

EKONT CSK 3001 GSM KUMANDA CİHAZI KULLANIM TALİMATI

NOT: Cihaza takmadan önce, SIM kartın açılışta PIN sorma özelliğini kapatmayı **unutmayınız!!!**

EKONT CSK 3001 GSM Uzaktan Kumanda Cihazı ile elektrikli cihazlarınızı uzaktan açıp kapatabilir, çalışıp çalışmadığını öğrenebilirsiniz. Dilerseniz çalışma süresini 9.999 dakikaya kadar telefonunuzla arayarak programlayabilirsiniz. Giriş kontaklarına bağlayacağınız cihazların durumu değiştiğinde (örneğin termik attığında veya pompa arıza durumuna geçtiğinde) yetkili kişiye SMS ile bilgilendirme yapabilirsiniz.



- **Sulama Sisteminin Çalıştırılması**

Cihaza bağlı bulunan GSM hattı aranır, telefon açıldıktan sonra açılmak istenen kontaklar için “*” ve kontak numarası tuşlanır. Örneğin 1 nolu kontağı açmak için * ve ardından 1 tuşlarına basılır.

- **Sulama Sisteminin Durdurulması**

Cihaza bağlı bulunan GSM hattı aranır, telefon açıldıktan sonra açılmak istenen kontaklar için “#” ve kontak numarası tuşlanır. Örneğin 1 nolu kontağı açmak için # ve ardından 1 tuşlarına basılır.

- **Kontak Durumlarının Öğrenilmesi**

Cihaza bağlı bulunan GSM hattı aranır, telefon açıldıktan sonra “0” ve “durumu öğrenilmek istenen kontak no” tuşlarına basılarak girilen kontak kapalı konumda ise (sulama sistemi çalışıyorsa) dört bip sesi duyulur, kontak açık konumda ise (sulama sistemi çalışmıyorsa) iki bip sesi duyulur. Böylece kontağın o anda çekili olup olmadığı anlaşılmış olur. Örneğin 1 nolu kontağın çekili olup olmadığını anlamak için sırasıyla “0” ve “1” tuşlarına basılır.

- **Dalgıç Motor Koruma Özelliği**

Sulama sistemi çalışırken elektrik kesintisi olup elektrik tekrar geldiğinde sistem isteğe bağlı olarak yaklaşık 30 saniye bekleyerek dalgıç pompayı çalıştırır böylece dalgıç motoru elektrik kesintilerinden kaynaklanan arızalardan korunmuş olur. Elektrik kesintisinden sonra elektrik tekrar geldiğinde cihazın otomatik olarak kontak açması programlanabilir.

- **Harici Kontak Bilgisi Okuma**

Sulama kontrol cihazından bağımsız olarak herhangi bir elektrikli alete ilişkin çalışıp çalışmama ya da kontak okuma özelliği vardır. D1 ve D2 girişlerinin durumları değiştiğinde (açık veya kapalı devre) yetkili numaraya SMS ile bilgilendirme yapılır.

- **SMS ile Bilgilendirme Özelliği**

İstendiğinde cihazın her açılışında, her kontak durumu değiştiğinde veya giriş kontaklarının durumları değiştiğinde belirlenecek olan bir yetkili numarasına SMS göndermesi sağlanabilir.

TUŞ KODLARI İLE PROGRAMLAMA

##91 : Otomatik açılış etkin. ##92 : Otomatik açılış kapalı.

##81 : Röle mesajları etkin. ##82 : Röle mesajları kapalı.

##71 : İlk açılış bildirimi etkin. ##72 : İlk açılış bildirimi kapalı.

Çalışma Süresi Programlama

Örneğin 1 numaralı kontağa bağlı bir pompanın 120 dakika çalışmasını ve sonrasında otomatik olarak durmasını sağlamak için cihaz aranarak *#120# şeklinde tuşlanır. Cihaza açma veya kapama komutu verildiğinde otomatik kapanma zamanlaması iptal edilmiş olur. Programlanan süre içerisinde elektrik kesintisi yaşanırsa, kesinti süresi çalışma zamanından sayılmaz ve elektrik geldiğinde kontak otomatik olarak açılır ve kalan süre kadar çalıştırdıktan sonra kapanır. 9.999dakikaya kadar otomatik kapanma zamanlaması yapılabilir. Röle bildirim mesajları aktif ise, açılma ve kapanma işlemleri yetkili numaraya

SMS bildirilir. Mesajla 1 saat 15 dakika sonra otomatik kapanma için **1234 KPN 01.15** şeklinde mesaj atabilirsiniz.

SMS ile Durum Sorgulama

SMS ile sorgulama yapmak için cihaz pin kodu ile beraber durum ifadesi yazılır. Örneğin pin kodu 1234 olan cihaz için, cihazın GSM hattına **“1234 durum”** şeklinde sorgu mesaj atılır. Cihaz sorgulama SMS’ini aldığı anda giriş ve çıkış kontaklarının durumu ile varsa kalan çalışma süresini SMS olarak gönderir.

Yetkili Numara Tanımlama

Yetkili numarası tanımlamak için cihaz pin kodu n1 yetkili telefon numarası ifadesi yazılır. Örneğin pin kodu 1234 olan cihaz için yetkili numarası olarak 0551 980 2196 kaydedilmek istenirse, cihazın GSM hattına **“1234 N1 05519802196”** şeklinde kısa mesaj atılır. Cihaz bu mesajı aldığı anda kaydın gerçekleştiğine dair onay SMS’i gönderir. Yetkili numarasını öğrenmek için **“1234 N1?”** komutu kullanılabilir.

Röle Durum Mesajı Gönderme

Çıkış kontakları durum değiştirdiğinde (açıldığında veya kapandığında) yetkili numaraya SMS atılmasını sağlamak için pin kodu 1234 olan cihaz için **“1234 RM1”** mesajının atılması yeterlidir. SMS gönderimini iptal etmek için de **“1234 RM0”** komutu gönderilir. Röle durum mesaj gönderiminin yapılıp yapılmadığını sorgulamak için de **“1234 RM?”** komutu gönderilir.

İlk Açılış Bildirimi Gönderme

Cihaz açıldığında yetkili numaraya SMS gönderilmesi isteniyorsa pin kodu 1234 olan cihaz için **“1234 IA1”** mesajının atılması yeterlidir. iptal etmek için **“1234 IA0”**, ilk açılış durumunu sorgulamak için de **“1234 IA?”** komutu gönderilir.

Giriş Kontakları Durum Bildirimi

Cihazın D1 ve D2 adında 2 adet giriş kontağı vardır. Bu kontaklar üzerinden kuru kontak durum bilgisi (açık/kapalı devre) okunabilir. *Bu girişlere kesinlikle gerilim uygulanmamalıdır.* Girişlere termik çıkışı, sıvı akış anahtarı veya kuru kontak çıkışlı herhangi bir dedektör bağlanabilir. Girişi durumu değiştiğinde yetkili numaraya SMS ile bildirim yapılır. Bu özelliği aktif hale getirmek için **“1234 DG1”** şeklinde komut verilebilir. İptal etmek için **“1234 DG0”**, özelliğin o an aktif olup olmadığını sorgulamak içinde de **“1234 DG?”** komutu gönderilir.

Otomatik Açılış Bildirimi

Cihaza kontak açma komutu verildikten sonra elektrik kesintisi sonrası cihaz tekrar açıldığında kontağın kaldığı pozisyona dönmesi isteniyorsa otomatik açılış bildirimi kullanılabilir. Bunu için **“1234 OA1”** komutu verildiğinde otomatik açılış bildirim etkin hale gelir pasif hale döndürmek için **“1234 OA0”**, sorgulamak içinse **“1234 OA?”** komutları kullanılır.

Çıkış Kontaklarını Mesajla Kontrol Etmek

Çıkış kontaklarını kontrol etmek için arama yapılabileceği gibi SMS yoluyla da açılıp kapanmaları sağlanabilir. Tek kontak çıkışlı cihazlarda çıkış rölesini, çok kontaklı cihazlarda Ra rölesini açmak için **“1234 RA1”** veya **“1234 AC”** komutları kullanılabilir. Kontak durumunu sorgulamak için **“1234 RA?”** veya **“1234 DURUM”** komutları kullanılabilir. Kontak çıkışlarını kapalı konuma getirmek için **“1234 RA0”** veya **“1234 KAPA”** komutları kullanılabilir.

İLETİŞİM VE SİPARİŞ**EKONT ENDÜSTRİYEL KONTROL VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ**

Adres: MAKÜ İstiklal Yerleşkesi MAKÜ Teknokent Binası Kat 1 No:220 Merkez Burdur
TÜRKİYE

Telefon: +90 850 550 35 68 (pbx) **Teknik Servis:** +90 551 980 21 96 (Whatsup)

E-posta: info@ekont.com

Web Sitesi: www.ekont.com





Dikkat: SIM kart yerleştirilmeden önce mutlaka güvenlik ayarlarından SIM kart için PIN kodu sorgusu iptal edilmiş olmalıdır.

