

Messenger

Transmission d'Alarmes, Comptage Industriel et Positionnement par GPS

Si vous êtes:

- **Chargé d'étude**
- **Installateurs**
- **Exploitants**
- **Responsables de maintenance**

La gamme des transmetteurs Messenger vous permettra de surveiller à distance installations et équipements techniques. Conçus pour la surveillance de sites isolés, les transmetteurs Messenger allient autonomie, fiabilité, facilité de mise en service et faible coût.

En utilisant Messenger vous pourrez:

- Diminuer votre temps de réponse en cas d'incident
- Analyser l'origine et la chronologie des incidents
- Augmenter le taux de disponibilité des installations surveillées
- Améliorer la qualité de service aux usagers
- Diminuer vos coûts d'exploitation
- Prévenir les situations de crise
- Générer des revenus de téléservice

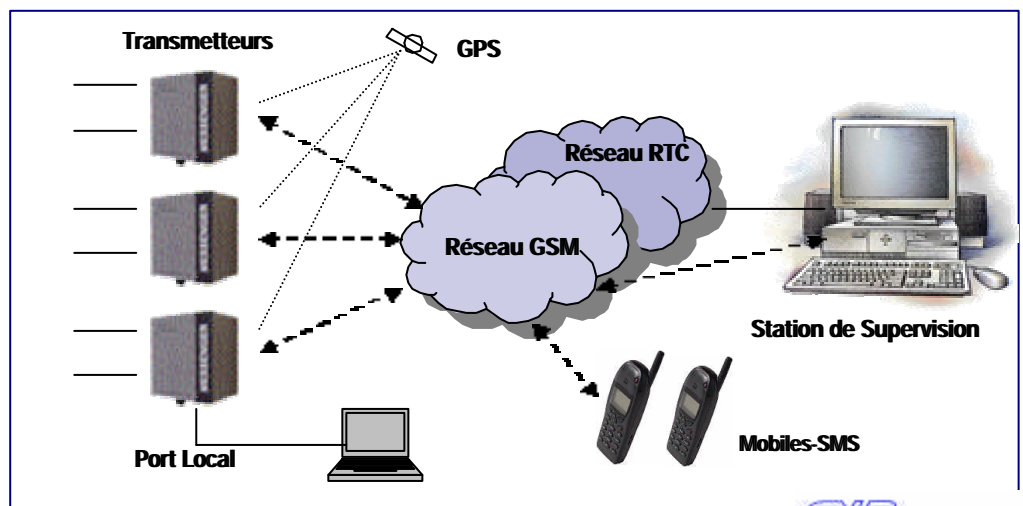
Messenger Transmetteurs GSM de Nouvelle Génération

Messenger, est une nouvelle gamme de transmetteurs GSM destinés aux applications de surveillance technique. Ces transmetteurs permettent la transmission et la centralisation d'informations techniques de type alarmes, comptages et positionnement dans des domaines aussi différents que les réseaux de distribution d'énergie électrique, la gestion technique du bâtiment, le contrôle des feux de circulation, ou la surveillance d'installations mobiles pour n'en citer que quelques uns.

Une des idées phares dans la conception de Messenger a été de permettre la surveillance de nombreux sites isolés en exploitant au mieux les possibilités du réseau GSM. En effet, à l'intérieur des zones de couverture, le GSM est une alternative attrayante à l'utilisation de liens filaires ou radio, du fait de sa disponibilité quasi immédiate et de son faible coût de mise en service. La sécurité a été bien entendu au



centre des préoccupations lors de la conception du produit. Tout a été mis en œuvre pour faire de Messenger un produit fiable et tolérant, fonctionnant en toutes circonstances. L'autonomie énergétique a aussi été un critère important pour les applications où l'alimentation par secteur ne peut être garantie ou est impossible. Dans sa version F61 le transmetteur fonctionne sur batterie au lithium intégrée avec une autonomie de 10 ans !



LES TRANSMETTEURS

Transmetteurs GSM type F61 et F61-GPS pour une Totale Autonomie



Distribution Electrique

Transmetteur totalement autonome à très faible consommation. Alimenté par une batterie au lithium intégrée il a une autonomie de fonctionnement de près de 10 ans!. Son boîtier IP67 étanche lui permet d'être utilisé en extérieur dans des environnements extrêmement sévères comme c'est le cas pour dans la distribution d'énergie ou d'eau par exemple. Il est doté de 12 ou 24 entrées TOR utilisables pour la remontée d'alarme et le comptage. Pour des raisons de consommation, ce transmetteur fonctionne en mode appelant uniquement. En option ce transmetteur peut être équipé d'un récepteur

GPS permettant de connaître la position géographique de l'équipement sur lequel il est raccordé. Centralisation par logiciel de supervision.

Domaines d'Applications

- Surveillance dispositifs protection et indicateurs de défauts pour réseaux de distribution d'énergie électrique et postes de transformation
- Comptage et mesure de débit sur réseau de distribution eau.
- Environnement—Stations météo
- Surveillance engins de travaux publics
- Autres



Parc Eolien

Transmetteurs GSM type F62 et F62-GPS pour l'évolutivité

Transmetteur alimenté à partir du secteur avec secours par batterie intégrée. Il se distingue par sa capacité à évoluer grâce à quatre ports d'extension permettant de raccorder une carte additionnelle standard ou développée pour répondre à une application spécifique. Fonctionne en mode appelant ou appelé. En standard 8 entrées TOR et 8 entrées comptage. Surveillance et génération d'alarme en cas de coupure et rétablissement de l'alimentation secteur. En

option ce transmetteur peut être équipé d'un récepteur GPS. Centralisation par logiciel de supervision.

Domaines d'Application

- Surveillance de station de base téléphonie mobile ou radio
- Surveillance Technique du Bâtiment
- Parc Eoliens
- Autres



Station Pompage

Transmetteur GSM type F62-SMS pour Téléphones Mobiles

Transmetteur permettant de communiquer directement avec des téléphones mobiles en mode SMS. Il ne nécessite donc aucune station de centralisation pour fonctionner. Il est parfaitement adapté pour des applications où le faible nombre d'installations à surveiller ne justifie pas une supervision centralisée. Les messages d'alarme peuvent être transmis vers 1 à 3 téléphones mobiles. Son dispositif de détection de coupure/rétablissement secteur en font

un transmetteur idéal pour alerter directement le personnel d'astreinte.

Domaines d'Application

- Surveillance bateaux de plaisance
- Surveillance matériels travaux publics
- Distributeurs automatiques
- Salle Jeux vidéo
- Installations frigorifiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Communications | Caractéristiques Communes | F61 | F62 | F62-SMS |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Modem | GSM Bi bande 900/1800 | Oui | Oui | Oui |
| | Mode de transmission | Data | Data | SMS |
| | Intégré avec antenne interne (externe ne option) | Oui | Oui | Oui |
| Compatibilité | Permet de communiquer avec: | Station Superv. | Station Superv. | Mobile SMS |
| Entrées | | | | |
| Types | Nombre entrées TOR | 12 ou 24 | 8 ou 16 | 8 ou 16 |
| | Nombre entrées comptage | - | 8 | 8 |
| | Contacts secs (nominal 24 volts, claquage 80 volts) | Oui | Oui | Oui |
| | Isolation optoélectronique (5KV) | Oui | Non | Non |
| | NO ou NF (programmable pour chaque entrée) | | | |
| | Suppression rebondissements(filtrage) - activable | | | |
| Connecteurs | Temps de maintien pour être reconnu 500 ms | | | |
| | Haute densité sur carte interne pour entrées contacts secs | Oui | Oui | Oui |
| Mémoire interne | Borner à vis pour entrées a couplage optoélectronique | Oui | Non | Non |
| | Stockage évènements : | 100 extensible | 100 extensible | 100 extensible |
| | Stockage état communications: | 100 extensible | 100 extensible | 100 extensible |
| Fonctionnalités | | | | |
| | Horodatage des évènements (1/100 seconde) | Oui | Oui | Oui |
| | Synchronisation horloge avec système à chaque contact | Oui | Oui | Non |
| | Vérification périodique transmetteurs par appel périodique | Oui | Oui | Oui |
| | Algorithme de re-appel en cas appel infructueux (1 à 10) | Oui | Oui | Oui (6 max) |
| | Appel de mise en service pour confirmation | Oui | Oui | Oui |
| Paramétrage | | | | |
| | Port local pour paramétrage initial | Oui | Oui | Oui |
| | Par système de gestion centralisée | Oui | Oui | Non |
| | Par Téléphone mobile GSM | Non | Non | Oui |
| Boîtier | | | | |
| | Poly-carbonate–non inflammable Couleur RAL 7035 | IP67 | IP54 | IP54 |
| | Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) en mm | 130 x130 x75 | 182 x182x 90 | 182 x182 x90 |
| | Ventilation | Non | Oui | Oui |
| | Poids | env. 700 gr | env. 700 gr | env. 700 gr |
| Alimentation | | | | |
| | Par secteur 110/230 volts AC (bloc intégré au boîtier) | Non | Oui | Oui |
| | Batterie de secours au plomb –autonomie 170 heures | Non | Oui | Oui |
| | Batterie Lithium intégrée–autonomie 3000 appels | Oui | Non | Non |
| | Détection coupure et rétablissement– génération alarme | Oui | Oui | Oui |
| Raccordement | | | | |
| | Par trous passage de câbles avec presse étoupe - nombre | 1 | 2 | 2 |
| Options | | | | |
| | Récepteur GPS avec antenne | Oui | Oui | Oui |

Rue de l'Ornette - Abondant (28410) -France

Tel: +33 (0)2 37 62 88 00

Fax: +33 (0)2 37 62 88 01

Site web: www.cxr.fr

mail: info.messenger@cxr.fr

