

atetek

ASTRONOMİK ZAMAN RÖLESİ AR-01S (1x16A)



ATEL TEKNOLOJİ ve SAVUNMA SANAYİ A.Ş.

Hilal Mah. 677. Cad. No: 9 06550 Çankaya – ANKARA / TÜRKİYE

T: +90 312 441 42 20 F: +90 312 441 42 18

www.astronomikrole.com
atel@astronomikrole.com

www.atel.com.tr
atetek@atel.com.tr

www.atetek.com
atel@atetek.com



Astronomik Zaman Rölesi coğrafi koordinatlara ve gerçek zaman saatine göre güneşin doğuş ve batış zamanlarını hesaplayarak aydınlatma sistemlerinin açılıp kapanmasını sağlamaktadır.

KULLANIM ALANLARI:

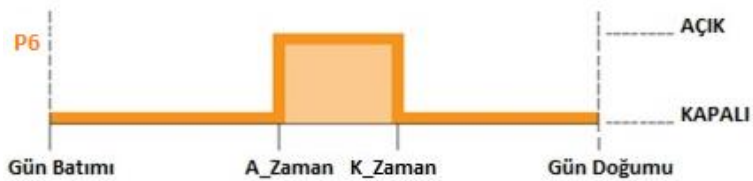
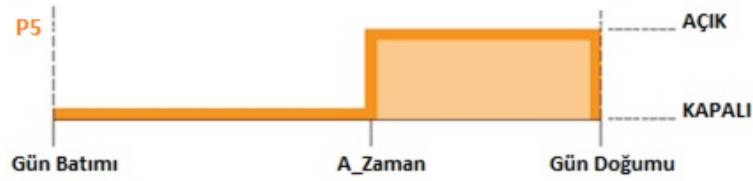
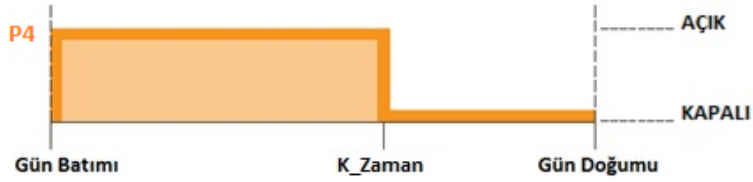
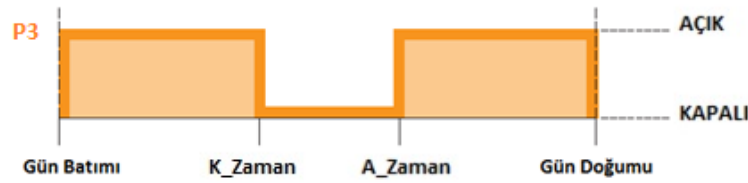
- Sokak, cadde, meydan aydınlatmalarında;
- Park, bahçe ve tarla sulamalarında;
- Site aydınlatmaları
- Bankamatik, mağaza vitrini, reklam panolarının aydınlatmasında ve benzeri birçok alanda kullanılabilir.

GENEL ÖZELLİKLER:

- Hassas bir şekilde güneşin doğma ve batma zamanlarını hesaplanması (± 1 dk)
- Güneşin doğma ve batma zamanının günlük olarak otomatik güncellenmesi
- Güneş doğma ve batma sürelerinin ± 9 saat 59 dakika ötelenebilmesi
- İl Plaka koduna göre veya enlem-boylam bilgilerinin derece ve dakika olarak girilmesi ile otomatik açma kapama
- Ülkeler arası zaman farklarına göre ayarlanabilme özelliği (GMT zaman dilimi)
- Yaz ve kış zaman dilimine otomatik geçme ve gerektiğinde iptal edilebilme özelliği
- Haftanın her günü için ayrı ayrı program atayabilme
- İzleme menüsü sayesinde cihazın bütün ayarlarının ekran üzerinden görüntülenebilmesi
- Güneşin doğma ve batma sürelerinin ekranda görüntülenebilmesi
- Şifre menüsü sayesinde yetkisiz kişilerin cihaz ayarlarına ulaşmasının engellenmesi
- Kolay kullanılabilir Türkçe ve İngilizce Menü
- Düşük pil uyarısının ekrandan izlenebilmesi
- Haftanın günlerinin ekrandan sembol ve yazı ile izlenebilmesi
- Kontak durumlarının ekrandan izlenebilmesi
- Cihazın kış saati uygulamasına geçiş durumunun ekrandan izlenebilmesi
- Kontakların programlardan bağımsız olarak (manuel) kullanılabilmesi
- Enerjiden bağımsız pil seçeneği ile elektrik olmadan da programlama ve kullanma imkânı
- Uyku modu

YÜKLÜ PROGRAMLAR:

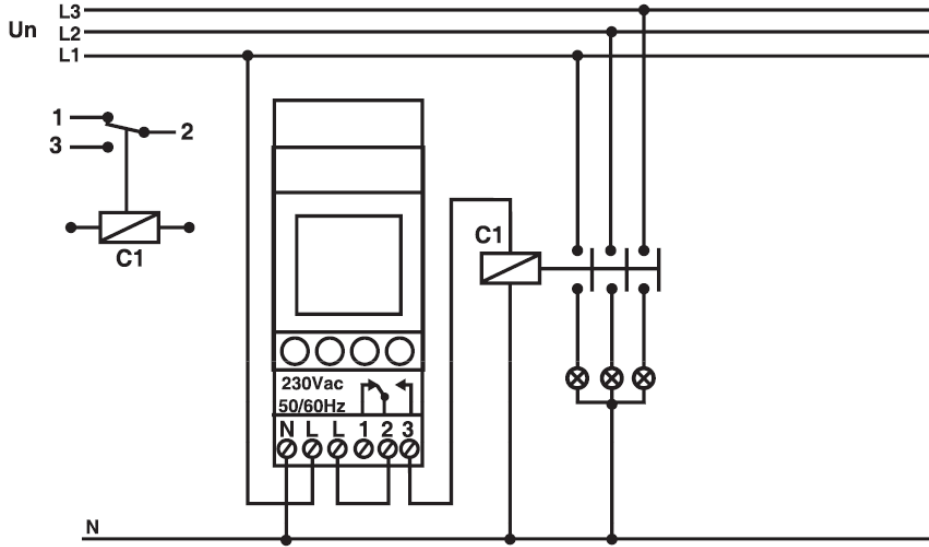
Cihaz hafızasında önceden belirlenmiş altı adet program bulunmaktadır. Bunlar; P1, P2, P3, P4, P5 ve P6 olarak isimlendirilmiştir.



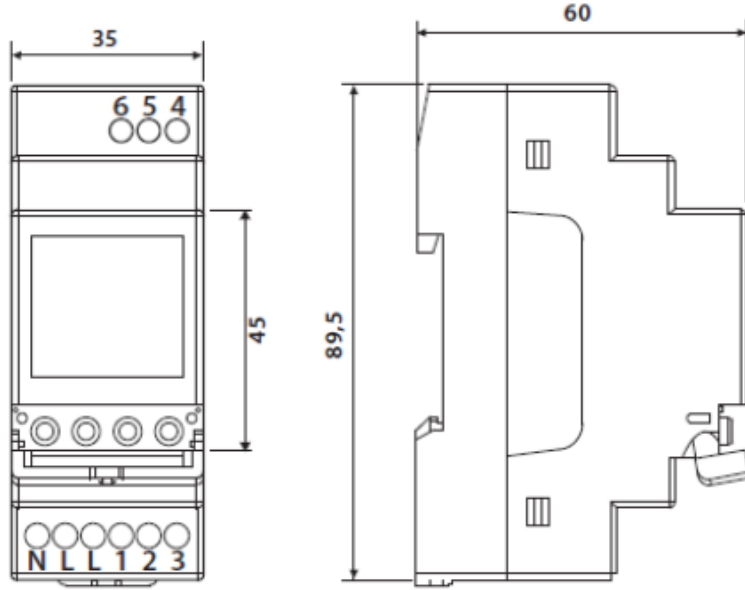
TEKNİK ÖZELLİKLER:

Besleme Gerilimi	230 V _{AC} ±10%, 50/60 Hz
Röle Çıkışı	16A/4000VA x 1 adet
Ek Rezerv Süresi	9~12 saat
Pil / Pil Raf Ömrü	CR2032 / 5 yıl
Yenileme Süresi	1 sn
Ekran Boyutu	1,45" LCD
Boyut	2 DIN
Zaman Hassasiyeti	≤ 1sn/gün
Gün Doğumu ve Gün Batımı Doğruluğu	≤ 1dk
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +60 °C
Depolama Sıcaklığı	-30 °C / +70 °C
Montaj Tipi	DIN rayına ve duvara montaj
Koruma Sınıfı	IP 20 (Bağlantı Terminalleri) / IP 41 (Ön Panel)
Diğer Özellikler	Değiştirilebilir pil
	Mühürlenebilir buton kapağı
	Ekran arkası aydınlatma

BAĞLANTI ŞEMASI:



ÖLÇÜLER:



REFERANS STANDARTLAR:

Cihaz aşağıdaki direktifler ve standartlar doğrultusunda tasarlanmış ve akredite kuruluşlar tarafından test edilerek sonuçları raporlanmıştır.

- **2004/108/EC** Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (E.M.C.)
 - **EN 60730-1** Genel Kurallar
 - **EN 60730-2-7** Zamanlayıcılar ve Zaman Anahtarları İçin Özel Kurallar
- **2006/95/EC** Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)
 - **EN 60068-2-1** Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri – Soğuk
 - **EN 60068-2-2** Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri – Kuru Sıcak
 - **EN 60730-2-7** Zamanlayıcılar ve Zaman Anahtarları İçin Özel Kurallar
- **DIN 43 880** Yerleşik Elektrik Ekipmanları Ölçüleri
- **EN 62054-21** Zamanlayıcılar ve Zaman Anahtarları İçin Özel Kurallar (Kristal kontrollü Zaman Anahtarı Deneyi)