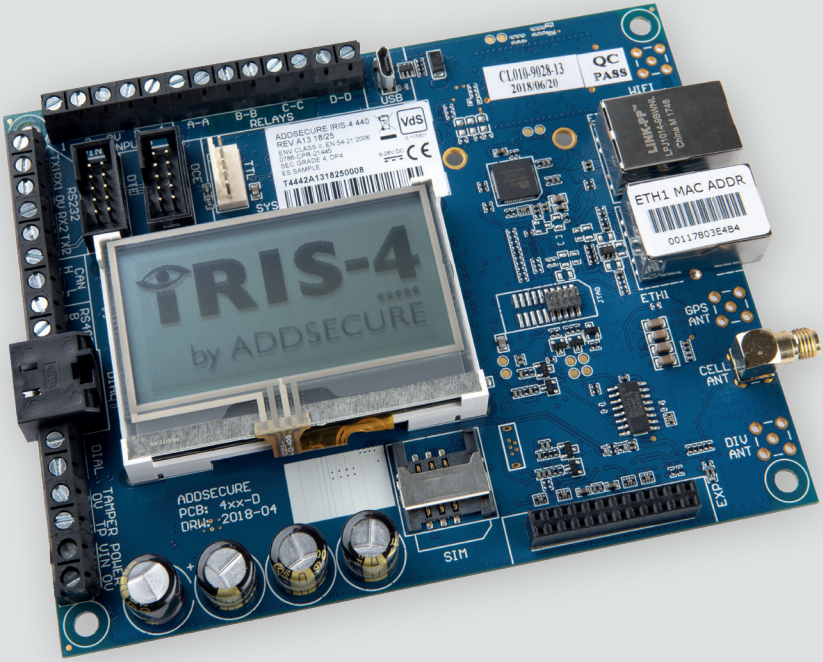
ADDSECURE

IRIS-4
Série 4

Guide d'installation rapide
et d'entretien



IRIS-4
Série 4

Guide d'installation rapide
et d'entretien

CONTENU

1. Introduction 3
2. Caractéristiques du produit 3
3. Contenu du package 4
4. Configuration tableau 4
5. Avant de commencer 5
6. Installation du composeur IRIS-4 série 4 6
   - 6.1. Montage 6
   - 6.2. Puissance 6
   - 6.3. Connexions 7
   - 6.4. Carte SIM 2/3/4G (IRIS-4 400 ou 440) 8
   - 6.5. Capture de cadran 8
   - 6.6. Entrées de codes PIN 8
   - 6.7. Carte d'extension (vendu séparément) 9
   - 6.8. Mise sous tension et calibrage 9
   - 6.9. Configuration 9
   - 6.10. Configuration du panneau 10
   - 6.11. Test 11
7. Maintenance 11
   - 7.1. Confirmation du statut actuel 12
   - 7.2. Vérification de la version du logiciel/Reflasher 12
   - 7.3. Vérification des chemins de communication 13
   - 7.4. Test des alarmes du panneau d'alarme et de la communication avec le centre de surveillance 13
   - 7.5. Calibrage de l'écran tactile 13
8. Spécifications 14

PDK-11354-v.2.0	Guide d'installation rapide et d'entretien IRIS-4 Série 4	2018.12.17

1. INTRODUCTION

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

Tous les composeurs IRIS-4 de la série 4 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 chemin, ou une configuration ATS DP4 pour un double chemin (IRIS-4 série 4 uniquement).

L'IRIS-4 série 4 est basée sur la gamme à succès des composeurs AOIP d'IRIS Touch NG 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 permettre la configuration, l'obtention des alertes locales, ainsi que le diagnostic/tests. Les transmissions d'enquête et d'alarme sont effectuées via les communications Ethernet ou 2/3/4G vers le centre de surveillance à l'aide du logiciel de surveillance IRIS Secure apps.

Ce manuel offre un guide rapide pour l'installation des produits IRIS-4 série 4. Pour obtenir le manuel d'ingénierie complet, avec les versions multilingues incluses, reportez-vous à notre site Web http://www.addsecure.com.

2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	IRIS-4 SÉRIE 4		
	400	420	440
Écran tactile	•	•	•
Ethernet	–	2	2
2/3/4G	•	–	•
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	•	•	•

IRIS-4
Série 4

Guide d'installation rapide
et d'entretien

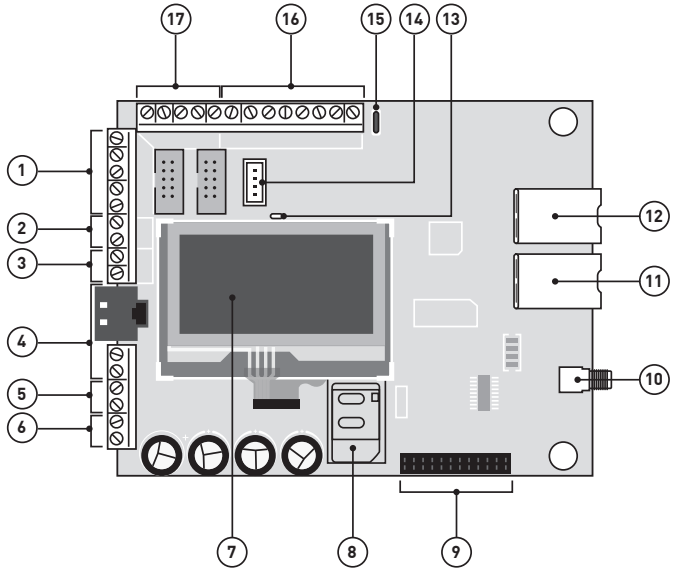
3. CONTENU DU PACKAGE

Contenu dépendant du type de modèle :

- Carte du composeur
- Câble Ethernet (IRIS-4 420 et 440)
- Antenne 2/3/4G (IRIS-4 400 et 440)
- Stylet pour la navigation sur écran tactile
- Câble RJ11
- Résistance de détection 18kΩ pour la détection de dameur par capture de cadran

4. CONFIGURATION TABLEAU

① = RS232 x 2
② = Bus CAN
③ = RS485
④ = Port de capture de cadran RJ11 et bornes à vis
⑤ = Dameur externe
⑥ = Alimentation CC
⑦ = Écran tactile
⑧ = Logement de la carte SIM
⑨ = Carte d'extension connecteur
⑩ = Antenne 2/3/4G
⑪ = Ethernet 1
⑫ = Ethernet 2
⑬ = LED SYS
⑭ = Série (TTL)
⑮ = Micro USB
⑯ = Relais
⑰ = Entrées de codes PIN



COULEUR DES LED	INDICATION
Jaune clignotant	Actuellement pas configuré ou indiquant des défauts de courant en attente
Jaune constant	Communication et aucun défaut de courant (vacillements sur chaque enquête)

5. AVANT DE COMMENCER

Centre de surveillance (ARC)

Assurez-vous que le centre de surveillance auquel l'appareil IRIS-4 série 4 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 du 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 auprès du client.

Adresse IP fixe ou DHCP: ☐ Fixé ☐ 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 2/3/4G et nom du point d'accès

Si l'installation utilise 2/3/4G, une carte SIM sera nécessaire. L'IRIS-4 400 et 440 devra également recevoir un « nom de point d'accès » 2/3/4G (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:	

IRIS-4
Série 4

Guide d'installation rapide
et d'entretien

6. INSTALLATION DU COMPOSEUR IRIS-4 SÉRIE 4

Utilisez la procédure suivante pour installer le composeur IRIS-4 série 4:

6.1. 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.

Remarque :
Pour être conforme à la norme EN50131-10, le composeur doit être monté dans un boîtier conforme à la norme EN50131-3 ou EN50131-6 et doit utiliser l'entretoise fournie et non les pieds auto-adhésifs.

6.2. Alimentation

Le composeur IRIS-4 série 4 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 broches (série TTL) indiquées dans la Section 4 «Configuration de la carte».

Remarque :
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.

6.3. Connexions

Connectez les câbles au circuit imprimé du système comme indiqué à la Section 4 «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 2/3/4G (IRIS-4 400 et 440) : Branchez l'antenne T-bar 2/3/4G fournie, sur le connecteur « Cell Ant », mais ne la fixez pas avant d'avoir effectué la numérisation réseau 2/3/4G.
- 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 de codes PIN supplémentaires et le composeur PSTN (en option 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-4 série 4 RS485 concerne les panneaux Honeywell Galaxy et l'en-tête Série TTL est destinée aux panneaux Texecom Premier.

Remarque :
Pour sélectionner un autre fabricant de panneaux, utilisez le menu Installateurs de l'écran tactile – paramètres pour sélectionner l'option requise. Veuillez contacter AddSecure pour plus de détails ou télécharger le manuel d'installation complet du panneau disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.

- RS485 actuellement disponible pour les connexions de bus de données Honeywell Galaxy (Alarmes et chargement/téléchargement) ou ou de bus Risco ProSys (chargement/téléchargement) (facultatif).
- Série (TTL) actuellement disponible pour les connexions Texecom Com1 (facultatif).
- Borne à vis du port 1 RS232 (facultatif pour le terminal de commande Hayes)
- Borne à vis du port 2 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 série 4 vers panneaux de Honeywell Galaxy

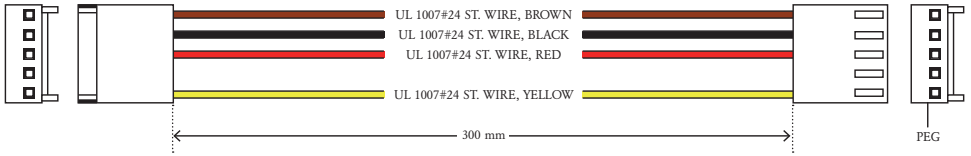
Bornes à vis IRIS RS485	À	Terminal de bus de données Galaxy
0V ((Puissance)	← →	Galaxy (-)
VIN (Puissance)	← →	Galaxy (+)
A	← →	Galaxy (A)
B	← →	Galaxy (B)

IRIS-4 série 4 vers panneaux de Risco ProSys

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

Connexions TTL (Texecom Premier Range)
Commandé chez AddSecure

Description = Câble série Texecom
Num. de pièce = TEX600



CONNEXIONS RS232 PORT 2 (HHL ET ESPA)

IRIS-4 série 4 à panneaux HHL

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

IRIS-4 série 4 à la centrale incendie ESPA

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

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

N'INSTALLEZ PAS la carte SIM avant d'avoir terminé la numérisation réseau 2/3/4G décrite à la Section 6.9 « Configuration ». Vous serez averti du moment de l'insertion de la carte SIM.

6.5. Capture de cadran

Systèmes activés par capture de cadran : Connectez le port de cadran RJ45 ou les deux bornes à vis du port de cadran avec le câble du composeurRJ11 fourni à la connexion de ligne télécom du panneau d'alarme. Si le panneau d'alarme a des connexions vissées, coupez le connecteur du câble et dénudez le câble à l'aide des deux fils intérieurs.

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

Pour être conforme à la norme EN 50136-2 : 2013: installez la résistance de détection 18kΩ fournie en parallèle avec la sortie du composeur du panneau d'alarme, à l'extrémité du câble du panneau d'alarme.

Remarque :
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 cadran sur le logiciel IRIS Secure Apps pour recevoir des notifications d'alarme.

6.6. Entrées de codes PIN

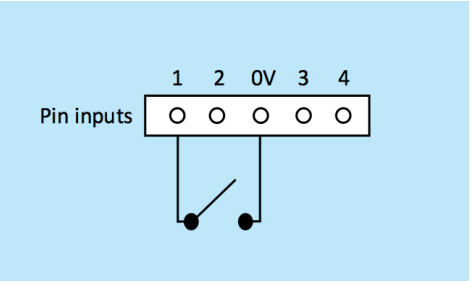
Le composeur IRIS-4 série 4 possède quatre entrées de codes PIN qui peuvent être utilisées pour générer des messages d'alarme, si vous avez besoin de plus de quatre entrées de codes PIN, vous pouvez installer la carte d'extension IRIS-4 série 4 (commandé séparément).

Ceux-ci peuvent être:

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

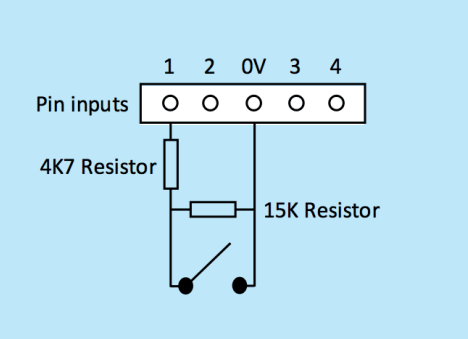
Remarque:
Vous pouvez également utiliser les entrées d'alarme de codes pin lorsque vous êtes directement connecté à un panneau d'alarme via les connexions de capture de cadran, de série ou RS485.

Via la 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 série 4, 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 les résistances de détection
Il est également possible de relier les contacts au composeur IRIS-4 série 4 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.

Remarque:
Pour que cette fonctionnalité fonctionne correctement, il est essentiel de connecter la résistance à l'extrémité du contact de la boucle et non à l'extrémité du composeur. Le centre de surveillance doit également permettre la surveillance de cette installation sur le composeur dans le système de réception IRIS Secure Apps.



6.7. Carte d'extension (vendu séparément)

L'IRIS-4 série 4 peut ajouter 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) + composeur PSTN

Pour obtenir plus d'informations sur la carte d'extension, reportez-vous au Guide d'installation rapide de la carte d'extension IRIS-4 Série 4 disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.

6.8. Mise sous tension et calibrage

Pour vous assurer que l'appareil est sous tension, vérifiez que le voyant «SYS LED» clignote en jaune sur la carte du composeur IRIS-4 série 4. Une fois allumé, une brève fenêtre apparaîtra pour 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 7.5 «Calibrage de l'écran tactile».

6.9. Configuration

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

- Écran tactile.
- Intégration du panneau d'alarme, par exemple Honeywell Galaxy (Connexion RS485)
  Gamme Texecom Premier (Connexion série TTL).

Remarque :
Veuillez d'abord configurer le panneau d'alarme pour les connexions à l'intégration série Honeywell Galaxy ou Texecom Premier car elles transmettront la configuration au composeur IRIS-4 série 4.
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.

Défaut
Si, à un moment quelconque, un défaut complet 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 «Tout par défaut».
3. Entrez «Tout par défaut» et confirmez que le composeur doit être configuré par défaut.

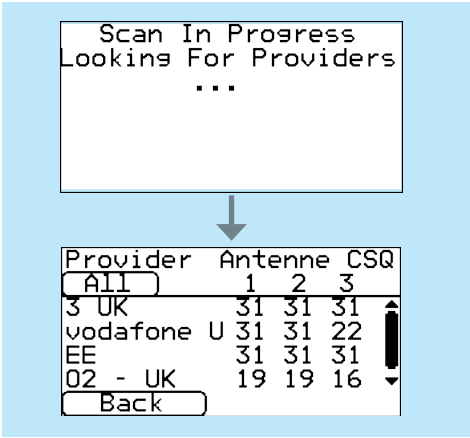
Configuration via l'écran tactile
IRIS-4 série 4 peut être configuré directement à l'aide de l'écran tactile intégré avec le stylet fourni.
Entrez le code d'installation par défaut : 111111, puis cliquez sur « OK ». Il vous sera alors demandé de changer votre mot de passe. Veuillez enregistrer le nouveau mot de passe. Entrez et confirmez un nouveau mot de passe et appuyez sur «Enregistrer».

Le menu principal est affiché.

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

Analyse du réseau 2/3/4G

Sélectionnez le « 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.

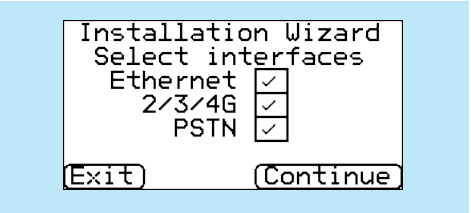


Pour obtenir une connexion 2/3/4G fiable, il est recommandé de prévoir au moins deux stations de base avec un signal (CSQ) de 10 ou plus pour le réseau choisi (carte SIM).
Si la force du signal est inférieure ou proche du minimum, essayez de repositionner l'antenne ou le composeur IRIS-4 série 4 à un 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 2/3/4G 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 de l'installateur que vous aviez précédemment configuré, puis sélectionnez l'assistant d'installation comme indiqué ci-après.

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

Assistant d'installation

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



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:

6.10. Configuration du panneau

Configuration du panneau pour la capture de cadran
Si vous connectez le composeur IRIS-4 série 4 via la méthode de capture de cadran connectant le module Télécom du panneau au port de cadran IRIS-4 série 4, les options suivantes doivent être configurées :
Numéro de téléphone = format à 12 chiffres de l'adresse IP du centre de surveillance
(par exemple 192.168.0.34 deviendrait 192168000034).

Pour sélectionner l'acheminement d'une alarme sur le PSTN, placez un chiffre « 9 » supplémentaire devant le numéro de téléphone du récepteur du téléphone 2. Cela indique au communicateur IRIS 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.

Remarque:
Si le mode « Alarm override » (Annulation d'alarme) est sélectionné, le composeur IRIS-4 série 4 remplace le numéro de téléphone et le numéro de compte utilisé par le composeur d'alarme par l'adresse IP du centre de surveillance ainsi que le numéro de compte entrés lors de la configuration. Il ne sera donc 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.

Intégration du panneau d'alarme, par exemple Honeywell Galaxy (connexion RS485) la gamme Texecom Premier (connexion RS232 TTL).
Si vous n'avez pas déjà effectuée les changements appropriés dans le panneau pour l'intégration et nécessitez plus de détails concernant ces configurations, n'hésitez pas à télécharger le manuel d'installation du panneau complet à l'adresse http://www.addsecure.com.

6.11. Test

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

7. MAINTENANCE

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

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

- Confirmez l'état de l'unité IRIS-4 série 4.
- Supprimez tous les défauts sur le composeur.
- Reflashez le logiciel IRIS-4 série 4 à la dernière version.
- Testez les voies de communication configurées (Ethernet et/ou 2/3/4G).
- 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 série 4 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.

SYS LED:

Jaune constant = *OK*

Jaune clignotant = *Le composeur signale des problèmes*

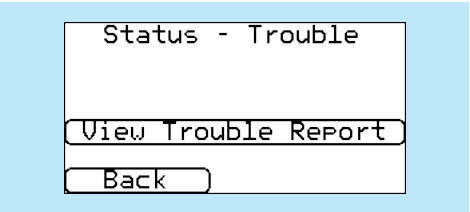
IRIS-4
Série 4

Guide d'installation rapide
et d'entretien

Pour rechercher les erreurs ou effectuer des vérifications, le composeur IRIS-4 série 4 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 seront désormais en mesure de voir l'option indiquant l'état et l'option pour accéder au menu de l'installateur. L'ingénieur sera alors capable d'effectuer les vérifications suivantes:

7.1. Confirmer le statut actuel

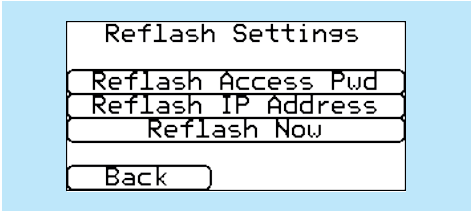
Le composeur IRIS-4 série 4 indiquera le «Statut – ok» si la configuration actuelle du composeur fonctionne correctement et si l'état indique le «Statut – Problème», un problème est signalé au composeur. Pour afficher le problème signalé, cliquez sur «Statut – Problème» puis sur «Afficher le rapport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



Pour obtenir plus de détails, reportez-vous au manuel d'ingénierie IRIS-4 série 4 disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.

7.2. Vérifier la Version/Reflasher du logiciel

Entrez dans le « Menu d'installation », où le code de l'installateur vous sera demandé, puis consulter la documentation d'installation pour connaître sa configuration. 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, qu'il s'agisse 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 correct de reflasher et les options suivantes apparaîtront.



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

Une fois la bonne adresse IP Reflash entrée, appuyez sur « Reflasher maintenant » pour vous connecter au serveur et vérifiez s'il existe une version plus récente. Si c'est le cas, elle commencera à reflasher.

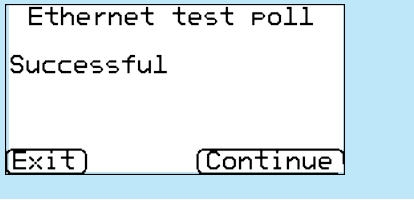
Le Reflasher prendra jusqu'à 15 minutes avec 2/3/4G et environ 2 minutes avec la connexion Ethernet. Une fois terminé, le composeur redémarre et passe au nouveau logiciel.

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

Remarque 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.

7.3. 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 » du menu principal. Des vérifications de chemin de communication seront effectuées pour chaque chemin configuré. Pour obtenir plus de détails, reportez-vous au manuel d'ingénierie IRIS-4 série 4 disponible à l'adresse http://www.addsecure.com.



7.4. Test des alarmes du panneau d'alarme et Communication au Centre de surveillance

En fonction du centre de surveillance, les ingénieurs pourront 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.

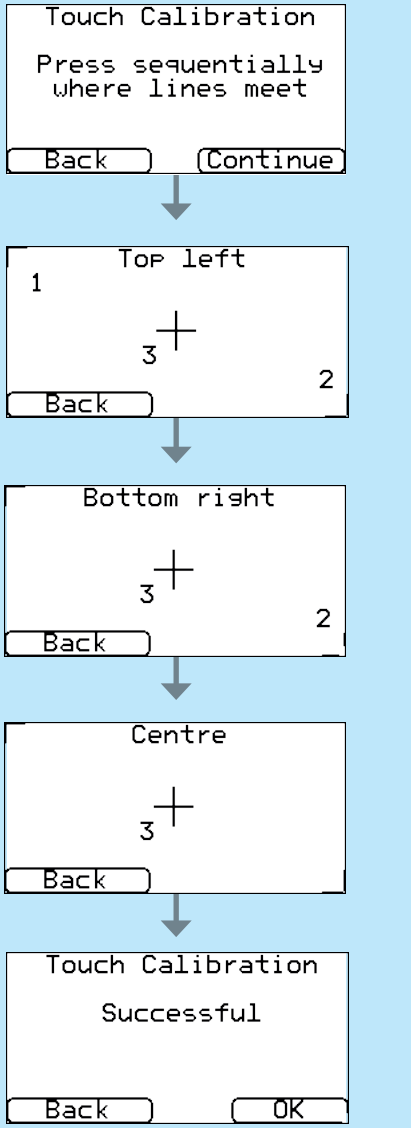
7.5. Calibrage de l'écran tactile

Le composeur IRIS-4 série 4 permet aux ingénieurs de recalibrer l'écran tactile si nécessaire. Pour ce faire, vous trouverez ci-dessous deux options détaillées :

- Lors de 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 :



IRIS-4
Série 4

Guide d'installation rapide
et d'entretien

8. 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	
2/3/4G			
Fréquences	LTE penta bande (4G)		LTE penta bande (4G)
	800/900/1800 MHz		800/900/1800 MHz
	2100/2600 MHz		2100/2600 MHz
	UMTS double bande (3G)	-	UMTS double bande (3G)
	900/2100 MHz		900/2100 MHz
	GSM double bande (2G)		GSM double bande (2G)
	900/1800 MHz		900/1800 MHz
Connexion	Prise SMA pour antenne	-	Prise SMA pour antenne
Détection de faute	Perte d'enregistrement au réseau	-	Perte d'enregistrement au réseau
IP			
Ports TCP (sortants)	53165 (alarmes et enquête), 51292 (diagnostic et reflasher), 10001 (chargement/téléchargement)		
Transmission d'alarme			
Interface avec Centre de surveillance	IRIS Secure Apps ou IRIS Management Suite via le mode d'intercommunication EN 50136-2		
Interface de capture de cadran vers 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		**Remarque: 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		

Chemins de transmission	400	420	440
Rapport de défaut au panneau d'alarme	Si le composeur ne parvient pas à enquêter sur le centre de surveillance, il rapporte cela au panneau d'alarme en utilisant une méthode dépendante sur le mécanisme d'interface du panneau : Capture de cadran : La tension de ligne est coupée pour simuler la perte d'une connexion PSTN. Série : Les enquêtes régulières sur l'interface sont ignorées ou un message explicite est envoyé au panneau en fonction du protocole série utilisé. Entrées de codes PIN : Une sortie de relais peut être ouverte pour indiquer le défaut.		
Protocoles d'alarme	SIA (niveaux 1 à 3) référence SIA DC-03-1990.01 (R2003.10) Référence de contact 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 vers 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 chemin Le composeur IRIS «enquête» en permanence sur le centre de surveillance pour rapporter son fonctionnement et pour signaler toute erreur d'interface ou de transmission qu'il a identifiées. Si le composeur possède plus d'un chemin de transmission, tous les chemins sont alors surveillés et les défauts sont rapportés par un chemin opérationnel. Si tous les chemins ou le composeur échouent, ceci est identifié par la perte des enquêtes. Le centre de surveillance a donc la possibilité de surveiller et de calculer la disponibilité du composeur.		
La protection de substitution et de sécurité d'information unique	Toutes les transmissions sont authentifiées et cryptées grâce à une clé de 256 bits. Cette clé se met à jour de manière automatique et quotidienne.		
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 % max., sans condensation		
Poids et dimensions			
Dimensions physiques	15 cm x 11 cm		
Poids PCB	300 grammes		
Poids entièrement emballé	500 grammes		

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 qui est conçu et protégé de manière que, dans des conditions normales et en cas de défaut unique, la tension entre deux parties accessibles ne dépasse pas une valeur sûre (maximum de 42,4V ou maximum de 60V cc)

Les interfaces sur IRIS-4 série 4 disposent des 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 AUX

Directives européennes

IRIS-4 série 4 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/CE (WEEE)
- 2011/65/CE (ROHS)

CONTACT ET ASSISTANCE

Assistance aux ingénieurs d'installation et de maintenance Téléphone :+44 871 977 1133
(Les appels sont facturés 13 pence par minute, plus les frais d'accès de votre compagnie de téléphone)
Demandes commerciales : +41 435 080 870
E-mail : iris.support@addsecure.com
www.addsecure.com

Les informations contenues sont données sans responsabilité pour toute erreur ou omission. Aucune partie ne peut être reproduite ou utilisée, sauf si le contrat ou toute autre autorisation écrite l'autorise. Les droits d'auteur et les restrictions susmentionnées sur la reproduction et l'utilisation s'étendent à tous les médias dans lesquels les informations peuvent être incorporées.
© 2018 AddSecure

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 2/3/4G, 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 Approbation d'incendie CPR