

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

Cihaz üzerinde 24 ihbar girişi 3 adet röle çıkışı bulunmaktadır. Bu girişler sayesinde arıza ihbar bilgilerini işleme ve yönlendirme kabiliyetine sahiptir.

İhbar Kombinasyonu **opsiyon olarak(CM) 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, RÖLE İÇ ARIZA ihbarlarının aktarımını sağlar.

Röle kanal konfigürasyonu ön panelden butonlar yardımı ile yapılmaktadır.

Cihazın üzerinde bulunan ledler KIRMIZI(Korna) ve YEŞİL(Zil) olarak çift renklidir.

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

Cihaz üzerindeki ihbar girişleri optik olarak izole edilmiştir.

Çalışma Prensipleri:

Ledler:

1.İHBAR LEDLERİ:

*Sabit sürekli: Alarm sinyali algılandıktan sonra ihbar onaylanmış ve girişte sinyal kesilmiştir.

*Hızlı Flash : Alarm sinyali algılanmış sinyal onaylanmamıştır.

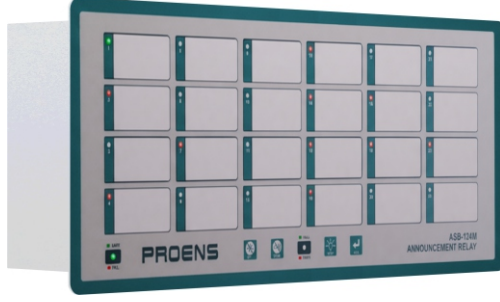
*Yavaş Flash: Alarm sinyali algılandıktan sonra ihbar onaylanmış ve girişte sinyal devam etmektedir.

Led Renkleri:

- Kırmızı: Korna Led Rengi
- Yeşil: Zil Led Rengi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi	24 VDC,48 VDC,110 VDC, 220VDC,110 VAC,220 VAC
Gerilim değişimi	(0,8-1,2)*Un
İhbar gerilimi girişi	24VDC,48VDC,110VDC
İhbar Girişi	Optik İzole
İhbar Giriş Akımı	2mA
Kontak akımları	2A -24VDC,110VDC-0.4A,220VDC-0.2A
İhbar işleme sayısı	24 adet
Röle Çıkış Adedi	3 adet
Dahili Sesli Uyarı	Buzzer * 80db @5cm
Filtre Süresi	5.5 msn
Aktarma Süresi	10 msn
Haberleşme (*CM)	Modbus RTU-19200 Baud
Haberleşme İzolasyonu (*CM)	2.5KV
Gösterge	Led 100.000saat



ZİL-KORNA Ledi: Korna çıkışı aktif iken kırmızı zil çıkışı aktif iken yeşil yanar. Her iki çıkış aktif ise kırmızı-yeşil flash yaparak yanar.

FAİL-SAFE Ledi: Röle enerjili ve sistem çalışıyor ise yeşil yanar. Röle enerjili iken iç arıza durumunda kırmızı yanar.

2.ÇIKIŞLAR:

·Korna Rölesi: Korna çıkışına yönlendirilmiş olan ihbar giriş sinyali algılanması yapıldığında kontağını çeker.

·Zil Rölesi: Zil çıkışına yönlendirilmiş olan ihbar giriş sinyali algılanması yapıldığında kontağını çeker.

Fail Safe Rölesi: Enerji verildiğinde kontak pozisyonunu değiştirir. Röle enerjili iken konum değişikliği alınmıyorsa rölede iç arıza olarak algılanır. Kontak takip edilerek cihazın çalışıp çalışmadığı takip edilebilir.İşlemci kontrollü çalışmaktadır.

3.BUTONLAR:

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

·Buton DEL: Sabit sürekli yanan ledlerin söndürülmesini sağlar.

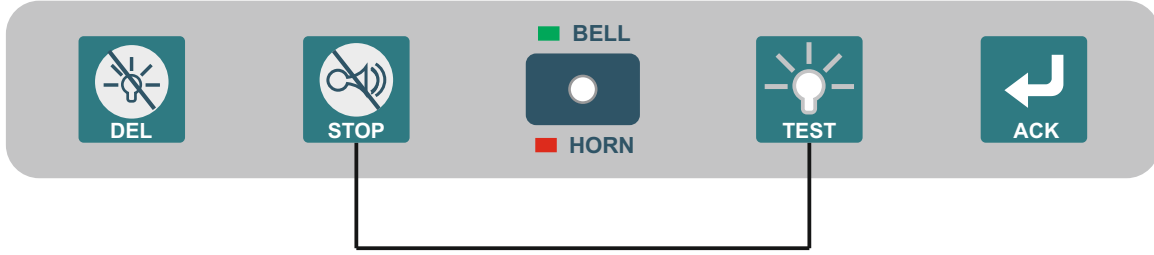
·Buton STOP: Zil,Korna ve Buzzer'ı sessizleştirir.

·Buton LAMB TEST:Ledlerin çalışmasının kontrolü için kullanılır.Basılıp çekildiğinde Kırmızı ve Yeşil Renkli ledler sırası ile yanacaktır. 3 sn boyunca basılı tutulduğunda röle içinde yapılmış olan kanal seçimlerini gösterir.

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
Fail Safe Led	VAR
Horn Bell Led	VAR
Montaj	Panoya önden
Kablo kesiti	2,5 mm Maks.
Çalışma sıcaklığı	.-20 + 55 °C
Koruma sınıfı	IP 20
Ağırlık	*
Boyutlar	550x230x120 mm

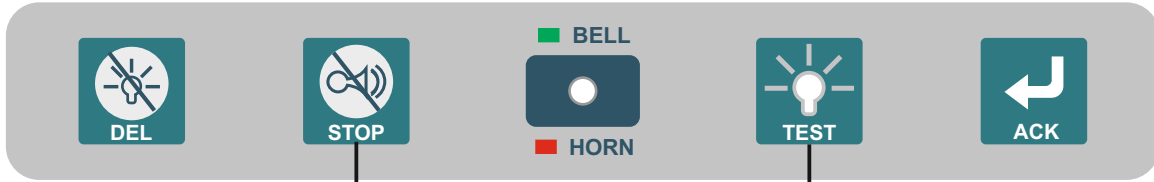
KURULUM:

1-



Stop ve Test butonlarına 3 sn boyunca(bütün ledler yanana kadar) birlikte basılır. Menü aktif iken seçili kanal led flash diğer ledler sabit yanar.

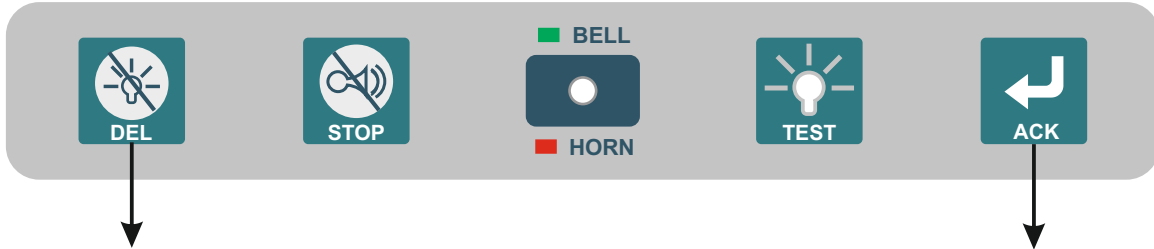
2-



Korna-Zil
Kırmızı-Yeşil
Seçimi Yapar

Kanal değiştirir.

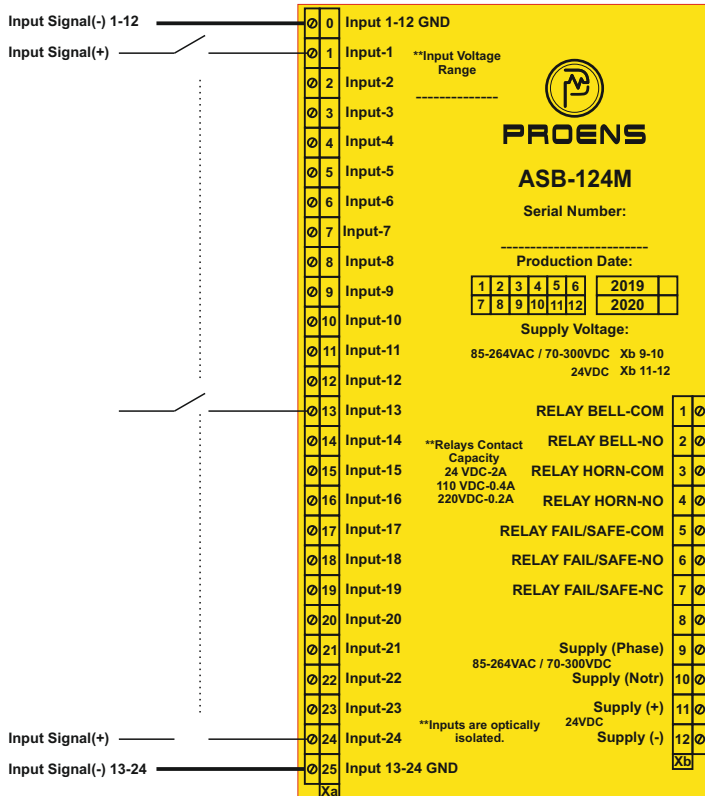
3-

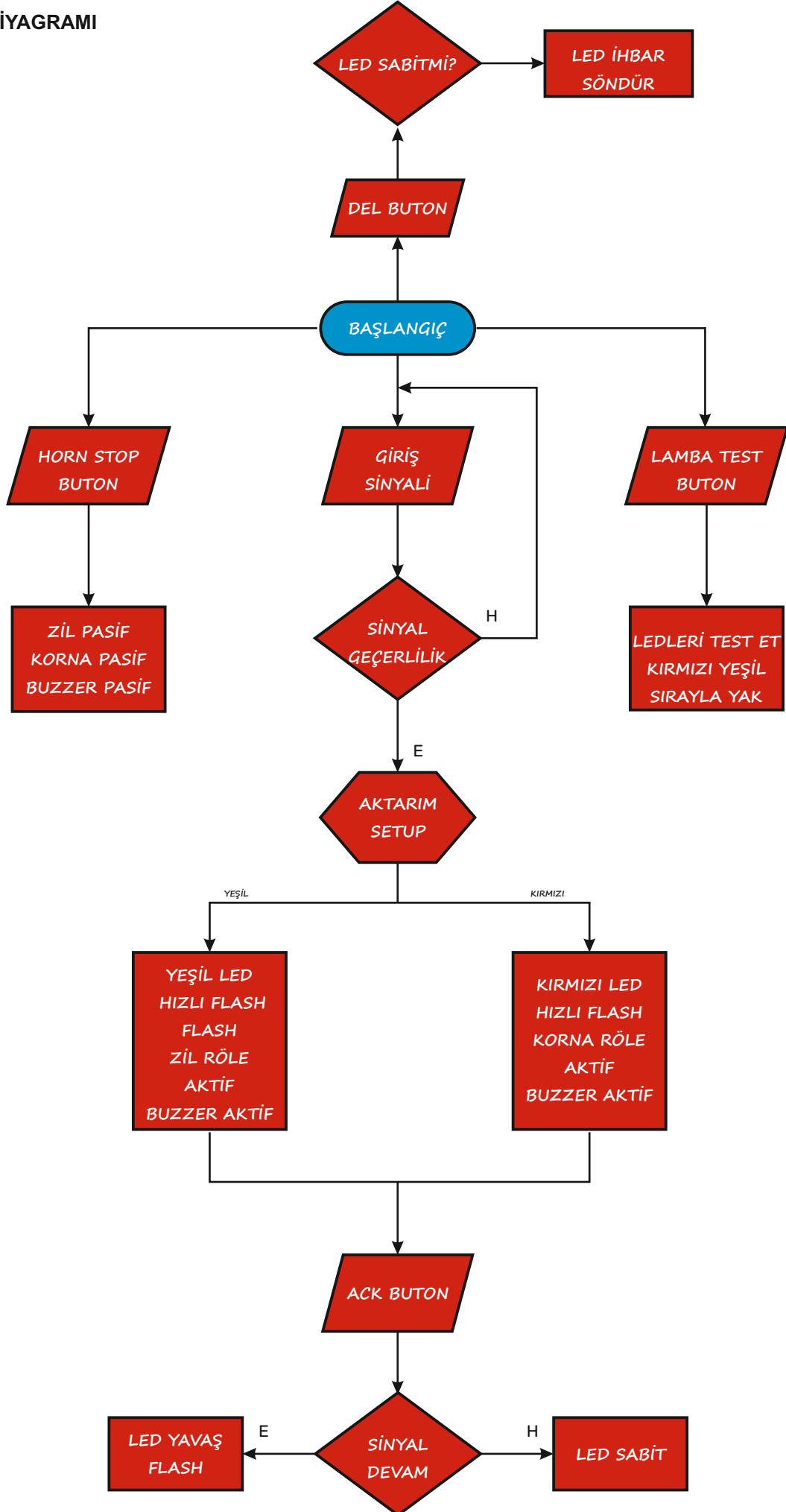


Kurulum iptal edilir.
Yapılan seçimler geçersizdir.

Seçimler yapıldıktan
sonra hafızaya alır.Kurulum
tamamlanır.

BAĞLANTI ŞEMASI:





SİPARİŞ TABLOSU

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması
ASB-124M-CA-24VDC	Haberleşmesiz 24VDC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CA-48VDC	Haberleşmesiz 48VDC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CA-110VDC	Haberleşmesiz 110VDC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CA-220VDC	Haberleşmesiz 220VDC Besleme Gerilimi
*ASB-124M-CA-110VAC	Haberleşmesiz 110VAC Besleme Gerilimi
*ASB-124M-CA-220VAC	Haberleşmesiz 220VAC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CM-24VDC	Haberleşmeli 24VDC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CM-48VDC	Haberleşmeli 48VDC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CM-110VDC	Haberleşmeli 110VDC Besleme Gerilimi
ASB-124M-CM-220VDC	Haberleşmeli 220VDC Besleme Gerilimi
*ASB-124M-CM-110VAC	Haberleşmeli 110VAC Besleme Gerilimi
*ASB-124M-CM-220VAC	Haberleşmeli 220VAC Besleme Gerilimi

* Input gerilimi 24VDC,48VDC,110VDC, seçimi bildirilmelidir.

KUTU ÖLÇÜLERİ
