

Sinyalizasyon Elektronik İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Çağdaş Emek Sanayi Sitesi 1439. Sokak(Eski 648. Sokak) No: 12

Ostim / Yenimahalle - ANKARA

0312 395 35 45 - 0312 395 34 62 - (FAX) 0312 395 25 30

info@sinyalizasyon.com.tr

Flaşör Kontrol Kartı Kullanım Kılavuzu

İçindekiler:

1. Hakkımızda
2. Flaşör Kontrol Cihazı
 - a. Kullanım Şekli
 - b. Genel Özellikleri
 - c. Kullanım Modları
3. Dikkat Edilecek Hususlar

Sinyalizasyon Elektronik

Güçlü, Dinamik , Genç kadromuzla Sinyalizasyon Elektronik 23 yılın verdiği birikim ve tecrübesiyle gücüne güç katmaktadır.

Firmamız 1992 yılında Ankara'da 30 m2 alanda kurulmuş olup, sinyalizasyon sistemleri cihazlarını üreten ilk yerli firmadır. Geçen süreçte sinyalizasyon ürünleri, güneş enerji sistemleri, LED'li trafik levhaları, yol butonları, Power LED'li ve güneş enerjili aydınlatma armatürleri ve trafik güvenliği ürünleri dahil toplam 265 çeşit ürün ve 1000 m2 kapalı 250m2 açık üretim alanıyla hizmet vermektedir.

Sinyalizasyon Elektronik geçen yıllarda teknolojisini devamlı olarak geliştirmiş ve ürün yelpazesini sürekli yenilemiştir. Geleceğin teknolojisi olan güneş enerjisi sistemlerini trafik sinyalizasyon ürünlerine uygulayan firmamız tamamen güneş enerjisi ile çalışan trafik sinyalizasyon sistemlerini son olarak Kuzey Irak ve Nijerya'da uygulamıştır.

Firmamız 2004 yılından itibaren yerli malı anlayışı ile tekrar üretime başlayarak Azerbaycan, Kuzey Irak, Rusya, Nijerya başta olmak üzere dünyanın bir çok ülkesine ihracat yapmaktadır. Ayrıca Türkiye'nin bir çok ilinde SİNYAL markalı ürünlerimiz yer almaktadır.

Flaşör Kontrol Cihazı

Kullanım Şekli

Flaşör kontrol cihazı,

- Virajların bulunduğu, sürücülerin yüksek hızda seyrettiği ve kış sezonunda kar ve buzlanmanın gözlenebildiği kara yolu kesiminde çeşitli hava koşullarında (sis, yağmur, kar) görsel olarak sürücünün dikkatini çekerek uyarmak,
- Ulaşımlarını kolaylaştırmak,
- Sürüş güvenliğini ve konforunu artırmak,

maksadıyla kullanılabilir.

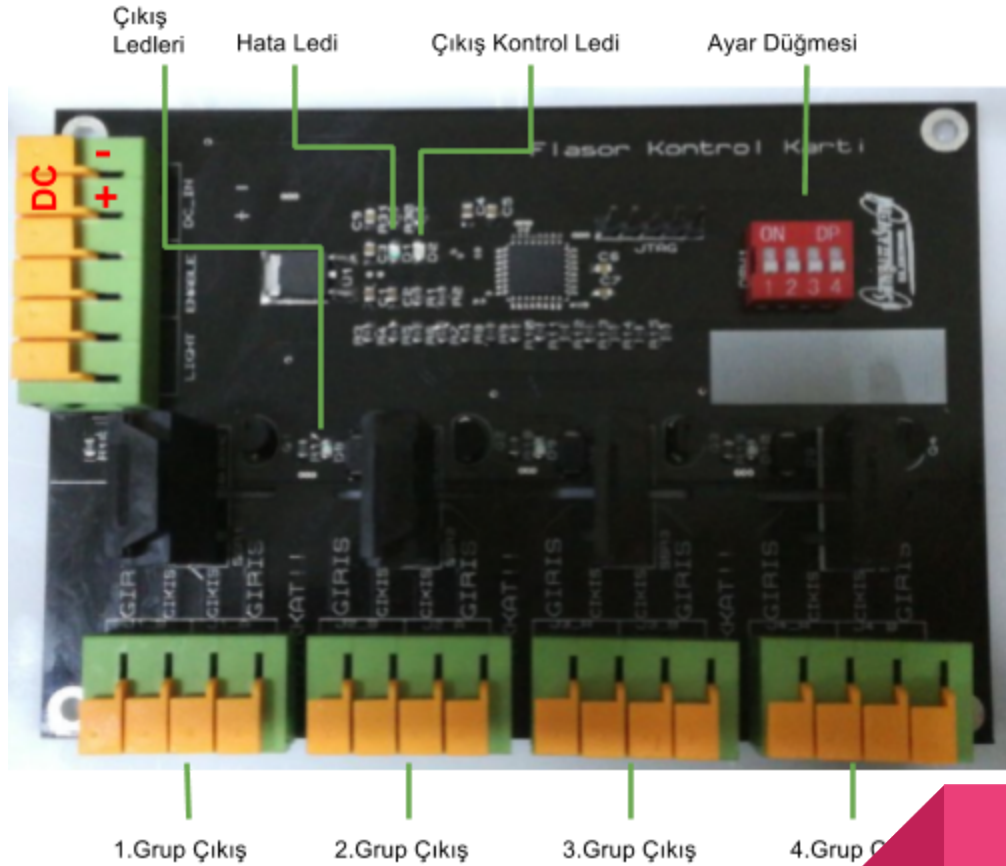
Cihaz üzerinde bulunan ayar anahtarı yardımı ile çeşitli çalışma şekillerinde çıkış uçlarını kontrol ederek istenilen uyarı flaşlarının yanmasını sağlar.

Üzerindeki anahtar ile aşağıdaki çalışma modları seçilebilir. Modların ayarlanması ile ilgili ayrıntılı bilgi kullanıcı modları kısmında gösterilmiştir.

- Sıra ile yanma (Tüm çıkışlar önceden cihaza yüklenen sıra ile yanıp söner).
- Tekli yanma (Tüm çıkışlar aynı anda yanıp söner).
- 24 saat çalışma (Tüm çıkışlar gün ışına göre gece yanıp gündüz söner).
- 0-4 sn aralığında çalışma (Tüm çıkışlar belirlenen aralıkta yanıp söner).

Genel Özellikleri

- Çalışma gerilimi 5-30V
- Güç tüketimi 5 Watt
- Çalışma Sıcaklığı -10/+55 C.
- Her bir çıkış'a 8A'e kadar çıkış bağlanabilmektedir.
- Cihaz üzerinde "4" adet AC çıkış olup; her çıkışa 8 Watt'lık LED modüllerden 60 adete kadar bağlanabilmektedir.
- Cihaz üzerinde bulunan fotosel anahtar girişi üzerinden ışığa duyarlılık seviyeleri ayarlanabilir.
- Cihaza zaman saati bağlanarak istenilen zamanlarda çalışması sağlanabilir.
- **Bağlantı Şeması**



Çalışma Şekilleri

Cihaz çalışma şekli üzerinde bulunan ayar anahtarı ile değiştirilmektedir.

Çalışma Şekilleri Tablosu

	7/24;Animasyon Mod; Periyot = 1 saniye
	7/24;Tek Çıkış Mod; Periyot = 0,5 saniye, 250 ms ON, 250 ms OFF
	7/24;Tek Çıkış Mod; Periyot = 0,2 saniye, 100 ms ON, 100 ms OFF
	7/24;Polis Çakarı Animasyon Mod: 4 çıkış 2+2 şeklinde Çalışma, Periyot = 1 s
	7/24;Sıralı Animasyon Mod Çalışması, Periyot= 2 saniye
	7/24;Eklenerek Yanan Sıralı Animasyon Mod Çalışması, Periyot= 2 saniye
	7/24;Tek Çıkış Mod Çalışması, Periyot = 1 saniye

	GECE MODU Sıralı Animasyon Mod Çalışması, Periyot = 1 saniye
	GECE MODU Tek Çıkış Mod Çalışması Periyot = 2 saniye, 1s ON, 1s OFF
	GECE MODU Tek Çıkış Mod Çalışması Periyot = 0,5 saniye, 250 ms ON, 250 ms OFF
	GECE MODU Tek Çıkış Mod Çalışması Periyot = 0,2 saniye, 100 ms ON, 100 ms OFF
	GECE MODU Polis Çakarı Animasyon Mod, 4 çıkış 2+2 şeklinde Çalışması, Periyot = 1
	GECE MODU Sıralı Mod Animasyon Çalışması Periyot= 2 saniye
	GECE MODU Sıralı Mod Animasyon Çalışması Periyot= 2 saniye
	GECE MODU Tek Çıkış Mod Çalışması, Periyot = 1saniye

Dikkat Edilecek Hususlar

1. DC Girişlerinde gerilim ters bağlanmamalıdır. DC Giriş Üzerinde bulunan kutup işaretlerine dikkat edilmelidir.
2. Aynı çıkış grubuna farklı tipte faz bağlanmamalıdır.
3. Çıkışlara bağlanacak sigortalara cam sigorta üzerinden bağlantı yapılmalıdır.

Garanti ve Kapsamı

1. Garanti süresi ürünün teslim tarihinde başlar ve 2 (iki) yıldır.
2. Ürünün garanti süresinde arızalanması durumunda, tamiri mümkün ise tamir edilip, tarafınıza gönderilir.
3. Ürünün garanti kapsamına giren arızaları, garanti süresi boyunca tarafımızdan ücretsiz olarak giderilir.
4. Garanti kapsamında girmeyen arızalar şöyledir:
 - A. Cihazın besleme ve ölçme girişlerine nominal gerilimin üstü gerilim verilmesi
 - B. Kontak çıkışlarındaki faz – nötr çakışması
 - C. Sensor girişlerine 220VAC uygulamak
 - D. Cihazın açılması ve müdahale edilmesi

Ürün kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımdan ötürü kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışında değerlendirilir.