

# Transmetteur Vocal et Interface GSM/2G BGS-220



- Simulation de ligne RTC
- Transmission sur réseaux GSM et 2G
- Transformation des protocoles Contact ID et SIA en messages vocaux
- Transformation des protocoles Contact ID et SIA en SMS
- 6 entrées/sorties programmables
- Activation des sorties sur réception d'appel ou de SMS
- Antenne intégrée
- Connectique pour antenne déportée
- Secours par batterie lithium possible
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Certifié EN50136

## Passage à la connexion GSM

La connexion RTC disparaît progressivement. Dès lors que les particuliers abandonnent leurs lignes fixes pour les téléphones mobiles et que les opérateurs passent du RTC au réseau VoIP, il devient essentiel de mettre à niveau les systèmes d'alarme reliés à une ligne fixe traditionnelle avec une solution GSM.

Le transmetteur BGS-220 permet à toute centrale de transmettre sur les réseaux GSM et 2G.

## Renforcement de la sécurité du système d'alarme

Avec les communications GSM/2G, il n'y a pas de risque de coupure de la ligne téléphonique.

- Les alarmes pourront toujours être envoyées au service de télésurveillance et/ou à l'utilisateur.

## Des systèmes d'alarme intelligents

Le transmetteur BGS-220 offre aux utilisateurs des fonctionnalités avancées qui rendent leur quotidien plus facile et plus confortable :

- Armement/désarmement du système à distance via un téléphone mobile (appel, SMS)
- Fonctions de domotique basique telles que le pilotage de l'éclairage, des volets roulants ou du portail etc.
- Information claire des événements. Grâce à l'innovante traduction des protocoles Contact ID et SIA en messages vocaux personnalisables ou en SMS, il est possible de recevoir en temps réel des notifications détaillées sur ce qu'il se passe dans le système.
- Communication IP sur réseau 2G avec les centres de télésurveillance.

# Transmetteur Vocal et Interface GSM/2G

## BGS-220



### SECOURS DE LIGNE RTC SUR RESEAU GSM

- Simulation de ligne RTC pour transmission des protocoles (Contact ID, SIA) ou des messages vocaux fournis par la centrale
- Bascule automatiquement vers le réseau GSM en cas de défaut de ligne RTC (coupure)
- Supervision de la transmission RTC vers les baies de télésurveillance pour un basculement sur réseau GSM en cas de défaut de service (fonction PTM)

### CONVERSION DES PROTOCOLES CONTACT ID ET SIA EN MESSAGES VOCAUX ET/OU SMS

- Conversion des protocoles Contact ID et SIA pour transmission sur le réseau GSM sous forme de messages vocaux et/ou SMS
- Conversion des protocoles Contact ID et SIA pour transmission sur le réseau 2G vers baies de télésurveillance Sur-Gard System 5

### GESTION DES 6 ENTREES / SORTIES PROGRAMMABLES

- Activation des sorties à distance sur reconnaissance de l'appelant et/ou du SMS reçu
- Transmission sur le réseau GSM de messages vocaux et/ou de SMS et/ou en Contact ID pour chaque entrée du BGS-220
- Entrée programmable dédiée à forcer une transmission sur le réseau GSM

### CONTACTS TELEPHONIQUES

- 8 numéros de téléphone pour la transmission SMS
- 8 numéros de téléphone pour la transmission du protocole Contact ID en 2G
- 32 numéros de téléphone pour l'activation des sorties

### SECURISATION DE LA COMMUNICATION

- Test cyclique pour supervision du réseau GSM (en protocole Contact ID, SMS ou en message vocal)
- Antenne intégrée
- Indique le niveau de réception GSM
- Recherche de l'opérateur GSM avec la meilleure réception
- Communication GSM Quadri-band
- Etat en temps réel et enregistrement des LOG
- Priorité entre les réseaux RTC ou GSM sélectionnable
- Gestion du brouillage GSM
- Protection de la ligne RTC contre les surtensions
- Autoprotecteurs intégrés (ouverture et arrachement)

### PROGRAMMATION

- Plug & Play : fonction simulation de ligne RTC
- Programmation des fonctions avancées via ports USB ou PC-LINK, clé USB ou réseau 2G

## BGS-220

Tension d'alimentation	de 10,7V à 27,6V
Consommation au repos sans batterie	90 mA (hors sorties PGM) à 13,8 V
Consommation max. en mode limitation de conso.	230 mA (hors sorties PGM) à 13,8 V
Consommation max.	450 mA (hors sorties PGM) à 13,8 V
Sorties	6 sorties programmables de 100 mA
Périphériques connectables sur bornier LI	1
Batterie de secours	Option (autonomie 6H)
Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Dimensions	101 x 186 x 41 mm
Poids	250 g
Certification	EN50136