez à la page de diagnostic du logiciel et dans l'invite Hayes AT, entrez les commandes AT suivantes :

AT#1S49=1

Cela permet à l'IRIS-4 4xx de fonctionner correctement pour le chargement/téléchargement en série avec ces versions de panneau (11 à 12). Toutes les autres versions ne nécessitent pas ces modifications.

7 = Configuration DIGI/UDL

- 0 = Option Digi - Activer les options 1, 2 et 8.
- 1 = Menu Arc No.1
  - 0 = numéro de téléphone primaire - Définissez ceci sur l'adresse IP du centre de surveillance dans un format de 12 chiffres par ex : 80.176.196.135 = 080176196135.
  - 1 = Compte Num 1 -Entrez le numéro de compte attribué à partir du centre de surveillance.
  - 2 = Type de protocole - Définissez le format d'alarme demandé par le centre de surveillance ou le client, c.-à-d. Format rapide, ID de contact ou SIA niveau 2/3.
  - 3 = Tentatives de cadran - Laissez par défaut 3.
  - 4 = Options de rapport - Les options de rapport changeront en fonction du format d'alarme sélectionné, veuillez configurer les différentes options de rapport pour l'événement d'alarme que vous souhaitez envoyer au centre de surveillance.
  - 8 = Options de protocole - Activer la connexion via IP (appui de touche 8)
- 6 = menu de téléchargement
  - 0 = Options de téléchargement
  - 2 = code d'accès UDL - Doit correspondre à la configuration du mot de passe UDL dans Wintex.
  - 4 = Nombre de sonneries - Définissez la valeur sur 1 pour l'utiliser avec l'application de service à distance IRIS.
  - 5 = Type d'appareil Com 1 - Réglé sur PC-Com (000).

Texecom Premier Série (412, 816, 832) versions 13 et supérieures

7 = Configuration DIGI/UDL

0 = Option Digi - Activer les options 1, 2 et 8.

1 = Menu Arc No.1

- 0 = numéro de téléphone primaire - Définir ceci sur l'adresse IP du centre de surveillance dans un format de 12 chiffres, c'est-à-dire 80.176.196.135 = 080176196135.
- **Note : Téléphone secondaire non requise car elle sera téléchargée par le système IRIS Secure Apps.**
- 1 = Compte Num 1 - Entrez le numéro de compte attribué à partir du centre de surveillance.
- 2 = Type de protocole - Définissez le format d'alarme demandé par le centre de surveillance ou le client, c.-à-d. Format rapide, ID de contact ou SIA niveau 2/3.
- 3 = Tentatives de cadran - Laissez par défaut 3.
- 4 = Options de rapport - Les options de rapport changeront en fonction du format d'alarme sélectionné. Veuillez configurer les différentes options de rapport pour l'événement d'alarme que vous souhaitez envoyer au centre de surveillance.
- 8 = Options de protocole - Activer la connexion via IP (appui de touche 8)

6 = menu de téléchargement

0 = Options de téléchargement

2 = code d'accès UDL - Doit correspondre à la configuration du mot de passe UDL dans Wintex.

4 = Nombre de sonneries - Définissez la valeur sur 1 pour l'utiliser avec l'application de service à distance IRIS.

5 = Type d'appareil Com 1 - Réglé sur IRIS IP Module (005).

6 = Adresse ComIP - Programmez l'adresse du IRIS-4 4xx au format 12 chiffres par ex : 192.168.0.10 = 192168000010.

7 = Passerelle ComIP - Entrez l'adresse IP de la passerelle réseau au format 12 chiffres par ex : 192.168.0.1 = 192168000001.

Note : Pour utiliser un serveur DHCP, laissez les valeurs vide/par défaut de l'adresse ComIP et de la passerelle.

8 = Masque de réseau ComIP - Entrez le masque de sous-réseau du réseau, à savoir 255.255.255.000.

<Clé vers le haut> = Ajouter l'IP d'enquête/Port - Définir ceci sur l'adresse IP du centre de surveillance dans un format de 12 chiffres, c'est-à-dire 80.176.196.135 = 080176196135.

Série Texecom Premier Elite (12, 24, 48, 88, 168, 640)

7 = Option UDL/DIGI

3 = Programme Digi

Protocole Arc 1 - Définissez le format d'alarme demandé par le centre de surveillance ou le client, c.-à-d. Format rapide, ID de contact ou SIA niveau 2/3.

Numéro primaire - Définir l'adresse IP du centre de surveillance dans un format de 12 chiffres c'est-à-dire 80.176.196.135 = 080176196135.

Note : Adresse secondaire non requise car elle sera téléchargée par le système IRIS Secure Apps.

Numéro de compte	- Entrez le numéro de compte attribué à partir du centre de surveillance.
Tentatives de composeur	- Laissez par défaut 3.
Options de rapport	- Les options de rapport changeront en fonction de l'alarme sélectionné. Veuillez configurer les différentes options de rapport pour l'événement d'alarme que vous souhaitez envoyer au centre de surveillance.
Config 1	- Activez la connexion via IP (appui de touche 7)
Config 2 (version 4 et supérieure)	- Sélectionnez le port Com auquel le composeur IRIS-4 4xx est connecté.

4 = Option Digi - Activer le Digi (appui de touche 1) - vous devriez maintenant voir E sur l'écran des options du clavier.

5 = Options UDL

4 = Mot de passe UDL - Doit correspondre à la configuration du mot de passe UDL dans Wintex.

6 = Nombre de sonneries - Définissez la valeur sur 1 pour l'utiliser avec l'application de service à distance IRIS.

7 = Modules d'installation

2 = Configurer les données IP

Note : Pour utiliser DHCP, laissez les valeurs vide/par défaut de l'adresse ComIP et de la passerelle.

1 = Adresse ComIP - Programmez l'adresse IP de l'IRIS-4 4xx dans un format à 12 chiffres par ex : 192.168.0.10 = 192168000010.

2 = Port ComIP - Programmez le numéro de port pour la connexion Wintex « 10001 ».

3 = Passerelle ComIP - Entrez l'adresse IP de la passerelle réseau au format 12 chiffres par ex : 192.168.0.1 = 192168000001.

4 = Masque de réseau ComIP - Entrez le masque de sous-réseau du réseau, à savoir 255.255.255.000.

5 = Enquête/IP SMG - Définir ceci sur l'adresse IP du centre de surveillance dans un format de 12 chiffres, c'est-à-dire 80.176.196.135 = 080176196135.

3 = Configuration des données GPRS

0 = Nom du point d'accès - Entrez le nom du point d'accès 4G/3G/2G pour la carte SIM que vous installez.

1 = Nom d'utilisateur - Entrez le nom d'utilisateur de la carte SIM, le cas échéant.

2 = Mot de passe - Entrez le mot de passe de la carte SIM, le cas échéant.

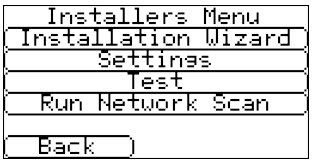
8 = Configuration du port Com

2 = Port Com 1 - Définir sur IRIS IP Module.

7.11 Essai

Une fois toutes les configurations terminées, effectuez un test de mise en service complet avec le centre de surveillance. Cela impliquera normalement de tester les transmissions d'alarme normales à partir du panneau d'alarme sur tous les chemins de communication vers le centre de surveillance. Vérification de l'acquittement de ces alarmes avec les opérateurs du centre de surveillance.

8 MENU PRINCIPAL



Le composeur IRIS-4 4xx dispose d'un certain nombre d'options dans le menu principal. Ci-dessous, nous allons passer en revue chaque section en expliquant leurs fonctions et leurs utilisations.

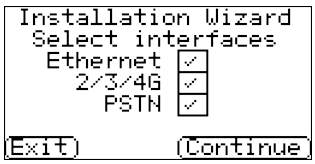
8.1 Assistant d'installation

L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration du composeur IRIS-4 4xx. S'il y a un problème, on vous dira de quoi il s'agit et vous ne pourrez pas continuer jusqu'à ce que le problème soit résolu.

Note : Pendant le processus de l'assistant d'installation, vous pouvez constater que certaines configurations sont déjà configurées. Les panneaux utilisant une série intégrée ou une connexion RS485 téléchargeront les configurations ; s'ils sont incorrects, vous devrez les corriger dans le panneau des alarmes.

Sélectionnez l'assistant d'installation et suivez les instructions à l'écran.

Sélectionnez les interfaces

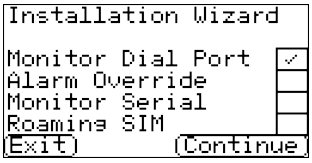


Les premières options de l'assistant d'installation sont les paramètres des chemins d'accès réseau.

Le composeur IRIS-4 4xx dispose des options Ethernet et 4G/3G/2G pour les communications simples ou doubles. Si vous connectez une carte d'extension PSTN (EXT2), vous disposez d'un chemin de communication supplémentaire et d'un communicateur à triple chemin.

Sélectionnez les chemins requis, puis cliquez sur « Continuer ».

Options additionnelles



L'écran suivant vous donnera un certain nombre d'options pour activer ou désactiver. Veuillez consulter la référence ci-dessous pour plus de détails :

Moniteur de port de composeur

Configure l'unité IRIS-4 4xx pour surveiller le port de cadran à l'aide de la résistance 18K (fournie dans la boîte). Celui-ci doit être installé sur le terminal A & B de l'interface analogique à 2 fils (module de télécommunication du panneau d'alarme) et rapporte tout changement d'état au centre de surveillance (ARC).

La résistance doit être installée à l'extrémité du câble du panneau d'alarme pour permettre au composeur de détecter les défauts de câble et/ou les dameurs afin de fonctionner correctement. Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port de composeur (panneau) à partir du logiciel IRIS Secure Apps. recevoir des notifications d'alarme sur cet état pour recevoir des notifications d'alarme sur cet état.

Annulation d'alarme

Permet au composeur IRIS-4 4xx de annuler/remplacer le numéro de téléphone et le numéro de compte utilisé par le panneau de composeur des alarmes par l'adresse IP du centre de surveillance et le numéro de compte entrés lors de la configuration. Peut être utilisé pour le port de composeur ou la série/connexion RS485 à des centrales d'alarme où vous ne pouvez pas accéder ou ne pouvez pas modifier le compte/numéro de téléphone dans la centrale d'alarme. Cela peut être utile lors de la conversion d'anciens panneaux d'alarme pour qu'ils fonctionnent avec la solution de composeur IRIS-4 4xx.

Série de moniteur

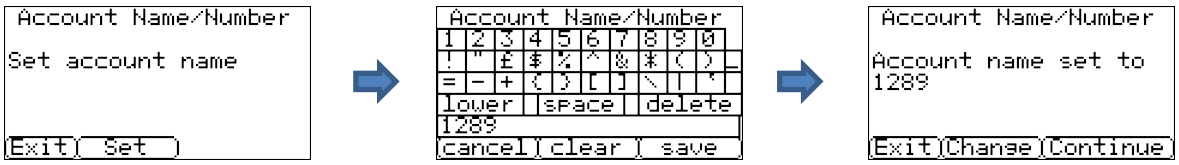
Configure le composeur IRIS-4 4xx pour surveiller l'activité du port série et signale tout changement d'état au centre de surveillance (ARC). Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port série à partir du logiciel IRIS Secure Apps pour recevoir des notifications d'alarme sur cet état.

Itinérance SIM

Active une fonctionnalité d'itinérance améliorée lorsqu'elle est utilisée avec une carte SIM itinérante.
Les cartes SIM itinérantes standard seront toujours associées au fournisseur préféré, même si ce dernier a le signal le plus faible.
L'activation de cette option force l'attachement 4G/3G/2G à se connecter à la station de base de signal la plus puissante. Cela permet au composeur IRIS-4 4xx d'être encore plus résistant avec le réseau 4G/3G/2G.

Nom de compte/Numéro

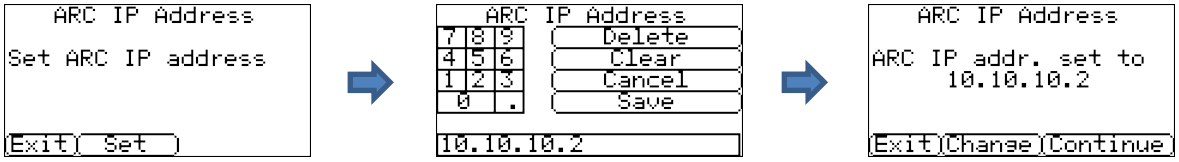
Entrez le compte (nom/numéro) de référence alloué par le centre de surveillance, qui peut être alphanumérique et jusqu'à 32 caractères de long, normalement vous attendez un numéro de compte numérique à 4 ou 6 chiffres.



Appuyez sur le bouton « Set » (fixer) et entrez le nom/numéro du compte, puis cliquez sur le bouton « Save » (sauvegarder). Confirmez que le compte a été entré correctement et appuyez sur « Continuer ».

Adresse IP ARC

ARC (Alarm Receiving Center) Adresse IP du centre de surveillance. Obtenu à partir du centre de surveillance et qui correspond normalement à l'adresse IP externe de leur système IRIS Secure Apps.



Appuyez sur le bouton « Set » (fixer) et entrez l'adresse IP de l'ARC, puis cliquez sur le bouton
« Save » (sauvegarder). Confirmez que l'adresse IP est correcte et appuyez sur « Continuer ».

Note : Seule l'adresse IP primaire/principale de l'ARC a besoin d'être entré dans le composeur. Toutes les adresses IP de secours ou de remplacement sont téléchargées pour le centre de surveillance dans le composeur IRIS-4 4xx lors de la première communication par enquête.

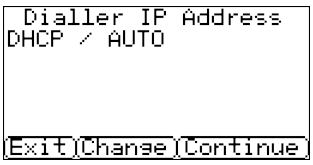
8.1.1 Ethernet (IRIS-4 420 ou 440)

Vérification d'Ethernet

Le composeur IRIS-4 4xx confirmera à présent si une connexion Ethernet a été établie avec un autre équipement Ethernet, tel qu'un routeur ou un commutateur, si aucune connexion n'est visible, le message « Ethernet déconnecté » sera affiché et le câble entre les 2 pièces d'équipement devra être vérifié.

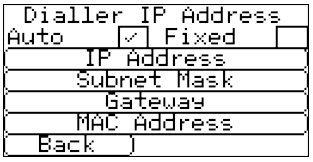
Si la connexion est bonne, vous verrez « Ethernet connecté » et vous pourrez appuyer sur « Continuer ».

Adresse IP du composeur



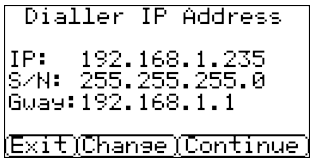
Configurez maintenant l'adresse IP du composeur pour le réseau auquel vous connectez le composeur IRIS-4 4xx.

Le composeur IRIS-4 4xx est configurée pour DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) par défaut, ce qui signifie que le réseau attribue une adresse IP et d'autres paramètres connexes, passerelle et sous-réseau.

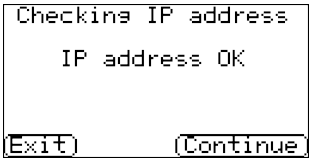


Si vous utilisez une connexion réseau DHCP, cliquez sur « Continuer ». Si le client a demandé qu'une adresse IP fixe soit attribuée, cliquez sur « Modifier ».

Vous devrez cocher la case fixe en haut à droite, puis saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les informations de passerelle pour le réseau du client.



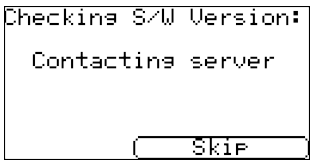
Une fois entré, appuyez sur « Retour » et confirmez les informations entrées correctement, puis appuyez sur « Continuer ».



Le composeur IRIS-4 4xx effectuera ensuite une vérification rapide de la validité de l'adresse IP et confirmera si cela est correcte. Sinon, veuillez vérifier les informations IP entrées.

Vérification de la version du logiciel

Note : Si vous utilisez un IRIS-4 400 ou 440 avec 4G/3G/2G et ne sélectionnez pas Ethernet, cette vérification sera effectuée après les paramètres 4G/3G/2G.



Le composeur IRIS-4 4xx va maintenant vérifier auprès du serveur reflash global de Chiron pour voir si une nouvelle version est disponible. Si la nouvelle version est disponible, vous aurez l'option « Reflasher maintenant ».

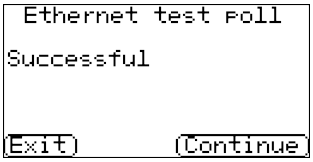
L'option Reflasher a un mot de passe distinct du mot de passe d'installation. S'il s'agit du mot de passe par défaut, « 111111 », il vous sera demandé de modifier ce mot de passe comme requis pour EN50136-2.

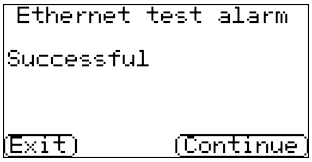
Note : Si une nouvelle version est disponible, il est vivement recommandé de remettre (reflasher) à l'état initial le composeur IRIS-4 4xx à la dernière version avant de terminer l'installation.

Le composeur IRIS-4 4xx effectuera maintenant des divers tests en fonction des chemins de communication sélectionnés.

Essai Ethernet

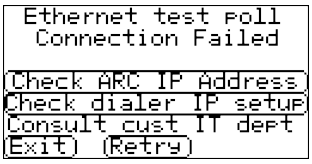
Le composeur enverra une enquête test et un message d'alarme au centre de surveillance pour vérifier la connexion Ethernet.





Veuillez vous assurer que les deux réussissent et que le composeur indiquera les problèmes possibles et les configurations à vérifier, comme indiqué ci-dessous :

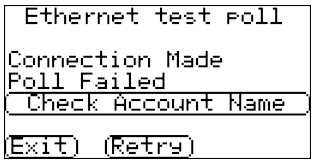
Note : Toujours effectuer la séquence normale d'envoi d'alarmes de test à partir du panneau d'alarmes.



Cela indique les causes possibles pour lesquelles l'appel d'enquête n'a pas atteint le système IRIS Secure Apps et peut-être par l'un des moyens suivants :

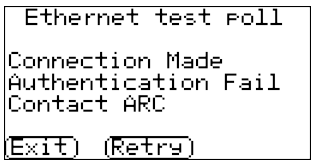
- Vérifiez que l'adresse IP ARC saisie est correcte pour le centre de surveillance.
- Vérifiez la configuration de l'adresse IP du réseau local pour le composeur IRIS-4 4xx et confirmez avec le service informatique du client que vous disposez des adresses correctes pour son réseau.

- Assurez-vous que le port d'alarme et d'enquête (port TCP 53165) n'est pas bloqué en sortie par le pare-feu du client.



Cela indique que l'appel d'enquête test a atteint le système IRIS Secure Apps mais que le numéro de compte n'est pas valide.

- Vérifiez que le numéro de compte programmé soit correct.
- Vérifiez auprès du centre de surveillance que le compte dans IRIS Secure Apps est configuré.

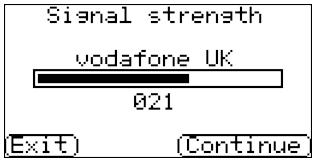


Cela indique que l'essai d'appel d'enquête a atteint le système IRIS Secure Apps mais que les clés de sécurité ne correspondent pas.

La clé de sécurité est une fonctionnalité conçue pour empêcher la substitution entre les centres de composeur et de surveillance. Le composeur est transmis à la clé de 32 octets générée aléatoirement lorsqu'il est activé. Cette clé doit être utilisée pour toute authentification par enquête future. Le composeur et le moteur d'enquête s'authentifient mutuellement, garantissant ainsi qu'un composeur de remplacement ne peut pas être utilisé pour induire le moteur d'enquête en lui faisant croire que son statut n'est pas affecté par une altération malveillante. Il garantit également que le composeur sera informé si son trafic IP a été redirigé de manière malveillante vers un autre moteur d'enquête IRIS.

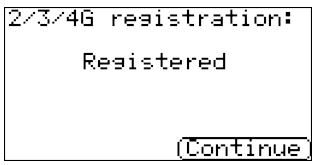
Si le programme d'installation a récemment remplacé ou modifié le composeur IRIS-4 4xx par défaut, l'opérateur IRIS Secure Apps devra alors recharger la clé de sécurité dans le composeur IRIS-4 4xx à l'aide de l'application Allocator.
Après avoir vérifié chacune des options de configuration, le composeur IRIS-4 4xx tentera à nouveau de tester la connexion.

8.1.2 4G/3G/2G (IRIS-4 400 ou 440)



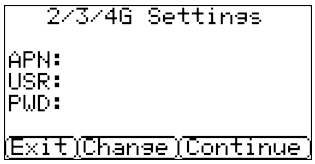
Si vous avez sélectionné une connexion via 4G/3G/2G, le composeur affichera l'opérateur actuel et l'intensité du signal de la station de base à laquelle il est actuellement connecté.

Note : Vous aurez besoin d'une force de signal de 10 CSQ ou plus pour une connexion fiable. Cliquez sur *Continuer*.



Ensuite, l'unité vérifiera si elle a un enregistrement 2/3/4G et si c'est le cas, elle signalera un enregistrement

2/3/4G Si cet écran indique que 2/3/4G n'est pas enregistré, vérifiez que la carte SIM soit correctement insérée et contactez le fournisseur de la carte SIM pour confirmer son activation.



Tous les réseaux 4G/3G/2G nécessitent que le nom de point d'accès (APN) soit défini. Quelques-uns nécessitent également un nom d'utilisateur (USR) et un mot de passe (PWD).

Entrez maintenant les informations que vous avez du fournisseur SIM pour cette carte SIM en cliquant sur
« *Modifier* ».

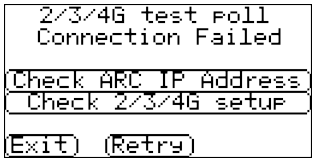
Le menu suivant vous permettra d'entrer les paramètres APN, Nom d'utilisateur, Mot de passe et Code PIN (Défilement vers le bas) avec lesquels vous avez peut-être été fourni.

Une fois que vous avez confirmé que les informations saisies sont correctes, cliquez sur
« Continuer ».

Le composeur IRIS-4 4xx effectuera un essai d'enquête et une transmission d'alarme sur 4G/3G/2G.

Note : Toujours effectuer la séquence normale d'envoi d'alarmes de test à partir du panneau d'alarmes.

Veuillez vous assurer que ces deux transmissions réussissent. En cas d'échec, le composeur indiquera les problèmes possibles et la configuration à vérifier comme indiqué ci-dessous :



Cela indique les causes possibles pour lesquelles l'appel d'enquête n'a pas atteint le système IRIS Secure Apps et peut-être par l'un des moyens suivants :

- Vérifiez que l'adresse IP de l'ARC entrée est correcte pour le centre de surveillance.

  Remarque : si vous utilisez Ethernet sur un réseau privé virtuel par exemple, l'adresse IP de l'ARC sera utilisée pour cette connexion et non la bonne pour la 4G/3G/2G. Dans ce cas, veuillez demander à l'opérateur ARC de vérifier la configuration de l'allocateur pour ce compte et d'essayer de recharger les paramètres.

- Vérifiez que les paramètres 4G/3G/2G sont corrects pour l'APN, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le code PIN.
- Assurez-vous que la carte SIM est configurée pour les données machine à machine 4G/3G/2G.

```
  2/3/4G test poll

Connection Made
Poll Failed
 Check Account Name

(Exit)  (Retry)
```

Cela indique que l'appel d'enquête test a atteint le système IRIS Secure Apps mais que le numéro de compte n'est pas valide.

- Vérifiez que le numéro de compte soit programmé correctement.
- Vérifiez auprès du centre de surveillance que le compte dans IRIS Secure Apps est configuré.

```
  2/3/4G test poll

Connection Made
Authentication Fail
Contact ARC

(Exit)  (Retry)
```

Cela indique que l'essai d'appel d'enquête a atteint le système IRIS Secure Apps mais que les clés de sécurité ne correspondent pas.

- Si le programme d'installation a récemment remplacé ou modifié le composeur IRIS-4 4xx par défaut, l'opérateur IRIS Secure Apps devra alors recharger la clé de sécurité dans le composeur IRIS-4 4xx à l'aide de l'application Allocator.

Après avoir vérifié chacune des options de configuration, le composeur IRIS-4 4xx tentera à nouveau de tester la connexion.

Contrôle de port de composeur.

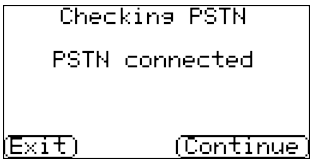
```
 Fault On Dial Port

 Check 18K resistor
       fitted
Monitor Dial Port  [✓]

(Exit)        (Retry)
```

Si l'ingénieur a sélectionné Monitor Dial, celui-ci vérifiera si la résistance de 18K ohms est correctement installée. Si laissé activé par erreur, le composeur le signale et donne la possibilité de le modifier.

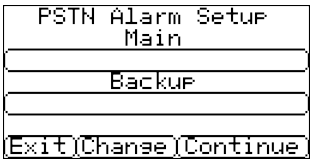
PSTN (IRIS-4 4xx avec carte d'extension PSTN)



Le composeur IRIS-4 4xx vérifie maintenant la connexion PSTN si la carte d'extension PSTN (EXT2) est installée et si le chemin d'accès au réseau PSTN est sélectionné. Si la tension de ligne détectée, cela indique que vous êtes connecté et que vous pouvez continuer, s'il indique que le PSTN est déconnecté, veuillez vérifier le câble et la connexion à la ligne PSTN. La détection peut prendre jusqu'à 30 secondes après la mise sous tension.

Alarmes de codes Pin

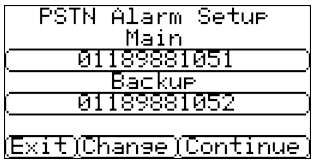
Vous avez maintenant la possibilité d'utiliser des alarmes de pin, qui sont les entrées de codes PIN IRIS-4 4xx, elles peuvent être utilisées pour la messagerie SMS ou la signalisation d'alarmes.



Sélectionnez « Oui » si vous souhaitez utiliser les alarmes à pin ou « non » pour continuer.

Configuration d'alarme PSTN (uniquement si vous avez sélectionné PSTN)

Si vous avez sélectionné l'interface PSTN, vous aurez maintenant la possibilité de configurer les numéros de récepteur de ligne PSTN principal et de secours. Il s'agit des numéros de téléphone PSTN des récepteurs de ligne PSTN standard du centre de surveillance (SurGard/Radionics, par exemple), auxquels vous enverriez des alarmes via une ligne PSTN connectée directement à un panneau d'alarmes.

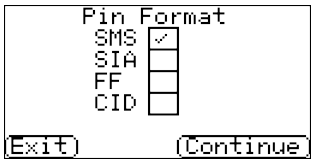


Sélectionnez « Modifier » puis sélectionnez et entrez les numéros PSTN principal et secondaire, puis cliquez sur « retour » et confirmez-les correctement. Cliquez sur « Continuer ».

Note : Si vous allez utiliser le/les SMS comme le format d'alarme de code pin laisser ces cases vides.

Format du code PIN

Sélectionnez maintenant le format d'alarme de code pin à utiliser.



Note : SMS uniquement disponible sur les composeurs IRIS-4 400 et 440. Si vous avez sélectionné l'interface réseau PSTN (carte d'extension EXT2 installée), l'option pour SIA ne sera pas disponible car elle n'est pas disponible sur le réseau PSTN.

Sélectionnez le format que vous souhaitez utiliser et appuyez sur « Continuer ».

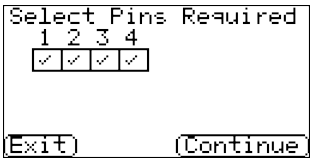
Un message vous avertira que tous les paramètres d'entrée de codes PIN actuels seront perdus. Cliquez sur « Continuer », puis de nouveau sur « Continuer ».

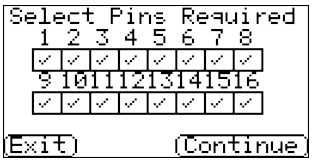
Pour plus d'informations sur chaque format et les configurations supplémentaires pour les alarmes de codes Pin, veuillez vous reporter à la Section 8.2 « Paramètres – Entrées de codes PIN ».

Codes PIN requis

Si vous avez sélectionné SIA, FF ou CID pour le format d'alarme, vous devez maintenant sélectionner les codes PIN que vous souhaitez activer et utiliser.

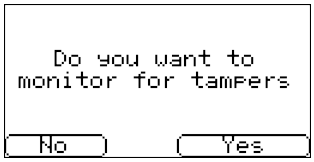
Le nombre de codes PIN disponibles dépendra de si une des cartes d'extension est installée.





Désélectionnez les codes PIN que vous souhaitez désactiver lors de l'envoi des alarmes et ne cochez que les codes PIN que vous souhaitez utiliser pour la transmission des alarmes, puis cliquez sur « Continuer ».

Surveiller pour dameurs



Si vous souhaitez surveiller pour dameurs des entrées d'alarme de codes PIN, en utilisant les résistances de détection décrites dans la Section 7.6 « Entrées de codes PIN », sélectionnez « Oui » ou « Non » si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction.

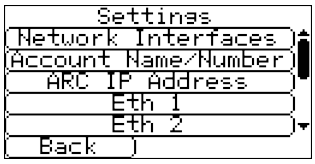
Installation terminée

L'installation est maintenant terminée. Cliquez sur « Terminer » pour quitter l'assistant d'installation et revenir au menu principal.

Pour les paramètres avancés, sélectionnez le menu « Paramètres ».

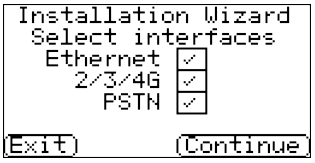
Une fois que vous avez terminé l'Assistant d'installation et configuré toute autre configuration d'interface de panneau via le menu de configuration, vous devez vérifier/configurer le panneau pour la méthode de connexion utilisée si elle n'est pas déjà configurée :

8.2 Paramètres



L'option **Paramètres** permet de configurer les paramètres supplémentaires requis pour l'installation ou les options ajoutées ultérieurement. Vous trouverez ci-dessous une description détaillée de toutes ces options.

8.2.1 Interfaces réseau.



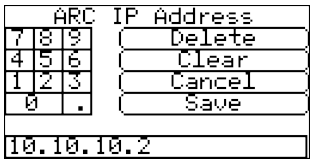
Cette section permet à l'utilisateur de sélectionner les chemins de communication utilisés pour les enquêtes/alarmes sur un composeur IRIS-4 4xx à des trajets multiples. Selon la version du composeur IRIS-4 4xx, trois options au maximum sont décrites ci-dessous :

- Ethernet
- 4G/3G/2G (données machine à machine « M2M »)
- PSTN (carte d'extension PSTN requise)

8.2.2 Nom de compte/Numéro

Définissez le nom/numéro de compte de l'unité IRIS-4 4xx sur site, tel qu'attribué par le centre de surveillance.

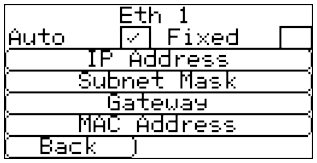
8.2.3 Adresse IP ARC



Configurez l'adresse IP externe du récepteur du moteur d'enquête du centre de surveillance.

Note : Seule l'adresse IP primaire/principale de l'ARC a besoin d'être entré dans le composeur. Toutes les adresses IP de secours ou de remplacement sont téléchargées pour l'ARC dans le composeur IRIS-4 4xx lors de la première communication par enquête.

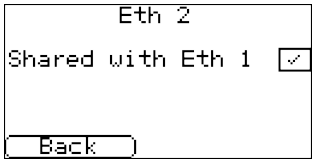
8.2.4 Eth 1 (IRIS-4 420 ou 440)

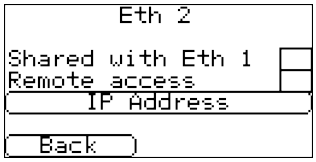


Les paramètres ci-dessous indiquent l'adresse IP reçue (mode DHCP) ou, si fixe, autorisera l'utilisateur à définir l'adresse IP, le sous-réseau et la passerelle : Les paramètres ci-dessous indiquent l'adresse IP reçue (mode DHCP) ou, si fixe, autorisera l'utilisateur à définir l'adresse IP, le sous-réseau et la passerelle :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle
- Adresse Mac (Affichage uniquement)

8.2.5 Eth 2 (IRIS-4 420 ou 440)

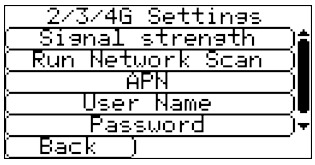


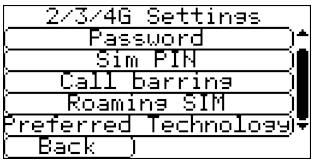


Par défaut, le connecteur Eth 2 est un port Ethernet partagé avec Eth 1 agissant comme un Hub. Si vous souhaitez que la connexion Eth 2 soit séparée de l'Eth 1, vous avez la possibilité de la désélectionner. Cela vous permet de configurer une adresse IP différente pour l'accès à distance sur l'Eth 2 utilisée pour l'intégration du panneau d'alarme Siemens SPC.

8.2.6 Paramètres 2/3/4G (IRIS-4 400 ou 440)

Cette section permet à l'utilisateur de saisir ou d'afficher les paramètres 4G/3G/2G.





- **Force du signal**

  Cette option affiche le fournisseur et force du signal de la station de base à laquelle le composeur est connecté.

- **Exécuter une analyse du réseau**

  Effectue une analyse du réseau de tous les fournisseurs de la zone locale et fournit un graphique des trois meilleures stations de base par fournisseur.

Pour ce faire, la carte SIM ne doit pas être installée sur le composeur. Pour ce faire, éteignez le composeur, retirez la carte SIM, puis rallumez-la.

Pour le fournisseur de carte SIM 4G/3G/2G choisi, des valeurs CSQ avec un minimum de 10 (idéalement 12) sont requises pour au moins 2 des 3 stations de base par souci de fiabilité.

- **APN**

  Nom du point d'accès 4G/3G/2G de la carte SIM utilisée.

- **Nom d'utilisateur**

  Si rien n'est requis, laissez ce champ vide, sinon définissez le nom d'utilisateur 4G/3G/2G pour la carte SIM.

- **Mot de passe**

  Si rien n'est requis, laissez ce champ vide, sinon définissez le mot de passe 4G/3G/2G de la carte SIM.

- **CODE PIN DE LA CARTE SIM**

  Si la carte SIM utilisée a un code PIN, veuillez entrer ici. Si aucun paramètre n'est défini ou désactivé, laissez ce champ vide.

- **Interdiction d'appel**

  Les appels entrants peuvent être rejetés afin d'éviter toute possibilité de blocage des voies de communication GSM/4G/3G/2G.

- **Itinérance SIM**

  Cette option active une fonctionnalité d'itinérance améliorée lorsqu'elle est utilisée avec une carte SIM itinérante.

  Une carte SIM itinérante standard seront toujours associées au fournisseur préféré, même si ce dernier a le signal le plus faible.

  L'activation de cette option oblige l'attachement 4G/3G/2G à se connecter au signal le plus puissant identifié par le composeur IRIS-4 4xx. Cela permet au composeur IRIS-4 4xx d'être encore plus résistant avec les réseaux 4G/3G/2G lorsqu'il utilise une carte SIM itinérante.

- **Technologie préférée**

  Permet à l'ingénieur de choisir la technologie préférée utilisée par le composeur et la force de signal minimale requise pour la connexion technologique. Si force de signal n'est pas au niveau requis, le composeur utilisera une technologie différente qui répond aux exigences.

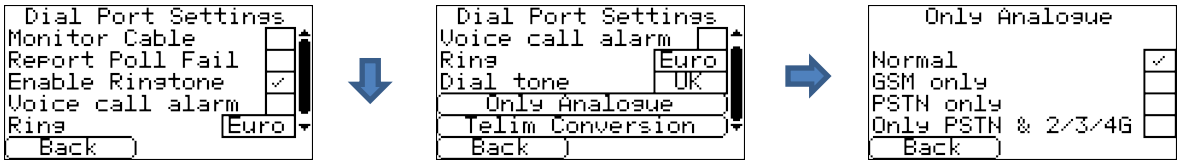
  Vous avez la possibilité de modifier la force de signal minimale requise et la technologie du composeur. Par défaut, cette option est définie sur Technologie AUTO et une force de signal minimale de 10 CSQ est requise.

8.6.7 Interface du panneau

Le composeur IRIS-4 4xx dispose d'un certain nombre d'options d'interface permettant de connecter plusieurs systèmes différents.

Nom du point d'accès 4G/3G/2G de la carte SIM utilisée.

- **Port de cadran**



- **Câble de moniteur**

  Configure l'unité IRIS-4 4xx pour surveiller le port de cadran à l'aide de la résistance 18K (fournie dans la boîte). Celui-ci doit être installé sur le terminal A & B de l'interface analogique à 2 fils (module de télécommunication du panneau d'alarme) et rapporte tout changement d'état au centre de surveillance (ARC).
  La résistance doit être installée à l'extrémité du câble du panneau d'alarme pour permettre au composeur de détecter les défauts de câble et/ou les dameurs afin de fonctionner correctement. Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port de composeur (panneau) à partir du logiciel IRIS Secure Apps. recevoir des notifications d'alarme sur cet état pour recevoir des notifications d'alarme sur cet état.

- **Signaler une enquête échouée**

  Cochez cette case pour permettre au composeur de couper la tension de ligne sur la connexion du port de composeur s'il est impossible d'enquête un chemin configuré vers le centre de surveillance. Cela permet au panneau de détecter et d'indiquer localement sur le clavier du panneau d'alarme qu'il a un défaut de ligne. Le site dispose donc d'une indication locale d'un échec de communication (pour les normes EN).

- **Activer la sonnerie**

  Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver le composeur IRIS-4 4xx en simulant la sonnerie PSTN vers le port de composeur lors de l'établissement de la connexion. Dans la plupart des cas, cela peut rester le paramètre par défaut, mais si vous rencontrez des problèmes d'alarmes ou de connexion à une application de service à distance (chargement/téléchargement), vous pouvez essayer de le désactiver.

- **Alarme d'appel vocal**

  Cela permet à l'IRIS-4 4xx d'envoyer une alarme pour tout appel vocal sortant détecté à partir des connexions du port de composeur. Cette alarme est pré-codée comme suit et est au format SIA ou ID de contact en fonction de la configuration des entrées de codes PIN.

Évènement	Description de l'événement	Code SIA	Texte SIA	ID de contact description de	Code d'ID Code d'événement	Numéro de groupe	Numéro de zone

	SIA			l'événement			
Alarme d'appel vocal	Changement d'état	SC93	Appel vocal	Alarme générale zone 93	140	00	093

- **Sonnerie**

  Si le panneau d'alarme s'attend à ce que la cadence de sonnerie européenne ou britannique détecte un appel entrant, vous pouvez modifier le composeur IRIS-4 4xx afin de simuler « Euro » ou « UK » (contrôle la sonnerie et la cadence de la sonnerie).

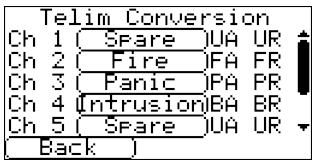
- **Tonalité**

  Le composeur IRIS-4 4xx a simulé une tonalité et celle-ci peut être réglée sur « Euro » ou sur « UK ».

- **Seulement analogique**

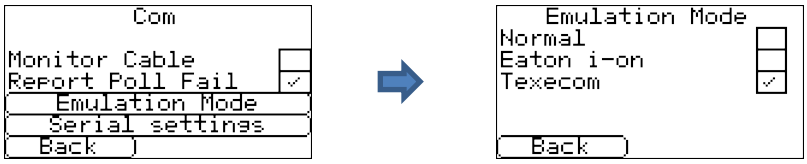
  Force les appels d'alarme du module télécoms du panneau vers le port de composeur IRIS-4 4xx pour qu'ils passent par les voies de communication 4G/3G/2G/, GSM ou PSTN. Ceci utilise le numéro composé par le module télécoms du panneau.

- **Conversion Telim**

  Permet à l'ingénieur de modifier la conversion d'alarme Telim vers SIA par défaut en le sélectionnant dans les préréglages ou en définissant le paramètre client et en entrant le code SIA requis.

- Com (connexion série TTL)



  - **Câble de moniteur**

    Configurez le composeur IRIS-4 4xx pour surveiller l'activité du port série et signaler tout changement d'état au centre de surveillance (ARC). Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port série à partir du logiciel IRIS Secure Apps pour recevoir des notifications d'alarme sur cet état.

  - **Signaler une enquête échouée**

    Configurez le composeur IRIS-4 4xx pour qu'il cesse de répondre aux commandes série si l'enquête a échoué. Cela indiquera alors la panne au panneau d'alarme. Cela permet au site d'avoir une indication locale d'un échec de communication (pour les normes EN).

  - **Mode d'émulation**

    Cela vous permet de configurer le port série pour connexions Normal, Eaton I-ON (Coopers) ou Texecom Premier. Par défaut, il est configuré pour l'émulation Texecom. Pour plus d'informations sur la connexion et la configuration, veuillez vous reporter au manuel d'installation du panneau disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.

    Note : Pour le panneau Eaton I-ON, vous devrez acheter séparément la carte d'interface IRIS-4 CT. Veuillez contacter l'équipe des ventes pour plus d'informations à ce sujet.

  - **Paramètres de série**

    Permet à l'ingénieur de modifier le débit en bauds et la parité de la connexion au port Com.

- RS232 (1)

  - **Câble de moniteur**

    Configurez le composeur IRIS-4 4xx pour surveiller l'activité du port série et signaler tout changement d'état au centre de surveillance (ARC). Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port série à partir

du logiciel IRIS Secure Apps pour recevoir des notifications d'alarme sur cet état.

- **Signaler une enquête échouée**

  Configurez le composeur IRIS-4 4xx pour qu'il cesse de répondre aux commandes série si l'enquête a échoué. Cela indiquera alors la panne au panneau d'alarme. Cela permet au site d'avoir une indication locale d'un échec de communication (pour les normes EN).

- **Mode d'émulation**

  Permet d'activer l'interface Normal (de base), Complète (DCE) ou Complète (DTE), ainsi que le mode Espa pour le RS232 (1).
  Remarque : l'activation des modes Complet (DCE) ou Complet (DTE) désactive le port série RS232 (2).

Normal

Définit le port série RS232 (1) en mode de base qui utilise uniquement les bornes à vis TX1, RX1 et 0V

Complet (DCE)

Le port série RS232_1 sera désormais en mode RS232 complet (tous les signaux de contrôle) utilisant l'en-tête DCE. Veuillez contacter l'équipe commerciale pour connaître les spécifications de câble requises.

Complet (DTE)

Le port série RS232_1 sera désormais en mode RS232 complet (tous les signaux de contrôle) utilisant l'en-tête DTE. Veuillez contacter l'équipe commerciale pour connaître les spécifications de câble requises.

Espa

La série IRIS-4 4xx prend également en charge le protocole ESPA sur l'interface série RS232. Les panneaux d'alarme d'incendie pour les communications avec le pager et les autres systèmes de transmission de texte utilisent couramment ce protocole. Dans ce mode, le composeur IRIS-4 4xx convertit les messages d'affichage envoyés par le panneau utilisant le protocole ESPA en messages au format SIA ou XSIA (utilisez l'option de configuration ESPA) ; puis les transmet au système IRIS Secure Apps du centre de surveillance.

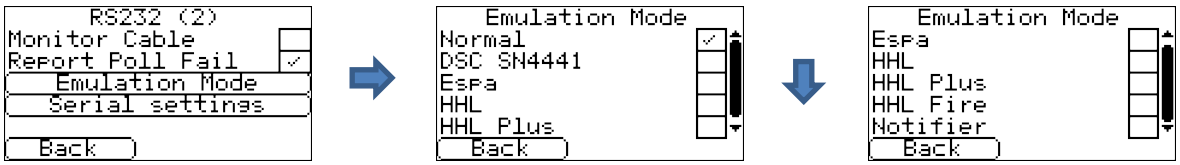
RS232 (1) a la possibilité de régler le débit en bauds du port série entre 1200 et 230400

Note 1 : Seul ce port a une option pour un débit de 1200 Baud.

Note 2 : Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, veuillez consulter la section ESPA.

- **RS232 (2)**

  Ceci est le paramètre de configuration pour les deuxièmes connexions de port série RS232 (TX2 et RX2) et permet les configurations suivantes.



- **Câble de moniteur**

  Configurez le composeur IRIS-4 4xx pour surveiller l'activité du port série et signaler tout changement d'état au centre de surveillance (ARC). Le centre de surveillance devra également activer la surveillance du port série à partir du logiciel IRIS Secure Apps pour recevoir des notifications d'alarme sur cet état.

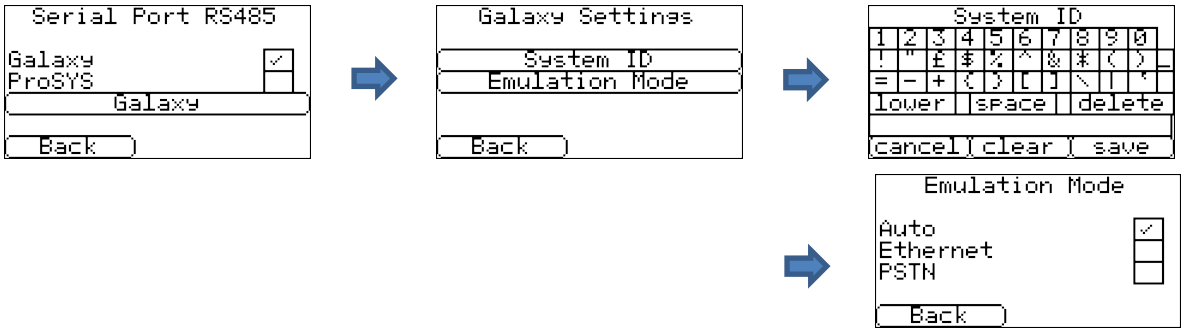
- **Signaler une enquête échouée**

Configurez le composeur IRIS-4 4xx pour qu'il cesse de répondre aux commandes série si l'enquête a échoué. Cela indiquera alors la panne au panneau d'alarme. Cela permet au site d'avoir une indication locale d'un échec de communication (pour les normes EN).

- **Mode d'émulation**

  Cela vous permet de configurer le port RS232 (2) pour la connexion Normal, ASN SN4441, Espa, HHL, HHL plus pour les communications d'alarme et Espa, HHL Fire et Notifier pour les communications d'alarme incendie. Veuillez vous reporter au manuel d'installation du panneau IRIS-4 pour plus de détails. Pour plus d'informations sur la connexion et la configuration, veuillez vous reporter au manuel d'installation du panneau disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.

- **Port série RS485**



- **Galaxy**

  Définissez le bus RS485 pour le mode Honeywell Galaxy où IRIS-4 4xx simulera l'un des trois modules externes dans l'ordre suivant (Ethernet, télécoms externes et RS232 externe).

- **ProSYS**

  Configurez le bus RS485 du bus Risco ProSYS pour autoriser les connexions de chargement/téléchargement, mais pas les alarmes. L'alarme du panneau doit se trouver sur le port de numérotation ou sur des entrées à broche.

- **Galaxy**

  Le mode d'émulation du bus Galaxy dispose de plusieurs options supplémentaires pour la configuration détaillée ci-dessous :

  - **ID système**

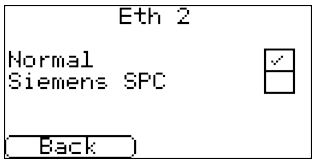
    Peut remplacer ou entrer un ID système indépendant du panneau.

  - **Mode d'émulation**

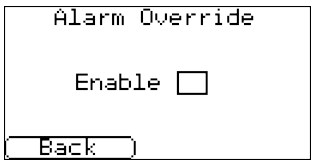
    Cette option vous permet de sélectionner le module de bus Honeywell Galaxy RS485 émulé vers le panneau de commande Galaxy. Par défaut, ce paramètre est défini sur AUTO (affectation automatique). Le module Ethernet externe est testé en premier et s'il ne le voit pas, le PSTN externe et enfin les modules série externes. Cela permet une compatibilité ascendante avec les anciennes versions logicielles du panneau Galaxy qui ne prennent pas en charge le module Ethernet de Honeywell (Galaxy Classic à partir de la version 4.00).
    Vous pouvez également fixer à l'avance le module émulé comme étant Ethernet ou PSTN si nécessaire ; cela peut être nécessaire si, par exemple, un module Ethernet Honeywell est déjà installé.

- **Eth 2**

  Permet à l'ingénieur de configurer le deuxième port Ethernet pour l'intégration de Siemens SPC.

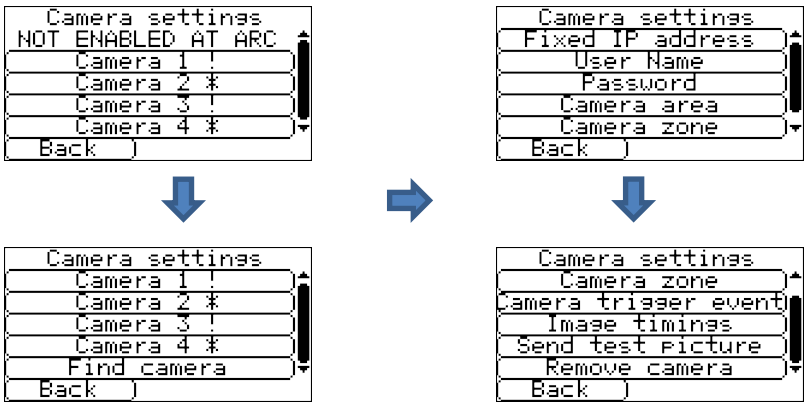


8.6.8 Annulation d'alarme



Permet à l'unité IRIS-4 4xx de remplacer le numéro de compte de la centrale d'alarme et le numéro composé par ceux définis dans le composeur IRIS-4 4xx.

8.6.9 Vérification visuelle



Les menus de vérification visuelle > configuration de la caméra indiquent l'état de chaque caméra et permettent leur configuration/assignation.

* Signifie que le composeur communique avec la caméra et que tout va bien.

! Signifie que le composeur communique avec la caméra, mais qu'il existe un problème, qui est probablement lié au fait que le nom d'utilisateur ou le mot de passe entré est incorrect. Dans cette situation, le composeur n'essaie plus de communiquer avec la caméra afin d'éviter une situation dans laquelle l'utilisation continue du nom d'utilisateur ou du mot de passe incorrect entraîne un verrouillage. Le composeur n'essaiera à nouveau que lorsque le nom d'utilisateur ou le mot de passe aura changé dans le menu de configuration.

L'absence de symbole après le numéro de caméra indique qu'aucune caméra n'a été affectée à la fente pour caméra.

Les options suivantes pour chaque caméra disponibles pour la configuration/l'affectation :

- **Adresse IP fixe**

Définissez une adresse IP fixe pour cette caméra si la découverte de caméra n'est pas utilisée.

- **Nom d'utilisateur**

Le nom d'utilisateur permettant d'accéder à la caméra. Ces informations ont déjà été configurées dans l'appareil photo ou peuvent être configurées à l'aide d'un logiciel fourni par le fabricant de l'appareil photo.

- **Mot de passe**

Le mot de passe qui permet d'accéder à la caméra. Ces informations ont déjà été configurées dans l'appareil photo ou peuvent être configurées à l'aide d'un logiciel fourni par le fabricant de l'appareil photo.

- **Espace de caméra**

0 à 99 (0 signifie toutes les zones)

Les événements d'alarme de cette zone provoqueront un déclenchement. Si vous ne voulez pas déclencher sur un indicatif régional, définissez-le sur une valeur non utilisée dans votre système d'alarme.

- **Zone de caméra**

0 à 9999 (0 signifie toutes les zones)

Les événements d'alarme de cette zone provoqueront un déclenchement. Sinon, si l'alarme contient un code utilisateur (par exemple, « Définir ») si le code utilisateur correspond, cela provoquera également un déclencheur.

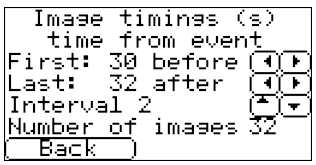
Si vous ne souhaitez pas déclencher sur le numéro de zone, définissez-le sur une valeur non utilisée dans votre système d'alarme.

- **Événement déclencheur de la caméra**

Événements sélectionnables : Armer/désarmer

Un déclenchement se produira sur cet événement, quel que soit le numéro d'utilisateur. Des événements supplémentaires seront ajoutés dans les prochaines versions. Pour définir le déclenchement pour armer/désarmer uniquement ; définissez le numéro de zone (ci-dessus) sur une zone non utilisée.

- **Timings d'images**



Première image +/- 80s.

Dernière image +/- 80s.

Intervalle d'image 1 - 10s

Ce menu vous permet de définir le minutage de la première et de la dernière image par rapport à l'heure à laquelle le composeur reçoit l'événement d'alarme à l'origine du déclenchement. La dernière et la première image peuvent être soit avant, soit après l'événement. L'intervalle entre les images peut également être défini.

Le composeur calcule automatiquement le nombre d'images générées et affichées à l'écran par séquence.

Note 1 : Le composeur IRIS-4 4xx peut stocker un maximum de 32 images par caméra. Celles-ci seront utilisées si des images pré-événement doivent être envoyées. Par conséquent, il peut y avoir un maximum de 32 images de la première image à l'événement lui-même et le composeur augmentera automatiquement l'intervalle s'il en a besoin pour maintenir cette règle.

Note 2 : Le composeur n'autorisera pas la dernière image avant ou en même temps que la première image et inversement.

- **Envoyer une image de test**

Peut envoyer une image de test à partir de la caméra actuellement assignée.

- **Retirer la caméra**

Retire la caméra actuellement assignée.

8.6.10 Fonctionnalités supplémentaires

Les fonctions supplémentaires intégrées à IRIS-4 4xx permettent à l'utilisateur de configurer les options pour les entrées définies/non définies pour la signalisation d'alarme, le mode incendie EN54-21, les modes VdS, les fonctions spécifiques à ILKA, l'entrée dameur et la conformité INCERT 2+/3.

L'IRIS-4 4xx peut être configuré pour fonctionner de manière à être conforme à VdS 2463 et permet à l'un des deux paramètres d'être sélectionné de VdS Intruder ou de VdS Fire comme indiqué ci-dessous :

- **Normal**

Mode par défaut pour l'IRIS-4 4xx (codes PIN et relais configurés sur des fonctions normales).

- **Défini/Non défini**

Dans une installation d'alarme normale, le composeur IRIS-4 4xx est utilisé avec un panneau d'alarme connecté. Toutefois, si les exigences en matière de surveillance sont simples et ne requièrent que quelques événements d'alarme, tels que des alarmes définies et non définies ou d'entrées/sorties (par exemple, surveillance ATM), le composeur IRIS-4 4xx peut être configuré pour être un simple panneau d'alarme à l'aide des entrées de codes PIN.

- **Code PIN définie/non définie**

  Options de configuration pour le code PIN défini/non défini.

  - **Code PIN**

    Allouer quel code PIN est pour les signaux définis et non définis.

  - **Mode de déclenchement**

    Réglez le mode de déclenchement sur « normal », l'appareil est désactivé lorsque l'entrée de code PIN est en circuit ouvert. Cette méthode convient à un commutateur physique externe tel qu'un commutateur à clé.

    Vous pouvez également définir le mode de déclenchement sur « impulsion ». Une impulsion sur l'entrée définie/non définie sert à basculer l'état défini/non défini. Ceci convient à un appareil externe tel qu'un lecteur d'étiquette de proximité.

- **Délai de sortie**

  Configurez le délai de sortie qui, par défaut, est de 10 secondes.

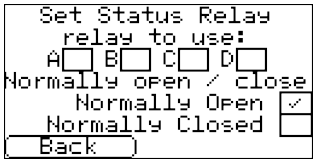
- **Code PIN d'entrée**

  Attribuez le code PIN utilisée pour le signal d'entrée.

- **Délai d'entrée**

  Configurez le délai d'entrée qui, par défaut, est de 10 secondes.

- **Définir l'état du relais**



  Attribuez la sortie de relais utilisée comme indicateur d'état défini/non défini et par défaut (normalement ouvert).

- **Relais d'état d'alarme**

```
 Alarm Status Relay
   relay to use: D
Enable      [ ]
Normally open / close
     Normally Open  [✓]
   Normally Closed  [ ]
(   Back   )
```

Activez le relais D en tant qu'indicateur d'état d'alarme qui, si des entrées de code PIN (activées) sont en état d'alarme, changera d'état en fonction de l'état par défaut (normalement ouvert).

- EN54-21 Incendie

  Réglez IRIS-4 4xx sur les conformités EN54-21 Incendie pour plus de détails, voir la Section 11 « Installation pour les applications incendie conformes à EN54-21 ».

- VDS 2463 Intrus

  Réglez la conformité IRIS-4 4xx sur VdS Intrus pour prérégler les entrées de codes PIN et les fonctions de relais. Reportez-vous à la Section 10 « Installation pour la conformité à la norme VdS 2463 » pour plus de détails.

- VDS 2463 Incendie

  Réglez la conformité IRIS-4 4xx sur VdS Incendie pour prérégler les entrées de codes PIN et les fonctions de relais. Reportez-vous à la Section 10 « Installation pour la conformité à la norme VdS 2463 » pour plus de détails.

- Mode ILKA + PSU

  Surveillance de l'alimentation spécifique au client avec des paramètres de téléphone prédéfinis pour le seuil et le port de cadran.

- Mode ILKA

  Surveillance du secteur spécifique au client avec des paramètres de téléphone prédéfinis pour le seuil et le port de cadran.

- Entrée de dameur

  Activez ou désactivez l'entrée de dameur sur le composeur IRIS-4 4xx, ce qui vous permet de connecter un dameur externe.

- INCERT 2+/3

  Permet au composeur IRIS-4 4xx de prendre en charge le produit belge Incert T015

  La norme Incert T015 pour les installateurs (Réf 1) a été mise à jour pour exiger que les installations de Grade 2+ et de Grade 3 signalent des alarmes sur les deux chemins.

  Lorsque le format d'alarme est SIA, le composeur insère également un modificateur de chemin SIA (pt) sur les alarmes de test (codes d'événement RX et RP) pour indiquer le chemin par lequel l'alarme est envoyée :

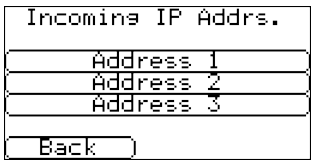
  01 = Ethernet

  02 = WiFi

  03 = 2/3/4G

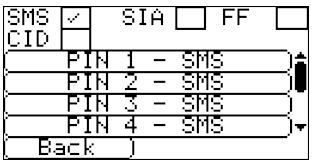
  Note : Cette fonction ne fonctionne que sur Ethernet et 2/3/4G et non sur PSTN.

8.6.11 Adresse IP entrante



En tant que fonctionnalité de sécurité, l'utilisateur peut définir une liste de trois adresses IP source autorisées à se connecter au port série IRIS-4. Si toutes les adresses sont laissées en blanc, tous les appels sont autorisés.

8.6.12 Entrées de codes PIN



Configurez la fonction Entrées (codes PIN) entre la messagerie SMS, le format d'alarme SIA, le format rapide ou le format d'alarme ID de contact.

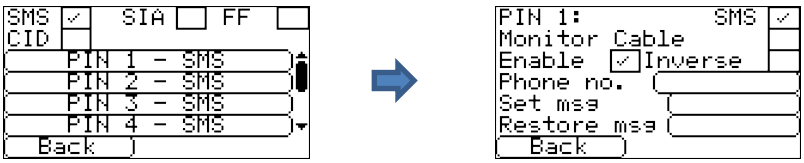
Note : Vous pouvez sélectionner un format d'alarme pour les codes PIN (SIA, FF ou CID), puis configurer des codes PIN individuelles en tant que messages SMS si nécessaire.

Lorsque vous modifiez le format des codes PIN entre l'un des formats d'alarme (SIA, FF ou CID), vous recevez un message d'avertissement vous indiquant que toutes les codes PIN seront configurées pour ce format d'alarme et ramenées à la répartition par défaut indiquée ci-dessous, car les codes PIN ne peuvent pas être configurées différents formats d'alarme.

SMS (IRIS-4 400 ou 440)

Sur l'entrée « Définir » (circuit ouvert) et l'entrée « Restaurer » (circuit de fermeture), l'IRIS-4 4xx enverra le message SMS configuré pour le texte « Définir » ou « Restaurer » au numéro de téléphone configuré.

La sélection de SMS pour le format d'entrée affichera les options suivantes à configurer pour chaque code PIN, comme indiqué.



Câble de moniteur

Option pour surveiller l'entrée pour le dameur. Voir la section 7,6 « Entrées des codes PIN ».

Activer

Activez/désactivez chaque entrée de pin avec la case à cocher « Activer ».

Inverser

La fonction des entrées « Définir » et « Restaurer » peut être inversée en cochant la case
« Inverser ». Cela signifie que « Définir » est maintenant le circuit fermé et que « Restaurer » est un circuit ouvert.

Numéro de téléphone

Numéro de téléphone utilisé pour envoyer les messages SMS.

Définir msg/Restaurer msg

Configurez les messages « Définir » et « Restaurer » à envoyer au numéro de téléphone entré. La longueur maximale du message texte est de 24 caractères.

SIA

La sélection de SIA pour les entrées signifie que les entrées enverront des messages de protocole d'alarme SIA spécifiques sur l'événement défini et restaureront pour cette entrée les options disponibles, comme indiqué.

SMS

Une entrée peut être configurée pour être SMS en cochant la case « Définir comme SMS », ce qui permettra de configurer l'option SMS comme indiqué ci-dessus.

Câble de moniteur

Option pour surveiller l'entrée pour le dameur. Voir la section 7,6 « Entrées des codes PIN ».

Activer

Activez/désactivez chaque entrée de pin avec la case à cocher « Activer ».

Polarité inverse

La fonction des entrées « Définir l'événement » et « Restaurer l'événement » peut être inversée pour être inversée en cochant la case « Inverser ». Cela signifie que « Définir l'événement » est maintenant le circuit fermé et que « Restaurer l'éventement » est un circuit ouvert.

Définir msg/Restaurer msg

Configurez le message « Définir/Restaurer » envoyé sur l'événement correspondant en utilisant le format correct défini dans le protocole de format SIA, SIA DC-03-1990.01 (R2003.10). Par défaut, il est prédéfini sur un code SIA spécifique et un numéro de zone (voir tableau ci-dessous). Cela peut être modifié pour tout code d'événement et une description textuelle ajoutée pour chaque événement qui sera envoyé avec le code d'alarme SIA, comme pour les protocoles d'alarme SIA de niveau 3. Ceux-ci ne peuvent comporter plus de 15 caractères au total.

Pour ajouter une description textuelle au message de Définir/Restaurer, utilisez le format suivant, en appliquant ^ avant et après pour indiquer la description textuelle :

Définir le code msg SIA	Définir le texte de la description	Entrée dans le mgd réglé via l'écran tactile
NFA01	FIRE	NFA01^FIRE^

Codes d'événement SIA Définir/Restaurer par défaut pour les entrées de codes PIN :

Code PIN	Définir le message Code SIA	Restaurer le message Code SIA	Description de l'événement SIA
1	NFA01	NFR01	Alarme d'incendie zone 1
2	NPA02	NPR02	Alarme de panique zone 2
3	NBA03	NBR03	Alarme antivol zone 3
4	NOP04	NCL04	Zone 4 ouverte/fermée
5	NIA05	NIR05	Défaut d'équipement zone 5
6	NBB06	NBU06	Contournement cambriolage zone 6
7	NBV07	NBR07	Cambriolage vérifié zone 7
8	NTA08	NTR08	Alarme de dameur zone 8
9	NAT09	NAR09	Problème d'alimentation CA zone 9
10	NFT10	NFJ10	Problème d'incendie zone 10
11	NQA11	NQR11	Alarme d'urgence zone 11
12	NYT12	NYR12	Panne de la batterie de système zone 12
13	NMA13	NMR13	Alarme médicale zone 13
14	NUA14	NUR14	Alarme non typée zone 14

15	NUA15	NUR15	Alarme non typée zone 15
16	NUA16	NUR16	Alarme non typée zone 16

FR (Format rapide)

La sélection de FR pour les entrées signifie que les entrées enverront un message de protocole d'alarme Scancom rapide format sur l'événement et seront restaurées pour cette entrée. Les options disponibles sont les suivantes :

SMS

Une entrée peut être configurée pour être SMS en cochant la case « Définir comme SMS », ce qui permettra de configurer l'option SMS comme indiqué ci-dessus.

Câble de moniteur

Option pour surveiller l'entrée pour le dameur. Voir la section 7,6 « Entrées des codes PIN ».

Activer

Activez/désactivez chaque entrée de pin avec la case à cocher « Activer ».

Alarme

Définit l'entrée comme une entrée déclenchée par une alarme qui enverra les états suivants du canal comme suit :

Signal	Type d'événement	Description
5	Pas en alarme	L'entrée de déclenchement de l'alarme est en état inactif.
1	Nouvelle alarme	L'entrée de déclenchement de l'alarme est à son état actif et elle n'a pas été signalée auparavant.
6	En alarme	L'entrée de déclenchement d'alarme est à son état actif et elle a déjà été signalée.
3	Nouvelle restauration	L'entrée déclenchant l'alarme vient de revenir à son état de inactif depuis l'état d'alarme.

O/C (ouvrir/fermer)

Définit l'entrée comme étant une entrée ouverte/fermée qui enverra les états suivants du canal comme suit :

Signal	Type d'événement	Description
2	Nouvelle ouverture	L'entrée de déclenchement de l'alarme est à son état d'alarme, le système d'alarme anti-intrusion est désactivé.
4	Nouvelle fermeture	L'entrée de déclenchement de l'alarme est en état inactif, le système d'alarme anti-intrusion est activé.
5	Locaux fermés	L'entrée de déclenchement de l'alarme est en état inactif et a déjà été signalée.
6	Locaux ouverts	L'entrée de déclenchement de l'alarme est à son état d'alarme et elle a déjà été signalée.

Polarité inverse

La fonction des entrées « Événement » et « Restaurer » peut être inversée en cochant la case « Inverser ». Cela signifie que « l'événement » est maintenant le circuit fermé et que l'événement « Restaurer » est un circuit ouvert.

CID (ID de contact)

La sélection de CID pour les entrées signifie que les entrées enverront un message spécifique au protocole d'alarme Ademco®, qui comprendra un code d'événement, un numéro de zone et de groupe, sur l'événement et sera restauré pour cette entrée. Les options disponibles sont les suivantes :

SMS

Une entrée peut être configurée pour être SMS en cochant la case « Définir comme SMS », ce qui permettra de configurer l'option SMS comme indiqué ci-dessus.

Câble de moniteur

Option pour surveiller l'entrée pour le dameur. Voir la section 7,6 « Entrées des codes PIN ».

Activer

Activez/désactivez chaque entrée de pin avec la case à cocher « Activer ».

Polarité inverse

La fonction des entrées « Événement » et « Restaurer » peut être inversée en cochant la case « Inverser ». Cela signifie que « l'événement » est maintenant le circuit fermé et que l'événement « Restaurer » est un circuit ouvert.

Évènement

Entrez le code d'événement (3 chiffres 0-9) pour cette entrée, par exemple : 110 = Incendie.

Pour déterminer le code d'événement à utiliser, veuillez vous reporter à la norme de communication numérique - Ademco® Contact ID Protocol - pour les communications du système d'alarme SIA DC-05-1999.09

Groupe

Numéro de groupe ou de partition (2 chiffres 0-9).

Utilisez 00 pour indiquer qu'aucune information de groupe ou de partition spécifique ne s'applique.

Zone

Numéro de zone (rapports d'événement) ou utilisateur # (rapports d'ouverture/fermeture) (3 chiffres 0-9).
Utilisez 000 pour indiquer qu'aucune information d'utilisateur ou de zone spécifique ne s'applique.

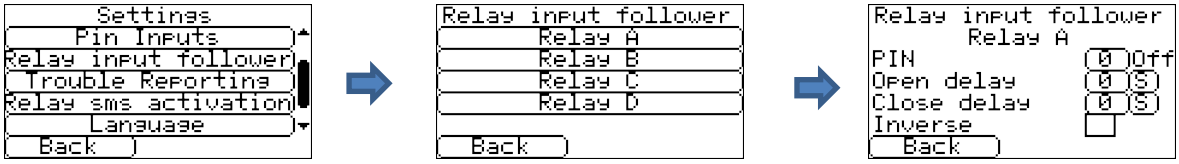
Codes d'événement de CID Définir/Restaurer par défaut pour les entrées de codes PIN :

Code PIN	Code d'événement ID de contact	Numéro de groupe	Numéro de zone	ID de contact description de l'événement
1	110	00	001	Alarme d'incendie zone 1
2	120	00	002	Alarme de panique zone 2
3	130	00	003	Alarme antivol zone 3
4	400	00	004	Zone 4 ouverte/fermée
5	300	00	005	Panne de système zone 5
6	573	00	006	Contournement cambriolage zone 6
7	139	00	007	Vérificateur d'intrusion zone 7

8	137	00	008	Alarme de dameur zone 8
9	301	00	009	Problème d'alimentation CA zone 9
10	380	00	010	Capteur de problème zone 10
11	101	00	011	Alarme personnelle zone 11
12	302	00	012	Batterie de système faible zone 12
13	100	00	013	Alarme médicale zone 13
14	323	00	014	Relais d'alarme zone 14
15	323	00	015	Relais d'alarme zone 15
16	323	00	016	Relais d'alarme zone 16

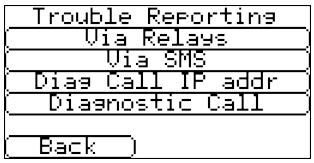
8.6.13 Suiveur d'entrée de relais

Cette fonction permet de configurer n'importe quelle sortie de relais du composeur pour suivre une entrée de code PIN, avec un délai si nécessaire. Normalement, un relais s'ouvrira si l'entrée associée passe en circuit ouvert, ou inversement, mais cela peut être inversé si nécessaire.



Note : N'utilisez pas cette fonctionnalité pour un relais ayant un autre objectif, par exemple rapport de problème de voie de communication.

8.6.14 Signaler des problèmes

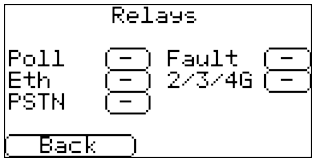


Le signalement des problèmes permet de configurer le signalement des problèmes de communication via des relais ou des SMS et de faire des appels de diagnostic via un chemin de communication IP (Ethernet ou 4G/3G/2G).

L'appel de diagnostic à distance autorise un appel TCP/IP sortant utilisant le numéro de port TCP/IP 51292 à un technicien principal disposant d'un PC/ordinateur portable exécutant le logiciel IRIS Toolbox. Cela leur permettra ensuite de vérifier la configuration et d'exécuter des diagnostics à distance afin d'enquêter sur les problèmes éventuels.

Vous trouverez ci-dessous une liste de ces options de configuration individuelles :

Via Relais



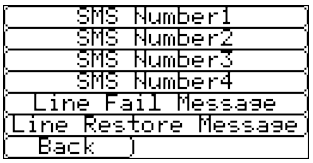
Il est possible d'activer ou de désactiver le composeur IRIS-4 4xx en basculant l'état des relais pour indiquer les défaillances du chemin de communication. Destiné à signaler les défaillances aux entrées du panneau afin que le site dispose d'une indication locale d'une défaillance de communication (pour les normes EN). Le composeur IRIS-4 4xx permet de sélectionner le relais à utiliser pour l'indication d'échec d'enquête ou de défaillance du chemin de communication.

Cliquez sur la case dans laquelle vous pouvez choisir le relais que vous souhaitez affecter à ce rapport de pannes.

Note : Peut utiliser le même relais pour l'indication de défaut de chemin multiple.

L'option de rapport « Faute » permet de signaler les indications de défaut du système via le relais sélectionné. Pour obtenir une liste de ces défauts, veuillez consulter la Section 9 « Signaler des problèmes ».

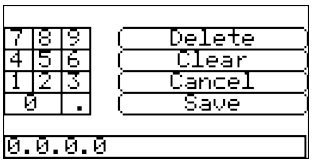
Via SMS



Le composeur IRIS-4 4xx peut envoyer des messages SMS pour signaler les défauts de communication/de ligne via le réseau 4G/3G/2G.

Il existe 4 numéros de téléphone SMS pouvant être configurés pour l'envoi de SMS, pour le rapport d'échec/restauration de ligne.

Appel addr IP de Diag.



Ce menu permet de saisir l'adresse IP du PC/de l'ordinateur portable exécutant le logiciel IRIS Toolbox afin de lancer un appel de diagnostic TCP/IP sortant pour un diagnostic à distance.

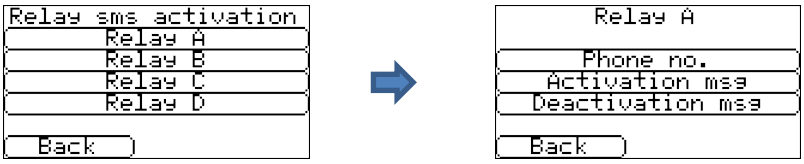
Appel de diagnostic

Cette option vous permet de rappeler un diagnostic à l'adresse IP saisie ci-dessus pour le diagnostic à distance du logiciel IRIS Toolbox.

Lors de la première entrée, ceci affichera le mot de passe à utilisation unique de cette connexion distante qui devra éventuellement être transmis à l'opérateur du logiciel IRIS Toolbox.

Appuyez sur le bouton « Appel de diagnostic » une fois que le mot de passe ait été transmis à l'opérateur qui est prêt à recevoir l'appel.

8.6.15 Relayer l'activation SMS (IRIS-4 400 ou 440)



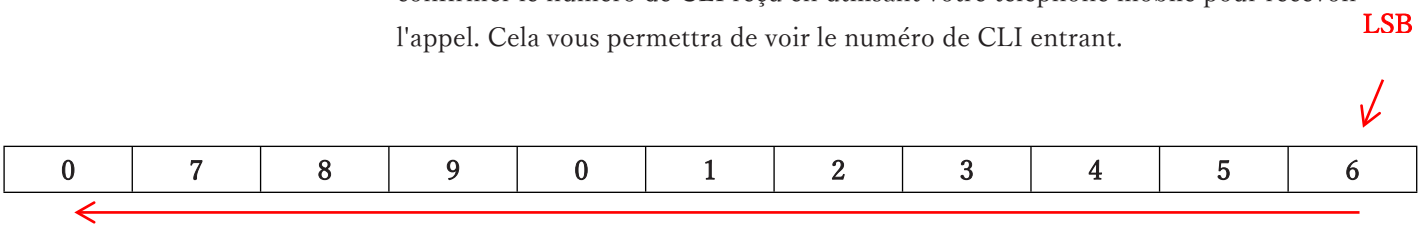
Le composeur IRIS-4 4xx permet d'activer ou de désactiver chaque relais contenant un message SMS prédéfini provenant d'un téléphone portable.

Numéro de téléphone

Définit quel appareil appelant (téléphone portable) est autorisé à contrôler le relais avec le message SMS correspondant. Pour ce faire, utilisez le numéro de la ligne appelante (CLI) sur le SMS et comparez-le avec le numéro entré.

Le composeur commence la comparaison à partir du chiffre le moins significatif, puis revient en arrière comme indiqué ci-dessous :

Pour exemple, nous utiliserons le numéro de téléphone 07890123456, veuillez confirmer le numéro de CLI reçu en utilisant votre téléphone mobile pour recevoir l'appel. Cela vous permettra de voir le numéro de CLI entrant.



À partir du LSB « 6 », vous pouvez travailler en arrière pour comparer le numéro CLI. Vous pouvez par exemple entrer 56. Cela permettra à tous les numéros de téléphone avec un CLI se terminant par 56.

Si vous laissez le numéro de source vide, vous pourrez configurer ou restaurer le relais avec n'importe quel numéro de mobile, à condition que le texte SMS corresponde.

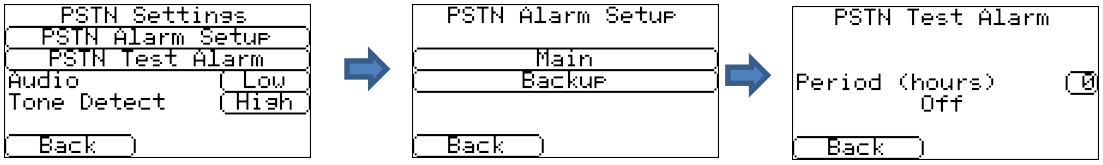
Message d'activation

Définit le message texte SMS requis pour ouvrir le relais, notez que ceci est sensible à la casse.

Message d'activation

Définit le message texte SMS requis pour fermer le relais, notez que ceci est sensible à la casse.

8.6.16 Paramètres PSTN (IRIS-4 4xx avec la carte d'extension PSTN (EXT2))



L'IRIS-4 4xx avec la carte d'extension PSTN dispose de certains paramètres supplémentaires pour la configuration détaillée ci-dessous :

Configuration d'alarme PSTN

Les alarmes de code PIN pour l'IRIS-4 4xx peuvent transmettre des signaux via la ligne PSTN à un récepteur d'alarme principal et secondaire standard. Entrez les numéros de téléphone PSTN principal et de secours pour chacun de ces récepteurs.

Essai d'alarme PSTN

Cette option permet à l'ingénieur de configurer le délai périodique en heures auquel le composeur IRIS-4 4xx envoie un essai d'alarme PSTN ID de contact à la configuration principale, puis de sauvegarde dans la configuration d'alarme PSTN.

Audio

Ce paramètre permet d'augmenter le volume audio de la connexion PSTN de la carte d'extension IRIS-4 4xx. Par défaut, ce paramètre est défini sur faible et peut être défini sur élevé si vous rencontrez des problèmes de communication d'alarme sur le réseau PSTN.

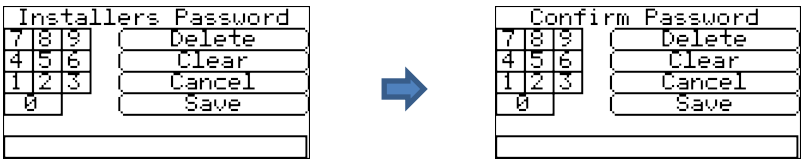
Détection de tonalité

Vous pouvez modifier la détection de tonalité sur l'interface de ligne IRIS-4 4xx PSTN de « Élevé » par défaut à « Faible » en cas de problèmes avec les alarmes ou les enquêtes PSTN.

8.6.17 Langue

Le composeur IRIS-4 4xx prend en charge un certain nombre de langues que vous pouvez sélectionner ici.

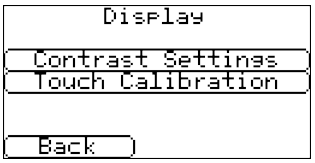
8.6.18 Mot de passe des installateurs



Lorsque l'utilisateur accède d'abord au menu installateur, le mot de passe d'installateur est requis, ce qui est par défaut « 111111 ». Pendant l'installation, vous devrez changer le mot de passe comme requis pour EN50136-2.

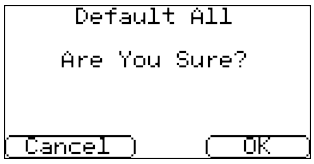
Pour modifier à nouveau le mot de passe, utilisez ce paramètre et entrez puis confirmez le nouveau mot de passe.

8.6.19 Affichage



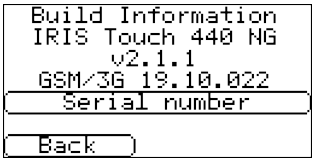
Ce paramètre vous permet de modifier le contraste sur l'écran tactile et de recalibrer l'écran tactile si nécessaire, appuyez sur la case « Calibrage tactile » en haut de l'écran et suivez les instructions à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous à la Section 12.5 « Calibrage de l'écran tactile ».

8.6.20 Tous par défaut



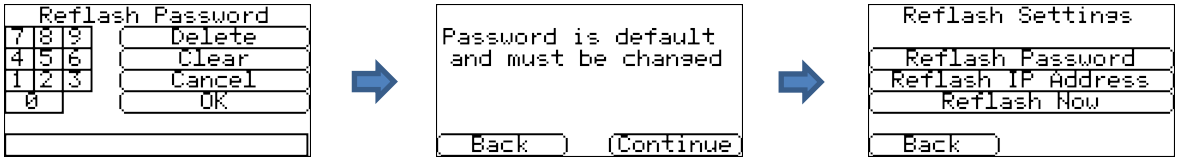
Réinitialise complètement le composeur IRIS-4 4xx aux valeurs par défaut de fabrication.

8.6.21 Construire des informations



La version logicielle IRIS-4 4xx, la version logicielle 4G/3G/2G et le numéro de série du composeur sont affichés.

8.6.22 Reflasher



Option pour reflasher l'unité à la dernière version disponible à partir du serveur de reflash de AddSecure UK.

Lors de la première entrée de l'option de reflash, qui pourrait être pendant l'installation ou la maintenance, le mot de passe devra changer comme requis pour EN50136-2.

Sinon, entrez le mot de passe de reflash qui a été configuré pour cet appareil.

Les options de reflash d'IRIS-4 4xx composeur montrées ci-dessous :

Mot de passe reflash

Modifiez le mot de passe si nécessaire avec ce paramètre.

Adresse IP de reflash

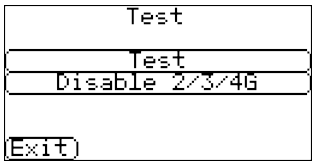
L'adresse IP de reflash par défaut est la configuration du serveur de reflash de AddSecure UK sur une adresse IP 195.59.117.164 qui est disponible 24/7 pour des connexions, et tenue à jour avec le dernier logiciel disponible.

Il y a des cas où un client n'ouvrira son réseau que pour communiquer au centre de surveillance (réseau/adresse IP), et dans certains cas le centre de surveillance a son propre serveur de reflash installé. Cette option permet l'envoi d'une demande de reflash à une autre adresse IP.

Reflasher maintenant

Initiez le reflash à l'adresse IP de reflash et une fenêtre d'état pour indiquer la progression apparaîtra.

8.3 Essai



Permet la vérification de tous les chemins de communication activés en cours, et teste à la fois l'enquête et les alarmes. Voici deux options détaillées ci-dessous :

Essai

Cela démarrera les tests d'enquête et d'alarme sur le chemin ou les chemins de communication activés.

Une fois les tests complets, les résultats possibles suivants sont disponibles, comme indiqué dans le tableau de la page suivante.

Désactiver le test de défaut 2/3/4G (IRIS-4 400 ou 440)

Cette option permet à un ingénieur de simuler un défaut 4G/3G/2G de sorte que le centre de surveillance puisse vérifier que les opérateurs reçoivent l'événement Fault Path (chemin de défaut).

Note : Ce mode reste opérationnel pendant 1 minute, puis s'éteint automatiquement, pour éviter une situation où le programme d'installation oublie de l'éteindre, ce qui désactive la 4G/3G/2G.

Essai	Résultats et explications
Vérification d'Ethernet	Connecté : Confirme que le composeur est connecté au réseau Ethernet. Non connecté : Le composeur actuellement non connecté au réseau Ethernet ; vérifiez le câble Ethernet et le câblage tout le

	chemin jusqu'à l'autre extrémité (routeur/commutateur).
Vérification de l'adresse IP	Le composeur IRIS-4 4xx vérifiera si l'adresse IP du composeur est valide comme réglé soit par DHCP ou manuellement.
Enquête de test d'Ethernet	**Réussi** : Le composeur a enquêté avec succès le système du centre de surveillance (ARC) IRIS Secure apps sur le réseau Ethernet. **Enquête désactivée** : Configuré pour ne pas enquêter sur le réseau Ethernet ; vérifiez l'adresse IP ARC et le numéro de compte saisis. **Connexion a échouée** : Échec de la connexion au centre de surveillance via le réseau Ethernet ; vérifiez que l'adresse IP de l'ARC soit correcte, confirmez la connexion WAN externe du routeur Ethernet et la configuration du pare-feu. **Connexion établie, échec d'enquête** : Connecté au centre de surveillance IRIS Secure Apps mais rejeté ; vérifiez que le numéro de compte correct a été configuré dans le centre de surveillance IRIS Secure Apps et que le numéro de compte correct a été entré dans le composeur. **Connexion établie, échec de l'authentification** : Connecté au centre de surveillance IRIS Secure Apps mais rejeté en raison d'une clé de sécurité invalide ; vérifiez le numéro de compte correct entré dans le composeur. Si un composeur de remplacement a été installé, le centre de surveillance devra effectuer un « rechargement de paramètres » sur l'interface Web d'IRIS Secure apps.
Alarme de test d'Ethernet	**Réussi** : L'essai d'alarme d'Ethernet SIA niveau 3 a été signalée avec succès au centre de surveillance. **Connexion a échouée** : Échec de l'envoi de l'alarme au centre de surveillance sur le réseau Ethernet ; vérifiez auprès du centre de surveillance.
Enregistrement 2/3/4G	**Enregistré** : Composeur connecté au réseau 2/3/4G. **Non enregistré** : Le composeur n'est pas enregistré sur le réseau 2/3/4G ; vérifiez que la carte SIM soit activée et insérée correctement dans le logement de la carte SIM, vérifiez également que l'antenne et la puissance du signal soient connectées et au-dessus de la puissance minimale du signal.
Force du signal	Indique la force du signal actuelle, recommandée d'être au-dessus de 10 pour des communications fiables ; si en-dessous du minimum requis, déplacez le composeur ou l'antenne pour obtenir une meilleure couverture ou une antenne externe à gain élevé 4G/3G/2G.

Essai d'enquête 2/3/4G	**Réussi** : Le composeur a enquêté avec succès le système du centre de surveillance (ARC) IRIS Secure Apps sur le réseau 4G/3G/2G. **Enquête désactivée** : Non configuré pour ne pas enquêter sur le réseau 4G/3G/2G ; vérifiez l'adresse IP ARC et le numéro de compte saisis. **Connexion a échouée** : Échec de la connexion au centre de surveillance sur le réseau 4G/3G/2G ; vérifiez que l'adresse IP de l'ARC soit correcte et confirmez que la carte SIM soit activée pour les données de machine-à-machine 4G/3G/2G (M2M) avec le fournisseur de carte SIM. **Connexion établie, échec d'enquête** : Connecté au centre de surveillance IRIS Secure Apps mais rejeté ; vérifiez que le numéro de compte correct a été configuré dans le centre de surveillance IRIS Secure Apps et que le numéro de compte correct a été entré dans le composeur. **Connexion établie, échec de l'authentification** : Connecté au centre de surveillance IRIS Secure Apps mais rejeté en raison d'une clé de sécurité invalide ; vérifier que le numéro de compte correct soit entré dans le composeur, et si un composeur de remplacement a été installé, le centre de surveillance devra effectuer un « rechargement de paramètres » sur l'interface Web d'IRIS Secure Apps.
Essai d'alarme 2/3/4G	**Réussi** : L'essai d'alarme 4G/3G/2G SIA niveau 3 a été signalée avec succès au centre de surveillance. **Connexion a échouée** : Échec de l'envoi de l'alarme au centre de surveillance sur le réseau 4G/3G/2G ; vérifiez auprès du centre de surveillance.

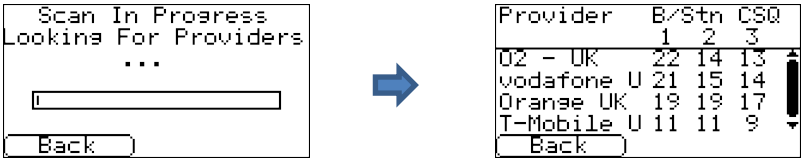
8.4 Exécuter une analyse du réseau

IRIS-4 4G 4 400 ou 440 avec connexion 4G/3G/2G :

La fonction de l'analyse du réseau 4G/3G/2G vous permet d'obtenir une rétroaction globale de la force du signal de tous les fournisseurs de la zone. Ceci doit être effectué lors de l'installation, comme indiqué à la Section 7 « Installation du composeur IRIS-4 4xx » et également après l'installation, par exemple lors de la maintenance, car la stabilité du signal d'emplacement peut changer, par exemple : nouveau bâtiment dans la zone ou modifications esthétiques à l'emplacement actuel (stockage en rayonnage, etc.).

La numérisation doit être effectuée **sans** la carte SIM installée.

Le composeur écoute chaque station de base à portée, demande le nom de l'opérateur et enregistre la force du signal. Cela prendra quelques minutes à compléter.



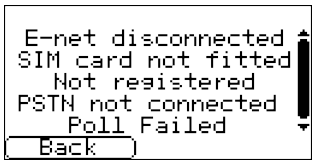
Une fois terminé, vous recevrez une liste des stations de base et des fournisseurs dans un format de tableau et la possibilité de basculer entre les résultats de la génération 4G/3G/2G.

Pour obtenir une connexion 4G/3G/2G fiable, il est recommandé de prévoir au moins deux stations de base avec un signal (CSQ) de 10 ou plus pour le réseau choisi (carte SIM).

Si la force du signal est inférieure ou proche du minimum, essayez de repositionner l'antenne ou le composeur IRIS-4 4xx à un emplacement différent. Vous pouvez également utiliser un bâtiment externe ou une antenne à gain élevé (si nécessaire), puis relancer le balayage du réseau pour vérifier l'intensité du signal.

Une fois que vous avez la force de signal 4G/3G/2G requise, éteignez le composeur et insérez la carte SIM dans le logement de la carte SIM, puis rallumez le composeur.

9 SIGNALER DES PROBLÈMES



Lorsque le voyant SYS clignote en jaune des événements de problème sont signalés au composeur. Celles-ci peuvent être visualisées plus en détail en accédant à l'écran de bienvenue, puis à l'option « Statut – Problème » et enfin à « Voir le rapport de problème ».

Le menu de problème indique quels sont les problèmes actuels du système et vous trouverez ci-dessous une explication de tous les événements possibles.

Problème signalé	Explication
E-net déconnecté	Non connecté au réseau Ethernet ; vérifiez le câble Ethernet et le câblage jusqu'à l'autre extrémité (routeur/commutateur).
Echec d'enquête E-net	Impossible d'enquêter via le réseau Ethernet le système IRIS Secure Apps du centre de surveillance (ARC) ; vérifiez l'adresse IP de l'ARC, confirmez la connexion WAN externe du routeur Ethernet et la configuration du pare-feu.
Non enregistré :	Impossible de s'enregistrer sur le réseau 4G/3G/2G ; signifie normalement que la carte SIM a été désactivée, consultez le fournisseur de la carte SIM.

Échec de l'enquête 4G/3G/2G	Impossible d'enquêter via le réseau 4G/3G/2G le système IRIS Secure Apps du centre de surveillance (ARC) ; vérifiez l'adresse IP de l'ARC, la carte SIM est activée pour les données machine à machine 4G/3G/2G (M2M).
Carte SIM non installée	La carte SIM n'est pas visible dans l'unité IRIS-4 4xx ; vérifiez la carte SIM installée et que la connexion soit correcte.
Code PIN de la carte SIM requis	La carte SIM a été configurée pour un code PIN et aucun code PIN de la carte SIM n'a été entré dans la configuration ; confirmez le code PIN de la carte SIM avec le fournisseur de la carte SIM et entrez.
Erreur code PIN de la carte SIM	Le code PIN actuel de la carte SIM entré dans la configuration est invalide ; confirmez le code PIN de la carte SIM avec le fournisseur de la carte SIM et confirmez que vous l'ayez entré correctement.
Échec de l'enquête	Le composeur est incapable d'enquêter sur un chemin quelconque ; vérifiez que l'adresse IP ARC saisie soit correcte et que les chemins de communication soient configurés.
Défaut sur le port de cadran	Le port de cadran est configuré pour surveiller le port de cadran et résistance de détection non détectée (18K). Vérifiez les connexions du câble/de la résistance.
Défaut du code PIN sur le pin**	Indique que le composeur a été configuré pour surveiller les tentatives du dameur et qu'il est en état de dameur ouvert ou en court-circuit. Vérifiez les connexions des câbles/résistances.
Défaut du port série	Le composeur est configuré pour surveiller les communications série mais ne détecte aucune activité sur la connexion série ; vérifiez la configuration du composeur/panneau et la connexion physique.
Échec de communication	Une entrée de composeur s'est déclenchée et cet événement n'a pas pu communiquer avec le centre de surveillance. Vérifiez que tous les chemins de communication fonctionnent et que la configuration soit correcte ; vérifiez également auprès de l'ARC qu'ils n'ont aucun problème connu concernant les alarmes reçues (par ex. la liaison IP du moteur de dameur IRIS est en panne).
Eeprom	Le composeur a un problème matériel possible et est incapable de voir l'Eeprom. L'Eeprom stocke tous les paramètres locaux pour la protection contre les pannes de courant.

10 INSTALLATION POUR LA CONFORMITÉ VDS 2463

10.1 Introduction

Les composeurs d'alarme sur IP IRIS-4 400 de Chiron ont été testés et certifiés par VdS en Allemagne être conforme à la norme VdS2463 « Transmission d'alarme pour signaux d'alarme (ATE) » et qu'un numéro d'approbation « G » lui a été attribué.

Les modèles IRIS-4 sont certifiés VdS2463 et pour lesquels ce guide est applicable comprend :
IRIS-4 400, 420, 440
Pour se conformer à cette norme, l'installateur doit configurer le composeur IRIS-4 4xx afin qu'il fonctionne dans l'un des cas suivants :

- Mode intrusion VDS
- Mode incendie VDS

Chiron fournit un boîtier spécial et le composeur IRIS-4 **doit** être utilisé avec ce boîtier et doit être alimenté par les équipements de contrôle et d'affichage. Cette consommation alimentation supplémentaire doit être prise en compte pour la durée de veille.

Remarque : si les conditions ne sont pas remplies, l'installation ne sera pas conforme à VdS2463.

Tous les autres aspects de l'installation sont décrits dans le guide d'installation d'alarme anti-intrusion standard pour le produit en question.

10.2 Installation pour la conformité VdS2463

Pour les installations conformes à VdS 2463, l'IRIS-4 4xx doit être utilisé uniquement avec les entrées de codes PIN. L'interface de capture de cadran (2 fils) ne peut pas être utilisée car elle n'est pas compatible avec les protocoles de composeur VdS.
Chiron fournit un boîtier spécial compatible VdS et un kit de câblage à utiliser.
Ce kit comprend :

1. Boîtier inviolable.
2. Interrupteur de détection de dameur.
3. Blocs de terminaison et résistances de détection pour la connexion et la surveillance des entrées du système d'alarme,
4. Un relais externe pour les applications incendie.
5. Attaches de câble pour soulager la tension

Le boîtier fourni est préconfiguré avec un commutateur d'autoprotection, des points de montage pour IRIS-4 4xx et des borniers internes.

Le composeur IRIS-4 peut être configuré via les sélections de menu pour fonctionner conformément à VdS 2463. Vous pouvez sélectionner l'un des deux modes – VdS Intruder ou VdS Fire (Incendie).
Cela peut être effectué via le menu Paramètres > Fonctionnalités supplémentaires de l'écran tactile, comme indiqué ci-dessous.

Accédez au menu de l'installateur sur l'écran tactile et utilisez l'assistant pour configurer la configuration de base et l'enquête du composeur de la manière habituelle. Activer la détection de dameur sur toutes les codes PIN d'entrée utilisées, à l'exception du code PIN 1. Permet la surveillance des entrées de configuration avec la résistance de fin de ligne (voir les schémas ci-dessous).

Avec le menu Paramètres, faites défiler jusqu'au menu « Fonctionnalités supplémentaires ». Cochez l'option VDS Fire (Incendie) ou VDS Intruder selon vos besoins.

À l'aide du menu Réglages, faites défiler jusqu'au menu « Codes PIN d'entrée ». Entrez les messages et les configurations appropriés pour les codes PIN utilisés. Désactiver les codes PIN inutilisés.

Veuillez noter que pour la conformité à la norme VdS, les câbles blindés ne doivent pas être utilisés pour l'interconnexion avec l'équipement de contrôle et d'indication d'alarme du système d'alarme anti-intrusion (IAS-CIE).

10.2.1 Fonctionnement en mode VdS

En mode VdS, les modifications suivantes sont apportées au fonctionnement du composeur :

- Les seuils de tension sur les entrées qui déterminent les niveaux de détection d'alarme et de restauration sont modifiés pour se conformer aux exigences de VdS2463.
- Les paramètres de détection de dameur sur les entrées sont modifiés pour se conformer aux exigences de VdS2463.
- Le délai de rebond de détection des défaillances Ethernet est de 20s (normalement 30s).
- La période d'enquête sur Ethernet ou GPRS est fixée à 8 secondes, quel que soit le débit demandé par le centre de surveillance.
- Le relais A indique une erreur ATE telle qu'une défaillance du chemin de transmission, en passant en circuit ouvert.
- Le relais B indique l'échec de la transmission d'une alarme de code PIN d'entrée en passant en circuit ouvert.
- Le relais C indique une erreur ATE telle qu'une défaillance du chemin de transmission, en passant en circuit fermé (mode intrus) ou en circuit ouvert (mode incendie).

- Le relais D indique la transmission réussie des alarmes sur les entrées 2 et 10 (désignées pour incendie) en passant en circuit ouvert (mode VdS Fire (Incendie) uniquement).

10.2.2 Applications d'intrusion VDS

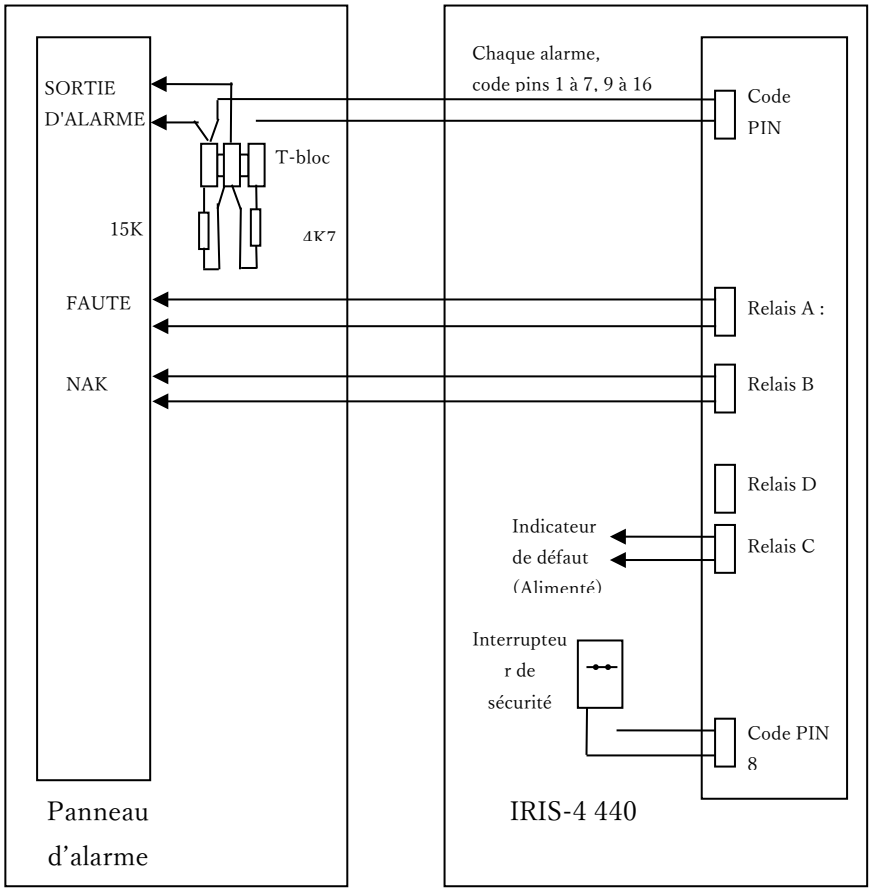
Les relais affectés comme suit :

Relais A : Défaut ATE (normalement fermé)
Relais B : NAK (normalement fermé)
Relais C : Indicateur de défaut (normalement ouvert) – connectez-le au dispositif d'indication sélectionné pour cette installation
Relais D : Défini par l'utilisateur

Les codes PIN d'entrée affectées comme suit :

Code pins 1 à 7, 9 à 16 :	Définissable par l'utilisateur
Code PIN 8	Commutateur de dameur

Câblez la signalisation d'alarme d'intrusion comme indiqué :



10.2.3 Applications d'incendie VDS

Les relais affectés comme suit :

Relais A : Défaut ATE (normalement fermé)
Relais B : NAK (normalement fermé)
Relais C : Incendie défaut ATE (normalement fermé)
Relais D : Incendie ack ARE (normalement fermé)

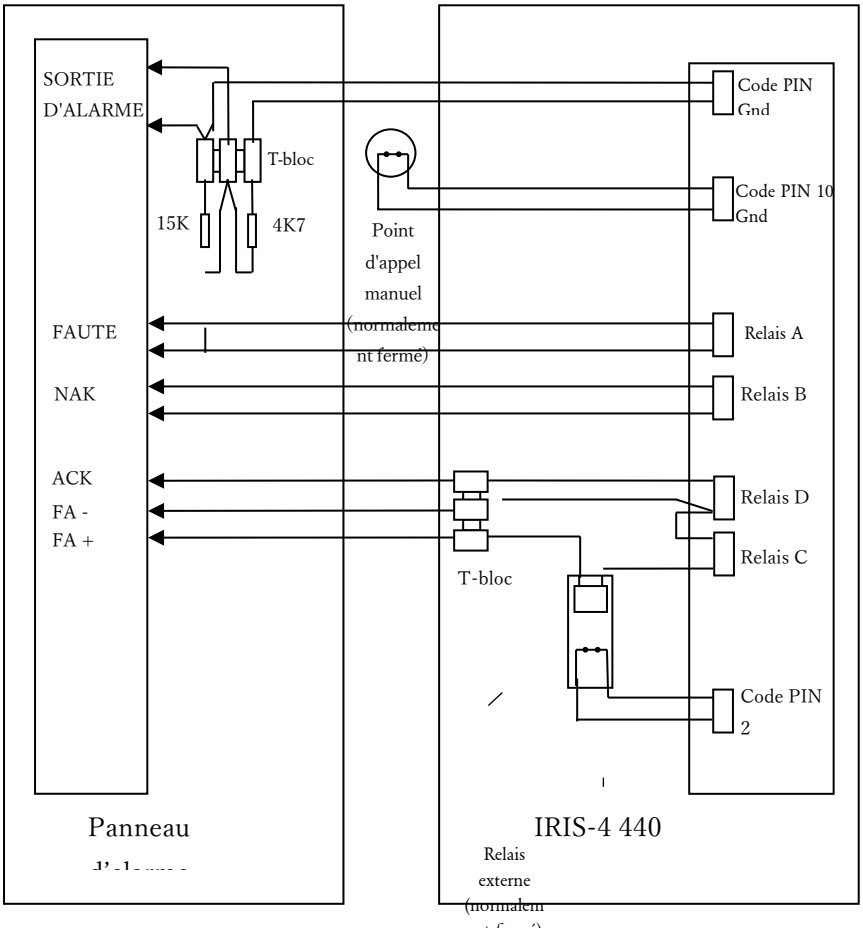
Les codes PIN d'entrée affectées comme suit :

Code PINS 2 à 16 : Définissable par l'utilisateur
Code PIN 1 Incendie

Un relais externe supplémentaire est requis.
Sa tension nominale doit correspondre à la tension de l'équipement FASCIE, comme suit :

Pour l'équipement 12V : pièce relais = OMRON G2R-1-T 12VCC
Pour l'équipement 24V : pièce relais = OMRON G2R-1-T 24VCC

Câblez le signal d'alarme incendie comme indiqué :



10.2.4 Conformité à VdS2463

Les composeurs IRIS-4 4xx sont compatibles avec les exigences de la norme VdS 2463 – Équipement de transmission d'alarmes pour signaux d'alarme (ATE).

Veuillez noter que pour la conformité à cette norme :

1. L'installation doit être conforme aux instructions de la section Installation pour la conformité à la norme VdS2463 ci-dessus.

2. L'accès à tous les paramètres de configuration du composeur, y compris les adresses de l'équipement de réception d'alarme, est limité par l'utilisation d'un mot de passe de l'installateur. Un mot de passe installateur par défaut (111111) est défini par défaut. Ceci doit être changé en un autre numéro à 6 chiffres.

3. Les câbles blindés ne doivent pas être utilisés pour l'interconnexion avec l'équipement de contrôle et d'indication d'alarme du système d'alarme intrusion (IAS-CIE).

4. Les défauts sur les entrées du composeur qui agissent en tant qu'interfaces avec le système d'alarme seront signalés à l'équipement de réception d'alarme sous le code SIA NT9107, puis restaurés sous le code SIA NR9107. Notez que ces codes peuvent être modifiés sur l'équipement de réception d'alarme si nécessaire.

5. Si le composeur IRIS-4 4xx partage les installations de transmission IP avec d'autres systèmes, il convient de faire en sorte que le routage des messages à destination et en provenance du composeur IRIS-4 4xx ait une priorité supérieure à celle des autres messages.

6. L'état des entrées du composeur IRIS-4 4xx qui agissent en tant qu'interfaces avec le système d'alarme est envoyé à l'équipement de réception d'alarme chaque fois que le composeur IRIS-4 4xx est démarré ou redémarré. Celles-ci sont indiquées comme « activées » ou « non activées » et peuvent être visualisées par l'opérateur de l'équipement de réception d'alarme selon les besoins.

7. Les lignes de communication série peuvent être utilisées pour des informations supplémentaires mais ne doivent pas être utilisées comme méthode de signalisation principale.

8. L'activation à distance des relais via l'interface IRIS Secure Apps est interdite en mode VdS.

11 INSTALLATION POUR LES APPLICATIONS INCENDIE CONFORMES À LA NORME EN54-21:2006

11.1 Introduction

La gamme de composeurs IRIS-4 4xx est certifiée conforme à la norme européenne EN54-21:2006 – « Systèmes de détection et d'alarme incendie - Matériel de transmission des alarmes et de signalisation des pannes ». Afin de se conformer à cette norme, il y a des conditions auxquelles l'installation doit se conformer. Ces conditions s'appliquent à la fois au composeur et à l'équipement de conduite et d'indication de tir (CIE). Ce guide décrit ces conditions.

Les modèles IRIS-4 certifiés EN54-21:2006 et auxquels ce guide est applicable incluent :

- IRIS-4 400, 420, 440

Remarque : si ces conditions ne sont pas respectées, l'installation ne sera pas conforme à la norme EN54-21:2006.

Tous les autres aspects de l'installation sont décrits dans le guide d'installation d'alarme anti-intrusion standard pour le produit en question.

11.2 Description générale de l'équipement

Les composeurs IRIS-4 4xx sont utilisés pour prendre en charge les alarmes de l'équipement de contrôle et d'indication d'incendie (CIE) et les transférer de manière fiable sur des réseaux de télécommunication IP tels que le haut débit et 4G/3G/2G. Dans la plupart des cas, l'interface utilise des entrées pour le composeur IRIS-4 4xx, mais dans certains cas particuliers, la capture de cadran (émulation PSTN), les données série RS232 et série RS485 peuvent également être utilisées.

Selon la version, une communication de sauvegarde sur 4G/3G/2G ou PSTN est également fournie.

Tous les chemins de communication peuvent être surveillés en permanence (supervisés) afin que toute défaillance soit rapportée au centre de surveillance des alarmes.

Les composeurs sont conformes au système de transmission de type 1 décrit dans l'Annexe A de la norme EN54-21:2006 lorsque la signalisation est effectuée via Ethernet (par exemple, large bande), 4G/3G/2G ou Ethernet avec sauvegarde 4G/3G/2G. Les composeurs sont conformes au système de transmission de type 2 décrit dans l'Annexe A de la norme EN54-21:2006 lorsque l'un des chemins de signalisation est un réseau téléphonique commuté (par exemple, Ethernet avec sauvegarde PSTN, 4G/3G/2G avec sauvegarde PSTN ou uniquement PSTN).

11.2.1 Spécifications techniques

Veuillez vous référer à la section 13 : Spécifications à la fin du manuel du composeur IRIS-4 4xx approprié.

11.3 Installation, configuration et mise en service

11.3.1 Conditions requises pour le centre de surveillance

Le centre de surveillance devrait configurer la surveillance du site comme suit :

Type 1 (transmission sur Ethernet et/ou 4G/3G/2G)

- Durée de la déclaration (période d'enquête + période de retard de l'enquête) 80 secondes ou moins.

Type 2 (c.-à-d. PSTN utilisé comme voie de transmission principale ou de secours)

- Durée de la déclaration (période d'enquête + période de retard de l'enquête) = 24 heures ou moins

11.3.2 Conditions pour l'installation

Les instructions d'installation générales figurent dans les guides d'installation fournis avec chaque produit. Les exigences supplémentaires suivantes concernent la conformité à la norme EN54-21:2006 :

- La CIE incendie doit avoir la capacité d'indiquer les accusés de réception des signaux d'incendie et les conditions d'erreur sous forme d'indications visuelles pilotées par les sorties du composeur, comme décrit ci-dessous. Ces indicateurs doivent être conformes à la norme EN54-21:2006.
- Le composeur doit être alimenté par une source d'alimentation conforme à la norme EN54-4, telle qu'un modèle de la gamme Elmdene ST.
- Le composeur doit être monté dans un boîtier protégé de niveau d'accès 3 conforme aux exigences de la norme EN54-2 (Systèmes de détection et d'alarme incendie – Contrôle et indicateur) ou EN54-4 (Systèmes de détection et d'alarme incendie – Alimentations). S'il n'y a pas suffisamment d'espace pour monter le composeur dans l'armoire CIE ou d'alimentation existante, une alternative consiste à utiliser une armoire d'alimentation séparée conforme à la norme EN54-4. Un modèle de la gamme Elmdene « ST » est recommandé. Si le boîtier utilisé n'est pas réellement utilisé pour loger la source d'alimentation, il doit être monté contre le boîtier de la source d'alimentation de manière à ce que le câble d'alimentation entre les deux ne puisse pas faire l'objet de dameur ou de dommages accidentels.
- L'interface avec l'équipement de lutte contre l'incendie doit être via les entrées du composeur (codes PIN) et les sorties de relais, comme décrit ci-dessous.

L'interface « Dial Capture » (capture de cadran) du composeur qui émule une ligne PSTN ne doit pas être utilisée car elle ne fournit pas de signalisation d'état adéquate à l'équipement de contrôle. Les lignes de communication série peuvent être utilisées pour des informations supplémentaires mais ne doivent pas être utilisées comme méthode de signalisation principale.

11.3.3 Configuration requise

Exécutez l'assistant d'installation de la manière habituelle. S'assurer que les alarmes d'entrée de code pin sont configurées pour SIA ou CID pour les pins 1 et 2 et activées, si vous utilisez un boîtier séparé pour la centrale incendie, la surveillance des dameurs doit être activée.

Si vous disposez de la carte d'extension EXT1/EXT2, vous devez utiliser les pins 9 et 12 pour surveiller le bloc d'alimentation. Confirmez que ces options sont cochées dans l'assistant d'installation. Si vous utilisez un boîtier séparé pour la centrale incendie, la surveillance des tentatives de dameurs doit être activée.

D'autres entrées d'alarme peuvent également être activées si nécessaire à partir du menu Paramètres, mais ne modifiez pas les paramètres des entrées 1 ou 2 et des pins 9 et 12 si elles sont utilisées.

Remarque – une fois le mode incendie EN54-21 sélectionné, il est essentiel qu'aucune autre modification ne soit apportée aux paramètres de la pin 1 ou de la pin 2, ni aux sorties du relais A ou B, car cela pourrait invalider la conformité à la norme EN54-21:2006.

Réglez le mode « EN54-21 Incendie », comme indiqué ci-dessous, vous pouvez le faire dans l'option Paramètres > Fonctionnalités supplémentaires :

Lorsque ce mode est sélectionné, les code pins d'entrée affectées à l'application incendie sont les suivantes :

- Code pin d'entrée 1 – Alarme d'incendie/Restauration – circuit ouvert = alarme
- Code pin d'entrée 2 – Défaut/restauration d'alarme d'incendie – circuit ouvert = défaut

Note : Pour les entrées 9 et 12, vous aurez besoin de la carte d'extension EXT1 (12 plots) ou EXT2 (12 plots + PSTN) installée.

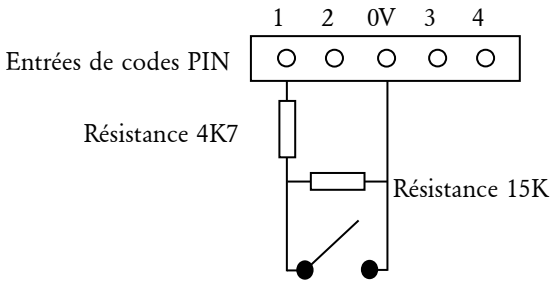
- Code pin d'entrée 9 – Problème/restauration de l'alimentation secteur – circuit ouvert = défaut

- Code pin d'entrée 12 – Batterie du système Dysfonctionnement/Restauration – circuit ouvert = défaut

Les codes d'alarme générés par ces entrées sont les suivants :

SIA –	Pin 1 FA01/FR01
	Pin 2 FT02/FJ02
	Pin 9 AT09/AR09
	Pin 12 YT12/YR12
ID de contact -	Pin 1 Événement 110 groupe 0 zone 1
	Pin 2 Événement 300 groupe 0 zone 2
	Pin 9 Événement 301 groupe 0 zone 9
	Pin 12 Événement 302 groupe 0 zone 12

- Des résistances de fin de ligne doivent être installées pour la détection des défauts de circuit ouvert ou de court-circuit :



- Câblez les sorties alarme incendie et défaut du panneau à la position indiquée sur le schéma en tant qu'interrupteur – ouvert est l'état d'alarme (pin 1) ou d'anomalie (pin 2) et fermé est l'état de restauration.
- Le composeur fournit des sorties de relais pour les indications suivantes, qui doivent être câblées aux entrées correspondantes du CIE.
  1. Relais B – Indique qu'un accusé de réception des signaux d'alarme incendie a été reçu du centre de surveillance. Ce relais est normalement ouvert et se ferme lorsque l'accusé de réception est reçu. Il sera ouvert lorsque le signal de restauration d'alarme incendie sera transmis.
  2. Relais A - Indication de défaut (aucun accusé de réception reçu, panne de composeur, problème de réseau de transmission, redémarrage de la surveillance logicielle ou défaut de mémoire de configuration. Ce relais est

normalement fermé et s'ouvre si l'une des conditions de défaut ci-dessus est présente.

- Confirmez la réception par le centre de surveillance pour les événements suivants : Testez les alarmes, les activations d'erreur et restaure les événements.
- Lorsque l'installation est terminée et que le fonctionnement correct est confirmé, veuillez confirmer que le boîtier soit correctement identifié ou qu'une étiquette indiquant sa conformité à la norme EN54-21 et le type de produit doivent être fixés à la surface extérieure du boîtier dans une position visible.

12 MAINTENANCE

Aucune maintenance sur site n'est requise sur l'IRIS-4 4xx.

Si les ingénieurs souhaitent effectuer une inspection de maintenance, procédez comme suit :

- Confirmez l'état de l'unité IRIS-4 4xx.
- Supprimez tous les défauts sur le composeur.
- Reflashez le logiciel IRIS-4 4xx à la dernière version.
- Testez les voies de communication configurées (Ethernet et/ou 4G/3G/2G).
- Effectuez un test complet des alarmes à partir du panneau des alarmes et confirmez leur acquittement par les opérateurs du centre de surveillance.

Le composeur IRIS-4 4xx donnera une indication visuelle de l'état actuel du système via la « SYS LED ». Si cette constante est jaune, la configuration actuelle du composeur signale OK, le clignotement jaune signifie que le composeur signale des incidents.

Pour rechercher les erreurs ou effectuer des vérifications, le composeur IRIS-4 4xx offre aux ingénieurs la possibilité, via l'écran tactile, de voir les erreurs actuelles, de reflasher le logiciel le plus récent et d'effectuer des vérifications du chemin de communication.

Les ingénieurs devront toucher l'écran pour quitter le mode économiseur d'écran. L'écran d'accueil doit maintenant s'afficher. Les ingénieurs verront maintenant l'option indiquant l'état et l'option pour accéder au menu de l'installateur. L'ingénieur pourra désormais effectuer les vérifications suivantes :

12.1 Confirmer le statut actuel

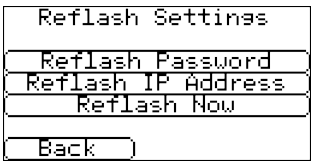
Le composeur IRIS-4 4xx indiquera « Statut – ok » si la configuration actuelle du composeur fonctionne correctement et si l'état indique « Statut – Problème », un problème est signalé au composeur. Pour afficher le problème signalé, cliquez sur « Statut – Problème » puis sur « Afficher le rapport de problème ».

Vérifiez les problèmes de système signalés via le menu « Rapport de problème ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la Section 9 « Rapport de problème ».

12.2 Vérifier la version du logiciel/Reflasher

Entrez dans le « Menu d'installation », qui vous demandera le code de l'installateur, consultez la documentation d'installation pour savoir comment il est configuré. Une fois entré, allez dans le menu des paramètres, puis faites défiler et sélectionnez l'option « Reflasher ». Lors de la première entrée dans l'option de reflasher, ce qui pourrait être lors de l'installation ou de la maintenance, l'ingénieur devra changer le mot de passe comme requis pour la conformité à la norme EN50136-2. Veuillez enregistrer le mot de passe sur la documentation d'installation.

Entrez le mot de passe de reflasher correct et vous aurez alors les options suivantes.



L'adresse IP du serveur Chiron Reflash sera déjà configurée sous « Adresse IP Reflash », mais si vous utilisez une autre adresse IP Reflash, modifiez-la.

Une fois que vous avez entré la bonne adresse IP de reflash, appuyez sur « Reflasher maintenant » pour vous connecter au serveur et vérifiez s'il existe une version plus récente. Si elle existe, elle va commencer à reflasher.

Reflasher prendra jusqu'à 15 minutes si vous utilisez la 4G/3G/2G et environ 2 minutes avec la connexion Ethernet. Une fois terminé, le composeur redémarre et passe au nouveau logiciel.

Note 1 : Toutes les configurations du composeur IRIS-4 4xx sont stockées et il n'est pas nécessaire de les reconfigurer.

Note 2 : Pendant le processus de reflasher, ne coupez pas l'alimentation tant que le composeur n'a pas terminé et n'a pas été réinitialisé.

12.3 Vérification des chemins de communication

Les ingénieurs peuvent tester les chemins de communication pour les communications d'enquête et d'alarme à l'aide de l'option « Test de connexion » du menu principal. Ceci effectuera des vérifications de chemin de communication pour chaque chemin configuré.

Veuillez vous reporter à la section 8.3 « Essai » pour plus de détails.

12.4 Test des alarmes du panneau d'alarme et de la communication avec l'ARC

En fonction du centre de surveillance, les ingénieurs devront désormais effectuer des tests d'alarme et éventuellement d'autres tests sur le centre de surveillance. Avant que l'ingénieur quitte le site, le centre de surveillance vous confirmera que tout fonctionne correctement.

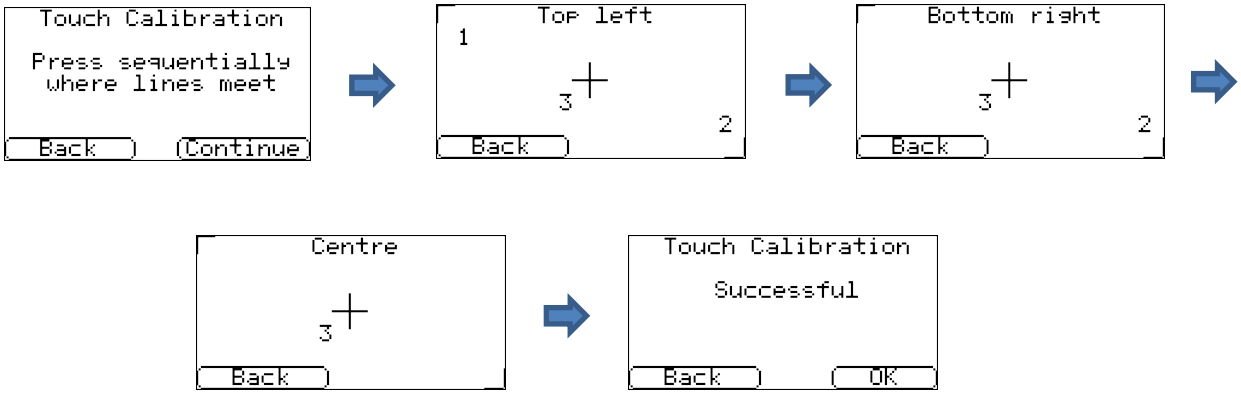
12.5 Calibrage de l'écran tactile

Le composeur IRIS-4 4xx permet aux ingénieurs de recalibrer l'écran tactile si nécessaire.

Pour ce faire, vous avez deux options, détaillées ci-dessous :

- À la mise sous tension initiale : « Calibrage tactile » dans la partie supérieure de l'écran pendant quelques secondes.
- Dans le menu Installer > Paramètres > Affichage > Calibrage tactile.

Appuyez sur la case « Calibrage tactile » et suivez les instructions à l'écran pour calibrer l'écran, comme indiqué ci-dessous :



13 CARACTÉRISTIQUES

Chemins de transmission		400	420	440
Ethernet	Norme	-	UTP 10/100 Base T avec auto-négociation	
	Connexion	-	Prise RJ45 pour le câblage CAT5	
	Adressage IP	-	Dynamique (DHCP) ou fixe	
	Détection de faute	-	Perte de synchronisation Ethernet	
4G/3G/2G	Fréquences	LTE penta bande (4G) 800/900/1800 MHz 2100/2600 MHz UMTS double bande (3G) 900/2100 MHz GSM double bande (2G) 900/1800 MHz	-	LTE penta bande (4G) 800/900/1800 MHz 2100/2600 MHz UMTS double bande (3G) 900/2100 MHz GSM double bande (2G) 900/1800 MHz
	Connexion	Prise SMA pour antenne	-	Prise SMA pour antenne
	Détection de faute	Perte d'inscription au réseau	-	Perte d'inscription au réseau

IP	
Ports TCP (sortants)	53165 (alarmes et enquête), 51292 (diagnostic et reflasher), 10001 (chargement/téléchargement)

Transmission d'alarme		
Interface avec le centre de surveillance	IRIS Secure Apps ou IRIS Management Suite via le mode d'intercommunication EN 50136-2	
Interface de capture de cadran pour le panneau d'alarme	Interface à deux fils via prise RJ45 ou bornier	
Interface série vers le panneau d'alarme	RS485, TTL, RS232 x 2 **Remarque : Le câblage RS232 ne doit pas dépasser 30 mètres**	
Interface d'entrées de codes PIN vers le panneau d'alarme	Plage de tension d'entrée maximale 0V à + 24V	**Note : Le câblage ne doit pas dépasser 3 mètres**
	Seuil d'entrée « faible » (alarme) < 1V	
	Seuil d'entrée « élevé » (restaurer) > 2V	
	Impédance de rappel interne, alimentation 10K à 3,3V	
Protocoles d'alarme	SIA (niveaux 1 à 3) référence SIA DC-03-1990.01 (R2003.10)	
	Référence de contact de ID SIA DC-05-1999.09	
	Format rapide (Scancom)	
	Robofon (capture de cadran uniquement)	
	Telim (capture de cadran uniquement)	

	CESA (capture de cadran uniquement)		
Rapport de détection de dameur au centre de surveillance	Interface de capture de cadran, interface série, entrées de codes PIN		
Rapport de défaut au centre de surveillance	Interface de transmission/défaut de voie		
Sorties relais			
Tension de fonctionnement maximale	24V CC		
Courant maximal	100mA CC		
Source de courant			
Tension d'alimentation	9V à 28V CC		
Courant typique	151mA @ 12V CC	151mA @ 12V CC	153mA @ 12V CC
Courant maximum	1A @ 12V CC		
Unité d'alimentation externe recommandée	⎓ 12V CC 1A 12 Watt **Remarque : Pour la directive sur les équipements radio, le câble d'alimentation ne doit pas dépasser 3 mètres de long**		
Environnemental(e)			
Plage de température de fonctionnement	-10° C à 55° C		
Plage d'humidité de fonctionnement	95% maxim., sans condensation		

Poids et dimensions	
Dimensions physiques	15 cm x 11 cm
Poids PCB	300 grams
Poids entièrement emballé	500 grams

Sécurité

Lors de la connexion d'un équipement de télécommunication, veillez à ce que seules des interfaces identiques soient connectées afin d'éviter les risques pour la sécurité.

SELV :	SELV (Safety Extra-Low Voltage) est défini comme un circuit secondaire conçu et protégé de telle sorte que dans des conditions normales et à un défaut, la tension entre deux parties accessibles ne dépasse pas une valeur sûre (maximum de 42,4V ou maximum de 60Vcc)

Les interfaces de l'IRIS-4 4xx ont les classifications de sécurité suivantes :

- Interface de capture de cadran : SELV approprié pour la connexion à l'interface TNV d'équipements de télécommunication à ligne unique tels que téléphones, panneaux d'alarme, etc.
- Interface de puissance : SELV pour la connexion à une alimentation en courant continu
- Entrées : SELV pour la connexion au code PIN de sortie d'alarme.

Conformité

Directives européennes

L'IRIS-4 4xx est conforme aux directives européennes suivantes :

- 2014/53/UE (directive sur les équipements radio)
- 2013/35/UE (champs électromagnétiques)
- 2004/108/CE (directive CE)
- 2002/96/EC (WEEE)
- 2011/65/EC (ROHS)

EN50131, EN50136 (certifié VdS)

Le composeur est conforme aux exigences des normes européennes :

EN 50131-1 : 2006+A2 : 2017 et EN 50131-10 : 2014
EN 50136-1 : 2012 et EN 50136-2 : 2013
Niveau de sécurité 4

ATS-SP6 sur Ethernet, ATS-SP5 sur 4G/3G/2G, ATS-DP4 (IRIS-4 440)

Lors de l'utilisation de PSTN, ATS-SP2 sur PSTN, ATS-DP1 (IRIS-4 440)

Classe environnementale II

EN54-21 CPR (certifié VdS)

EN54-21:2006 Approbation d'incendie CPR