

KCM-GSM KONUŞAN GSM KONTROL CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Alıcı çalışma voltajı : 220V AC 50Hz

Röle akımı : 5A NO ve NC kontaklı iki röle

Etkili mesafe : GSM KAPSAMA ALANI (GLOBAL)

ÇALIŞMA ŞARTLARI VE KULLANILMASI:

Firmamızın üretimini yaptığı cihazın; cep telefonu ile sulama motoru (ya da herhangi bir cihazı) uzaktan açma/kapama, durum bilgisini SMS (kısaca mesaj) ile geri bildirim yapabilme ve elektrik kesintilerini de ihbar etme özelliği bulunmaktadır. Cihazımızın röle kontakları, akımı 5 ampere kadar olan yüklerin kontrolü için uygundur. Daha büyük akımlı yüklerin kontrolü için harici bir röle veya kontaktör kullanınız.

Çevre aydınlatması, ihbar sistemi, pompa/motor start- stop edip son durum bilgisi verme ve benzeri uygulamalarda kullanılabilir.



CİHAZIN MONTAJI VE PROGRAMLANMASI:



- Yeni bir SİM kartı herhangi bir GSM operatöründen alınız.
- SİM kartı bir telefona takıp, açılırken sorulan PİN kodu sorgulamasını iptal ediniz.



- Sonra SİM karta hangi kişilere yetki verilip kontrol etmesine müsaade edilecekse, bu kişilerin telefon numaralarını aşağıda görüldüğü gibi kayıt ediniz.
- Yani isim olarak **KCM.01** **KCM.02**..... **KCM.03** şeklinde isim veriniz, numaraları da SİM kartı hangi operatörden aldığınıza göre kaydediniz. Eğer SİM kartı aldığınız GSM operatörü

TURKCELL ise 05326668877

VODAFONE ise +905326668877 şeklinde **+90** KOYARAK kaydediniz.

TURK TELEKOM ise +905326668877 şeklinde **+90** KOYARAK kaydediniz.

- Numaraları kaydedip SİM kilidini (PIN kodunu) iptal ettiğiniz SİM kartı cihaza yerleştiriniz.
- Cihaz anteninin bağlı olduğundan emin olunuz.
- Önce akü besleme uçlarını **(+)** ve **(-)** uçlarına bakıp dikkatlice bağlayınız.
- 220 volt cihaz besleme bağlantısını yapınız.
- Cihazınızdaki SİM kart numarasını cep telefonunuzla arayınız. Her şey normalse cihaz açılarak sizi yönlendirmek üzere devreye alacak ve sizi yönlendirerek **"Çalıştırmak için yıldız durdurmak için kare tuşuna basın"** diyecektir. Bu anda sistemin elektriğini bağlamamış iseniz ya da elektrik kesikse **"Elektrik yok "** diyecektir. Ayrıca gerçekleştirdiğiniz her komutu sesli olarak bildirecektir. **"Çalışıyor"** ve **"Duruyor"** gibi...
- Sulama sisteminizde su borusu üzerine montaj edeceğiniz bir basınç sensörünün NC (normalde kapalı) kontağı, cihaz motoru çalıştırdıktan 1 dakika içinde su borusunda yeterli basınç oluşmaz ise motorunuzu otomatik olarak durduracaktır. Bu özellik boru patlağı ve motor arızaları gibi durumlarda boş yere çalışmayı önlemek için kullanılabilir.
- Basınç sensörü kullanmayacaksanız bu klemense bir bağlantı yapmayınız, klemensi boş bırakmanız yeterlidir.

Alıcı Üzerindeki Ledler ve Anlamları



MCU: Bu led 1 saniye aralıkla yanıp sönüyorsa mikroişlemci çalışıyor cihazınız normaldir.

GSM SİNYAL: Bu led cihaz şebekeye bağlanınca tek seferde kaç defa yanıp sönüyorsa şebeke seviyesi odur.

Örneğin 2 defa hızlı yanıp sönüyorsa %50 şebeke seviyesini göstermekte, 4 defa hızlı yanıp sönüyorsa %100 şebeke seviyesini göstermektedir.



MOTOR AKTİF : Sarı led yanıyorsa cihaz kontağını kapatmış, yani motorunuz çalışıyor anlamındadır.

UYARI :

- GSM alıcısını 1A otomatik sigorta ile besleyiniz. Kontrol ettiğiniz yükün sigortasını toplam yüke göre tayin ediniz.
- 5A 'den fazla akım çeken yüklerin/almaçların kontrolünü harici bir röle veya kontaktörle yapınız.
- Alıcının metal pano içerisine montaj edilmesi durumunda GSM sinyal seviyesi zayıflayacağından sağlıklı çalışma için cihazın ya da antenin pano dışına çıkarılması faydalı olacaktır.
- Alıcının metal pano içerisine montaj edilmesi durumunda GSM sinyal seviyesi zayıflayacağından sağlıklı çalışma için cihazın ya da antenin pano dışına çıkarılması faydalı olacaktır.

Aklınızdaki diğer sorular için lütfen videoyu izleyin.

<https://youtu.be/QS91iumKZZM>

SIK YAPILAN HATALAR VE ÇÖZÜMLERİ

- SİM karta isim kaydederken küçük harf kullanmak. **YANLIŞ (kcm.01)** ➤ **DOĞRUSU : KCM.01**
- Numara kaydederken **VODAFON** yada **TÜRK TELEKOM'A** AİT SİM KARTA **05326072190** şeklinde kaydetmek **YANLIŞ** ➤ **DOĞRUSU : +905326072190**
- Numara kaydederken **TURKCELL** e ait hatta numarayı +90 5326072190 şeklinde kaydetmek **DOĞRUSU : 05326072190**
- Kayıt ederken kayıt yerini telefon hafızası seçmek **YANLIŞ**, **DOĞRUSU** SİM kart hafızasını seçmek

İLETİŞİM :

KCM TEKNOLOJİ Elektrik Elektronik Tasarım Bilgisayar San. ve Tic. Ltd. Şti.

Erciyes Teknopark 4.Bina 67A/24 Melikgazi/KAYSERİ

TELEFON : 0352 232 31 33 0532 607 21 90

www.kcmteknoloji.com.tr