

OSOS / Uzaktan denetim için Haberleşme Ünitesi
2G+NB-IoT Hücresel İletişim
RS485 Seri Portlar
Elektrik sayaçları ile uyum
Sayısal girişler, Röle çıkış
İstemci/Sunucu olarak çalışabilme
IP54 korumalı kutu



Not : Görselde değişiklikler olabilir



DR530-GN2, çağımızın IoT ihtiyaçlarına uygun bir haberleşme ünitesidir. Seri porta sahip cihazları internet üzerinden erişime açar, sayısal girişleri izleyerek bağlandığı kumanda merkezini bilgilendirebilir.

Hücresel bağlantıyı GPRS (2G) veya NB-IoT (LTE) teknolojilerinden uygun olanı ile yürütebilir.

Otomatik Sayaç Okuma Sistemleri (OSOS) ile uyumlu olan cihaz, bir çok elektrik sayaç markasını otomatik tanıyarak sayaca özel haberleşme yürütebilir. Üzerinde ayarlı takvime göre okumaları kumanda merkezine iletebilir.

Geniş besleme aralığı sayesinde endüstriyel kullanıma uygundur.

Uygulama alanları

- Elektrik sayaçları, Enerji Analizörleri
- RS485 seri port ile haberleşen tüm cihazlar
- Uzaktan açma / kapama / izleme gerektiren uygulamalar

Özellikler**Hücreel**

LTE Kategori	Cat-NB1 / Cat-NB2 (NB-IoT)
LTE Frekans Bantları	B1/B3/B5/B8/B20/B28
GPRS Frekans Bantları	4 band, 850/900/1800/1900 MHz
Eriřim	TCP, SMS, FTP, MQTT

Haberleşme

İstemci kip	Ayarlı IP ve porta otomatik bağlanır, alarm ve periyodik bilgileri gönderir
Sunucu kip	Gelen izin verilmiş bağlantıları kabul eder, sorguları yanıtlar
RS485	2 adet, RS485-1 : sayaçlara doğrudan bağlantılı, otomatik yön tayini RS485-2 : yazılım güncelleme amaçlı
Protokol	Sayaç ile : IEC62056-21 Mode-C / AKM ile : Uygun AKM protokollü
Güncelleme	Seri kablo ile yerel olarak veya FTP ile uzaktan, kripto korumalı
Kripto	AES-256

Giriř ve Çıkışlar

Girişler	6 adet sayısal kuru kontak giriř
Çıkışlar	1 adet röle çıkış (5A)

Fiziksel ve Elektriksel

Kutu	UL 94 V0 yanmazlık sınıfı, düz montaja ve ray montaja uygun Boyutlar (mm) : 132 x 120 x 58 , IP54 koruma sınıfı
SIM kart soketi	Mühürlü kapak altında, dışarıdan erişimli (push-push)
Besleme gerilimi	Nominal : 230 VAC, geniş besleme aralığı : 57 – 435 VAC
Güç	Ortalama 4W
Ek enerji	Super kapasitör ile enerji kesintilerini merkeze bildirecek kadar enerji sağlanır
Sıcaklık aralığı	Saklama : -40°C / +85°C , Çalışma : -30°C / +70°C
Anten konektör	SMA

Ek Donanımsal Özellikler

Bellek	Endeks / yük profili okumalarının ve olay kayıtlarının iletişim kesintisi durumunda daha sonra da gönderilebilmesi için FLASH bellek. Özel sıkıştırma algoritması
Göstergeler	Cihazın enerjili olduğunu, SIM kartın takılı olup olmadığını, haberleşme akışını, mobil operatör bağlantısını gösteren LED dizisi
Klemens kapağı sensörü	Klemens kapağının açıldığı tespit edilir