

KISA MESAJLA ve TELEFONLA UZAKTAN KONTROL & İZLEME SİSTEMİ

Alarm İzleme

Hasta imdat butonuna basılması, kapının açılması, hareket, yangın, su- gaz kaçak, otomatik kısa mesajla cep telefonuna gelir



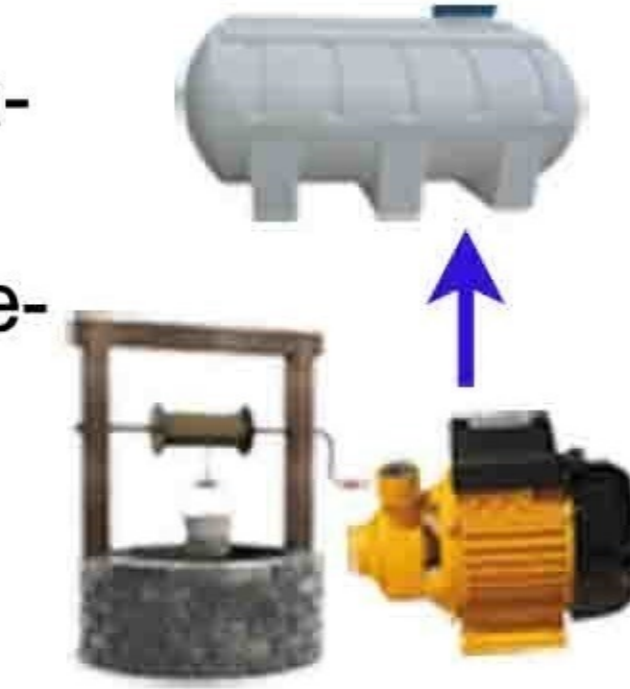
Uzaktan Kontrol

Mekandaki klima, kombi, elektrik, dış kapı, ana su, panjur, fırın vb. kısa mesaj yollanarak uzaktan açılıp kapatılabilir. Ayrıca sera ısıtma-soğutması, pencereler vb.. uzaktan çalıştırılıp durdurulabilir



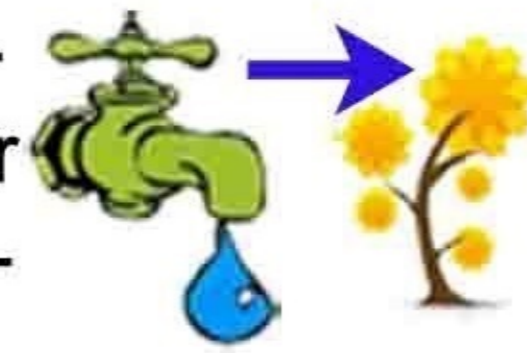
Kuyu Pompa-Su Deposu Kontrol

Uzaktaki su deposunda su bitince yada taşmada kısa mesajla otomatik olarak ilgililerin cep telefonuna ve pompa istasyonuna bilgi gönderilir. Kuyu pompası kısa mesajı alınca çalışır. Bölgede elektrik yoksa, güneş paneli kullanılabilir



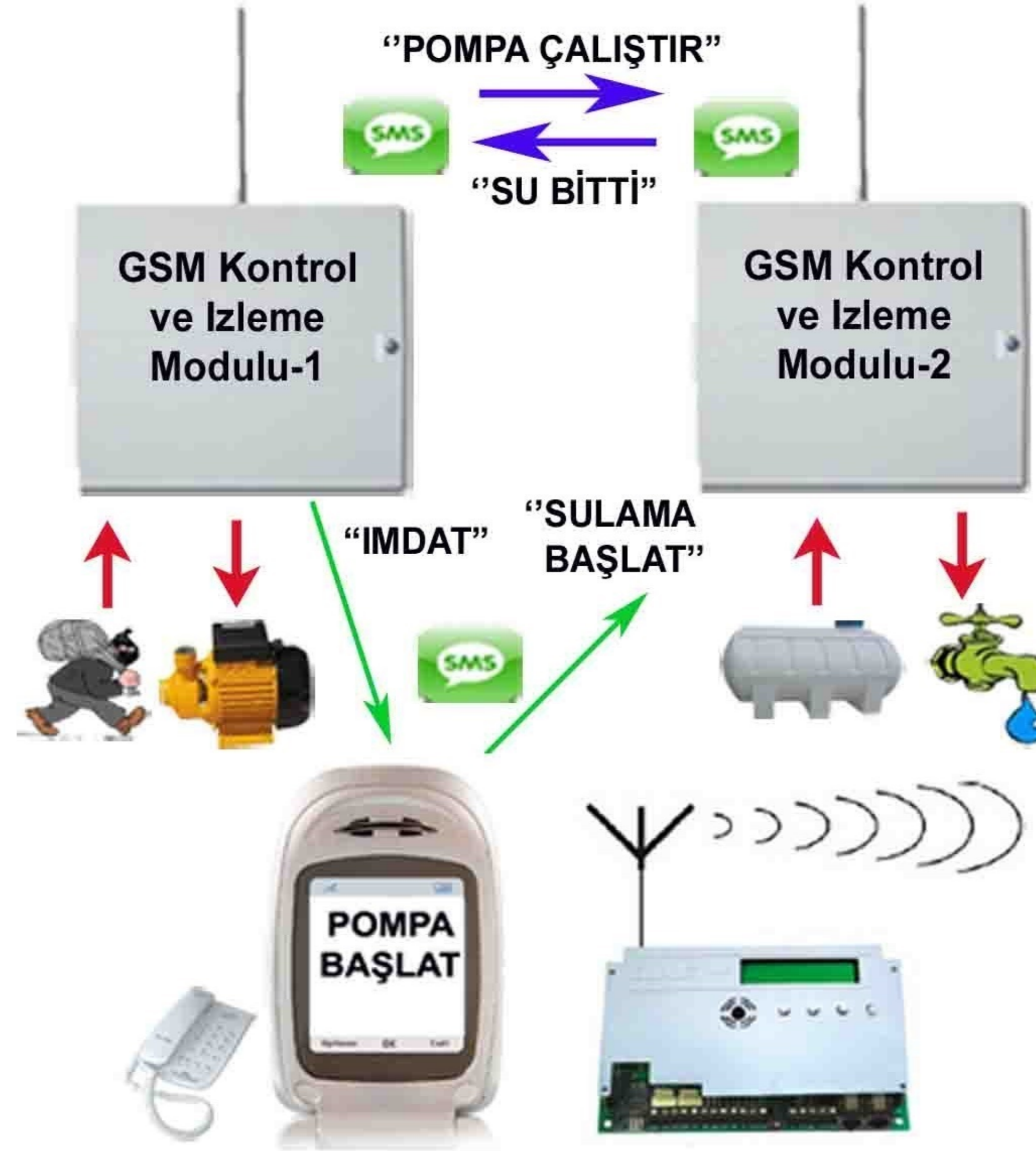
Bahçe-Peyzaj Sulama

Bahçedeki çiçekler, çim, ağaçlar uzaktan SMS yollayarak istenen süre kadar sulanır. Su akışı başladığında ve kesildiğinde sistem kısa mesajla bilgi verir



Tarımsal Sulama

Tarla, sera sulama, ısıtma, havalandırma, uzaktan kısa mesaj ile açılıp kapatılabilir. Su akışı başladığında donda, depo kapısı açıldığında, bahçeye girildiğinde sistem kısa mesajla bilgi verir.



Soğuk Oda İzleme

Süpermarket, restoran gibi soğuk hava deposu kullanılan alanlarda kompresör arızası, yüksek sıcaklık gibi kritik bilgiler kısa mesajla 5 farklı cep telefonuna gönderilir, istenirse uzaktan kısa mesaj gönderilerek mekandaki bir cihaz, alarm vb..



KONTEK
Mühendislik, Otomasyon,
Güvenlik ve Konut Teknolojileri
www.kontek-muhendislik.com
teknik@kontek-muhendislik.com
www.kontek-muhendislik.com
0216-373.28.58 0532-337.71.71



CİHAZ ÖZELLİKLERİ :

- * Dünyanın her yerinden kısa mesaj - SMS ile kablosuz uzaktan izleme ve kontrol
- * 5 adet izleme girişi bulunur. Girişlerde bir değişiklik olduğunda istenen 5 farklı telefona kısa mesaj yollar ("YÜKSEK SICAKLIK", "SU BİTTİ", "ALARM")
- * Bu girişlere, izlenmesi istenen bir cihaz bağlanır (Pompa kontaktörü, hırsız-yangın-su kaçak-gaz alarm, kapı-pencere açık-kapalı izleme, depo kapısı, su depo seviye flatörü,termostat vb..)
- * 3 kontrol çıkışı bulunur. Herhangi bir sistem uzaktan kısa mesaj yollayıp açılabilir ("KAPI AÇ", "VANA KAPAT", "SULAMA BAŞLA" vb..)
- * Telefonla aranıp, uzaktan tuşlara basarak da kontrol edilebilir ("3"- Pompa çalıştır, "4" - Sulama başlat)
- * 12V ile beslendiğinden, akü ile seyyar kullanılabilir. (karavan, tekne, bağ evi vb..)
- * Cihaza bir SIM kartı takılır. Ayarlar, mesajlar PC kullanılarak yapılabilir
- * MG-xx serisi sabit telefon üzerinden kontrol eder
- * Elektrik bulunmayan yerlerde opsiyonel güneş paneliyle kullanılabilir (Örnek: Su depo vanası açma - kapatma, bağ evi kapı izleme vb..)

Otel, İş Merkezi, Fabrika ...

Kablo çekilemeyen uzak cihazların kontrolü, izlenmesi yada arada bir farklı noktalarda ortaya çıkan problemlerin takibi. Adaptörle yada akü ile seyyar olarak da kullanılabilir

1- Arada bir izlenmesi gereken herhangi bir noktanın takibi:

Chiller arıza, kritik bir pompanın arada bir atan termiği, yoğun yağmurda su girme olasılığı olan zor ulaşılan bir noktanın takibi vb..

2- Sürekli takip gereken ancak kablo çekilemeyen noktaların takibi:

Bilgi işlem odası sıcaklık ve nemin kritik bir değer üzerinde çıkması, soğuk odaların arıza takibi ve acil durumda o noktada siren çalınması..

3- Uzak noktalardaki cihazların sürekli izlenmesi ve kontrolü:

Uzak bir noktadaki su deposunun seviye takibi, kuyu pompasının uzaktan çalıştırılması yada bu iki durumda cihazların otomatik olarak dolununun gerçekleştirilmesi, çevre aydınlatmaların çalıştırılması, sulama

Tarım Hayvancılık..

- * Uzak bir noktadaki su deposunun seviye takibi
- * Kuyu pompası SMS ile çalıştırılma, depo boşalınca otomatik dolun
- * Tarla-bahçe sulama çalıştırma, akış yoksa SMS alarm yollama
- * Bağ evi kapısı açıldığında, bahçeye girildiğinde SMS uyarı alma

Yönetim ve Bakım Firmaları

- * Evin uzaktan kontrol ve alarm izlenmesi yapılarak, ev sahibinden önce duruma müdahale edilebilmesi ve güveninin artırılması
- * Bahçe sulamayı kısa mesaj yada telefon tuşlarıyla uzaktan yapılmasıyla villa servis zamanından ve işçilikten tasarruf edilmesi
- * Alarmların, evdeki servisin ev sahibi tarafından da SMS ile takibi
- * Evin kamera ile internetten izlenmesi

Konut, Yazlık, ..

Dünyanın her yerinden evdeki cihazların kontrol ve izlenmesi

- * Bahçe, çim, saksı sulamasının uzaktan yapılması
- * Kombi, klima, aydınlatma, su-elektrik, perde-panjur uzak aç-kapa
- * Eve izinsiz girişlerde, kapı açıldığında, harekette, bahçeye girildiğinde, yangın-gaz-su kaçağında kısa mesajla uyarı alma
- * Evdeki herhangi bir cihazın arızasında kısa mesajla uyarı alma

Çeşitli

- * Soğuk oda alarm - arıza takibi ve uzaktan kontrolü
- * Bebek odasındaki hareketliliğin takibi
- * Seyyar olarak herhangi bir noktadaki hareketliliğin takibi
- * Uzaktan balkon çiçek sulama, evcil hayvan yemleme
- * Hizmetli eve giriş çıkış saati takibi vb..farklı uygulamalar

Deniz ve Kara Araçları

- * Tekneye izinsiz girildiğinde, kısa mesajla haber alma
- * Tekne su aldığı anda, yangında, yerinden ayrıldığında haber alma
- * Teknedeki herhangi bir cihaz uzaktan kısa mesajla çalıştırma
- * Soğuk zincir araçlardaki arıza, yüksek sıcaklık bilgisi SMS ile alma

UZAKTAN TELEFON-KISA MESAJ KONTROL ve İZLEME CİHAZI KULLANIM ÖRNEKLERİ

Uzak Kullanıcı Tarafı



"SULAMA BASLA"
"KOMBI AÇ"
"KAPI AÇ"
"POMPA KAPAT"

1 2 3
4 5 6
7 8 9

Villa, Bahçe Tarafı



1- VİLLA - BAHÇE SULAMA, AYDINLATMA, vb.. KONTROL

- * Sulama uzaktan kısa mesaj yollayarak yada tuşlara basarak çalıştırılır
- * Mesaj geldiğinde programlanan süre kadar çalışabileceği gibi, ayrı bir mesaj yollayarak da durdurulabilir ("SULA", "KAPAT", vb..)
- * İsteğe bağlı olarak, mekanda internet bağlantısı varsa, kamera ile sulama izlenebilir, ekrandan çalıştırılıp durdurulabilir, mekandaki kişiyle görüntülü konuşulabilir
- * Ana elektrik, su, kapı, kuyu-pissu pompası, alarm sistemi, klima-kombi vb.. uzaktan kısa mesajla çalıştırıp durdurulabilir.

Uzak Kullanıcı Tarafı



'SU BİTTİ' 'HIRSIZ'
'SU KAÇAK'
'YANGIN' 'SULAMA BAŞLADI'

Villa, Bahçe Tarafı



2- VİLLA, BAHÇE , ALARM İZLEME

- * Hırsız, yangın, su-gaz kaçak alarmları SMS ile cep telefonuna gönderilir
- * Sulama hattına sensör konarak, gerçekten su akışı olduğunda bilgi alınabilir

Uzak Kullanıcı Tarafı



"SOĞUK ODA ALARM"
"YANGIN" 'SU BİTTİ'
'POMPA TERMİK'
'CHILLER ALARM'

Otel, Fabrika, Endüstriyel Tesis, Süpermarket vb..



3- SOĞUK ODA, OTEL, FABRİKA, ENDÜSTRİYEL TESİS UYGULASI

- * Soğuk oda sıcaklığı arttığında, arızada, ilgili kişilere kısa mesaj yada sesli mesaj gönderilir, mekandaki bir siren, cihaz vb.. çalıştırılabilir
- * Mekandaki pompa arıza, su taşma, chiller-kazan arıza bilgisi gönderilebilir, bir cihaz uzaktan kısa mesaj yada telefon tuşlarıyla çalıştırılabilir
- * Otellerde, dönemsel olarak problem çıkartan bir nokta takip edilebilir (Chiller, termiği atan bir pompa, su taşması, kompresör vb..)

Su Deposu Tarafı

1- Depoda su azalınca, şamandıra GSM1'e sinyal yollar

2- Depoya su dolunca şamandıra GSM1'e tekrar sinyal yollar

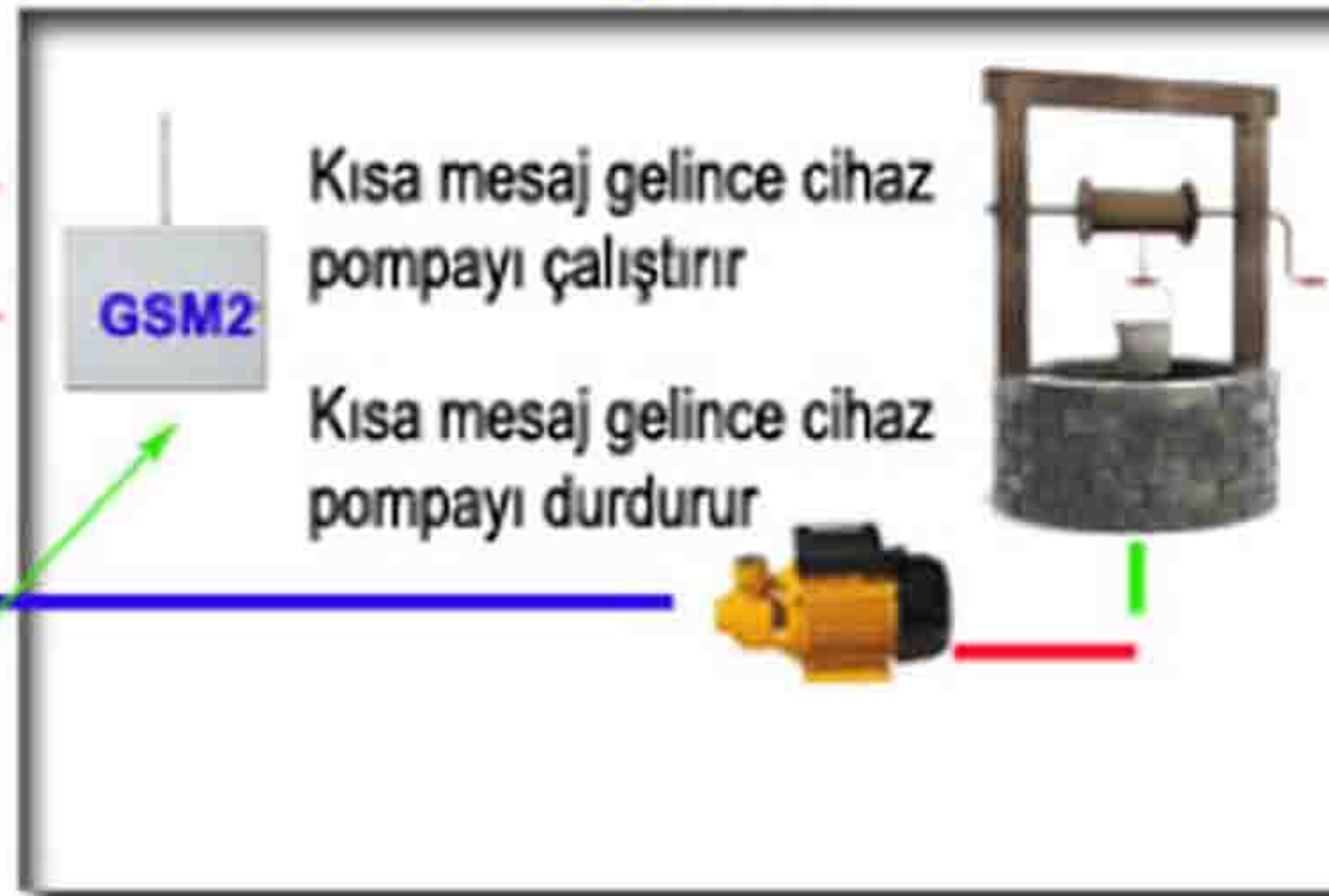


'PO'MPA CALISTIR"
'PO'MPA DURDUR"

Kuyu Tarafı

Kısa mesaj gelince cihaz pompayı çalıştırır

Kısa mesaj gelince cihaz pompayı durdurur



4- KABLOSUZ OTOMATİK DEPO DOLUM SİSTEMİ

İki farklı mekana konan iki farklı cihaz kendi aralarında kısa mesajla haberleşerek, depoda su bittiğinde otomatik olarak kuyu pompasını çalıştırıp durdurabilir, sulama başlatabilir. Sistem tamamen insansız olarak, SMS kullanarak çalışır.

Yapılan işlemlerden ilgili kişileri cep telefonuna kısa mesaj yollayarak haberdar edilebilir, ilgililer sisteme kısa mesaj yollayıp işlem yapabilir