

GSM/GPRS Modem pour compteurs DM600

Le modem DM600 permet la télérelève de compteurs équipés d'une porte sérieuse en utilisant le réseau téléphonique GSM/GPRS.

Les données mémorisées dans le compteur (valeurs d'index et courbes de charge) sont transmises d'une façon transparente via la porte sérieuse CL. Le même mode „transparent“ permet aussi la télérelève d'appareils tarifaires. En utilisant les entrées d'impulsions, le modem peut enregistrer trois courbes de charge.

Caractéristiques

- Alimentation intégrée 100 - 230 VAC
- Pour réseaux GSM 900 MHz et 1.800 MHz
- Affichage de fonctionnement par trois diodes lumineuses:
 - Etat: Fonction/Erreur/Erreur PIN ou SIM
 - Communication: interfaces
 - Etat GSM: magnitude/contact
- Interfaces:
 - **CL1** selon EN 62056-21, mode C, 19,2 Ko/s
 - **RS232** mode C, 19,2 Ko/s
 - **RS485** max. 32 participants, 19,2 Ko/s
 - **M-Bus** (au lieu de RS485) sur demande, 25 appareils, 9,6 Ko/s
- Protection par mot de passe
- Télérelève transparente des données
- Fonction rappel
- Fenêtre temporelle pour la prise de la communication
- Horloge temps réel intégrée, avec réserve de marche
- 3 entrées d'impulsions pour courbes de charge selon VDEW
- Paramétrage via liaison téléphonique ou localement par la porte sérieuse RS232
- Modification de programmation (logiciel résident) via le réseau GSM ou localement par la porte sérieuse RS232

GPRS

- Réalisation d'une liaison permanente ou sélective au compteur, par exemple pour la télérelève de consommation de compteur toutes les minutes
- Télérelève transparente des données
- Ranger des données dans unités de protocole TCP/IP pour la transmission
- Initialisation autonome de la liaison
- Surveillance permanente de la liaison
- Authentification et transcodage des données
- Utilisation de l'infrastructure existante
- La facturation à la base de la volume des données est plus économique qu'en utilisant le système de GSM.

Boîtier

Le modem est incorporé dans un „petit boîtier“ selon DIN 43861-2, prévu pour montage sur le tableau ou sur le cache-bornes du compteur.



DM600 avec antenne pour montage à l'extérieur

Alimentation:	Tension	100 – 230 V, 50Hz
	Consommation	Env. 10 VA en mode actif, 6 VA en veille
Liaison GSM:	GSM	Mode GSM 7.02 asynchrone, non-transparent, 9,6 Ko/s, type modem V.32, RLP selon GSM 4.22, type ISDN V.110, petite SIM
	GPRS	GPRS: 2 Uplinks /jusqu'à 4 Downlinks, classe 10, codage CS-1 - 4
	Réseau GSM	900 MHz ou 1.800 MHz puissance d'émission 2 W
	Versions d'antennes	pour montage à l'extérieur et à l'intérieur sur jarret de montage: encablure 5m pour montage à l'intérieur utilisant un clip de montage: encablure 1,5m pour montage à l'intérieur avec fondation magnétique: encablure 2,5m Connexion via fiche FME
Interfaces:	Compteur	CL1 (20mA) selon EN 62056-21, mode C, jusqu'à 19,2 Ko/s RS232 , mode C, jusqu'à 19,2 Ko/s, duplex, Rx, Tx, DTR, GND RS485 , mode C, jusqu'à 32 participants, 2-fils, 19,2 Ko/s, max. encablure 1000m M-Bus selon EN1434-3, jusqu'à 9.600Baud, semi-duplex, max.25 appareils S0 selon EN 62053-31-B (libre de potentiel)
	Entrées d'impulsions 1 - 3	
Courbes de charge:	(Courbes statistiques)	Sauvegarde en mémoire Flash (rétention sans alimentation)
Horloge interne :	Réserve de marche	> 48 heures
Conditions climatiques:	Température	-20 ... +50 °C
	Humidité	0 - 95 % humidité relative, non condensante
Protection:		IP 51
Dimensions:	Montage sur cache-bornes ou sur tableau de comptage	H = 180mm, L = 105mm, P = 70mm

Elster GmbH
 Otto-Hahn-Str. 25
 68623 Lampertheim
 Allemagne

T +49 (0) 62 06 / 933-0
 F +49 (0) 62 06 / 933-292
 e-info@de.elster.com
 www.elstermesstechnik.com