SISTÈME D'ACQUISITION ET REALISATION D'HISTORIQUES, À COMMUNICATIONS SANS FIL

SACIC-01

L'appareil SACIC-01 est un système embarqué (hardware / software), conçu à s'intégrer dans des systèmes d'automatisation des processus industriels. L'appareil permet la mesure et l'affichage cyclique des 12 entrées (4 – 20 mA ou 0 – 5 V), ainsi que la signalisation et l'envoie d'alarmes en cas de dépassement des limites de mesure. À chaque entrée sont assignés des paramètres qui peuvent être programmés, par exemple : les valeurs inférieure et supérieure du domaine de mesure, les valeurs pour les seuils d'alarme, les constantes des filtres numériques, le nombre de décimales. L'ensemble SACIC-01 peut donner des commandes sur deux relais en cas du dépassement des seuils d'alarme, et deux relais pour le pilotage d'un modem GSM. Le dispositif comprend aussi une interface sérielle type RS232 au quelle on peut connecter un ordinateur ou un modem GSM (pour la télétransmission sans fil des données). Le modem GSM n'est pas intégré dans l'appareil, il doit être acquis séparément.

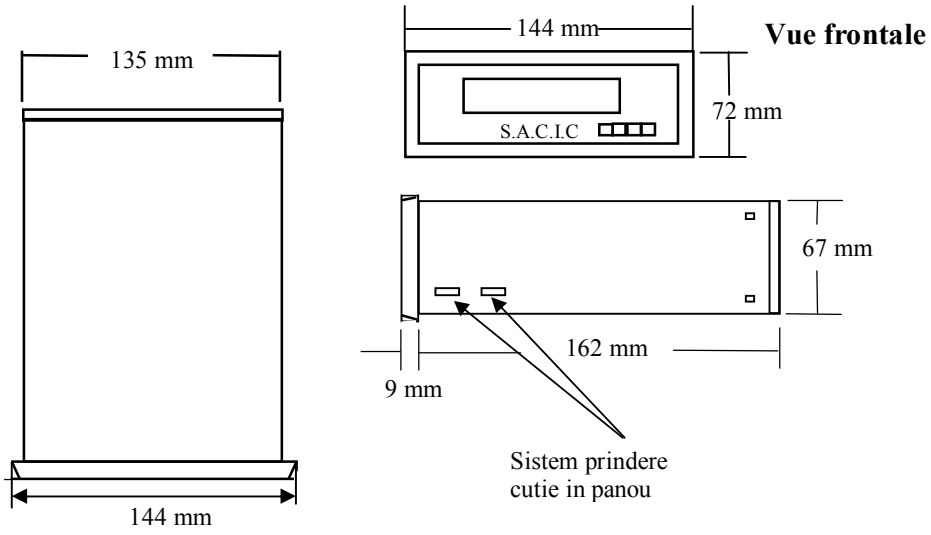
L'unité centrale est basée sur un microcontrôleur de 8 bits, qui réalise multiples fonctions, comme par exemple :

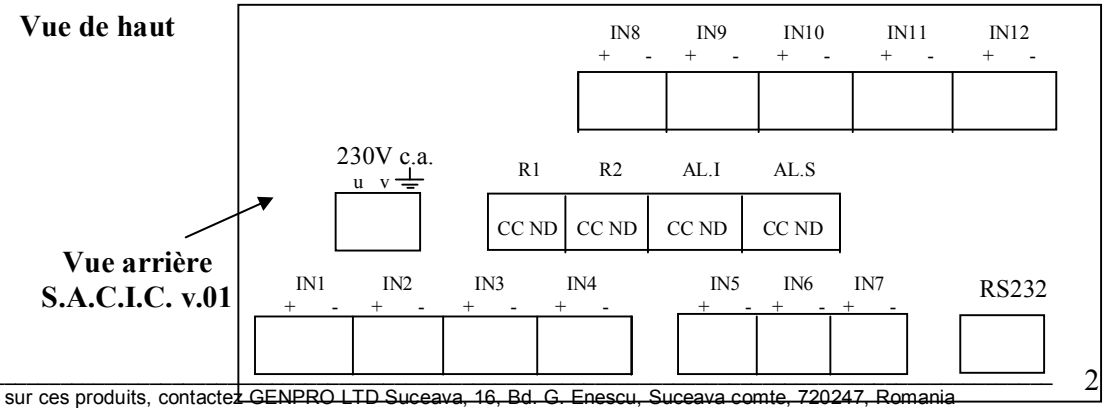
- La conversion analogue-numérique des signaux d'entrée ;
- La linéarisation, extraction de la racine carrée ou fonction exponentielle pour les mesures acquises ;
- Signale le dépassement des seuils d'alarme – 2 limites ;
- Commande sur 2 relais pour alarmes et 2 relais pour le pilotage du modem GSM ;
- Des compteurs pour chaque entrée ;
- Un historique avec les caractéristiques des 12 entrées (numéro du canal, valeur mesurée, unité de mesure) ;
- L'affichage des mesures, en unités physiques ;
- La communication en réseau type RS 232.

Pour détails sur ces produits, contactez GENPRO LTD Suceava, 16, Bd. G. Enescu, Suceava comte, 720247, Romania
Tel. 0040230-511591, fax 0040230-406004, email: genpro@caom.ro www.caom.ro

Caractéristiques techniques:

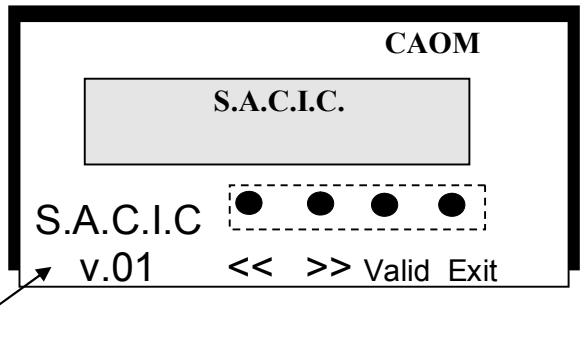
Alimentation:	220V c.a. ± 10%
Entrée	signal normalisé 4÷20 mA ou 0÷5 V
Sortie	contactes de relai pour alarmes 8A / 250V c.a.
	Sortie sérielle pour insertion en réseau RS232
Affichage	alphanumérique LCD 2 lignes à 16 caractères et back light
Programmation	clavier à 4 touches
Domaine de Mesure	fonction du domaine du transducteur qui fournit le signal normalisé
Précision	± 0,1% du domaine de mesure
Température de transport et stockage	de -25°C à +70°C
Humidité	80%
Protection mécanique	IP20 (châssis), IP00 (connecteurs)
Température de Travail	de 5°C à 45°C
Présentation	châssis ABS, à dimensions : 72 x 144 x 156 mm
Poids	0,750 Kg
Montage	tableaux ou boîtes électriques





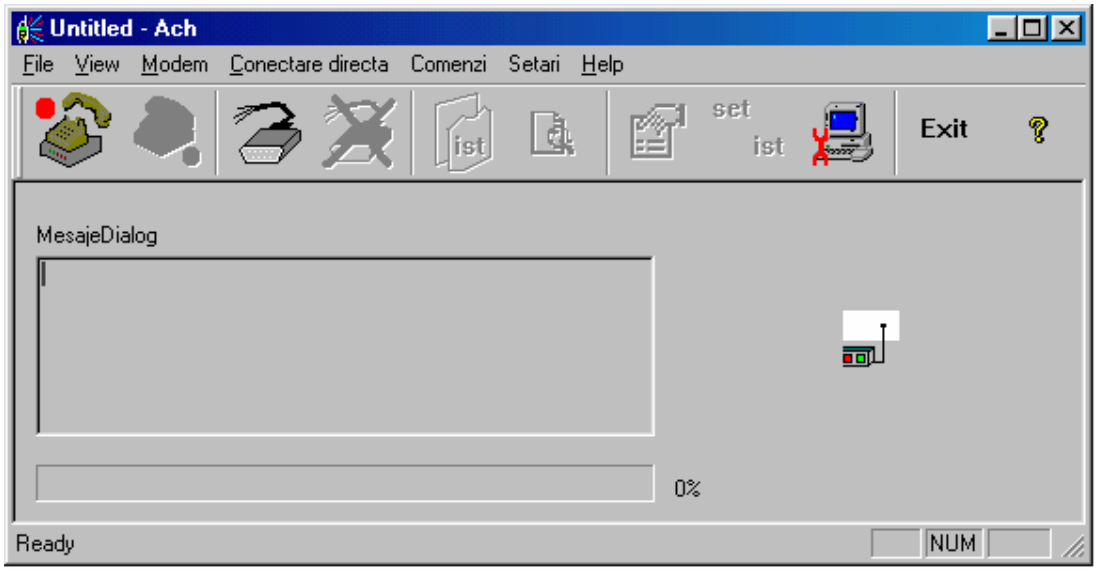
Pour détails sur ces produits, contactez GENPRO LTD Suceava, 16, Bd. G. Enescu, Suceava comte, 720247, Romania
Tel. 0040230-511591, fax 0040230-406004, email: genpro@caom.ro www.caom.ro

Pour détails sur ces produits, contactez GENPRO LTD Suceava, 16, Bd. G. Enescu, Suceava comte, 720247, Romania
Tel. 0040230-511591, fax 0040230-406004, email: genpro@caom.ro **www.caom.ro**



Panneau frontal
S.A.C.I.C. v.01

Le dispositif est livré ensemble avec un logiciel pour ordinateur (MS Windows), afin de connecter l'appareil au PC soit par une liaison directe (câble série), soit par les modems GSM.



Le logiciel permet :

- la réalisation de la liaison entre PC ou modem et le dispositif, en signalant l'aboutissement ou pas de cette liaison ;
- le téléchargement de l'historique stocké sur appareil ;
- la visualisation en temps réel des données acquises par l'appareil ;
- la visualisation et la programmation des paramètres de l'appareil ;
- la visualisation des alarmes.

Pour détails sur ces produits, contactez GENPRO LTD Suceava, 16, Bd. G. Enescu, Suceava comte, 720247, Romania
Tel. 0040230-511591, fax 0040230-406004, email: genpro@caom.ro www.caom.ro