

# NEFER GSM SİSTEM İLE SU DEPOSU OTOMATİK DOLUM SİSTEMİ

Su deposu otomatik dolum sistemi; Su depolarının hiç bir insan müdahalesi olmaksızın otomatik olarak boşaldıkça doldurulması için tasarlanmıştır. Bu sistem pompa ile su deposu arasındaki mesafelerin uzak olduğu durumlarda kullanılır.

Sistem iki kısımdan oluşur. Birincisi Pompa tarafı, diğeri ise su deposu tarafı. Aşağıda her iki tarafta olması gereken ürünler sıralanmıştır. Ürün montajı kullanma kılavuzunda belirtilen esaslara göre, usta bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.



**POMPA TARAFI:** Pompa tarafına NEFER NF3270 cihazı monte edilir. Kullanılan elektrik panosu tipine göre NF3271, NF3272 ve NF3273 kullanılabilir. Burada NF3271 ve NF3272 bir pompa için, NF3273 ise 3 pompaya kadar kullanım içindir.

Su tankını birden fazla bölgeden gelen su pompaları besliyorsa; her pompa istasyonuna ayrı olarak NF3270 model cihazı monte edilmelidir. NF3271 model cihazımız; maliyet açısından en ekonomik cep telefonları ile çalışır. SIM kartı bu telefona takılarak haberleşme yapılır

**SU DEPOSU TARAFI:** Burada NF3450 Otomatik Arayıcı cihazı kullanılır. Bu cihaz da GSM sistemiyle pompa istasyonlarındaki pompalara gerekli komutları gönderir. Su deposundaki seviyenin düşmesiyle şamandıradan gelen işaretle pompa çalıştırılır ve su deposunun dolması sağlanır. Su deposu dolduğunda ise tekrar pompa istasyonunu arayarak pompayı kapatır. NF3450 birden fazla pompa istasyonunu ve pompayı kontrol edebilme yeteneğine sahiptir. Gerekirse aynı anda birden fazla pompayı çalıştırarak yoğun kullanımda su seviyesinin azalmasını önler.

## **NF3450 cihazının genel özellikleri.**

12V DC besleme gerilimi: Su tankı istasyonlarında genellikle enerji bulunmadığından akü veya güneş enerjisi destekli sistemlerle kullanılabilir.

5 adet şamandıra girişi : 1 ile 5 arasındaki şamandıra kullanımı mümkündür. Pompa sayısına göre seviyenin daha güvenli kontrolünü yapmak üzere değişik uygulama amaçlarında programlanabilir.

LCD Ekran : Ekranda su seviyesi şamandıra durumları ve son işlem durumları hakkında bilgiler alınır.

## **Su deposu tarafında kullanılacak ürünler ;**

NF3450 ...GSM hatlı arayıcı ürününde; SIM kartı ürünle beraber verilen telefon modülü ne takılır . Kullanılan antenin kablosu 3 metre dir . Böylece GSM sinyalin en iyi alındığı noktaya anten konulur.

Su deposunda elektrik yok ise, güneş paneli ve akü sistemleri kullanılarak çözüm mümkündür.

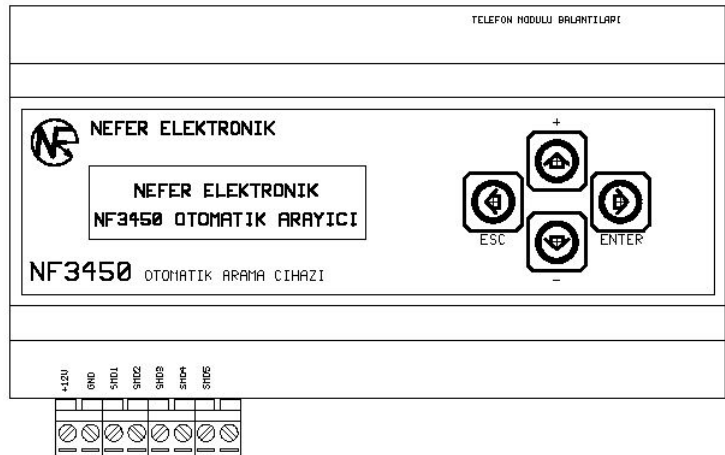


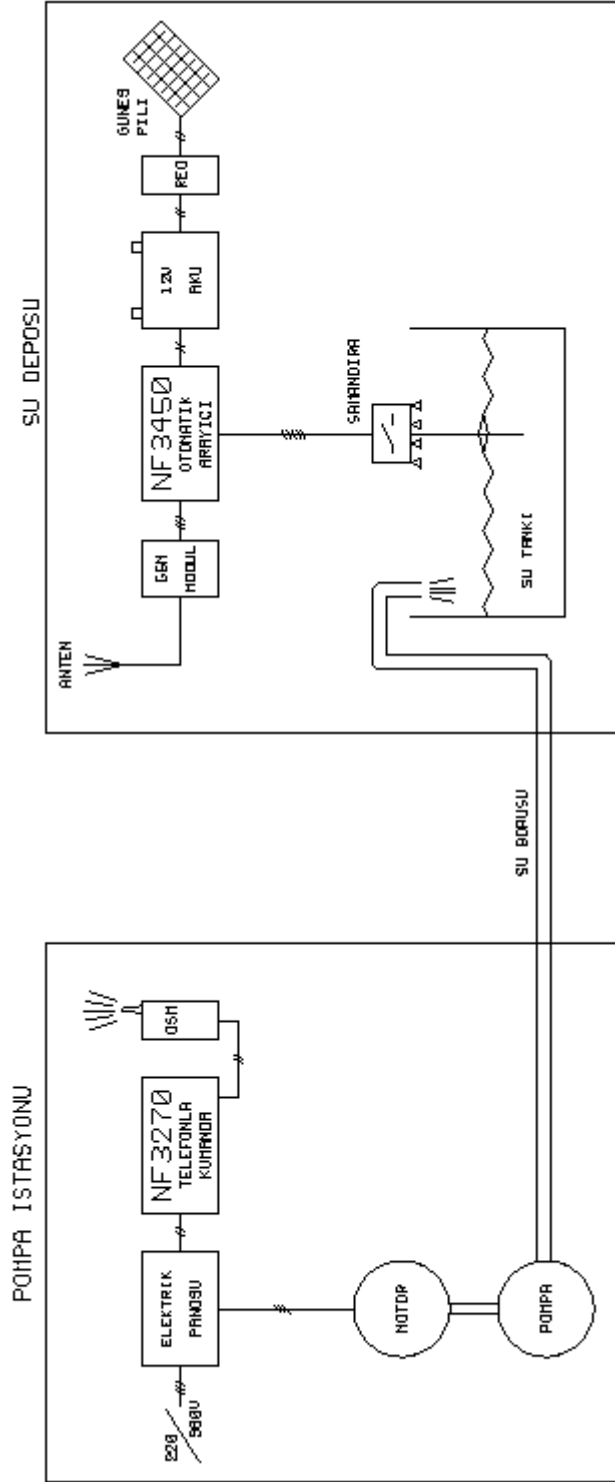
## **NEFER Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti**

Bağdat Cad. Özçetin sok. 18A Maltepe - İstanbul TURKIYE

Tel/Fax : +90 (216) - 4595130 - 3711300

http://www.nefer.com.tr e-posta : nefer@nefer.com.tr





## NEFER Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti

Bağdat Cad. Özçetin sok. 18A Maltepe - İstanbul TÜRKİYE

Tel/Fax : +90 (216) - 4595130 - 3711300

<http://www.nefer.com.tr> e-posta : [nefer@nefer.com.tr](mailto:nefer@nefer.com.tr)