

LAN/WAN Modem pour compteurs DM700

Le modem DM700 permet la télérelève de compteurs équipés d'une porte sérieuse en utilisant le réseau LAN ou WAN.

Les données mémorisées dans le compteur (p.ex. valeurs d'index et courbes de charge) sont transmises d'une façon transparente via la porte sérieuse. Le même mode „transparent“ permet aussi la télérelève d'appareils tarifaires.

Caractéristiques

- LAN/WAN modem avec interface Ethernet
- Alimentation intégrée 100 - 230 VAC
- Affichage de fonctionnement par trois diodes lumineuses:
 - Etat: Fonction/Erreur/Erreur PIN
 - Communication: interfaces
 - Etat LAN/WAN: en ligne
- Interfaces sérieuses:
 - **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
- **DM720** avec interface M-Bus (à la place de RS485), 25 participants, 9,6 Ko/s
- **DM730** avec tension auxiliaire (à la place de RS485)
- Télérelève transparente des données
- Protection par mot de passe
- Horloge temps réel intégrée, avec réserve de marche
- 3 entrées d'impulsions pour courbes de charge selon VDEW en utilisant les identificateurs OBIS
- Paramétrage via liaison LAN/WAN ou localement par la porte sérieuse RS232

- Modification de programmation (logiciel résident) via le réseau LAN/WAN ou localement par la porte sérieuse RS232

LAN/WAN

- Liaison au réseau LAN/WAN ou p.ex. ADSL-Modem
- Réalisation des intervalles courts via IP-liaison, p.ex. télérelève des données toutes les minutes
- Transmission transparente des données au compteur
- Ranger des données dans unités de protocole TCP/IP pour la transmission
- Surveillance permanente de la liaison
- Carnet de bord pour enregistrement des événements concernant la communication et le réseau LAN/WAN
- Logiciel de centre de communication: TAINY Switching Center (TSC)

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.



Alimentation:	Tension	100 - 230V AC, 50Hz, 100-230V DC
	Consommation	env. 10 VA en mode actif, 6 VA en veille
LAN/WAN interface:		10 BASE-T Ethernet, douille RJ45; débit binaire 10 Mo/s
Interfaces:	Compteur	CL1 (20mA) selon EN 62056-21, Mode C jusqu'à 19,2 Ko/s RS232 jusqu'à 19,2 Ko/s, Mode C, duplex, (Rx, Tx, DTR, GND) RS485 jusqu'à 32 Transceiver, 2-fils, Mode C, 19,2 Ko/s, max. encablure 1000m
	DM720	M-Bus (Option, à la place de RS485) selon EN1434-3 jusqu'à 9.600 Baud, semiduplex, jusqu'à 25 participants
	Entrées d'impulsions 1 - 3 DM730	S0 selon EN 62053-31-B (libre de potentiel) Tension auxiliaire (à la place de RS485) 5/9/12/24VDC, 12V/100mA
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