

KOCADERE TEKNOLOJİ



PİLLİ SULAMA KONTROL CİHAZI



 website
scircuit.com

 youtube
youtube.com/@Scircuitech

 twitter
x.com/Scircuitech

 linkedin
linkedin.com/company/scircuit

 instagram
instagram.com/scircuittechnology

 facebook
facebook.com/scircuitech

 +90 554 343 5793

 info@scircuit.com

 **KOCADERE TEKNOLOJİ** İstanbul
Osmangazi Mah. Sancaktepe / İstanbul

Kocadere Teknoloji Akıllı Sulama Cihazına Hoş Geldiniz!

Pilli Sulama kontrol cihazımızı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu kılavuz, ürünün montajı ve kullanımıyla ilgili adım adım talimatları içermektedir.

Akıllı Sulama Kontrol Cihazı tarım alanlarında zirai sulama faaliyetlerini düzenli ve sistematik kontrol eder. Gündüz saatlerindeki buharlaşma nedeniyle su israfını engellemek amacıyla, gece sulaması yapar. Siz rahatınızı hiç bozmadan otomatik olarak yapar. Bu sayede size düşen yük azalır, daha az su kullanarak daha verimli sulama yapar. Sulama yapılmasını istediğiniz günü ve saati belirleyebilirsiniz. Ne süreyle sulama yapmak istediğinizi seçebilirsiniz. Hangi bölgelerin sulanacağını belirleyebilirsiniz.



Genel Özellikler

- * 3 Farklı Plan Ayarı ile Otomatik Sulama yapar
- * Haftanın Belirli Günlerinde Sulama İmkânı
- * İstenilen Süre Boyunca Sulama Seçeneği
- * İstenilen Farklı Bölgeleri Birlikte veya Ayrı Sulama İmkânı
- * Maksimum 4 Sulama Çıkışı (Latching tipi 9V Solenoid Vanalara uygundur)
- * Sulama Aktivitesi Ana Ekranda Gösterilir
- * Kararlı Güncel Saat Tarih Bilgisi (RTC)
- * 9V Alkalin Pil ile 1 Yıldan uzun çalışma süresi
- * İsteğe bağlı 2. bir pille çalışma süresi 2 yıldan daha uzun olacaktır.
- * Yerli üretim ve yerli yazılım.

Akıllı Sulama Kontrol Cihazı Montajı

Cihaz güç beslemesi 9V'luk Alkalın pilden alır ve 1 yıldan uzun bir süre hizmet süresi sunar.

Kontrol Cihazının arka kısmında bulunan montaj askı kulaklarından cihazı sabitleyebilirsiniz.

Montaj tamamlandıktan sonra, butonlara kolayca erişilebildiği ve ekrandaki verilerin düzgün bir şekilde okunabildiği kontrol edilir.

Kablo Bağlantıları

Cihazı besleyen pilin pil soketine oturduğundan emin olunuz. Pilin boş olmadığını ve soketin oturduğunu gözlemlemek için herhangi bir butona basarak, ekrandaki değişimleri görebilirsiniz.

Cihaz Latchin tipi 9V'luk solenoid vanaların kontrolünde kullanılabilir. Alarm devreye girdiğinde, ilgili çıkış **+(kırmızı kablo)** ucu ile **-(siyah kablo)** ucu solenoid vanayı süren sinyali yollayacaktır.

Menüler ve Planlama

SET butonu: Menü içinde ayarlama yapmak veya menüye girmek için kullanılır. Uzun basılı tutulduğunda ise menüde geri gider.

GERİ butonu: Yapılan ayarlardan çıkmak ve menüde geri gitmek için kullanılır.

AŞAĞI/YUKARI butonları: Menüde aşağı yukarı gitmek ve sayısal değer ayarlarken azaltmak ve arttırmak için kullanılır.

Ana Ekran

Ana menüde saat ve tarih gösterimi yapılır. Eğer bir röle aktifse sağ üstte ilgili DAMLA ikonu gösterilir.

Planlama Menüleri

Ana Ekrandayken SET butonuna basılarak Planlar menüsüne girilir. YUKARI ve AŞAĞI butonları ile PLAN1, PLAN2 ve PLAN3 yapılandırılmaları gözlemlenebilir. İmleç PLAN1'in üzerinde yanıp sönüyorsa SET butonuna basıldığında PLAN1 parametreleri ayarlanır.

Planlama Alt Menüleri

PLAN1 menüsünde SET butonuna basılarak PLAN1'in ayarlamalarına erişilir. YUKARI ve AŞAĞI butonları ile ayar menülerini görüntüleyebilirsiniz. İmleç sırayla Alarm Saati, Alarm Dakikası, Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi ve Pazar Hafta Günlerinde Çalışma durumları, Alarm Süresi ve son olarak vana çıkışlarını işaret edecektir.

Saat ve Dakika Ayarlama

Alarm Saati menüsüne girmek için imleç Alarm Saati üzerinde yanıp sönerken SET butonuna basılır. (Bir parametre set edilirken üst satırda SET: yazısı görünür. Bu sayede parametrenin set edildiği anlaşılır.) YUKARI ve AŞAĞI butonları yardımıyla istenilen Alarm Saati girilir. Sonrasında SET butonuna basılarak Alarm Saati parametresi kurulur. İmleç Alarm Saati parametresinden Alarm Dakikası parametresine AŞAĞI butonuna basılarak geçer aynı işlemler Alarm Dakikası parametresini ayarlamak için de tekrarlanır.

Haftanın Aktif Sulama Günleri

Pazartesiden Pazara kadar tüm günler PSCPCCP şeklinde her bir hafta gününün baş harfi ile belirtilmiştir. Pazartesi günlerindeki alarmı aktifleştirmek için imleç gösterildiği gibi ilk P'nin üzerine getirilerek SET butonu basılır. Eğer 0 seçilirse o gün sulama yapılmayacak, 1 seçilirse o gün sulama yapılacaktır. Benzer biçimde sulamanın yapılacağı diğer günlerde ayarlanır. Set butonuna uzun basarak PLAN1 menüsüne geri döndüğünde aktifleştirdiğimiz günler arkaplan rengi beyaz olacak biçimde şekildeki gibi gösterilecektir. Bu sayede bir bakışta hangi günlerde alarm kurulu olduğu görüntülenebilir.

Sulama Süresi Belirleme

İmleç Sulama Süresi parametresine getirilir ve SET butonuna basılır. Sulama Süresi dakika cinsinden 0 ile 999 dakika arasında ayarlanabilir. Süre 0 seçilmişse sulama yapılmaz.

Çıkış Vanalarını Belirleme

İmleci "Vana Çıkışı" parametresine getirin ve SET butonuna basın. Alarm devreye girdiğinde aktifleşecek röleleri, AŞAĞI ve YUKARI butonlarını kullanarak seçebilirsiniz.

*"CIKIS: ---1" seçildiğinde yalnızca 1. vanalar aktifleştirilir.

*"CIKIS: 1--1" seçildiğinde 1. ve 4. vanalar aktifleştirilir.

*"CIKIS: 1111" seçildiğinde 1. 2. 3. ve 4. vanaları

aktifleştirilir.

*"CIKIS: ----" seçildiğinde tüm vanalar pasitir. Bu durumda, alarm devreye girse bile vanalar aktif olmayacaktır. 4 vana için 16 çalışma modu istenildiği gibi yapılandırılır.

Çıkış vanalarının tamamını kapatmak dışında Bir plandaki vana çıkışlarını kapatmak için haftanın aktif sulama günlerinin tamamını 0 yapabilir veya Sulama Süresi parametresini 0 olarak ayarlayabilirsiniz.

ANA EKRAN



PLANLAMA ALT MENÜLERİ



SAAT VE DAKİKA AYARLAMA



ALARM DAKİKASI AYARLAMA



HAFTANIN AKTİF SULAMA GÜNLERİ



SULAMA SÜRESİ BELİRLEME



ÇIKIŞ VANALARINI BELİRLEME



TÜM ÇIKIŞ VANALARININ KAPATMA



Tarih ve Saat Ayarı

Plan 3 menüsünde Yıl, Ay, Gün ve Haftanın günü ayarı yapılır. Örneğin Burada 05 5. ay yani mayısı ayarlar. 19 ayın 19'unu belirler. Salı gününü ayarlamak için sadece salı günü aktif edilmiştir. 026 ise 2026 yılını ayarlamak için seçilmiştir.

Plan 2 menüsünde ise Saat, Dakika ve Saniye ayarı yapılır. Burada saat 09:55:15 olarak ayarlanmıştır.

Benzer mantıkla istediğiniz Tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

Ayarladığınız tarih ve saati kaydetmek için Ana menüye gelip arttırma ve azaltma butonlarına birlikte uzun süre basmanız gerekmektedir. Ekranda "Tarih Saat Ayarlandı" bildirimini göreceksiniz.

EKRAN 1: TARİH VE PLÂN



EKRAN 2: SAAT VE PLÂN

