

PROENS röle ihbar kombinasyonları elektrik şebekelerindeki koruma hücreleri üzerinde oluşabilecek tüm arızaların gösterge ve yönlendirme işlemlerini gerçekleştirir. Mikro kontroller tabanlı bir cihazdır.

Cihaz üzerinde 8 ihbar girişi 3 adet ihbar çıkışı bulunmaktadır. Bu girişler sayesinde arıza ihbar bilgilerini işleme ve yönlendirme kabiliyetine sahiptir.

İhbar Kombinasyonu Modbus RTU haberleşme çıkışı ile scada sistemi ile tam bir uyum içinde çalışabilmektedir. İhbar rölesi dahili Buzzer özelliği ile harici sesli uyarı donanımları gerekmeksizin sesli uyarı verebilmektedir.

Çıkış Röleleri sayesinde KORNA, ZİL, ORTAK ihbarlarının aktarımını sağlar.

Cihaz arkasında bulunan dipswitch ler yardımı ile 2 adet röleye giriş sinyalleri yönlendirilebilir.

Cihazın üzerinde bulunan ledler KIRMIZI ve YEŞİL olarak çift renklidir. Cihazın arkasında bulunan giriş dipswitch pozisyonunu ledler uygun renkte yanmaktadır.

Sinyal işleme hızı ve sinyal aktarma hızı 16msn den küçüktür. böylece yüksek ve orta gerilim kullanımlarında aşırı akım röle koordinasyonu kaldırmaz.



Çalışma Prensipleri:

1. LEDLER:

Led Modları:

·Sabit sürekli: İhbar sinyali algılanmış ve ack tuşuna basılarak onaylanmıştır.

·Flash : Alarm sinyali algılanmış sinyal onaylanmamıştır.

*Flash: Yanıp Sönmesi

Led Renkleri:

·Kırmızı: Sinyal korna çıkışını aktif etmiştir. Arka Dip Switch pozisyonu-1

·Yeşil: Sinyal zil çıkışını aktif etmiştir. Arka Dip Switch pozisyonu-0

2. ÇIKIŞLAR:

·Korna Rölesi: Switch pozisyonu 1 olan ihbar giriş sinyali algılanması yapıldığında kontağını çeker.

·Zil Rölesi: Switch pozisyonu 0 olan ihbar giriş sinyali algılanması yapıldığında kontağını çeker.

·Ortak Röle: Switch pozisyonuna bakmaksızın her ihbarda kontağını çeker.

3.BUTONLAR:

·Buton ACK: Oluşan ihbar bilgisinin operatör tarafından onaylanmasını sağlar.

·Buton DEL: Sabit sürekli yanan ledlerin söndürülmesini sağlar.

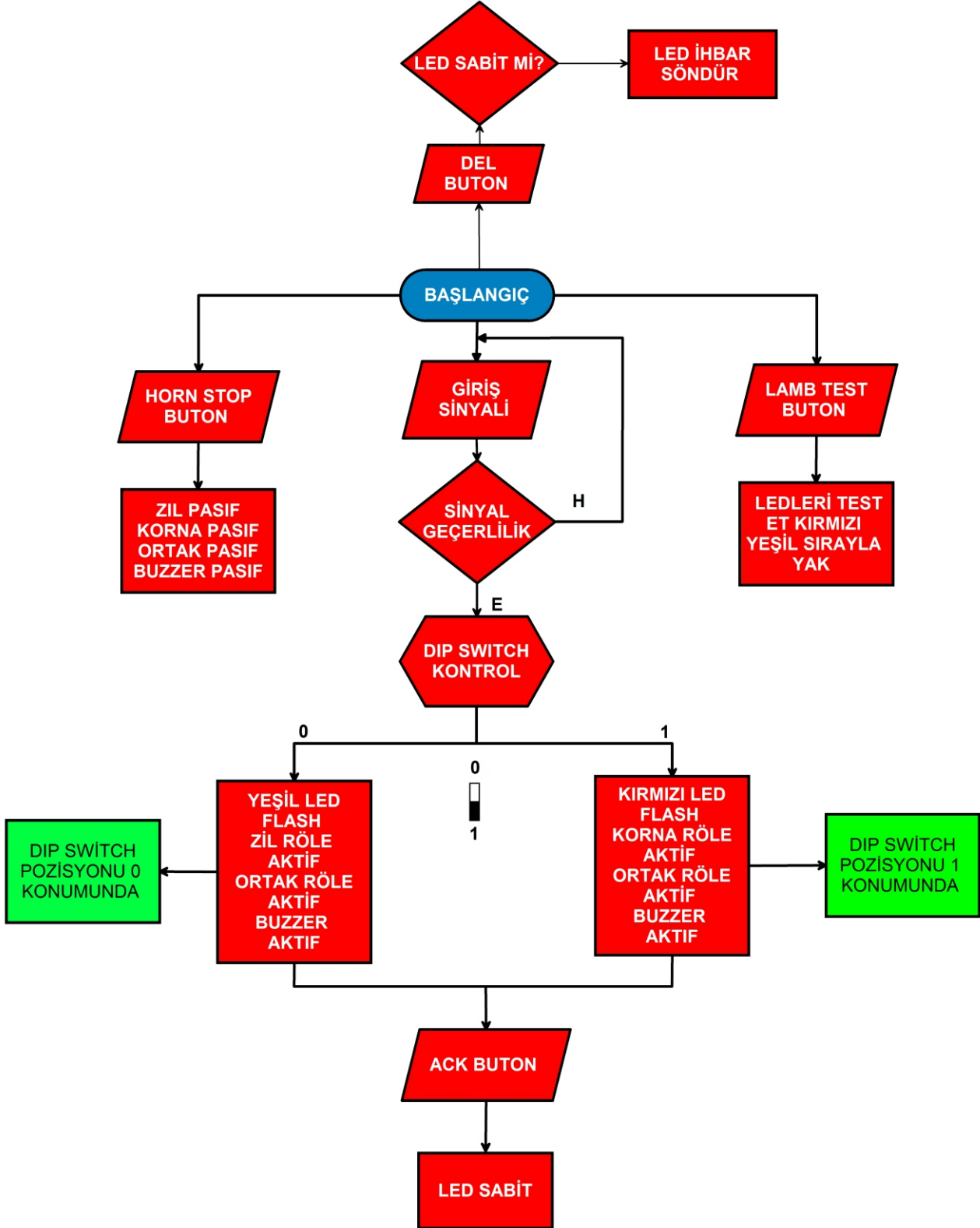
·Buton Horn Del: Zil,Korna ve Ortak Rölesinin bırakır.Buzzer'ı sessizleştirir.

Buton Lamb Test:Ledlerin çalışmasının kontrolü için kullanılır.Basılı kaldığı sürece Kırmızı ve Yeşil Renkli ledler sırası ile yanacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi	24VDC, 48VDC, 110 VDC
Gerilim değişimi	(0,8-1,2)*Un
İhbar gerilimi girişi	24VDC,48VDC,110VDC
İhbar Giriş Akımı	1.3mA
Kontak akımları	5A -24VDC 110VDC-0.3A
İhbar işleme sayısı	8 adet
Röle Çıkış Adedi	3 adet
Dahili Sesli Uyarı	22MM Buzzer
Filtre Süresi	5.5 msn
Aktarma Süresi	10 msn
Haberleşme (*CA)	Modbus RTU-19200 Baud
Haberleşme İzolasyonu (*CA)	2.5KV
Gösterge	Led 100.000saat

Gösterge Rengi	Kırmızı,Yeşil
Butonlar	20.000 basma
Alarm sabitleme(Alarm Ack)	VAR
Lamba test butonu(Lamp Test)	VAR
Lamba sil(Del)	VAR
Korna susturma(Horn Stop)	VAR
Power on göstergesi	VAR
Montaj	Panoya önden
Kablo kesiti	2,5 mm Maks
Çalışma sıcaklığı	.-5 + 50 °C
Koruma sınıfı	IP 20
Boyutlar	72x144x75



SİPARİŞ TABLOSU

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması
ASB-8D-CA-24VDC	Haberleşmesiz 24VDC Besleme Gerilimi
ASB-8D-CA-48VDC	Haberleşmesiz 48VDC Besleme Gerilimi
ASB-8D-CA-110VDC	Haberleşmesiz 110VDC Besleme Gerilimi
ASB-8D-CM-24VDC	Haberleşmeli 24VDC Besleme Gerilimi
ASB-8D-CM-48VDC	Haberleşmeli 48VDC Besleme Gerilimi
ASB-8D-CM-110VDC	Haberleşmeli 110VDC Besleme Gerilimi

BAĞLANTI ŞEMASI

KUTU ÖLÇÜLERİ

