

1 - Genel:

Uzak mesafeli kuyu depo sistemlerinde GPRS ile haberleşerek deponun su ihtiyacına göre kuyudan depoya otomatik su aktarması amacıyla tasarlanmıştır.

GSM-MOD-RC: Depoda su olup olmadığına dair gelen bilgiye röle kontağını çekerek motorun çalışmasını sağlar veya röleyi bırakarak motoru durdurur.

GSM-MOD-TR: Ayarlanan süreye göre (1dk. - 60dk.) depoda su olup olmadığını flatörden öğrenir ve bu bilgiyi GSM-MOD-RC modeme GPRS üzerinden aktarır.

- Uzaktan Yazılım Güncelleme GSM/RF(KUYU)
- GSM/RF Modem 1 Adet M2M hat ile çalışır.
- DES / 3DES Authentication (Kriptolu haberleşme)

2 - Çalışma Prensibi ve Kullanımı

Modem bağlantıları yapıldıktan sonra enerji verildiğinde power ledi sürekli yanar, RX ledi hızlı yanıp söner ve gsm hat takılı değil ise sinyal ledi kırmızı renkte yanıp söner. Gsm hat takılı ise sinyal ledi yeşil renkte yanıp söner. Gsm operatörüne bağlandığında sinyal ledi yeşil renkte sabit yanar.

Not: Kullanılacak hatta pin kodu aktif olmaması gerekmektedir. Kullanılacak hattı cep telefonunuza takıp pin kodunu iptal ettikten sonra modem'e takabilirsiniz.

Not: Modemleri aktif edebilmemiz için hatlara(Statik IP'li) ait IP ve IMEI bilgilerini Tense Teknik Destek birimine bildirmeniz gerekmektedir. Aksi takdirde ürünler birbirleriyle haberleşemez. Tel: 0212 578 04 38 - 0212 578 04 48

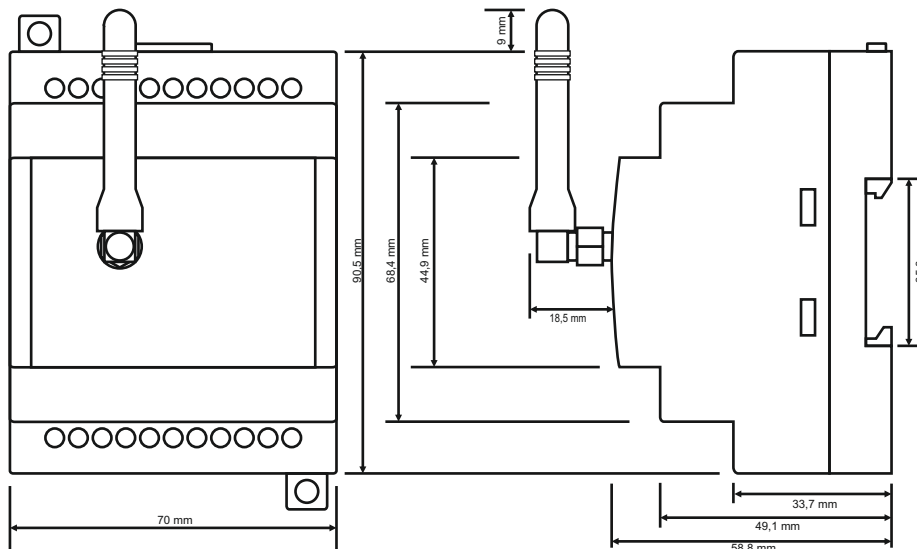
Modemlere ilk enerji verildiğinde sim kartların birbirini tanıması için yaklaşık olarak 10 dakika beklemeniz gerekmektedir. Modemlerin antenlerini mümkün olduğu kadar sinyal seviyesinin yüksek olduğu yerlere yerleştiriniz. Sinyal seviyesi düşük ise led kırmızı yanar, sinyal seviyesi iyi ise led yeşil olarak yanar.

GSM-MOD-TR'den depo boş bilgisi geldiğinde GSM-MOD-RC modemi röleyi çeker ve kuyudaki motor devreye girer. Depo dolu bilgisi geldiğinde ise GSM-MOD-RC modemi röleyi bırakır ve motor devreden çıkar.

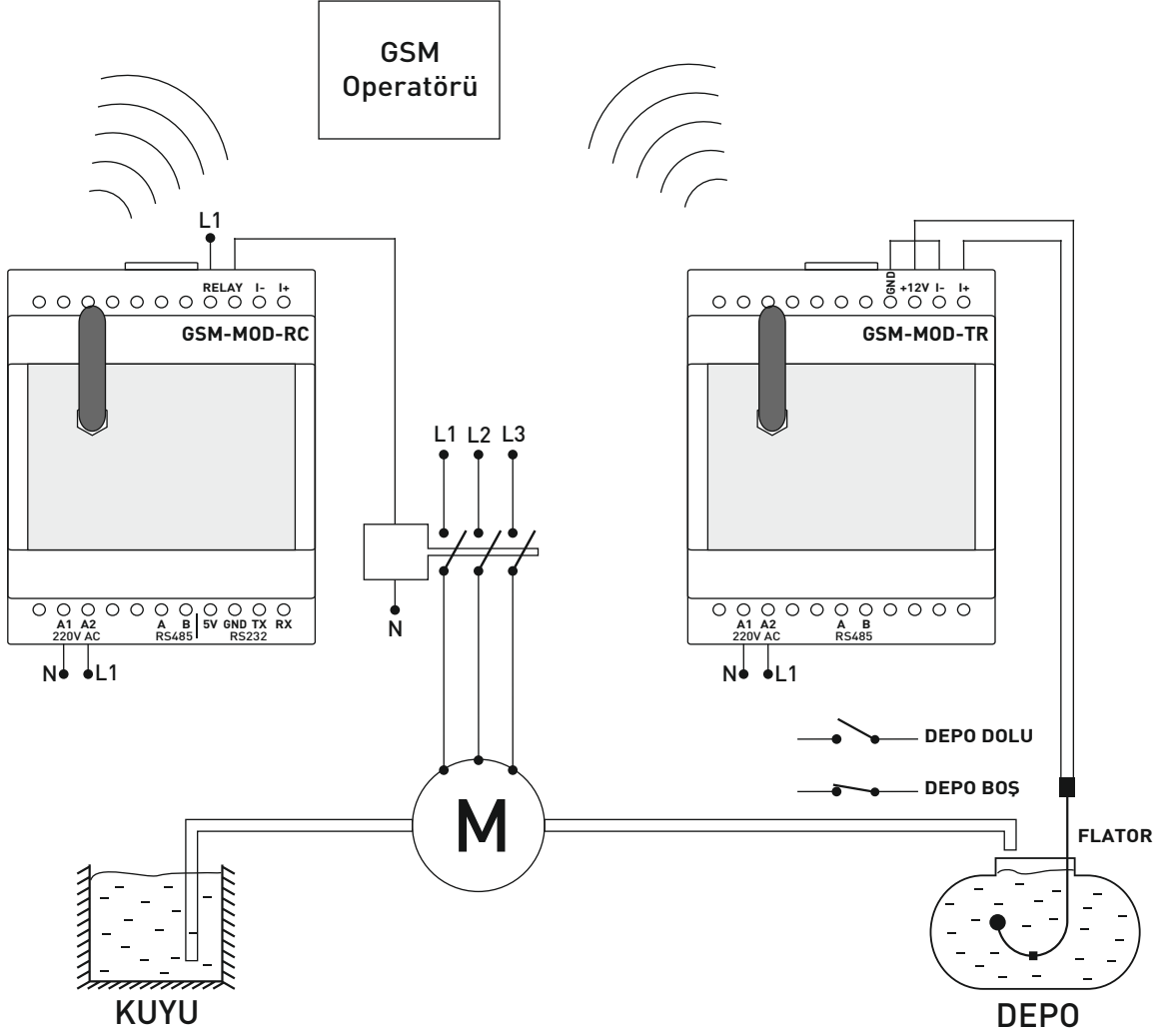
3 - Opsiyonel Seçenekler:

- Kuyunun bulunduğu yerde sayaç varsa OP-232 veya RS-485 üzerinden sayaç/enerji analizörü veya reaktif röle takibi yapılabilir.
- GSM-MOD-RC'ye zamanlanmış görev atayarak belirli zamanlarda röle Açma/Kapama yapılabilir. Bu sayede GSM-MOD-TR modem kullanımına gerek duyulmaz.
- WEB tabanlı sistemden modemler izlenebilir ve kontrol edilebilir.

4 - Boyutlar:



5 - Bağlantı Şeması



6 - Teknik Özellikler:

Çalışma Gerilim Aralığı	85V - 265V AC
Çalışma Frekansı	50Hz. / 60Hz.
Çalışma Sıcaklığı	-20°C....+55°C
Hava ESD Koruma	10kV
Darbe Dayanımı	1,5kV
Çalışma Gücü	1VA(bekleme konumunda), 15VA(iletişimde maksimum)
Gösterge	Power, Sinyal seviyesi, Rx, Tx ve röle ledleri
İletişim	GPRS
Kontak	3A/240V AC (GSM-MOD-RC) (Rezistif Yük)
Digital Girişler	1 adet (GSM-MOD-TR)
Digital Giriş Beslemesi	Harici 9V -24V DC (minimum 2VA)
Anten	2,2dBi SMA değiştirilebilir anten
Band genişliği	Quad band GSM/GPRS/EDGE
Ağırlık	<300gr.
Koruma Sınıfı	IP20
Çalışma İrtifası	<2000metre