

IRIS-4 Série 2

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 2	6
6.1. Montage	6
6.2. Puissance	6
6.3. Connexions	6
6.4. Carte SIM 2/3/4G (IRIS-4 200 et 240)	7
6.5. Capture de cadran	7
6.6. Entrées de codes PIN	8
6.7. Mise sous tension et calibrage	8
6.8. Configuration	9
6.9. Configuration du panneau	10
6.10. 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

I. INTRODUCTION

L'IRIS-4 série 2 offre une alarme sur IP (AoIP) rentable pour les secteurs commercial et résidentiel.

Tous les composeurs IRIS-4 de la série 2 sont certifiés comme étant appropriés pour tous les systèmes de classe 3 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-4 240 uniquement).

L'IRIS-4 série 2 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.

La série est équipée d'un écran tactile en standard permettant la configuration, l'obtention des alertes locales, ainsi que le diagnostic et les tests. Les transmissions d'enquête et d'alarme sont assurées 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 de produits IRIS-4 série 2. Pour accéder au manuel complet d'ingénierie, avec les versions multilingues incluses, reportez-vous à notre site Web <http://www.addsecure.com>.

2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	IRIS-4 SÉRIE 2		
	200	220	240
Enclos ignifuge	•	•	•
Écran tactile	•	•	•
Ethernet	–	1	1
2/3/4G	•	–	•
Capture de cadran	•	•	•
Relais	3	3	3
Entrées (codes PIN)	4	4	4
Série RS485	•	•	•
Série TTL	•	•	•
RS232 (Basic)		Basic	
Message texte	•	–	•
Menus multilingues	•	•	•
Services VoIP et SIP	•	•	•

IRIS-4 Série 2

Guide d'installation rapide
et d'entretien

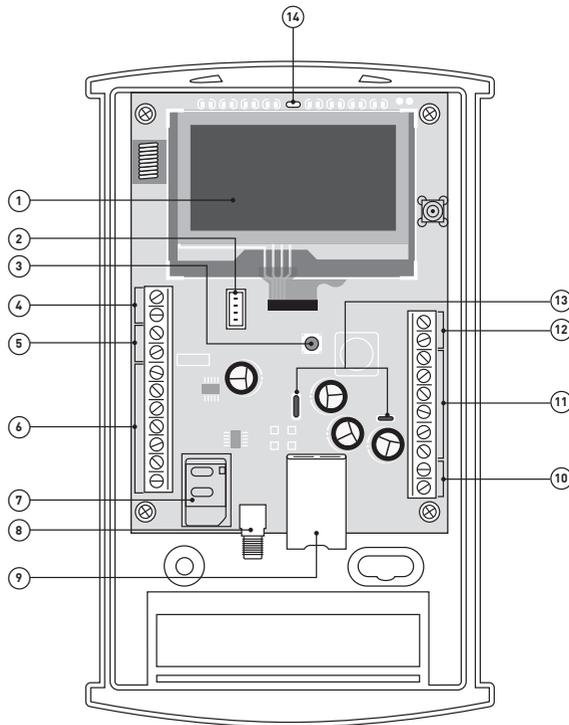
3. CONTENU DU PACKAGE

Contenu dépendant du type de modèle:

- Poste composeur en boîtier plastique
- Câble Ethernet (IRIS-4 220 et 240)
- Antenne 2/3/4G (IRIS-4 200 et 240)
- Stylet pour la navigation sur écran tactile
- Résistance de détection 18kΩ pour la détection de daleur par capture de cadran

4. CONFIGURATION TABLEAU

- ① = Écran tactile
- ② = Série (TTL)
- ③ = Avant du daleur
- ④ = Port de capture de cadran et bornes à vis
- ⑤ = RS485
- ⑥ = Entrées de codes PIN
- ⑦ = Logement de la carte SIM
- ⑧ = Antenne 2/3/4G
- ⑨ = Ethernet
- ⑩ = Alimentation CC
- ⑪ = Relais
- ⑫ = RS232
- ⑬ = Micro USB
- ⑭ = LED SYS



COULEUR DES LED INDICATION

COULEUR DES LED	INDICATION
Jaune clignotant	Actuellement pas configuré ou indiquant qu'il y a quelques défauts courants en circulation.
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 2 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-4 220 et 240. 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-4 240 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:

6. INSTALLATION DU COMPOSEUR IRIS-4 SÉRIE 2

Use the following procedure to install the
Utilisez la procédure suivante pour installer le
composeur IRIS-4 série 2:

6.1. Montage

Choisissez un emplacement approprié, en tenant compte du routage des câbles: alimentation et interface du composeur. Retirez les deux vis de fixation du boîtier sous le couvercle coulissant, ouvrez l'appareil, retirez les deux vis de fixation du circuit imprimé et retirez le circuit imprimé.

Positionnez le boîtier sur le mur et percez trois trous. Faites passer les câbles à travers l'ouverture située à la base de la plaque ou via les «entrées défonçables», puis fixez la plaque au mur à l'aide des trois vis fournies.

6.2. Alimentation

Le composeur IRIS-4 série 2 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 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.

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-4 220 et 240): Connectez le connecteur «ETH» 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-4 200 et 240): Branchez l'antenne T-bar 2/3/4G fournie, sur le connecteur «Cell Ant», mais ne la fixez pas avant d'avoir effectué l'analyse du 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 (en option et pour plus d'informations, voir la section ci-dessous).

Connexion série optionnelle

Les trois connexions suivantes sont facultatives et dépendent de la méthode de connexion du panneau. Par défaut, la connexion IRIS-4 série 2 RS485 est destinée aux panneaux Honeywell Galaxy.

Note: 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 de bus Risco ProSys (chargement/téléchargement) (facultatif).
- Série TTL (facultatif)
- Borne à vis RS232 (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 2 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 2 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

6.4. Carte SIM 2/3/4G (IRIS-4 200 et 240)

N'INSTALLEZ PAS la carte SIM avant d'avoir effectué l'analyse détaillée du réseau 2/3/4G à la Section 6.8 «Configuration». Il vous sera demandé lors de l'insertion de la carte SIM.

6.5. Capture de cadran

Systèmes activés par capture de cadran: Reliez les 2 bornes à vis du cadran au raccordement de la ligne télécom du composeur du panneau d'alarme.

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

Pour EN 50136-2: Conformité 2013: montez 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.

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.

IRIS-4 Série 2

Guide d'installation rapide
et d'entretien

6.6. Entrées de codes PIN

Le composeur IRIS-4 série 2 dispose de quatre entrées de codes PIN pouvant être utilisées pour générer des messages. Ceux-ci peuvent être:

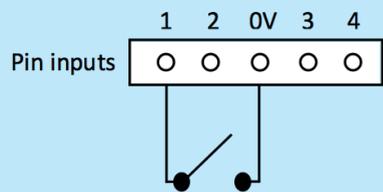
- Messages texte par SMS (IRIS-4 200 et 240 2/3/4G).
- Messages d'alarme SIA, ID de contact ou Format rapide via IP au centre de surveillance.

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 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 2, comme indiqué ci-contre.

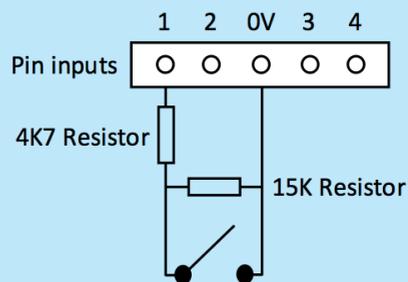
L'ouverture du contact (c'est-à-dire que la boucle est ouverte) génère un signal d'alarme. La fermeture du contact génère le signal de restauration équivalent.



Via les résistances de détection

Il est également possible de relier les contacts au composeur IRIS-4 série 2 via des résistances de détection, de manière à ce qu'un dèmeur 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 présentes.

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.



6.7. Mise sous tension et calibrage

Pour vous assurer que l'appareil est sous tension, vérifiez que le voyant «SYS LED» clignotant en jaune sur la carte du composeur IRIS-4 série 2. 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».

6.8. Configuration

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

- Écran tactile.
- Intégration du panneau d'alarme, par exemple Honeywell Galaxy (connexion RS485).

Note: Configurez d'abord le panneau d'alarme pour les connexions à l'intégration Honeywell Galaxy RS485, car elles transmettront la configuration au composeur IRIS-4 série 2.

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:

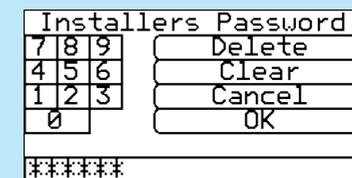
1. Accédez au menu de l'installateur sur l'écran tactile du composeur et entrez le mot de passe de l'installateur.
2. Allez à l'option «Paramètres» et faites défiler vers le bas avec la barre de défilement à droite jusqu'à ce que vous voyez l'option «Tout par défaut».
3. Entrez «Tout par défaut» et confirmez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

Configuration via l'écran tactile

IRIS-4 série 2 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.



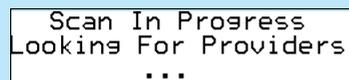
IRIS-4 Série 2

Guide d'installation rapide
et d'entretien

IRIS-4 200 ou 240 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.



Provider	Antenne	CSQ
ALL	1 2 3	
3 UK	31 31 31	
vodafone U	31 31 22	
EE	31 31 31	
02 - UK	19 19 16	
Back		

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 2 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.

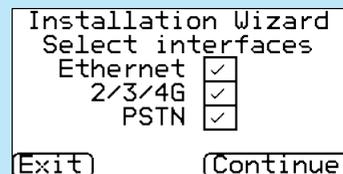
Une fois que vous avez la force de signal 2/3/4G requise, éteignez le composeur et insérez la carte SIM dans le logement de la carte SIM, puis rallumez le composeur.

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-4 220 ou 240 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 l'assistant d'installation terminé ainsi que toute configuration additionnelle de l'interface du panneau via le menu des paramètres, il vous faudra vérifier/configurer le panneau pour votre méthode de connexion utilisée:

6.9. Configuration du panneau

Configuration du panneau pour la capture de cadran

Si vous connectez le composeur IRIS-4 série 2 via la méthode de capture de cadran connectant le module Télécom du panneau au port de numérotation IRIS-4 série 2, 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).

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 2 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.

Intégration du panneau d'alarme, par exemple Honeywell Galaxy (connexion RS485).

Si vous n'avez pas déjà effectuée les changements appropriés dans le panneau pour l'intégration et n'avez pas de détails concernant ces configurations, n'hésitez pas à télécharger le manuel d'installation du panneau complet à l'adresse <http://www.addsecure.com>.

6.10. 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 2.

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

- Confirmez l'état de l'unité IRIS-4 série 2.
- Supprimez tous les défauts sur le composeur.
- Reflasez le logiciel IRIS-4 série 2 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 acquiescement par les opérateurs du centre de surveillance.

Le composeur IRIS-4 série 2 donnera une indication visuelle de l'état actuel du système via la «SYS LED». Si ce voyant est jaune constant, la configuration actuelle du composeur signale OK, le clignotement jaune du voyant signifie que le composeur signale des incidents.

SYS LED:

 Jaune constant = OK

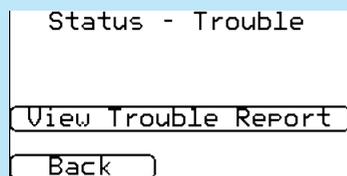
 Jaune clignotant = Le composeur signale des problèmes

Pour rechercher les erreurs ou effectuer des vérifications, le composeur IRIS-4 série 2 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 2 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».

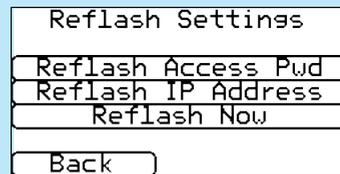
Vérifiez les problèmes de système signalés via le menu «Rapport de problème». Pour obtenir plus de détails, reportez-vous au manuel d'ingénierie IRIS-4 série 2 disponible à l'adresse <http://www.addsecure.com>.



7.2. Vérifier la Version/Reflasher du logiciel

Entrez dans le «Menu d'installation», où le code de l'installateur vous sera demandé, puis consultez 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.



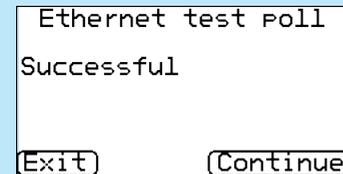
L'adresse IP du serveur AddSecure Reflash sera déjà configurée sous «Adresse IP Reflash». Si vous utilisez une autre adresse IP Reflash, modifiez-la. Une fois la bonne adresse IP Reflash entrée, appuyez sur «Reflasher maintenant» pour vous connecter au serveur et vérifiez s'il existe une version plus 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:
Toutes les configurations du composeur IRIS-4 série 2 sont stockées et il n'est pas nécessaire de les reconfigurer. 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 2 disponible à l'adresse <http://www.addsecure.com>.

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

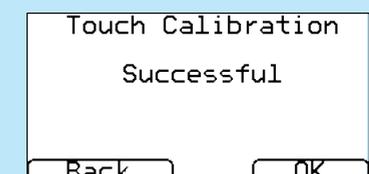
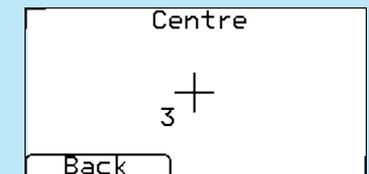
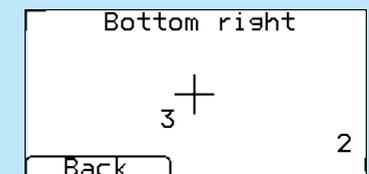
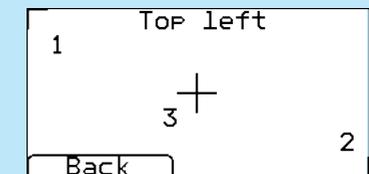
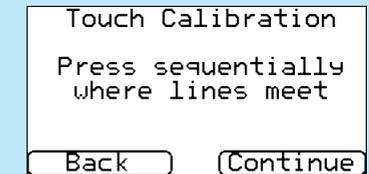
En fonction du centre de surveillance, les ingénieurs pourront effectuer des tests d'alarme et éventuellement d'autres tests sur le centre de surveillance. Avant que l'ingénieur quitte le site, le centre de surveillance vous confirmera que tout fonctionne correctement.

7.5. Calibrage de l'écran tactile

Le composeur IRIS-4 série 2 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:



8. CARACTÉRISTIQUES

Chemins de transmission	200	220	240
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)
Connexion	900/1800 MHz	-	900/1800 MHz
	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 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 le bornier		
Interface série à panneau d'alarme	RS485, TTL, RS232 Note: 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	200	220	240
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 dèmeur vers Centre de surveillance	l'interface de capture de cadran, autoprotection couvercle/retour, 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 DC		
Courant maximal	100mA DC		
Source de courant			
Tension d'alimentation	9V à 28V DC		
Courant typique	124mA @ 12V DC	138mA @ 12V DC	140mA @ 12V DC
Courant maximum	1A @ 12V DC		
Unité d'alimentation externe recommandée	 12V DC 1A 12 Watt Note: 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	19 cm x 13 cm x 4 cm		
Poids PCB	550 grammes		
Poids entièrement emballé	750 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 2 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

Directives européennes

IRIS-4 série 2 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 3

ATS-SP6 sur Ethernet, ATS-SP5 sur 2/3/4G, ATS-DP4 (IRIS-4 240)

Classe environnementale II

