

	ASTRONOMİK ZAMAN RÖLESİ UEDAŞ EK TEKNİK ŞARTNAMESİ	Yayın Tarihi : Revizyon Tarihi : Revizyon No : Sayfa : 1/2
---	---	---

1. KONU VE KAPSAM

Coğrafi koordinatlara ve gerçek zaman saatine göre güneşin doğuş ve batış zamanlarını hesaplayarak aydınlatma sistemlerinin açılıp kapanmasını sağlayan Astronomik Zaman Rölesinin Teknik Özelliklerini Kapsar.

2. TANIMLAR

UEDAŞ: Uludağ Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi

FİRMA: Ürünü Tedarik Eden.

3. Standartlar

Astronomik Zaman Rölesi aşağıda belirtilen standartlara uymalıdır.

2004/108/EC Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (E.M.C.)

EN 60730-1 Genel Kurallar

TS 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

TS EN 62054-21 Zamanlayıcılar ve Zaman Anahtarları İçin Özel Kurallar (Kristal kontrollü Zaman Anahtarı Deneyi)

4. TASARIM VE YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hassas bir şekilde güneşin doğma ve batma zamanlarını hesaplanması
- 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

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Merkez Malzeme Yönetmeni	Sistem İşletme Direktörü	Genel Müdür

	ASTRONOMİK ZAMAN RÖLESİ UEDAŞ EK TEKNİK ŞARTNAMESİ	Yayın Tarihi : Revizyon Tarihi : Revizyon No : Sayfa : 2/2
---	---	---

- Güneşin doğma ve batma sürelerinin ekranda görüntülenebilmesi
- Kolay kullanılabilir Türkçe ve İngilizce Menü
- Düşük pil uyarısının ekrandan 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

Besleme Gerilimi	230VAC +-10%, 50/60 Hz
Röle çıkışı	10A/2500VAx2
Ek rezerve süresi	var
Zaman Hassasiyeti	<= 1sn/gün
Gün Doğumu ve Gün Batımı	<=1 dk
Çalışma Sıcaklığı	En az -10 ,+50°C
Montaj Tipi	DIN rayına ve duvara Montaj
Koruma Sınıfı	IP 20 Bağlantı Terminali/ IP 41 Ön Panel
Pil Ömrü	10 yıl

Paketleme;

Her astronomik zaman saati kutusu ve her paket üzerine **18100015** yazılı kare barkod basılacak.

İlgili şartnamede yer alan özelliklerdeki “malzeme listesi”, UEDAŞ’ ın onayından geçtikten sonra Satın alma Bölümü tarafından malzeme siparişi verilecektir. FİRMA tarafından UEDAŞ’ a onaylatılmadan üretilen malzeme uygun görülmediği takdirde kabul edilmeyecek.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Merkez Malzeme Yönetmeni	Sistem İşletme Direktörü	Genel Müdür