

# DM430

## Uzaktan Sayaç Okuma için GSM/GPRS Modem

Sayaçların GSM/GPRS üzerinden uzaktan okunmasını sağlayan GSM/GPRS modem.

- Bütün haberleşme protokollerine uygun
- Verilere müdahale etmeden taşır, şeffaf (transparent) haberleşme sağlar
- Tek bir modemde haberleşme bağlantısı farklı bütün sayaçlara uygunluk sağlayan 3 tane seri haberleşme bağlantısı: RS232, RS485 ve CL1
- Gaz uygulamalarında hacim düzelticiyi beslemek için 9 VDC gerilim kaynağı
- 900/1800 MHz GSM veya GPRS üzerinden haberleşme
- 100-230 VAC/DC geniş besleme gerilimi; harici adaptör gerekmez
- Şifre koruması
- GPRS bağlantısında sabit IP ile haberleşme
- DIP anahtarlar üzerinden programlama
- RS232 bağlantısından işletim yazılımı (firmware) güncelleyebilme
- DIN 43861-2 standardında kutu (sayacın terminalleri üzerine monte edilebilir ve mühürlenebilir)
- Üzerindeki durum LED'leri ile kolay montaj



Besleme	100-230 VAC/DC
Nominal frekans	50 +/- %5
Güç tüketimi	~10 VA (aktifken), ~6 VA (pasifken)
GSM arayüzü	GSM Rec. 7.02 asenkron, şeffaf olmayan, 9,6 kbit/s, GSM Rec. 4.22'ye göre RLP, modem tipi V.32, ISDN tip V.110, küçük SIM kart, PIN kodlu veya kodsuz
GSM Şebekesi	GSM-900 MHz veya GSM-1800 MHz, 2 Watt transmitter
Anten tipleri (modeme dahil değildir)	FME bağlantılı Harici anten (montaj plakası ile birlikte) 5 m kabloyla Dahili anten (montaj klipsi ile birlikte) 1,5 m kabloyla Manyetik tutuculu anten 2,5 m kabloyla
Sayaç bağlantıları	1 adet CL1, 1 adet RS232 ve 1 adet RS485, sabit baud hızı veya Mod-C'yi destekler; veri formatı 8N1 veya 7E1
CL (akım döngüsü) portu	20 mA CL1 (IEC62056-21 Mod C'ye göre maksimum 19,2 kBit/s)
RS232 portu	Full-duplex (IEC62056-21 Mod C'ye göre maksimum 19,2 kBit/s) (Rx, Tx, DTR, GND), RJ45 bağlantı
RS485 portu	2 telli kabloyla en çok 32 cihaz bağlantılı, 1000 m'ye kadar kablo bağlantısı (IEC62056-21 Mod C'ye göre maksimum 19,2 kBit/s)
Gerilim kaynağı	9 VDC, 100mA
İklim şartları	Çalışma sıcaklığı: -10°C...+55°C, Depolama sıcaklığı: -20°C...+80°C %0-95 relatif, yoğunlaşmayan nem
Boyutlar	Y: 180mm, G: 105mm, D: 70mm
Koruma sınıfı	IP 51

Elster Sayaç Çözümleri Ltd. Şti.  
Kozyatağı Bayar C. Gülbahar S.  
P/S Plaza 17/4 Kadıköy İstanbul  
Türkiye 34742  
T +90 216 658 8900  
F +90 216 658 8904  
info@tr.elster.com  
www.elster.com  
www.elster.com.tr

Copyright © 2008 Elster Group  
Bütün hakları saklıdır.  
Bu dokümanın hiçbir parçası, 1988 Telif Hakları, Dizayn ve Patent Sözleşmesi hükümlerine göre izin verilen durumlar istisna olmak üzere, Elster Group'un yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz.

ESC\_DM430\_DS\_TR\_01-00