



EasePro

Solution complète de télémétrie et d'alerte SMS

EasePro est une application "prête à l'emploi" dédiée à l'**enregistrement de données** provenant de **capteurs** (mode Datalogger) et à la transmission cyclique de **rapports numériques** via les réseaux **2G/3G**.

EasePro permet aussi l'envoi d'**alertes par SMS** et le **pilotage des sorties** du GenPro à distance. Embarquée dans les boîtiers **GenPro 25e - 325e - 54e - 354e**, **EasePro** est développée avec notre environnement de développement **EGM™ (ErcoGenerMiddleware)**

Cette application ne nécessite pas de licence et est fournie gratuitement avec nos produits **GenPro**

GenPro + EasePro >>> Solution M2M avancée



Relevés cycliques de niveaux
Citernes, bassins de rétention...

Relevés de compteurs

Compteurs d'énergie, comptage de personnes...

Mesure et alerte de température, d'hygrométrie

Surveillance du gel dans les vignes
Bâtiments d'élevage...



Mesure de temps d'utilisation de machine
"Alerte maintenance" de groupes électrogènes
De compresseurs
De chariots élévateurs ...



Surveillance de locaux techniques

Contrôle d'accès, détecteurs de présence
Capteurs périmétriques
Remontée d'alertes de centrales techniques...

Surveillance de présence d'alimentation

Production photovoltaïque
Démarrage de groupes électrogènes
Vol de câble...



Surveillance de points de vente

Distributeurs automatiques,
Alerte fin de consommable
Défaut automate, alerte effraction...

EasePro est disponible sur notre gamme GenPro 2G/3G:

GenPro 25e (2G)
GenPro 325e (3G)



GenPro 54e (2G)
GenPro 354e (3G)



Fonctionnalités

Enregistreur de données (Datalogger)

Buffer circulaire en mémoire Flash (environ 10 000 trames)

Format de trame personnalisable et horodatée

Etat des entrées numériques

Compteurs d'impulsions, compteurs de temps

Valeurs des entrées analogiques avec facteur de conversion

Valeurs des tensions d'alimentation : externe et interne (GenPro x54e)

Données issues du lien série RS232 (lecteur de badge externe)

Enregistrement cyclique programmable et sur chaque évènement

Enregistrement déclenché sur une entrée numérique

Pilotage des sorties à distance

Par SMS simplifiés (macro-commandes)

Sur reconnaissance d'un numéro appelant

Sur reconnaissance d'une séquence DTMF lors un appel vocal (touches du téléphone)

Transmission des données enregistrées

En mode paquet (IP) 2G/3G : TCP / UDP / FTP / SMTP

Possible par SMS pour les faibles quantités de données

En temps réel vers un serveur (TCP/UDP)

Cyclique, ou à heure fixe tous les jours, ou à heure fixe 1 jour par semaine

Format personnalisable pour l'envoi en FTP ou mail

Alerte SMS avec messages personnalisés, jusqu'à 300 destinataires

Sur changement d'état d'une entrée

Sur dépassement de seuils analogiques hauts/bas

Sur détection de perte d'alimentation d'externe (ex: vol de câble)

Sur un cumul de temps (ex: durée d'utilisation d'une machine)

Sur reconnaissance d'une trame reçue sur le lien série RS232 (surveillance de données)

Configuration

Interface de configuration **EasePro_Config** fonctionnant sous Windows™

A distance par SMS:

- Protection par mot de passe
- Protection sur numéros autorisés
- Mise à jour à distance de l'application EasePro via FTP (DOTA)

Fonctions complémentaires

Mode veille (faible consommation)

Mise à l'heure automatique via SNTP

Mode transparent CSD en 2G (GSM DATA)

Mode PPP pour créer un accès réseau à distance

Fonction "Keep Alive" par SMS

Gestion d'un double lecteur SIM (en option et sur GenProx54e)

