

L'INTERFACE GSM & IP

LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ

Passerelle GSM 2G/3G
IP par Data Gsm
IP par Ethernet
Web-serveur

SWITCH'GSM
IP 3G



Passerelle GSM
autonome ou en secours
d'une ligne RTC



Passerelle IP via GSM
(télésurveillance protocole IP DC 09)



Passerelle IP via Ethernet
(télésurveillance protocole IP DC 09)



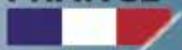
Transmetteur
de SMS



Télécommandes
à distance



FABRIQUÉ EN
FRANCE



Conception, développement
et fabrication française
QUALITÉ INNOVATION FIABILITÉ



Altec
ATLS
Fabricant français de matériel de sécurité



SWITCH'GSM IP 3G



SECOURS DE LIGNE TÉLÉPHONIQUE EN CAS DE COUPURE

Switch'Gsm est un émulateur de ligne téléphonique par le réseau GSM.
En cas de coupure de la ligne téléphonique RTC, il se substitue à celle-ci et la remplace en permettant l'envoi par le réseau GSM des informations que lui donne le transmetteur téléphonique vers un centre de télésurveillance en digital ou vers une personne en vocal.



SITE SANS LIGNE TELEPHONIQUE

Switch'Gsm assure la protection des sites sans ligne téléphonique.
En cas d'absence de la ligne téléphonique RTC sur un site, il permet de faire transiter par le réseau GSM toutes les informations que le transmetteur lui a fourni.



ENVOI DE SMS POUR SURVEILLANCE

Switch'Gsm alerte par SMS :

- défauts techniques sur un site
- défaut température
- défaut secteur...
- alarme intrusion
- alarme incendie



SITE AVEC LIGNE ADSL

Switch'Gsm sécurise les sites en dégroupage total avec l'ADSL.
En présence d'une ligne ADSL lors d'un dégroupage total, il renforce la sécurité de la transmission d'alarme en devenant le moyen de transmission prioritaire (par programmation) évitant ainsi toutes les problématiques de transmissions liées aux box-ADSL.

Laissez-vous guider c'est déjà prêt à fonctionner !

- Assistance vocale d'aide à la programmation ou web serveur.
- Recherche et évaluation sans carte SIM des réseaux présents sur site.
- Suppression du code PIN lors de la programmation directement sur l'appareil.
- Mémoire d'événements avec niveau de réception de l'opérateur.



TRANSFORMATION DES PROTOCOLES DIGITAUX AU FORMAT IP DC-09 PAR GSM

Permet de s'affranchir des contraintes liées au canal voix en utilisant le canal Data du réseau GSM pour envoyer les informations d'alarme en IP au télésurveilleur. Ce canal de transmission avec supervision peut être principal ou en secours de l'IP par Ethernet.



TRANSFORMATION DES PROTOCOLES DIGITAUX AU FORMAT IP DC-09 PAR ETHERNET

Permet d'utiliser une liaison Ethernet pour envoyer les informations d'alarme en IP au télésurveilleur. Ce canal de transmission avec supervision peut être principal ou en secours de l'IP par GSM.



TÉLÉCOMMANDE A DISTANCE

Switch'Gsm permet d'activer à distance un appareil.
Par un simple appel ou par réception d'un SMS, le Switch'Gsm va permettre d'activer ou de désactiver un dispositif par une action de télécommande.
De plus un SMS peut confirmer que l'action a bien été réalisée directement à la personne émettrice de la demande.



CONFIRMATION DE MARCHÉ / ARRÊT

Switch'Gsm assure par SMS un retour d'information pour la mise en marche / arrêt. En réception de SMS, vous obtenez la confirmation sur un téléphone portable des actions de mise en et hors service effectuées.

- 2 sorties configurables et 3 sur la version Switch'GSM IP 3G en 230 volts.
- Les sorties configurées en télécommande sont activées par un appel ou par SMS.

- Test cyclique GSM pour transmetteur par l'activation d'une sortie du switch.
- Antenne interne très performante.
- 2 entrées pour l'envoi de SMS jusqu'à 32 destinataires/entrée.



SWITCH'GSM
IP 3G 12V



SWITCH'GSM
IP 3G 230V

TÉLÉSURVEILLANCE

CONSTAT

2018 représente la 1^{ère} étape de la fin des lignes RTC. L'opérateur historique Orange n'ouvre plus de nouvelles lignes RTC et va procéder au cours des prochaines années à un démantèlement progressif.

PROBLÉMATIQUE

Comment assurer la pérennité des installations existantes en offrant une transmission d'alarme efficace vers un télésurveilleur.

SOLUTION

Afin de relever le défi, le Switch'GSM IP 3G permet la transformation des protocoles digitaux Cesa ; SIA et Contact ID puis l'envoi en Internet Protocol (IP) au format DC-09 vers la station de télésurveillance. Cette transmission s'effectue par le canal Data des réseaux GSM ou une liaison Ethernet.

AVANTAGES

Solution compatible avec tous les transmetteurs ou centrales transmetteuses du marché, disposant au moins d'un des trois protocoles Cesa ; Sia ; Contact ID.

- Permet d'augmenter la durée de vie des installations d'alarmes existantes et d'éviter leurs obsolescences liées à la fin des lignes RTC
- Très grande fiabilité lors de la transmission dans l'envoi des alarmes vers les télésurveilleurs.
- Une couverture moyenne du réseau mobile est suffisante pour assurer la transmission des alarmes.
- Pratique d'installation, car ne nécessite pas une nouvelle programmation du transmetteur ou de la centrale transmetteuse.
- Un menu IP assisté associé à une synthèse vocale d'aide à la programmation permet une mise en œuvre simple et rapide ou par Web-serveur.

SWITCH'GSM.IP 3G

FONCTION TRANSFORMATION DES PROTOCOLES DIGITAUX AU FORMAT IP DC-09

FONCTIONNEMENT

1. A partir de n'importe quel transmetteur ou centrale transmetteuse.
2. Interception des protocoles digitaux analogique RTC : Contact ID ; SIA et Cesa 200 bauds.
3. Transformation des données en Internet Protocol DC-09.
4. Les données sont encapsulées puis envoyées en IP par le réseau GSM en Data ou via une liaison Ethernet.
5. Un télésurveilleur reçoit sur une baie IP les données en DC-09.
6. Fonction disponible uniquement avec une carte SIM avec option Data activée et/ou via une liaison Ethernet.

A CHAQUE TYPE DE TRANSMISSION SON OPTION D'ABONNEMENT

	 Pour télésurveillance IP : <i>Via liaison Ethernet</i>	
	 Pour l'envoi de SMS : <i>Carte SIM option SMS activée obligatoire</i>	 Pour la télésurveillance <i>Carte SIM option voix activée obligatoire</i>
	 Pour l'auto surveillance vocale <i>Carte SIM option voix activée obligatoire</i>	 Pour la télésurveillance IP <i>Carte SIM option DATA activée obligatoire</i>

Récapitulatif des fonctions

	SWITCH'GSM IP 3G - 12V	SWITCH'GSM IP 3G - 230 V
Fonctions	interface GSM pure . Secours de ligne téléphonique. Transformation de protocoles digitaux au format IP DC-09 via le réseau GSM en Data ou une liaison Ethernet. Transmetteur de SMS. Télécommande à distance.	
Type de carte SIM / Réseau	Mini Sim 2FF / 3 G - 2 G	
Nombre d'entrées SMS	2 entrées avec 32 n° de tél. par entrée	
Nombre de sorties	2	3
Paramètre des sorties	Configurable selon 10 attributs différents	
Activation des sorties en mode télécommande	Par SMS personnalisable, reconnaissance du numéro appelant jusqu'à 32 / sortie ou par appel du serveur vocal.	
Type de programmation	Par assistance vocale ou Web serveur	
Recherche réseaux sans carte Sim	Oui	
Suppression de code Pin	Par assistance vocale sur le produit ou Web-serveur	
Suppression du préfixe d'appel	Oui	
Fonction test cyclique	Par DATA GSM et/ou Ethernet et par SMS	
Supervision IP	Par DATA GSM et/ou Ethernet	
Défaut d'alimentation batterie	Sélectionnable de 10 à 12 V	
Type d'antenne	Intégrée directement sur le circuit et optimisée pour une meilleure réception. *Antenne déportée en option.	
Mémoire d'événements horodatée	Oui, avec niveau du réseau	
Alimentation	9 à 15 VDC	230 VAC 50 Hz (-15 % / + 10 %)
Batterie (optionnelle)	Non	Au plomb 12 V 2 Ah (non fournie) Autonomie en mode RTC 12 heures Autonomie en mode GSM 36 heures
Boîtier Dimensions (L x l x h)	Abs anti UV classe V0 220 x 150 x 64 mm	Abs anti UV classe V0 310 x 243 x 98 mm

En option : * Capt' + : antenne déportée avec connecteur SMA 3 mètres de câble.

