



# ISP-16 Basic Alarm Anonsiyatör

- 16 KANAL LED AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ.
- ELEKTROMAGNETİK GÜRÜLTÜ ALTINDA GÜVENLİ ÇALIŞMA
- 110 V DCGERİLİM SEVİYESİNDE ÇALIŞABİLME.
- HER KANAL İÇİN RÖLE ÇIKIŞ SEÇİMLERİNİN ÖN PANELDEKİ BUTONLARLA YAPILABİLME ÖZELLİĞİ.
- SICAKLIK, KISA DEVRE, AŞIRI AKIM/GERİLİM KORUMALI YÜKSEK KALİTELİ, UZUN ÖMÜRLÜ GÜÇ ÜNİTESİ.
- 5 MS TEPKİ SÜRESİ VE 20 MS BIRAKMA SÜRESİ
- DAHİLİ BUZZER İLE SESLİ UYARI

TELEPRO-ISP-16 Basic Alarm Anonsiyatörü, koruma ve kumanda otomasyon sistemlerinde esnek, işlevsel ve güvenilir çözümler sunan ürünümüzdür.

Kaliteli, kompakt ve özgün tasarımı düşük maliyet ile birleştiren ürünümüz benzersiz bir tasarıma sahiptir.

16 adet girişin her biri izolasyonludur. Opto-kuplör, harmonik bastırıcılar ve gürültü filtreleme yazılımı ile korumalıdır. Cihazın kullanım ortamlarında sürekli rastlanan yüksek elektromanyetik gürültülü ortamlarda güvenle kullanılabilir.

Korna ve zil seçimleri ön panelde bulunan butonlar ile kolayca ayarlanabilir.

Elektromanyetik gürültülü ortamlar için tepki süresi 5 ms ve bırakma süresi 20 ms olarak sabittir.

ISP-16 Basic TELEPRO® tarafından sunulan özel etiketleme şablonunu sayesinde kolayca etiketlenebilir.



## GENEL BİLGİLER

### LED AYDINLATMA

Yüksek kaliteli görüntü sağlayan enerji tasarruflu LED aydınlatması tüm modellerimizde standart olarak sunulmaktadır. Her indikatör için izole edilmiş LED konumlandırmasına sahip ISP16, karışıklıkları tamamen ortadan kaldırır ve ultra-parlak görüntüsü ile kolay kullanım sağlar.

### GİRİŞLER

Tüm Girişler opto kuplör izolelidir. Hatalı alarm olasılığı tamamen ortadan kaldırılmıştır. Maksimum giriş akımı 5mA, giriş gerilimi ise 110V DC olarak tasarlanmıştır.

### RÖLELİ ÇIKIŞLAR

TELEPRO-ISP16 Basic standart olarak iki adet Normalde Açık 1-FormA tipi kuru kontak röle çıkışı içermektedir. Çıkışlar KORNA veya ZİL seçeneklerine atanmıştır. Bütün kanallar ön panel butonlarından bu çıkış seçeneklerine ayarlanabilir.

Ayrıca iç sistem arızalarında devreye giren ortak uçlu NC/NO çıkışlara sahip FAULT rölesi de mevcuttur.

### TEPKİ VE BIRAKMA SÜRELERİ

Sistemdeki farklı özellikteki koruma manevralarında esnek ve güvenilir çalışma sunan tepki-bırakma süreleri mevcuttur. Tepki süresi için 5ms, bırakma süresi için 20ms olarak kullanılmaktadır.

### YÜKSEK KALITELİ GÜÇ ÜNİTESİ

TELEPRO-ISP16 Basic , 110V DC kademesinde güvenli olarak çalıştırılabilir. Güç kaynaklarımız, kısa devre, aşırı akım/gerilim ve sıcaklık korumalı tasarımlarıyla uzun ömür garantisi sağlar.

### EKRAN VE ETİKETLEME

Membran özellikli, yüksek kaliteli görünüm sunan ön panel tasarımına sahiptir. Kolay değiştirilebilen printer baskılı etiketleme sistemimiz her kanal için ayrılan 46,5x10,5 mm ölçülerinde ekran genişliği ile kullanıcı dostu tasarıma sahiptir.

Her kanala ait pencereler TELEPRO® tarafından sağlanan bilgisayar ortamındaki etiket şablonuyla isimlendirilir. İstenildiği anda etiket bilgileri kolaylıkla değiştirilebilir.

### KASA VE MONTAJ

TELEPRO-ISP16 Basic, panel tipi kasa konfigürasyonu ile sunulmaktadır. Standart kasalarımızın ön panel tarafındakoruma sınıfı IP51 dir. Standart ölçülerde (144x144x57 mm) ve 585 gr ağırlığında, kolay kullanımlı vidalı montaj sistemi ile hızlı ve güvenli bir şekilde monte/demonte edilebilmektedir.

### KOLAY KULLANIM

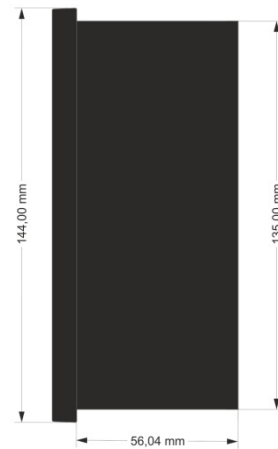
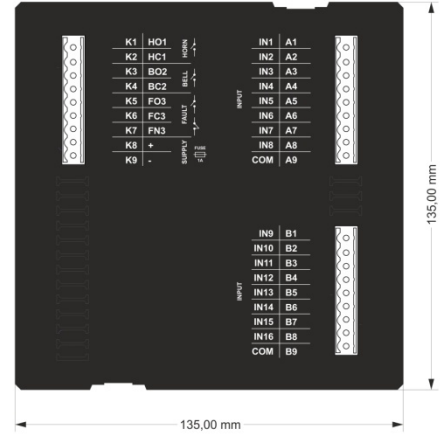
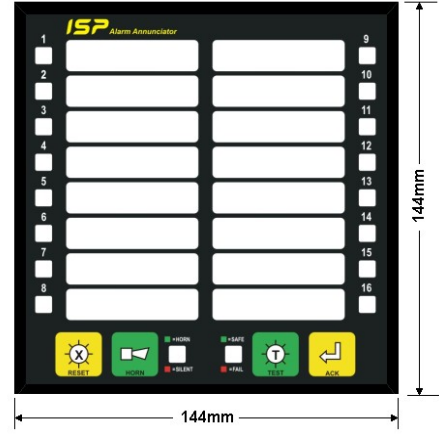
TELEPRO-ISP16 Basic 'de sahadaki rölelerden gelen 16 adet potansiyel kontaklar cihaz giriş uçlarına bağlanarak etkin hale getirilir.

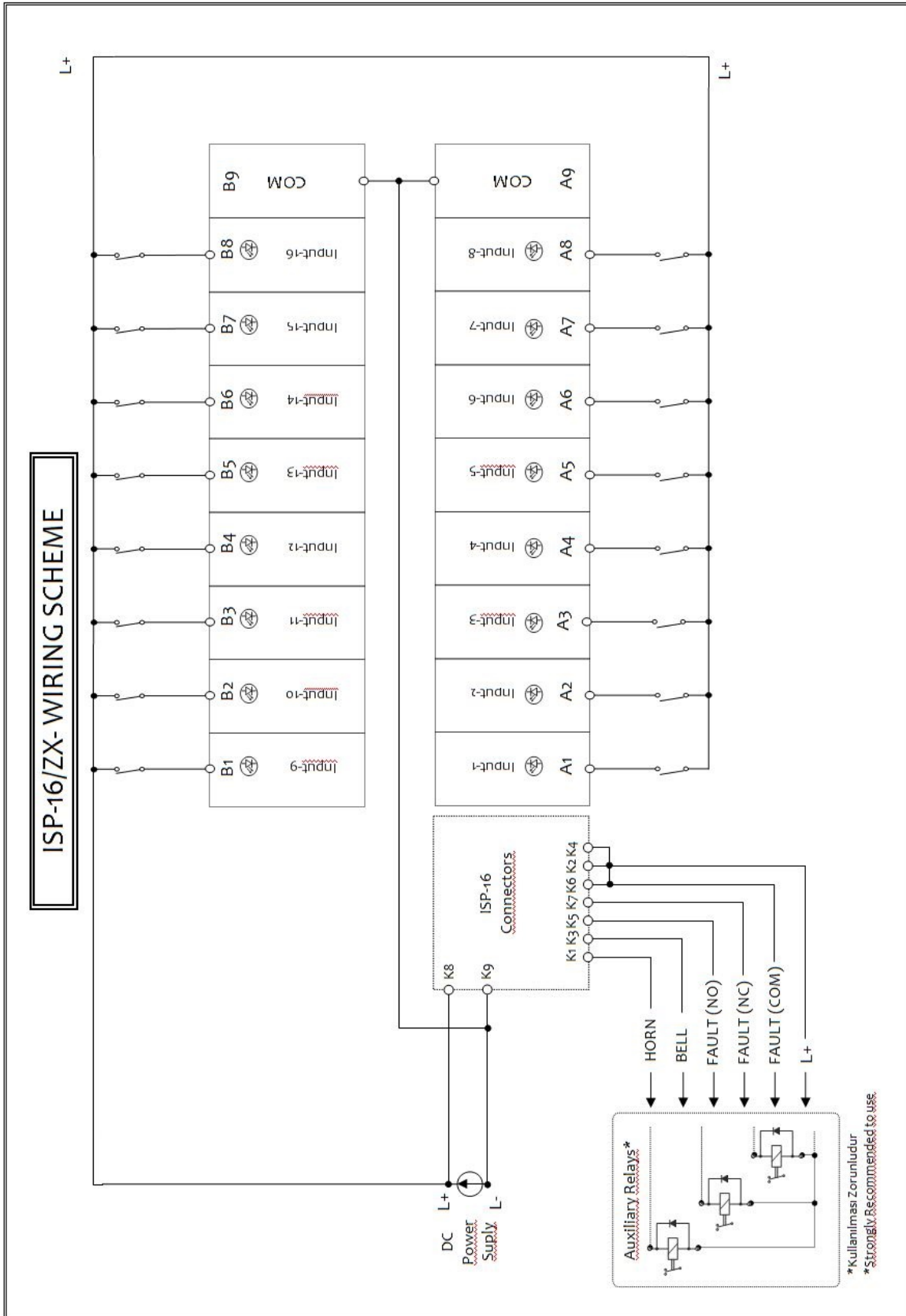
Her kanal operatör tercihine göre KORNA veya ZİL rölesine atanabilir. Bu ayarlar aynı zamanda LED aydınlatmada da fark oluşturur. ZİL atamasında ilgili kanal YEŞİL, KORNA aramasında KIRMIZI ile aydınlatılır. (Opsiyonel Kırmızı/Sarı Seçeneği mevcuttur) Bağlantı ve diğer detaylar cihazlarımızla sunulan kurulum kılavuzunda ayrıntılı olarak verilmiştir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER VE BOYUTLAR

Ürün Tipi	ISP-16 Basic
<b>Besleme</b>	
Besleme Voltajı	*110Vdc
Besleme Voltajı Aralığı	88-132Vdc
Besleme Gücü	5W
<b>Girişler</b>	
Giriş Sayısı	16
Giriş Tipi	Optik İzoleli
Giriş Akımı ( Kanal Başına )	Max. 5 mA
Giriş Direnci (min)	75 kΩ
Giriş Eşik Voltajı	65V ± %20
Transiyent Voltaj	Ortak Mod: 1kV – Seri Mod: 2kV
Tepki Süresi	5 ms
Bırakma Süresi	20 ms
Bağlantı Tipi	Vidalı, Geçmeli Tip Klemens
Kablo Kesiti	12 AWG (2.5 mm)
<b>Çıkışlar</b>	
Kontak Çıkışları	250Vdc-0.2A
Korna Rölesi	1-Form-A kuru kontak röle (SPST)
Zil Rölesi	1-Form-A kuru kontak röle (SPST)
Arıza Rölesi	1-Form-C kuru kontak röle (SPDT)
<b>Kullanıcı Arayüzü</b>	
Buton	Reset – Horn – Test - Ack
Ön Panel	2 Katmanlı, Kabartmalı, Cepli
Pencere Ölçüleri(ExB)	46,5×10,5 mm
Işıklı Uyarı	5mm 2 Renkli ( Kırmızı / Yeşil)
Sesli Uyarı	23mm Buzzer 75 dbA
Korna – Zil Konfigürasyonu	Ön Panel Butonları
<b>Kasa</b>	
Kasa Tipi	Panel tipi
Ölçü(ExBXD)	144x144x57 mm
Pano Bağlantısı	Geçmeli Vidalı Tip
Koruma Sınıfı	IP51(ön panel tarafında)
Ağırlık	443,5 gr
<b>Çevre Özellikleri</b>	
Çalışma sıcaklığı	-20 C – +55 C
Depolama Sıcaklığı	-25 C – +80 C
Nem	0-95% RH
<b>Ambalaj</b>	
Ambalaj Tipi	Karton Kutu
Ambalaj Ölçüleri(ExBXD)	183x107x153 mm
Ağırlık	565 gr

\*Opsiyonel 24/48 VDC seçeneği mevcuttur.





Tüm Ürünlerimiz Üretim Hatalarına Karşı  
2 Yıl Garantilidir.

TELEPRO ENERJİ VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SAN.TİC. LTD.ŞTİ.  
Ferhatpaşa Mah. 99.Sok. No:46/5 ATAŞEHİR – İSTANBUL / TURKEY  
Tel : +90 216 469 73 73 pbx Fax: +90 216 469 73 74  
web:[www.telepro.com.tr](http://www.telepro.com.tr)-posta: [info@telepro.com.tr](mailto:info@telepro.com.tr)

Telepro Enerji burada bahsedilen veri ve bilgilerde önceden bilgi vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

**telepro**<sup>®</sup>  
Telepro Enerji ve Elektronik Sistemleri San.Tic.Ltd.Şti.