

DM130

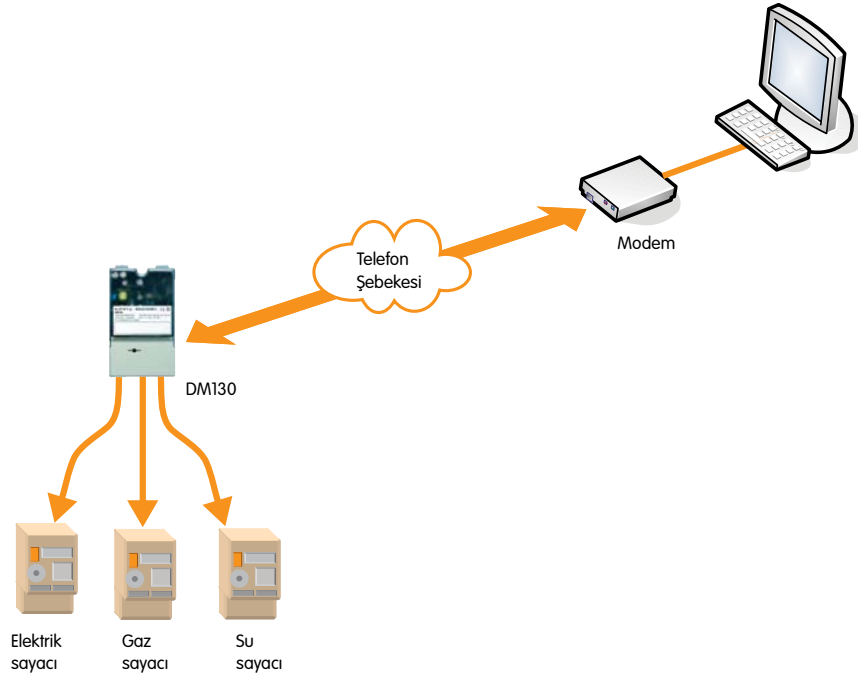
Sayaç Otomasyonu için PSTN Modem Teknik Özellikler

DM130. Sayaç otomasyonunda dünya lideri Elster'in telefon hatları üzerinden sayaçların uzaktan okunması için gelişmiş PSTN haberleşme çözümü.

- Ucuna bağlı bütün cihazlarla verilere müdahale etmeden şeffaf (transparent) haberleşme sağlar
- RS232 + RS485 / M-Bus + CL portları birlikte kullanıma hazır
- Pil ile desteklenen gerçek zaman saati
- Geniş besleme gerilimi aralığı: 100-230 VAC
- Flow-computer, volume corrector için 9-12 VDC besleme çıkışı
- Yetkisiz erişime karşı güvenlik: Mühürlenebilir terminal kapağı ve uzaktan şifre ile erişim
- Aramalar için zaman dilimi tanımlama
- Geri arama özelliği
- Cihaz parametrelerinin DIP-switch, RS232 seri port veya telefon şebekesi üzerinden uzaktan değiştirilebilmesi
- Cihaz yazılımının (firmware) seri port veya telefon şebekesi üzerinden uzaktan güncellenebilmesi
- Cihaz durumunu gösteren LED'ler



Besleme	100-230 VAC
Nominal frekans	50 +/- %5
Güç tüketimi	5 VA
Telefon hattı bağlantısı	Telekom onayı CTR21, EG 201121 uyarıncadır. V.22, V.22bis, V.32, V.32bis, V.34, V.34bis (1,2 'den 33,6 kbit/s 'e kadar), Veri Koruma V.42, MNP4 Veri Şifre Çözme V.42bis, MNP5 Tone veya Pulse RJ11 soket bağlantısı
Sayaç bağlantıları	1 adet CL1, 1 adet RS232 ve 1 adet RS485 veya MBus
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)
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)
MBus portu	M-Bus (RS485 yerine) EN1434-3'e göre 9,6 kBit/s, half-duplex 25 cihaz
Pulse girişleri	Aktif S0 bağlantılı (IEC62053-31-B'ye göre gerilimsiz)
Yük profili belleği	Flash bellek (enerji kesilmelerinde silinmez)
Pil	Enerjisizken > 48 saat süreyle gerçek zaman saatini besler
İklim şartları	-20°C...+50°C, %0-95 relatif, yoğunlaşmayan nem
Boyutlar	Y: 180mm, G: 105mm, D: 70mm; DIN 43857-7
Koruma sınıfı	IP 51



Şekil: DM130 topolojisi

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_DM130_DS_TR_001-00