

IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide
et d'entretien

I. INTRODUCTION

IRIS-4 série 6 offre une alarme sur IP (AoIP) rentable pour les secteurs commercial et résidentiel.

Tous les composeurs IRIS-4 de la série 6 sont certifiés comme étant 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-4 640 uniquement).

L'IRIS-4 série 6 est basé sur la gamme IRIS des composeurs AOIP de 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. 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 6. Pour obtenir le manuel d'ingénierie complet, avec les versions multilingues incluses, reportez-vous à notre site Web <http://www.addsecure.com>.

CONTENU

1. Introduction	3
2. Caractéristiques du produit	3
3. Contenu du package	4
4. Configuration tableau	4
5. Avant de commencer	6
6. Installation du composeur IRIS-4 série 6	7
6.1. Montage	7
6.2. Puissance	7
6.3. Connexions	7
6.4. Carte SIM 2/3/4G (IRIS-4 640)	10
6.5. Entrées de codes PIN	10
6.6. Mise sous tension	11
6.7. Puissance du signal 2/3/4G (IRIS-4 640)	11
6.8. Configuration	11
6.9. Configuration du panneau	12
6.10. Test	16
7. Maintenance	16
7.1. Confirmer le statut actuel	16
7.2. Vérifications du chemin de communication et Communication avec le centre de surveillance	16
7.3. Test des alarmes du panneau d'alarme et de la communication avec le centre de surveillance	17
8. Spécifications	18

2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	IRIS-4 SÉRIE 6	
	620	640
Ethernet	1	1
2/3/4G	—	•
Relais	4	4
Entrées (codes PIN)	6	6
Série RS485	•	•
Série TTL	•	•
RS232 (Basic)	2 x Basic	
Message texte	—	•
Menus multilingues	•	•

IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide
et d'entretien

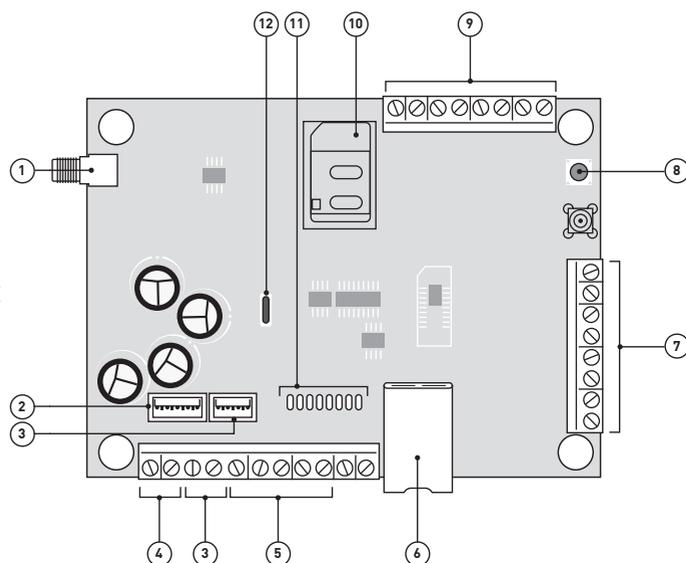
3. CONTENU DU PACKAGE

Contenu dépendant du type de modèle:

- Carte du composeur
- Câble Ethernet (IRIS-4 620 et 640)
- Antenne 2/3/4G (IRIS-4 640)

4. CONFIGURATION TABLEAU

- ① = antenne 2/3/4G
- ② = Série (TTL)
- ③ = RS485
- ④ = Alimentation CC
- ⑤ = S232 x 2
- ⑥ = Ethernet
- ⑦ = Entrées de codes PIN
- ⑧ = Bouton AP
- ⑨ = Relais
- ⑩ = Logement de la carte SIM
- ⑪ = LEDs
- ⑫ = Micro USB



LED ET COULEUR	INDICATION	
SYS		
	Sous tension	Montre que le composeur est opérationnel et que tous les systèmes sont OK
	Clignotant	Montre que le composeur a un problème de système
SIM		
	Sous tension	Le composeur voit la carte SIM (IRIS-4 640)
	Hors tension	Le composeur ne voit pas actuellement la carte SIM (IRIS-4 640)
GSM		
	Sous tension	GSM connecté/enregistré (IRIS-4 640)
	Hors tension	GSM n'est pas connecté/enregistré (IRIS-4 640)
GPRS/3G		
	Sous tension	2/3/4G est attaché au réseau (IRIS-4 640)
	Hors tension	2/3/4G n'est pas attaché au réseau (IRIS-4 640)
ETHERNET		
	Sous tension	ETH connecté/synchronisé
	Hors tension	ETH déconnecté/n'est pas synchronisé
SÉRIE		
	Clignotant 0,2s sous tension, 0,2s hors tension	Affiche un manque de communication avec le panneau
	Clignotant 1,5s sous tension, 1,5s hors tension	Montre que le composeur n'est pas configuré
	Clignotant 0,1s sous tension, 0,9s hors tension	Montre une communication normale
ENQUÊTE		
	Sous tension	Enquête réussie avec le centre de surveillance Remarque: Clignote pour montrer chaque enquête
	Hors tension	N'enquête pas avec le centre de surveillance

IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide
et d'entretien

5. AVANT DE COMMENCER

Centre de surveillance (ARC)

Assurez-vous que le centre de surveillance auquel l'appareil IRIS-4 série 6 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 série 6. 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-4 640 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:

Note: SIM cards with a SIM Pin will require a PC/Laptop connected via USB for configuration.

6. INSTALLATION DU COMPOSEUR IRIS-4 SÉRIE 6

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 6 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 4 ou 5 broches (RS485 ou 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: Connectez le connecteur «LAN1» 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-4 640): 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.
- 6 x entrées de codes PIN (en option et pour plus d'informations, voir la section ci-dessous).

Connexion série optionnelle

Les 5 connexions suivantes sont facultatives et dépendent de la méthode de connexion du panneau utilisée. Par défaut, la connexion IRIS-4 RS485 concerne les panneaux Honeywell Galaxy et l'en-tête Série TTL est destinée aux panneaux Texecom Premier.

Remarque:

Pour pouvoir choisir un autre fabricant de panneaux, il vous faudra un ordinateur portable/PC connecté via USB pour modifier la configuration de l'IRIS-4 série 6. Veuillez contacter AddSecure pour obtenir 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 de bus Risco ProSys (chargement/téléchargement) (facultatif).
- En-tête RS485 à 4-prise (Molex) actuellement disponible pour les connexions de bus de données Honeywell Galaxy (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).

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

IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide
et d'entretien

CONNEXIONS RS485 (HONEYWELL GALAXY OU RISCO PROSYS)

Vous pouvez utiliser les borniers à vis ou les en-têtes à quatre broches (Molex).

Si vous utilisez les bornes à vis, les connexions sont les suivantes:

IRIS-4 série 6 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 6 vers panneaux de Risco ProSys

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

CONNEXIONS RS232 PORT 2 (HHL ET ESPA)

IRIS-4 série 6 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 6 aux panneaux ESPA

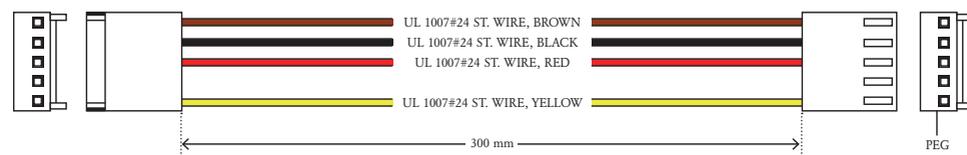
Bornes à vis IRIS RS232	À	Connecteur DB9 mâle (bornes à vis possibles)
TX2	← →	Code PIN 2 (RX)
RX2	← →	Code PIN 3 (TX)
0V	← →	Code PIN 5 (GRD)

CONNEXIONS TTL (TECOM PREMIER RANGE)

Commandé chez AddSecure

Description = Câble série Teocom

Num. de pièce = TEX600



IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide
et d'entretien

6.4. Carte SIM 2/3/4G (IRIS-4 640)

Si vous utilisez la connexion 2/3/4G, insérez la carte SIM dans le logement de SIM.

6.5. Entrées de codes PIN

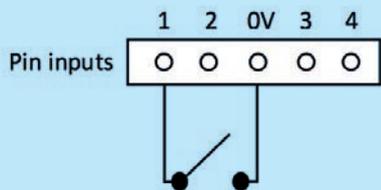
Le composeur IRIS-4 série 6 possède 6 entrées de codes PIN pouvant être utilisées pour générer des messages d'alarme. Celles-ci peuvent être:

- Messages texte par SMS (IRIS-4 640 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, série ou RS485.

Via la source de contact d'ouverture/fermeture

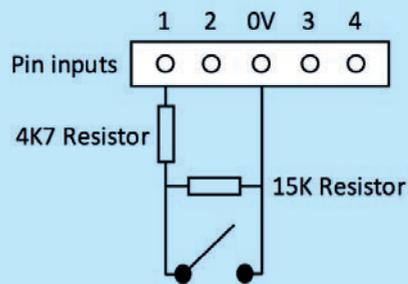
Chaque entrée de codes pin est conçue pour être connectée en boucle via une source de contact d'ouverture/fermeture provenant d'un panneau d'alarme ou d'un autre périphérique, à un code pin de terre de référence disponible sur le composeur IRIS-4 série 6, comme indiqué ci-contre. L'ouverture du contact (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 6 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 fonction 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.



6.6. Mise sous tension

Pour vous assurer que l'appareil est sous tension, vérifiez le voyant «SYS LED» clignotant en jaune.

6.7. Puissance du signal 2/3/4G (IRIS-4 640)

Avec l'IRIS-4 640 utilisant la communication 2/3/4G, vous devez effectuer une vérification de l'intensité du signal pour confirmer que dans l'installation actuelle, vous avez la force de signal requise pour une connexion fiable.

Appuyez sur le bouton «AP» et maintenez-le enfoncé, ce qui vous permettra de voir la force du signal actuel indiqué par les LEDs. Pour une connexion 2/3/4G fiable, il est recommandé d'activer la force du signal de 3 LED ou plus, comme indiqué dans les exemples ci-dessous:



Force du signal trop faible



Force du signal minimale



Force du signal maximale

Si la force du signal est inférieure ou proche du minimum, essayez de repositionner l'antenne ou utilisez une antenne externe à gain élevé pour améliorer la force du signal (si nécessaire). Exécutez à nouveau la force du signal, puis, si nécessaire, repositionnez encore une fois, pour gagner la meilleure force de signal possible. Une fois la force de signal 2/3/4G obtenue, vous pouvez passer à la configuration.

6.8. Configuration

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

- Intégration du panneau d'alarme, par exemple Honeywell Galaxy (Connexion RS485) Gamme Texecom Premier (Connexion série TTL). Veuillez vous référer à la section 6.9 «Configuration du panneau».

Remarque:

Veillez 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 6. Pour l'installation du Galaxy Flex, vous devrez modifier la sélection de bus dans le menu 56.3.2.8 pour IRIS-4 640 et 56.3.3.8 pour IRIS-4 620 et 640. Pour obtenir 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>.

Remarque: Si vous souhaitez utiliser le composeur IRIS-4 série 6 uniquement pour les entrées de codes PIN ou les connexions série HHL/ESPA, vous devez connecter un ordinateur portable/PC et le configurer à l'aide du logiciel IRIS Toolbox, de l'écran tactile distant et de l'assistant d'installation.

Défaut

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

1. Éteignez complètement l'IRIS-4.
2. Puis, maintenez le bouton AP enfoncé.
3. Réappliquez le courant tout en maintenant le bouton AP enfoncé pendant 10 secondes supplémentaires.

6.9. Configuration du panneau

Il est possible de configurer le composeur IRIS-4 6xx avec l'intégration avec certains fabricants de panneaux, veuillez trouver plus de détails ci-dessous:

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

Le composeur IRIS-4 série 6 peut simuler un module Ethernet Galaxy (Comm 4) et un clavier à distance, pour les connexions d'alarmes et de chargement/téléchargement de Remote Service Suite (gamme de service distant).

Remarque:

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 Manuel d'installation d'IRIS Honeywell Galaxy ou le manuel d'ingénierie IRIS-4 série 6.

Pour obtenir plus d'informations sur l'installation Galaxy et sur la connexion chargement/téléchargement de Remote Service Suite, reportez-vous au manuel d'installation IRIS-4 Honeywell Galaxy, au Manuel d'ingénierie IRIS-4 série 6 ou au Guide de l'utilisateur de l'application client IRIS Remote Service App pour la gamme Honeywell Galaxy disponible à l'adresse <http://www.addsecure.com>.

Remarque: Pour la 2/3/4G, il n'est pas possible de configurer les paramètres (par exemple, l'APN) à partir du clavier Galaxy car le Galaxy ne dispose pas de méthode de saisie.

Connectez le composeur IRIS-4 au bus de données Galaxy comme indiqué dans la Section 6.3 «Connexion», puis mettez le panneau de commande Galaxy sous tension, si ce n'est déjà fait.

IRIS-4 640 avec connexion 2/3/4G:

Les configurations 2/3/4G sont configurables via un message SMS depuis n'importe quel téléphone mobile. Si

vous utilisez 2/3/4G, vous devez définir au moins l'APN 2/3/4G, et éventuellement un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Remarque: Les cartes SIM avec un code PIN de la carte SIM nécessitent un PC/ordinateur portable connecté via un USB pour la configuration.

Vous pouvez le faire en envoyant un SMS au numéro de téléphone de la carte SIM. Le texte doit être au format:

AT%G10 «apn»%I2=«nom d'utilisateur»%I3= «mot de passe» S'il n'y a aucun nom d'utilisateur, mot de passe requis, le format du texte serait le suivant:
AT%G10=apn'I2=""I3=""G90=""

Où «apn» est le nom du point d'accès pour la carte SIM, par exemple «orangeinternet». Le «nom d'utilisateur» est le nom de l'utilisateur et le mot de passe est le mot de passe de la carte SIM, si requis. Confirmez avec le fournisseur de carte SIM en cas de doute.

Remarque: Configurez les paramètres 2/3/4G avant l'enquête de l'IRIS-4 série 6, car la configuration des SMS est rejetée pour des raisons de sécurité une fois que le composeur est en enquête.

Alternativement, les informations peuvent également être définies via le logiciel IRIS Toolbox sur un PC/ordinateur portable, qui se connecte via le connecteur Micro USB. Ceci est disponible à l'adresse <http://www.addsecure.com>.

Le menu de configuration du panneau Galaxy à configurer se trouve dans l'option de menu 56 (Communications), veuillez saisir les informations requises. Vous trouverez ci-dessous un exemple pour Galaxy Dimension v6.75 et pour une autre variante des deux types, comme par ex. Flex, Classic, G3, G2 ou la version du logiciel. Veuillez consulter le manuel d'ingénierie de la série IRIS-4 série 6.

Vous devez saisir le mode ingénieur sur Galaxy pour accéder à ces options.

56 = Communication

└─ 4 = Ethernet

01 = Module Config

- 1 = Adresse IP ▶ Programme dans l'adresse IP pour IRIS-4 série 6, par ex. 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, par ex. 192.168.0.1
- 4 = Masque de réseau ▶ Entrez le masque de sous-réseau, par ex. 255.255.255.0

Remarque: Si vous utilisez une adresse DHCP, laissez toutes les adresses de «Module de config» vides.

02 = Rapport d'alarme

- 1 = Format ▶ Régulé sur «SIA niveau 3»
- 2 = IP primaire
 - └─ 1 = Adresse IP ▶ Définissez ceci sur l'adresse IP du centre de surveillance, par ex. 80.176.196.135
 - 4 = Num. de compte ▶ Entrez le numéro de compte attribué par le Centre de surveillance

Remarque: Adresse IP secondaire non requise car elle sera téléchargée par le système IRIS Secure Apps

03 = Accès à distance

- 1 = Période d'accès ▶ Régulé 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 client App.
 - ▶ Réglez sur «Autoriser MGR» si vous effectuez des appels d'accès distant depuis le site vers le RSS Honeywell, puis définissez l'adresse IP «Appel IP1» sur l'adresse IP du serveur de communication RSS Honeywell, par ex. 80.176.196.135

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

9 = Encrypt

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

IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide et d'entretien

Une fois les informations pertinentes entrées, quittez le mode Ingénieur. Le panneau doit maintenant détecter les 2 nouveaux modules RS485 (Comms Mod et le clavier à distance (panneaux Dimension, G3, G2 et Classic)). Si les nouveaux modules ne sont pas détectés, il vous faudra peut-être éteindre le panneau Galaxy, vérifiez les connexions du composeur et rallumez-le.

Revenez maintenant au mode Ingénieur et envoyez une alarme ETHERNET ENGINEER TEST (reportez-vous au Manuel d'installation Galaxy Dimension/Flex). Vérifiez si le Centre de surveillance a reçu cette alarme de test.

Remarque: Si vous devez configurer par défaut le composeur IRIS-4 série 6 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, puis envoyez une alarme de test d'ingénieur.

Vous pouvez maintenant effectuer la mise en service et la validation des signaux d'alarme requises par le centre de surveillance.

Configuration à partir de panneaux Texcom Premier via Série TTL

L'IRIS-4 série 6 a été entièrement intégrée à la gamme panneau d'alarme de Texcom Premier et la plupart des configurations peuvent être configurées à partir du clavier du panneau.

Remarque: Connexions 2/3/4G que vous devrez entrer dans les paramètres 2/3/4G (par exemple, APN). Cette configuration est possible via le clavier avec la dernière intégration sur le panneau Texcom Premier Elite. Pour les modèles plus anciens/différents, il n'est actuellement pas possible de configurer les paramètres 2/3/4G (par ex., APN) à partir du clavier, car le Texcom n'a pas de méthode de saisie.

Connectez le composeur IRIS-4 série 6 via l'en-tête TTL à un en-tête de port Texcom Com libre, comme indiqué dans la Section 6.3 «Connexions», puis mettez le panneau Texcom sous tension, si ce n'est déjà fait.

IRIS-4 640 avec connexion 2/3/4G:

Les configurations 2/3/4G sont configurables via un message SMS depuis n'importe quel téléphone mobile. Si vous utilisez 2/3/4G, vous devez définir au moins l'APN 2/3/4G, et éventuellement un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Remarque: Les cartes SIM avec un code PIN de la carte SIM nécessitent un PC/ordinateur portable connecté via un USB pour la configuration.

Vous pouvez le faire en envoyant un SMS au numéro de téléphone de la carte SIM utilisée. Le texte doit être au format:

AT%G10 «apn»%I2=«nom d'utilisateur»%I3= «mot de passe» S'il n'y a aucun nom d'utilisateur, mot de passe requis, le format du texte serait le suivant:
AT%G10=»apn»%I2=»%I3=»%G90=»

Où «apn» est le nom du point d'accès pour la carte SIM, par exemple «orangeinternet». Le «nom d'utilisateur» est le nom de l'utilisateur et le mot de passe est le mot de passe de la carte SIM, si requis. Confirmez avec le fournisseur de carte SIM en cas de doute.

Remarque: Configurez les paramètres 2/3/4G avant l'enquête de l'IRIS-4 série 6, car la configuration des SMS est rejetée pour des raisons de sécurité une fois que le composeur est en enquête.

Vous trouverez sur la page suivante une description détaillée des paramètres de configuration de la dernière gamme Texcom Premier Elite. Si vous avez une version différente de la gamme Texcom Premier ou si vous souhaitez établir une connexion de téléchargement via Wintex, veuillez vous reporter au manuel d'ingénierie IRIS-4 série 6, au manuel d'installation d'IRIS Texcom Premier ou au Guide de l'utilisateur du client d'application de service IRIS Remote pour Texcom à l'adresse <http://www.addsecure.com>.

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

7 = Options 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 ▶ Définissez ceci sur l'adresse IP du Centre de surveillance dans un format de 12 chiffres c.-à-d. 80.176.196.135 = 080176196135.
- Numéro secondaire ▶ Laissez ce champ vide car le système IRIS recevra le numéro secondaire du système IRIS Secure Apps du centre de surveillance.
- 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 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.
- Config 1 ▶ Activez la connexion via IP (appuyer sur 7)
- Config 2 (version 4 et supérieure) ▶ Sélectionnez le port Com auquel le composeur IRIS-4 série 6 est connecté.

4 = Option Digi

- ▶ Activez le Digi (appuyer sur 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 utilisation avec l'application de service à distance IRIS.

7 = Modules d'installation

2 = Configurer les données IP

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

- 1 = Adresse ComIP ▶ Programme dans l'adresse IP pour IRIS-4 série 6, par ex. de 12 chiffres, c'est-à-dire 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 de 12 chiffres, c'est-à-dire 192.168.0.1 = 192168000001.
- 4 = Masque réseau ComIP ▶ Entrez le masque de sous-réseau du réseau, à savoir 255.255.255.000.
- 5 = Enquête/IP SMG ▶ Définissez ceci sur l'adresse IP du Centre de surveillance, de 12 chiffres, c'est-à-dire 12 = 80.176.196.135. = 080176196135.

3 = Configuration des données GPRS

- 0 = Nom du point d'accès ▶ Entrez le nom du point d'accès 2/3/4G de 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 ▶ Définissez sur IRIS IP Module.

Vous pouvez maintenant effectuer la mise en service et la validation des signaux d'alarme requises par le centre de surveillance.

6.10. 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. Vérification de l'acquiescement de ces alarmes avec les opérateurs du centre de surveillance.

7. MAINTENANCE

Aucune maintenance sur site n'est requise sur IRIS-4 série 6.

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

- Confirmez l'état de l'unité IRIS-4 série 6.
- Supprimez tous les défauts sur le composeur.
- 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 acquiescement par les opérateurs du centre de surveillance.

Le composeur IRIS-4 série 6 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.

LED SYS:

-  *Jaune constant* = OK
-  *Jaune clignotant* = Le composeur signale des problèmes

7.1. Confirmer le statut actuel

L'IRIS-4 série 6 indiquera l'état via les LED conformément aux informations de la Section 4 «Configuration de la carte». Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au manuel d'ingénierie IRIS-4 Série 6 disponible à l'adresse <http://www.addsecure.com>.

7.2. Vérification des chemins de communication et Communication au Centre de surveillance

Testez les chemins de communication pour les communications d'enquête et d'alarme en appliquant la procédure suivante:

- LED de confirmation d'enquête activé.

Pour le double chemin IRIS-4 640 uniquement

- Retirez l'antenne 2/3 / 4G et confirmez après 3 minutes que les LEDS GSM et GPRS/3G sont éteintes.
- LED de confirmation d'enquête reste allumée.
- Envoyez une alarme à partir du panneau des alarmes et confirmez l'acquiescement au centre de surveillance. Cela confirme que le chemin Ethernet fonctionne correctement.

Pour le double chemin IRIS-4 640 uniquement

- Reconnectez l'antenne 2/3/4G puis attendez environ 5 minutes, puis confirmez que les LEDS GSM et GPRS/3G sont maintenant allumées.
- Déconnectez la connexion Ethernet du composeur et confirmez après 3 minutes que la LED Ethernet est éteinte.
- Envoyez une autre alarme à partir du panneau des alarmes et confirmez l'acquiescement au Centre de surveillance. Cela confirme que le chemin 2/3/4G fonctionne correctement.
- Reconnectez Ethernet, attendez environ 5 minutes et vérifiez que la LED Ethernet est maintenant allumée.

Si vous avez un IRIS-4 640 avec double chemin activé, répétez ces tests pour l'autre chemin de communication.

7.3. Test des alarmes du panneau d'alarme et de la communication avec le 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 de quitter le site, l'ingénieur doit obtenir confirmation du Centre de surveillance que tout fonctionne correctement.

IRIS-4 Série 6

Guide d'installation rapide
et d'entretien

8. CARACTÉRISTIQUES

Chemins de transmission	620	640
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)
	-	800/900/1800 MHz
	-	2100/2600 MHz
	-	UMTS double bande (3G)
	-	900/2100 MHz
	-	GSM double bande (2G)
Connexion	-	900/1800 MHz
	-	Prise SMA pour antenne
Détection de faute	-	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 le Centre de surveillance	IRIS Secure Apps ou IRIS Management Suite via le mode d'intercommunication EN 50136-2	
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	
	Seuil d'entrée «faible» (alarme) < 1V	Remarque: Le câblage ne doit pas dépasser 3 mètres
	Seuil d'entrée «élevé» (restaurer) > 2V	
	Impédance de rappel interne, alimentation 10K à 3,3V	

Transmission paths	620	640
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 de ID SIA DC-05-1999.09	
	Format rapide (Scancom)	
Rapport de détection de dèmeur vers Centre de surveillance	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	101mA @ 12V CC	109mA @ 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	12 cm x 9 cm	
Poids PCB	60 grammes	
Poids entièrement emballé	160 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 de l'IRIS ont les classifications de sécurité suivantes:

- 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 6 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-4 640)

Classe environnementale II

