



## **ipTNA4i**

Transmetteur double voies (Ethernet/LTE) certifié  
pour une transmission sur IP fiable et sûre

L'ipTNA4i convainc avec des capacités techniques exceptionnelles ainsi que par une mise en service simple et rapide avec l'application InstallerApp™.

## Communication sûre via IP

Avec la plateforme de sécurité EVALink®, l'ipTNA4i assure une transmission sûre et fiable des événements des centrales d'alarmes (CA) et des installations techniques via IP vers les centres de contrôle et de réception d'alarme (ARC). Les données cryptées circulent via des canaux de communication redondants (Ethernet/Wi-Fi et mobile) qui sont régulièrement surveillés.

Cette surveillance permet de détecter les éventuelles interruptions ainsi que les sabotages. La transmission de l'alarme est spontanée et non en réponse à une interrogation du récepteur. Cela diminue le temps de transmission jusqu'à l'ARC. L'ipTNA4i dispose d'un processeur performant (ARM9), pouvant traiter de très grandes quantités de données, ce qui rend la (re-)transmission vidéo possible.

Par l'intermédiaire du deuxième port Ethernet, l'ipTNA4i peut être connecté aux dernières centrales d'alarmes IP (GMA). Il prend en charge l'accès à distance à ces dernières grâce à un tunnel VPN crypté. Dans le cas d'une connexion avec un port série, l'ipTNA4i dispose d'un adaptateur USB – Série garantissant ainsi cette fonctionnalité.

Le transmetteur, à la conception modulaire, supporte les différentes technologies mobiles (connexions en 2G, 3G ou 4G) ce qui permet d'envisager l'avenir en toute sécurité. L'ipTNA4i est disponible avec ou sans boîtier pour l'installation dans ou en dehors de la centrale d'alarme.



### Les fonctions principales sont :

- Lecture, traitement et transmission des événements à la plateforme EVALink®
- **A venir (2018):** transmission directe aux baies de réception en format VdS2465
- Contrôle et surveillance des flux de données
- Réception et envoi de commandes à distance
- Surveillance de toutes les fonctions et des voies de transmission

### Caractéristiques spécifiques :

- Configuration de l'appareil et mise en service aisée grâce à EVALink® InstallerApp™ et une administration centralisée
- Transmission sécurisée et chiffrée des données sur tous les canaux (Ethernet/Wi-Fi et mobile)
- Mises à jour du Firmware en local ou à distance grâce à la plateforme EVALink®
- Accès local ou à distance au journal des événements
- Accès distant à la centrale d'alarme (Ethernet/RS232)
- Détection des tentatives de brouillage des signaux mobiles 3G/4G

### En option :

- Hotspot Wi-Fi pour une mise en service plus aisée
- Adaptateur Wi-Fi pour la transmission d'événements
- Carte d'extension des entrées/sorties 10/4 pour un total de 20/8 sur l'ipTNA4i
- Modem convertisseur Analogique/Numérique pour les centrales analogiques
- Supporte la technologie Z-WAVE pour capteurs et/ou actionneurs
- Boîtier certifié EN54-4 IP40 avec autonomie de 72h

## EVALink® InstallerApp™

Utilisé conjointement avec EVALink® InstallerApp™, les tests de connexion peuvent s'effectuer en moins de 3 minutes.



*L'InstallerApp™ est à votre disposition pour faciliter la mise en service sûre de votre transmetteur.*

Caractéristiques techniques	ipTNA4i
Plage de températures	-10 ... +40 °C (EN50131-1 Class II Indoor General)
Connectique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 entrées / 4 sorties : bornes à vis enfichables</li> <li>• Alimentation : 2x connecteurs type bornes à vis enfichables 120mA à 12V DC</li> <li>• Réseau Ethernet : 2x connecteurs RJ45 blindés</li> <li>• USB 2.0 : 3x connecteurs type A</li> <li>• Antenne : 1x connecteur SMA (adaptateurs disponible)</li> <li>• Carte SD : porte-carte micro SD</li> <li>• Périphériques externes : prises pour les quittances des voyants d'alarme incendie et du bouton de test</li> <li>• Signalisation externe contact sabotage : bornes à vis enfichables</li> </ul>
Entrées (contact)	10 entrées avec tension de commutation (<15 VDC) Toutes avec surveillance par boucle sélectionnable Temps d'intégration des signaux d'entrée configurables (de 200ms à 30s)
Sorties (contact)	4 sorties Relais bistable selon V.31 jusqu'à un courant de commutation de max. 0,5 A Tension de commutation max. 60 VDC (SELV) Tension d'isolement : 500 V <sub>eff</sub>
Boîtier (facultatif)	Plastique pour montage mural Classe incendie : UL94V0 Classe de protection : IP30 Dimensions : 190x255x45mm (lxLxH)
Circuit imprimé	Format européen simple Dimensions : 100x160x29mm (lxLxH)
Connexion réseau	2 ports Ethernet 10/100 Base-T indépendants
Technologie de communication	Modem Mini PCIe pour l'utilisation de 2G-4G Dongle Wi-Fi (option) : vitesse jusqu'à 300Mbps
Alimentation	Double alimentation, découplée et individuellement contrôlée DC10 ... 36V
Interface USB	Host USB v.2.0 Hub avec 3 ports disponibles
Interface Modem (Convertisseur Analogique/IP)	Interface modem analogique pour les centrales d'alarme avec téléphonie intégrée Les protocoles suivants sont supportés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact-ID</li> <li>• SIA</li> <li>• Basic 4/2 DTMF</li> <li>• Ademco FastFormat</li> </ul> Implémentation d'autres protocoles possible sur demande
Accès distant	Service d'accès à distance à la centrale d'alarme sécurisé via un tunnel VPN transparent



Pour plus d'informations :  
[www.sitasys.com](http://www.sitasys.com)  
[www.evalinklive.com](http://www.evalinklive.com)

# SWISS QUALITY AT ITS BEST



**SITASYS AG** - INDUSTRIESTRASSE 6 - CH-4513 LANGENDORF - T +41 31 511 01 01 - F +41 31 511 01 03  
INFO@SITASYS.COM - WWW.SITASYS.COM - WWW.EVALINKLIVE.COM

Bien que les informations contenues dans cette publication soient relatées de manière correcte et de bonne foi, Sitasys AG décline toute responsabilité en ce qui concerne leur intégralité ou leur exactitude. Sitasys AG n'est en aucun cas responsable pour des dommages de quelque sorte que ce soit résultant de l'utilisation des informations mises à disposition dans cette publication. De telles informations peuvent être modifiées à tout moment sans avis préalable. Sitasys AG ne garantit aucunement que les produits mentionnés dans cette publication aient été créés à une fin ou pour une utilisation précises. Tous les contenus (y compris les graphiques) sont protégés par les droits d'auteur et des marques et sont la propriété de Sitasys AG.