



RELY ON COMMUNICATION

Severa



Modems Industriels, Transmetteurs d'Alarmes et Télécommandes par RTC, GSM et GPRS

Les Modems Severa vous permettent de surveiller et de gérer des machines et des installations à distance. Ceci est réalisé via un raccordement téléphonique de type analogique (RTC), le réseau GSM ou GPRS. Les messages SMS peuvent être utilisés pour rendre compte des dysfonctionnements tandis qu'avec les versions GPRS vos applications sont connectées sans fil à l'Internet et sont donc elles-mêmes en ligne. Vous disposez ainsi d'un suivi continu de l'état de votre installation vous permettant de prendre des mesures au fil de l'eau.

Modem Severa RTC, GSM et *Steady Connect* GPRS

- 8 entrées TOR maximum
- Entrées analogiques 4-20mA / 0-10V
- Alarmes SMS
- Boîtier compact
- Communication via RS232
- Télécommande de l'installation à distance
- Batterie de secours (optionnelle)

Severa *Webmeter*

- Envoi des mesures par Internet pour visualisation sur site Web
- Historisation embarquée



Le concept Severa

La série Severa sont des produits qui se composent de modems industriels avec ou sans entrées/sorties, pour une utilisation en combinaison avec le réseau fixe RTC, GSM et GPRS. Les versions GPRS ont des spécifications conformes aux exigences de la communication sans fil sur Internet et **offrent des options avancées supplémentaires.**

Utilisation

Le succès du concept Severa, c'est la combinaison d'un design compact et des fonctionnalités extrêmement complètes et flexibles. Les différentes versions Severa offrent des alarmes SMS avancées, la gestion et la maintenance à distance des automates et la visualisation en ligne de l'état des installations et des processus **dans des endroits où il n'y a pas de réseau fixe ou de connexion ADSL.**

Les Entrées

Les Severa peuvent avoir un total de huit entrées, **avec une combinaison d'entrées TOR et d'entrées tension ou courant.** Il y a aussi un port RS-232 disponible. Le logiciel **SevProg** permet une configuration aisée de l'ensemble des modems.

Clients spécifiques

Nos années d'expérience dans le domaine des transmetteurs téléphonique d'alarmes et de la communication modem sont les fruits de nos versions standard de modems disponibles pour un grand nombre d'applications. Toutefois, le Severa offre la capacité de répondre aux fonctions spécifiques de la clientèle en garantissant par **son expertise une mise en oeuvre sans problème des applications alternatives.** SEVERA est une société ayant son propre bureau de recherche et de développement.



Alarme SMS

Le Severa comme transmetteur d'alarmes

Quand une entrée est activée ou lorsqu'une tension ou un courant d'entrée analogique atteint un seuil, le Severa peut envoyer un message SMS.

- Temporisation d'alarme programmable
- Gestion de l'acquittement
- Huit numéros de téléphone par entrée
- Exploitation et réinitialisation des installations distantes grâce aux sorties du modem (GSM et GPRS)
- Option batterie intégrée afin que les défaillances d'alimentation puissent être également signalées.



Numérotation

Le Severa comme un modem numéroteur

Avec le Severa une connexion peut se faire via les contacts ou via les commandes AT, ainsi, il forme un ensemble parfait avec les automates programmables. La Severa est robuste et a fait ses preuves dans d'innombrables sites industriels.

- Communication via RS-232
- Simple à mettre en place dans les installations existantes.

Steady Connect

Le Severa et la communication GPRS

Quand l'équipement n'a pas la possibilité d'utiliser le protocole IP mais qu'une connexion Internet est encore nécessaire, le Severa Steady Connect offre la possibilité de « voir » l'installation en locale et de communiquer via GPRS avec une application centrale, comme un superviseur.

- Communication RS-232 via GPRS
- Suivi du flux de données et rétablissement automatique de la connexion Internet lorsque la communication est perdue (Auto Log-On)
- Sauvegarde des alarmes SMS si la communication GPRS est perdue.



Le logiciel facilite la configuration.

Webmeter

Le Severa comme Webmeter

Le Severa Webmeter est un moyen efficace pour visualiser des valeurs mesurées et des statuts sur des pages Web (Internet ou Intranet). Le Webmeter envoie le statut et les valeurs des entrées via GPRS dans un format qui peut être immédiatement converti en une courbe ou une colonne de données pour une site Web.

- Mesure en entrée : 0-10V / 0-20mA
- Intervalle réglable par entrée
- Transmission des valeurs lorsque le statut de l'une des entrées change
- Historisation qui empêche toute perte de données s'il n'existe pas temporairement de connexion Internet
- Utilisation autonome, recueil de données sans automate
- Les sorties contact sec peuvent être utilisées pour, par exemple, la réinitialisation des installations distantes.



Pour les développeurs Web:

Le Severa Webmeter envoie les données au format HTTP POST. Ces données peuvent être envoyées dans une page Web utilisant les langages de programmation PHP, ASP ou Java.

Caractéristiques des modems Severa, Notificateurs d'alarmes et Webmeters

	RTC		GSM		GPRS		
	modem	transmetteur d'alarme	modem	transmetteur d'alarme	Steady Connect modem	transmetteur d'alarme	Webmeter webmeter
Communication							
Vitesse	56Kbps	56Kbps	9,6Kbps	9,6Kbps	-	-	
Connexion IP	-	-	-	-	oui	oui	oui
Auto-Log	-	-	oui	oui	oui	oui	oui
Mode Client/serveur	-	-	-	-	oui/oui	oui/oui	client
Commandes AT	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Format des données 7E1, 7O1, 8N1	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Messages PUT HTTP	-	-	-	-	non	non	oui
Notification d'alarmes							
Par contact	non	oui	non	oui	non	oui	oui
Par niveau haut/bas (tension et/ou courant)	non	oui	non	oui	non	non	oui
Délai d'alarme programmable	non	oui	non	oui	non	oui	oui
8 numéros de téléphone par entrée	non	oui	non	oui	non	oui	oui
Message SMS / Protocole spécifique	non	oui/option	non	oui/option	non	oui/option	oui/non
Avis d'acquiescement d'alarme	non	oui	non	oui	non	oui	oui
Accusé de réception d'alarme	non	option	non	oui	non	oui	non
Alarme en cas de coupure d'alimentation	non	option	non	option	non	option	option
Entrées et Sorties							
Contact sec (NC, NO)	non	0, 2 ou 8	non	0, 2 ou 8	non	0, 2 ou 8	0, 4 ou 8
Tension 0-10V	non	0 ou 4	non	0 ou 4	non	non	0, 2, 4 ou 8
Courant 0-20mA	non	0 ou 4	non	0 ou 4	non	non	0, 2, 4 ou 8
Sortie relais (2 x, télécommandable à distance)	non	non	non	oui	non	oui	oui
RS-232	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Historisation embarquée	non	option	non	option	non	option	oui
Programmation							
Via logiciel SevProg (PC)				oui			
Via port COM (RS-232)				oui			
Alimentation							
Alimentation 15-28V ac/8-35V dc				oui			
Consommation sous 15/12V ac/dc, min/max.	30/100mA		30/270mA		30/270mA		
Consommation sous 24V ac/dc, min/max.	20/60mA		20/150mA		20/150mA		
Batterie de secours (NiMH)	non	option	non	option	non	option	option
Divers							
Connecteurs débrochables				oui			
COM port (RS-232) via RJ-10 et Sub-D9				oui			
LED Réseau disponible				oui			
Températures de fonctionnement (electronique/Batterie NiMH)	-20 à +55°C/-5 à +55°C						
Dimensions (LxHxP) du boîtier rail DIN	23x95x104mm						

NB: Les spécifications données sont sujettes à changement. Contacter 2AR-Groupe pour plus d'informations sur les variations du produit.

2AR-Groupe

www.2ar-groupe.com
info@2ar-groupe.com
Tél. : 04 74 55 52 52

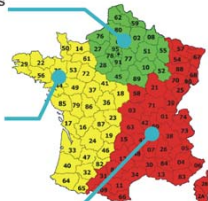
rev Sev091125F

AIRICOM Ile de France
Paris et Nord
65 rue de la Libération - 60710 Chevrières
tél 03.44.91.04.14 - fax 03.44.91.04.15
www.airicom.com - info@airicom.com

AURECOM Bretagne et
Grand Ouest
La Ville Cognac - 56430 Mauron
tél 02.97.22.79.72 - fax 02.97.22.90.51
www.aurecom.fr - info@aurecom.fr

RG2i Rhône Alpes
Est et Sud-est
26 rue Bergson - 42000 Saint Etienne
tél 04.77.92.03.56 - fax 04.77.92.03.57
www.rg2i.com - info@rg2i.fr

Votre interlocuteur



Groupe 2AR