

HABERLEŞME ÜNİTESİ

DM540-GL

ÖNE ÇIKANLAR

- TEDAŞ MLZ/2024-082 Teknik Şartnamesine uygun
- MASS uyumlu modüler modem
- 2G+4G hücresel iletişim
- RS485 haberleşme
- 1 adet sayısal kuru kontak girişi
- Opsiyonel röle çıkışı
- Uzaktan yazılım güncelleme



MASS uyumlu • 2G+4G • RS485

2G+4G

Hücresel İletişim

RS485

Seri Haberleşme

MASS

Uyumlu

DÜŞÜK GÜÇ

Ortalama 1W

ÜRÜN TANITIMI

DM540-GL

DM540-GL, Milli Akıllı Sayaç Sistemleri (MASS) ile donanımsal ve yazılımsal olarak uyumlu üretilmiş bir modüler modemdir. TEDAŞ MLZ/2024-082 Teknik Şartnamesine uygun olarak tasarlanmıştır.

TEDAŞ MLZ/2017-062.B şartnamesine uyumlu Pro sayaçların modem yuvasına takılarak çalışabilir. Beslemesini bağlı olduğu sayaçtan alır ve bu sayacın uzaktan okunmasını sağlar.

Klemenslerde yer alan RS485 bağlantısı üzerinden kablo ile bağlı diğer sayaçların okunması da mümkündür. Hücresel haberleşmeyi 2G/4G üzerinden gerçekleştirir.

SAYAÇ ENTEGRASYONU

- Pro sayaçların modem yuvasına takılabilir
- Beslemesini bağlı olduğu sayaçtan alır
- Bağlı sayacın uzaktan okunmasını sağlar
- RS485 üzerinden kablo ile bağlı diğer sayaçlar da okunabilir

MASS / PRO SAYAÇ

MASS uyumludur; TEDAŞ MLZ/2017-062.B şartnamesine uygun Pro sayaçların modem yuvasına takılabilir.

CAT 1 LTE	2G+4G Şebeke	12 VDC Besleme	3 W Maks. Güç	-30 / +70°C Çalışma
--------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------------

Hücresel

LTE Kategorisi	Cat 1
LTE Bantlar	B1/B3/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41
GSM Bant	B3/B8 : 900/1800 MHz
GPRS Sınıfı	GPRS 12

Haberleşme

İstemci kip	Alarm ve takvimli görev sonuçları gönderilir
Sunucu kip	Gelen izin verilmiş bağlantıları kabul eder, sorguları yanıtlar
RS485-1	Sayaçlara doğrudan bağlantılı, otomatik yön tayini
RS485-2	Opsiyonel
USB	USB 2.0
Protokol	Sayaç ile: IEC62056-21 Mode-C + AKM Protokol
Güncelleme	Seri kablo ile yerel olarak veya HTTP / FTP ile uzaktan

Giriş ve Çıkışlar

Sayısal Giriş	1 adet sayısal kuru kontak girişi
Röle Çıkışı	1 adet (opsiyonel) röle çıkışı, 250VAC, 5A

Fiziksel ve Elektriksel

Kutu	UL 94 V0 yanmazlık sınıfı Boyutlar (mm): 114 x 74,3 x 42
SIM kart soketi	Dışarıdan erişimli (push-push)
İkinci SIM	Opsiyonel Embedded SIM desteği (üretim seçeneği)
Besleme gerilimi	Nominal: 12 VDC
Güç	Maksimum 3W, ortalama 1W
Ek enerji	Super kapasitör veya Li-Po sistem pili (üretim seçeneğine göre; Li-Po yalnızca DM540-GL-B)
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +70°C arası işlevlerini yürütür
Anten konektörü	SMA konektör

Ek Donanımsal Özellikler

Bellek	32 MB / 64 MB / 128 MB (üretim seçeneğine göre değişir)
Göstergeler	Cihazın enerjili olduğunu, SIM kartın takılı olup olmadığını, haberleşme akışını ve mobil operatör bağlantısını gösteren LED dizisi
MASS / Pro Sayaç Uyumu	MASS uyumludur; TEDAŞ MLZ/2017-062.B şartnamesine uyumlu Pro sayaçların modem yuvasına takılabilir