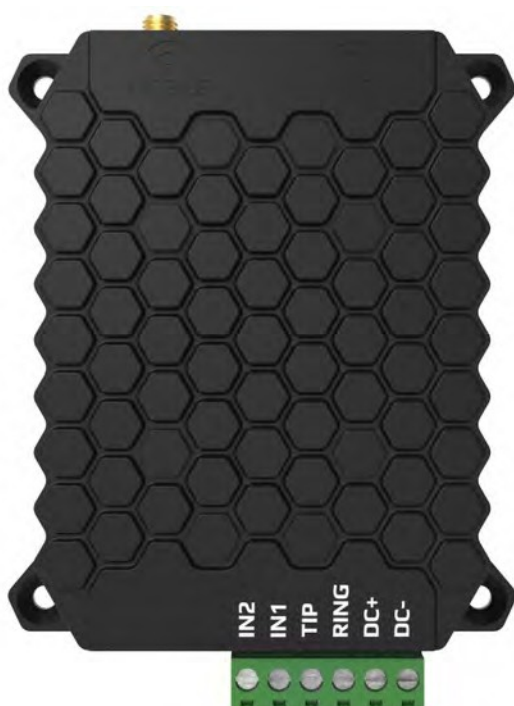


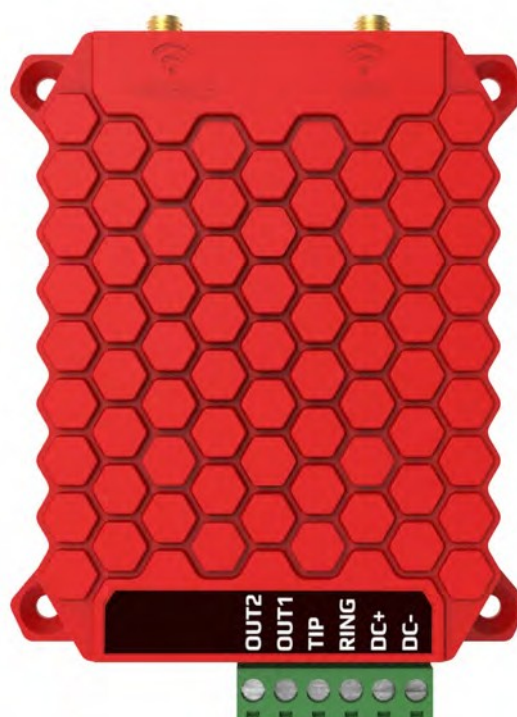
## INCOM-LTE / **INCOM-LTE-WF**

Communicateurs de télésurveillance

Guide de l'utilisateur v1.0



**INCOM-LTE: LTE**



**INCOM-LTE-WF: LTE/WIFI**

## 1 General information

INCOM-LTE et INCOM-LTE-WF ont la même fonction, la seule différence entre les deux modèles réside dans leur facteur de communication mobile. Alors que l'INCOM-LTE n'est compatible que pour la connexion GPRS ou EDGE, l'INCOM-LTE-WF utilise les réseaux LTE et WIFI (à l'exception des protocoles 5G) Fonctionnement: le communicateur (qui simule une ligne téléphonique fixe vers la centrale d'alarme) reçoit des rapports Contact ID de la centrale d'alarme, il les transmet à la station de télésurveillance via le réseau mobile (sous forme de paquets TCP / IP ou UDP), tel qu'il est défini dans la norme SIA DC-09. S'il réussit, l'acquittement reçu du récepteur de surveillance est signalé à la centrale d'alarme. En même temps, il peut transmettre les signaux de Contact ID reçus sur ses propres entrées à la station de télésurveillance. L'unité s'éteindra si l'alimentation tombe en dessous de 10,5V. (protection de la batterie)

### Caractéristiques principales

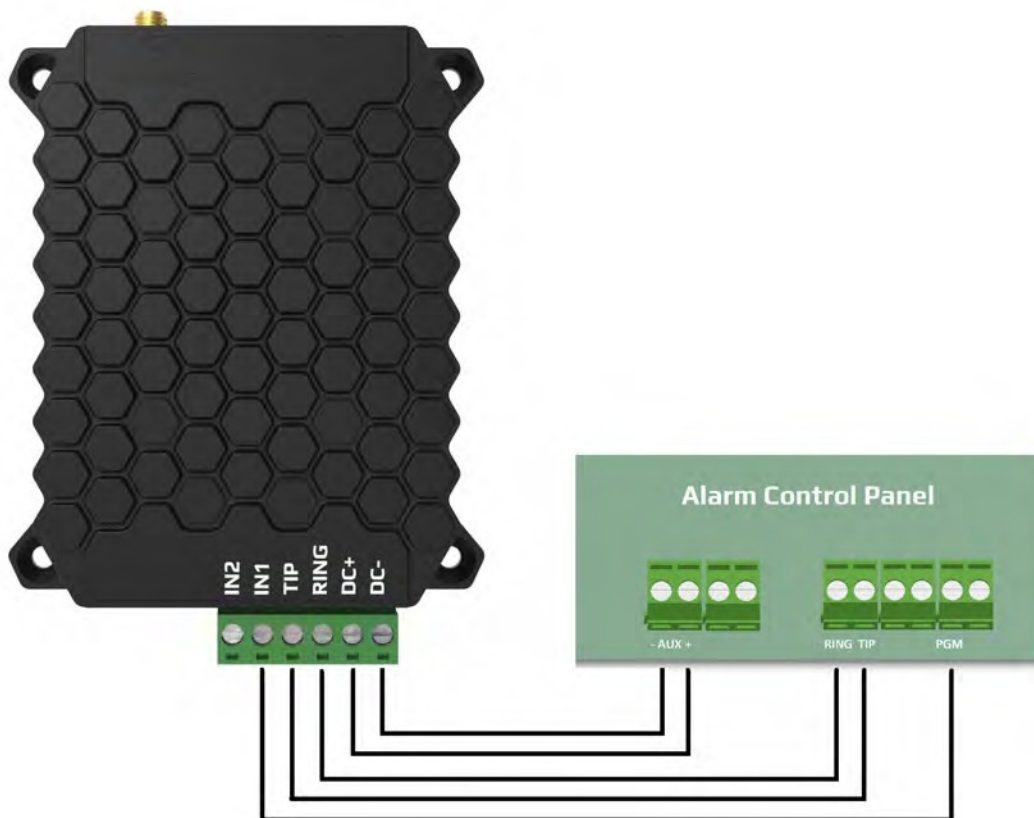
- Installation et configuration à partir du navigateur Web
- Connexion série à distance pour presque tous les panneaux de contrôle de sécurité ou d'alarme d'incendie
- Application Incomlink
- Possibilité d'écouter les communications sur la ligne TIP / RING pour faciliter l'installation
- Deux types de connexion (WIFI et LTE)
- Coût abordable
- Large réseau de communication (WIFI 802.11 b/g/n)
- Connexion réseau LTE haute technologie

## 2 Type de circuit



- 1 Borne pour connexion d'un panneau d'alarme
- 2 Port pour connecter l'antenne LTE
- 3 Bouton de service
- 4 Code QR pour la fiche technique du communicateur
- 5 Périphérique pour la programmation à distance
- 6 Mini port USB-B pour configurer l'appareil
- 7 Lumière DEL pour communiquer l'état de l'appareil
- 8 Fente pour insérer une carte SIM

### 3 Diagramme pour le câblage



### 4 Paramètres requis pour une alarme

Dans les paramètres communication de la centrale d'alarme connectée, les actions suivantes sont requises:

- La communication téléphonique doit être activée dans le panneau d'alarme
- La numérotation DTMF (tonalité) doit être sélectionnée
- Un numéro de téléphone simple doit être sélectionné pour une numérotation facile (par exemple, 1111)
- L'ID client doit être défini
- L'ID du contact (complet) devrait être sélectionné Le module reçoit les signaux du panneau d'alarme en tant que récepteur de surveillance à distance, les transmettant au récepteur.

### 5 Indicateur DEL

L'indicateur DEL fournit les informations suivantes :

#### Le statut du réseau mobile (GPRS, LTE)

<b>Rouge permanent</b>	APN ou SIM manquant
<b>Rouge clignotant</b>	Connexion en cours...
<b>Vert clignotant</b>	Arrêt
<b>Vert permanent</b>	La communication avec le panneau d'alarme est en cours

## 6 Paramètres


Installez d'abord le logiciel INCOMLINK Configurator.

Le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web: [www.inaxsys.com](http://www.inaxsys.com) Vous trouverez également un guide de démarrage rapide pour vous aider à le configurer. Après avoir installé le configurateur INCOMLINK, connectez l'appareil à un ordinateur, sélectionnez le port série approprié, puis appuyez sur le bouton «Connect». Lorsque la connexion est établie, l'écran suivant apparaîtra :


MODULE STATUS		MONITORING STATION 1 SETTINGS		MONITORING STATION 2 SETTINGS	
Mobile network:	-	IP address:	-	IP address:	-
Network signal (%):	0%	Port:	9998	Port:	9998
Wifi network:	-	Protocol:	TCP	Protocol:	UDP
Wifi signal:	3% [-1000 dBm]	SIA prefix:	-	SIA prefix:	-
Monitoring station 1:	-	Object identifier:	0000	Object identifier:	0000
Monitoring station 2:	-	Replace obtained identifier:	NO	Replace obtained identifier:	NO
Dial capture:	ONHOOK	Link test period:	24 hours	Link test period:	3 mins
Output 1:	-	Link test code:	-	Link test code:	-
Output 2:	-				
Supply voltage:	4.35V				

SERIAL PORT SETTINGS		MODEM AND GPRS SETTINGS		COMM. EVENT CODES	
Baud rate:	9600	PIN code:	-	Battery low:	314
Data bits:	8	GPRS APN:	-	Setup changed:	306
Parity:	None	User:	-	OUT controlled:	205
Stop bit:	1	Password:	-		

**Attention: pour sauvegarder les modifications effectuées, vous devez télécharger les nouveaux paramètres sur l'appareil!**

Pour télécharger les paramètres sur l'appareil, cliquez sur l'icône,  qui initiera les changements affichés dans la fenêtre INDICATEUR D'ÉTAT. Une fois que vous avez modifié vos paramètres, l'icône deviendra rouge, cela signifie que vous devez télécharger vos nouveaux paramètres sur l'appareil pour sauvegarder les modifications

### 6.1 Configuration de la connexion au réseau mobile

Pour configurer la connexion réseau, insérez une carte SIM dans la fente  située sur le côté de l'appareil. La carte SIM requiert les caractéristiques suivantes: - données mobiles disponibles - La carte SIM doit être enregistrée - données connues de la connexion APN - Vous aurez peut-être besoin du PIN de la carte SIM Si un PIN est requis pour la carte SIM, vous devez l'inscrire dans le champ Code PIN SIM.

Pour établir la connexion de données, les données APN doivent être fournies. (Généralement, aucun nom d'utilisateur ou mot de passe ne sont requis, seulement le nom APN)

MODEM AND GPRS SETTINGS	
PIN code:	
GPRS APN:	em
User:	
Password:	

Une fois que vous avez téléchargé les données, le module redémarrera. La connexion prend environ 30 secondes pour se reconnecter - vous connaîtrez l'état du récepteur en regardant la lumière DEL 7 sur l'appareil. La fenêtre d'informations affiche également l'état.

### Paramètres de connexion aux récepteurs de télésurveillance

La connexion aux récepteurs de télésurveillance SIA DC-09 (par exemple INC-3URX-256) nécessite les paramètres suivants :

MONITORING STATION 1 SETTINGS	
IP address:	
Port:	9998
Protocol:	TCP
SIA prefix:	
Object identifier:	0000
Replace obtained identifier:	NO
Link test period:	24 hours
Link test code:	

<b>Adresse IP</b>	Adresse IP ou nom de domaine de la station primaire. (e.g. test.incomlink.com)
<b>Port</b>	Port à utiliser pour la connexion avec le receveur de centrale.
<b>Protocole</b>	Protocole de transfert de communication sélectionnable: TCP ou UDP
<b>Préfixe SIA</b>	Ajouter 2 de caractères, il est nécessaire lorsque le récepteur de surveillance attend un ID client à 6 caractères, mais que celui généré par l'alarme ne comporte que 4 caractères.
<b>ID du client</b>	ID client personnel attribué à ses propres événements (par exemple, code de test, erreurs)
<b>Remplacement de l'ID du client</b>	Lorsqu'il est activé, remplacez l'ID client d'origine par les caractères donnés dans le client ID personnel, et dans tous les signaux CID provenant du panneau d'alarme.
<b>Numéro de téléphone composé par le panneau d'alarme</b>	Le numéro composé permet de définir vers quelle centrale l'événement sera envoyé. Par exemple, tous les signaux généraux sont envoyés à la centrale 1 et les troubles à la centrale 2.
<b>Temps du rapport de test</b>	Réglage de l'heure du rapport de test.
<b>Code du rapport de test</b>	Réglage du champ d'envoi du code de rapport de test. S'il est laissé vide, l'ensemble du test est envoyé au récepteur.

Le communicateur peut rester en contact avec 2 récepteurs de surveillance. Le signal primaire est dirigé vers le RECEPTEUR 1. Tous les signaux sont envoyés à cette adresse, jusqu'à ce que le rapport de test ou d'autres signaux soient envoyés. S'il n'y a pas d'acquiescement réussi du RECEPTEUR 1, l'appareil change de direction et envoie des signaux vers le RECEPTEUR 2. Si le signal est rétabli avec le RECEPTEUR 1, il est renvoyé à l'adresse du récepteur principal.

Si vous souhaitez envoyer certains des signaux au RECEPTEUR 2, un numéro de téléphone différent doit être composé dans le champ d'alarme du RECEPTEUR 2. Cela forcera le communicateur à envoyer le rapport donné au RECEPTEUR 2, au lieu du rapport principal.

Le communicateur prend n'importe quel numéro de téléphone du panneau d'alarme et signale les rapports correspondants. Il s'adapte aux anciens systèmes sans modification des paramètres d'alarme.

Lors d'un remplacement d'ID client vous pouvez insérer les anciennes informations de ce dernier dans le système de registre client.

## 6.2 Paramètres des entrées d'événements (Seulement disponible avec INCOM-LTE)

L'appareil contient 2 entrées de contact, avec réglage NO ou NC. Les contacts sont pris en compte, par rapport à la tension d'alimentation DC négative. Lors d'un événement d'entrée, le module génère un rapport d'ID de contact, avec un code d'événement. Dans ce rapport, l'ID client sera celui défini dans le champ ID client personnel, lorsque la valeur de la partition est 01. Le numéro de série de la zone est 001 pour IN1 et 002 pour IN2. La sensibilité signifie que la durée des événements déclenchant le signal (court ou ouvert) doit être au moins égale à l'heure qui y est définie.

INPUT 1 SETTINGS		INPUT 2 SETTINGS	
Sensitivity:	0.3 sec	Sensitivity:	0.3 sec
Contact type:	NO	Contact type:	NO
Event code:	130	Event code:	130
Partition:	01	Partition:	01
Zone:	001	Zone:	002

### 6.2.1 Sorties INCOM-LTE-WF

L'INCOM-LTE-WF dispose de deux sorties contrôlables qui peuvent être utilisées pour un armement de type "interrupteur à clé" de deux zones ou ils peuvent être utilisés pour contrôler des périphériques externes à distance.

Signal du communicateur

L'unité surveille en permanence sa tension d'alimentation et envoie un signal lorsqu'elle descend en dessous de 11V. Ceci est important car une faible tension d'alimentation a un effet négatif sur la sécurité de la communication. Lors de la détection d'une chute de tension, un rapport sera généré avec un code d'événement défini, puis un rétablissement sera effectué si la tension atteint dépasse à nouveau 12V. Dans ce rapport, l'ID client sera défini dans le champ ID client personnel, tandis que la valeur de la partition sera 00, et que celle de la zone sera 000. Vous recevrez une notification avec un code d'événement unique à configurer, si les paramètres sont modifiés.

COMM. EVENT CODES	
Battery low:	314
Setup changed:	306

### 6.3 Indicateur de l'état du module

L'état du module est affiché dans la fenêtre "MODULE STATUS".

MODULE STATUS	
Mobile network:	-
Network signal (%):	0%
Monitoring station 1:	
Monitoring station 2:	
Dial capture:	ONHOOK
Input 1:	INACTIVE
Input 2:	INACTIVE
Supply voltage:	4.45V

- Le nom de votre fournisseur mobile et le statut de votre carte SIM.
- Force du signal de votre réseau mobile (0-100)
- État de la connexion du receveur 1
- État de la connexion du receveur 2
- État du numéroteur d'alarme (TIP/RING)
- État de l'entrée IN1
- État de l'entrée IN2
- Valeur de la tension d'alimentation

### 6.4 Affichage en texte des états et des événements

Dans la fenêtre INDICATEUR D'ÉTAT du configurateur, la communication entre le communicateur et le panneau d'alarme, l'envoi de signaux au récepteur ainsi que les signaux d'erreur réels de l'unité peuvent être surveillés.








### 6.5 Fenêtre administrative

La fenêtre d'administration du programme IncomlinkConfigurator affiche les informations sur l'appareil.



- ID de l'appareil
- Version du logiciel
- Code unique de l'ID l'appareil
  
- Outils d'administration
  
- Sélection de la langue

Fonctions des outils d'administration :

-  Redémarrer le module
-  Ouvrir les paramètres enregistrés
-  Enregistrer les paramètres
-  Enregistrer les nouveaux paramètres
-  Ajouter votre mot de passe universel
-  Activer/Désactiver des fonctions spécifiques
-  Sortie (seulement disponible sur INCOM-LTE-WF)

Si vous utilisez le code d'identification unique de l'appareil, vous pouvez accéder à votre appareil à distance à partir d'une page WEB.

## 7 Spécifications de l'appareil

- Tension d'alimentation: 10,5 à 30 V CC
- Consommation de courant, au repos: 120 mA
- Consommation de courant, max .: 1 Amp
- Température de fonctionnement: -20 ° C à +70 ° C

## 8 Cet emballage contient:

- Communicateur **INCOM-LTE / INCOM-LTE-WF**
- Antenne
- Guide de l'utilisateur
- Garantie