

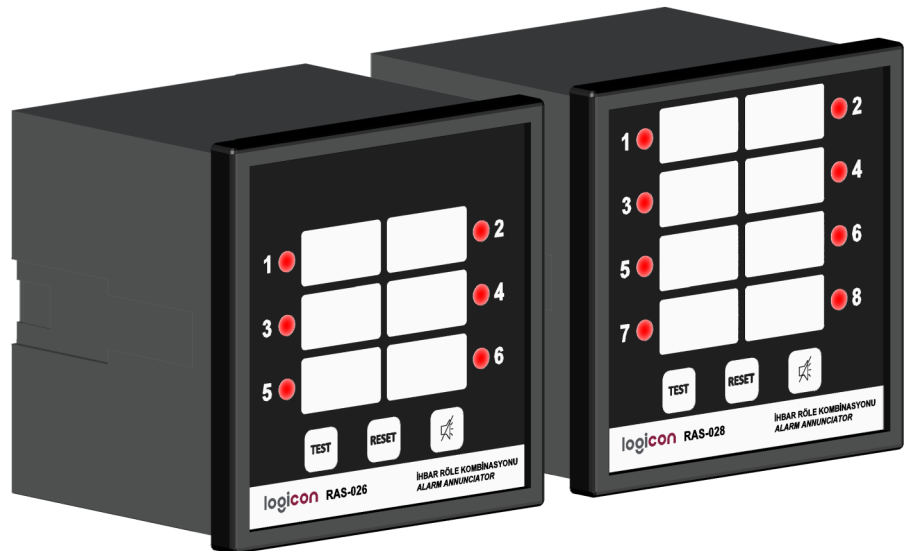
logicon

RASxx6 - RASxx8 TEKNİK KATALOG KULLANMA KILAVUZU

İhbar Röle Kombinasyonu



MAYIS 2023 REV.0



İçindekiler

1.	<u>Tanım</u>	2
2.	<u>Kullanım Alanları</u>	2
3.	<u>Genel Özellikler</u>	2
4.	<u>Çalışma Prensibi</u>	2
5.	<u>Anahtar Pozisyonlarının Ayarlanması</u>	3
6.	<u>Teknik Özellikler</u>	3
7.	<u>Kurulum ve Devreye Alma</u>	4
8.	<u>Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar</u>	4
9.	<u>Model Seçimi</u>	4
10.	<u>Modeller</u>	5
11.	<u>Teknik Ölçüler</u>	6
12.	<u>Garanti Koşulları</u>	6

NOT:

Elektrolojik bu katalogta yer alan bilgiler ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üründe bulunan özellikler değişebileceğinden katalogta belirtilen bilgiler eksik veya hatalı olabilir. Katalogta yer alan bilgiler sadece bilgi amaçlıdır ve katalog yayınlanma tarihindeki ürün özelliklerini karşılar. Elektrolojik bu bilgileri ispatlamakla yükümlü değildir. Bu doküman kontrolsüz kopyadır.

1. Tanım

RAS ihbar röle kombinasyonu, koruma sistemlerinde oluşan anormal bir süreç durumunda anlık arıza tanısı yaparak görsel ve sesli uyarı sinyali üretir.

2. Kullanım Alanları

Santraller

Trafo merkezleri

Dağıtım merkezleri

Orta gerilim modüler hücreler

Alçak gerilim merkezleri

3. Genel Özellikler

Mikrodenetleyici tabanlı

Sesli ikaz

Korna röle çıkışı

Konfigüre edilebilir arıza röle çıkışı

Optik izolasyonlu sinyal girişleri (Opsiyonel)

Alarm röle çıkışları (Opsiyonel)

24V-48V-110V-220V DC Besleme Seçenekleri (Opsiyonel)

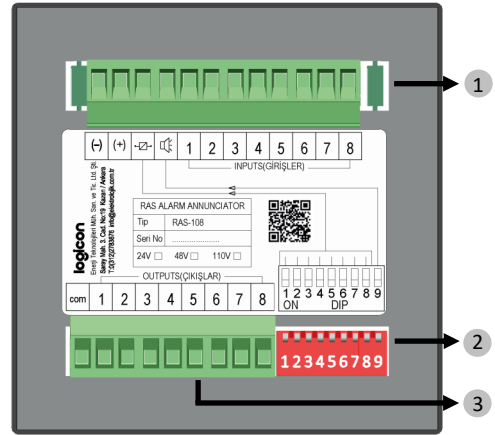
4. Çalışma Prensipleri

İhbar röle kombinasyonu, arıza durumlarında giriş terminallerinden uygulanan dc sinyalleri görsel ve sesli uyarılara çevirmek ve anlık arıza tanısı yapmak için tasarlanmıştır.

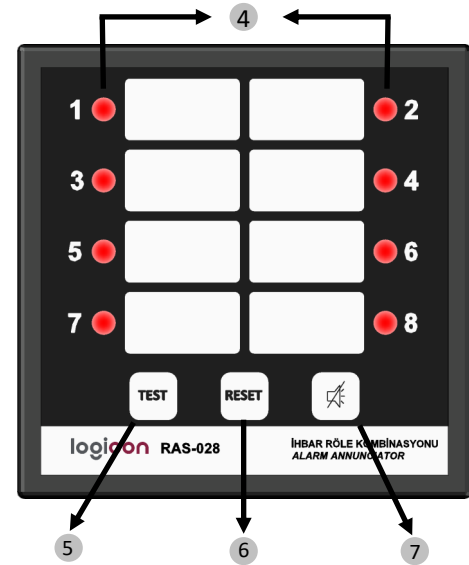
Ön panelde bulunan led göstergeler ilgili girişin durumunu belirtir. Cihazın arka panelinde bulunan alarm ihbar girişlerinden herhangi biri aktif olduğu sürece, ön panelde bulunan ilgili ihbar ledi kesikli yanmaya devam eder.

İhbar röle kombinasyonu modelinizde alarm röle çıkışları bulunuyorsa, ihbar girişleri aktif olduğu sürece ilgili röle çıkışları kapalı konumda olur.

Sisteme herhangi bir alarm girişi geldiğinde korna rölesinin açık kontağı kapalı duruma gelir ve aynı anda sesli ikaz uyarı sinyali üretilir. Sesli ikaz ve korna rölesi cihazın arkasındaki anahtar aracılığı aktif veya pasif yapılabilir.



1. Giriş klemensleri
2. Anahtar Siviç
3. Çıkış klemensleri



4. Sinyal Ledleri
5. Test Butonu: Test butonuna basılarak ön panelde bulunan ledlerin çalışıp çalışmadığı test edilir.
6. Reset Butonu: Eğer alarm sinyali kesilmişse ilgili ihbar ledi sabit yanmaya başlar. Reset butonuna basıldığı zaman led söner. Devam eden alarmlar ise reset butonu ile temizlenemez.
7. Korna Butonu: Korna rölesi ve sesli ikaz arıza gitse bile aktif kalmaya devam eder, ancak sus butonu ile susturulabilir ve açık konuma getirilebilir.

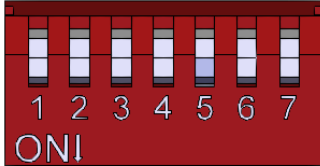
NOT:

Elektrolojik bu katalogta yer alan bilgiler ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üründe bulunan özellikler değişebileceğinden katalogta belirtilen bilgiler eksik veya hatalı olabilir. Katalogta yer alan bilgiler sadece bilgi amaçlıdır ve katalog yayınlanma tarihindeki ürün özelliklerini karşılar. Elektrolojik bu bilgileri ispatlamakla yükümlü değildir. Bu doküman kontrolsüz kopyadır.

5. Anahtar Pozisyonlarının Ayarlanması

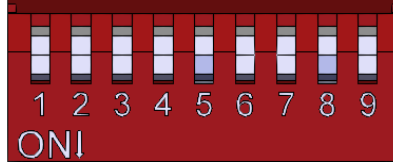
RAS cihazı, arıza sinyali rölesinin hangi alarm girişinde aktif olacağını belirlemesine izin veren anahtar siviç yapısına sahiptir. Arıza rölesinin aktif olmasını istemediğiniz anahtarın pozisyonunu OFF konumuna getirmanız gerekmektedir. Ayrıca sesli ikaz ve korna rölesi bir anahtara bağlıdır. Sesli ikaz ve korna rölesi, anahtar OFF konumuna getirilerek pasif duruma getirilebilir.

RASxx6



No	1	2	3	4	5	6	7
Giriş No	Alarm 1	Alarm 2	Alarm 3	Alarm 4	Alarm 5	Alarm 6	Korna

RASxx8



No	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Giriş No	Alarm 1	Alarm 2	Alarm 3	Alarm 4	Alarm 5	Alarm 6	Alarm 7	Alarm 8	Korna

6. Teknik Özellikler

Elektriksel özellikler				
	RAS026	RAS086	RAS028	RAS108
Çalışma Gerilimi (DC)	24V,48V,110V,220V (Opsiyonel)			
Max. Güç Tüketimi	5W			
Alarm Giriş Sinyali Gerilimi	24V,48V,110V,220V (Opsiyonel)			
Alarm Giriş Optik İzolasyon ¹	5kV (Opsiyonel)			
Dijital Alarm Giriş Sayısı	6	6	8	8
Led Gösterge Sayısı	6 Kırmızı	6 Kırmızı	8 Kırmızı	8 Kırmızı
Alarm Rölesi	-	6 NO (240V-5A)	-	8 NO (240V-5A)
Arıza Rölesi	1NO (240V-10A)	1NO (240V-10A)	1NO (240V-10A)	1NO (240V-10A)
Korna Rölesi	1NO (240V-10A)	1NO (240V-10A)	1NO (240V-10A)	1NO (240V-10A)

Tablo-2 Elektriksel Özellikler

Mekaniksel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	-20°C+ 50°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C+ 85°C
Ağırlık (kg)	0.2
Boyutlar GxYxD (mm)	96x96x80
Panel Kesim Ölçüleri (mm)/ Montaj Tipi	91x41 / Pano
Koruma Sınıfı	IP20
Bağıl Nem	%95 (Yoğuşmasız)

Tablo-3 Mekaniksel Özellikler

NOT:

Elektrolojik bu katalogta yer alan bilgiler ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üründe bulunan özellikler değişebileceğinden katalogta belirtilen bilgiler eksik veya hatalı olabilir. Katalogta yer alan bilgiler sadece bilgi amaçlıdır ve katalog yayınlanma tarihindeki ürün özelliklerini karşılar. Elektrolojik bu bilgileri ispatlamakla yükümlü değildir. Bu doküman kontrolsüz kopyadır.

7. Kurulum ve Devreye Alma

Elektriksel bağlantılar yapılmadan ve cihaza enerji verilmeden önce cihaz sabitlenmelidir.

Cihazın montaj aparatları kutu içerisinde bulunur. Cihazın sabitleneceği panoya montaj ve ölçüler bölümünde belirtilen ölçülerde kesit açınız.

Cihazınızı panonun ön tarafından kesitin içerisine monte ediniz ve cihazla birlikte verilen kulakları yerlerine monte ederek cihazı panoya sabitleyiniz.

Cihazın bağlantılarını terminal bağlantı tablosunda belirtilen bağlantı açıklamalarına uygun olarak yapınız.

Bağlantılarınızı bir kez daha gözden geçirip cihazınızın beslemesine enerji veriniz.

LED TEST butonuna basarak cihazın enerjili olup olmadığını ve düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.

8. Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar

Kurulum ve bağlantılar kalifiye elemanlar tarafından yapılmalıdır.

Bağlantı yapılırken talimatlara uyulmalı, enerjili kablolarla çalışma yapılmamalıdır.

Cihaz neme karşı korunmalıdır.

**9. Model Seçimi**

Model	Alarm Giriş Sayısı	Alarm Röle Sayısı	Arıza Röle Sayısı	Korna Röle Sayısı	İzolasyon	Çalışma Gerilimi ¹
RAS026	6	-	1	1	-	24V, 48V, 110V, 220V
RAS086	6	6	1	1	-	
RAS028	8	-	1	1	-	
RAS108	8	8	1	1	-	
RAS026P	6	-	1	1	5kV	
RAS086P	6	6	1	1	5kV	
RAS028P	8	-	1	1	5kV	
RAS108P	8	8	1	1	5kV	

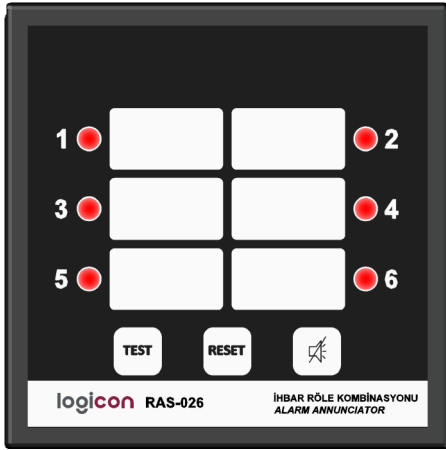
¹ - Çalışma gerilimi, cihazın güç kaynağı beslemesi ve alarm girişlerinin gerilim değerini belirtir. Tercih edilen model yalnızca bir gerilim tipini destekler. Sipariş aşamasında, kullanılacak çalışma gerilimi belirtilmelidir.

NOT:

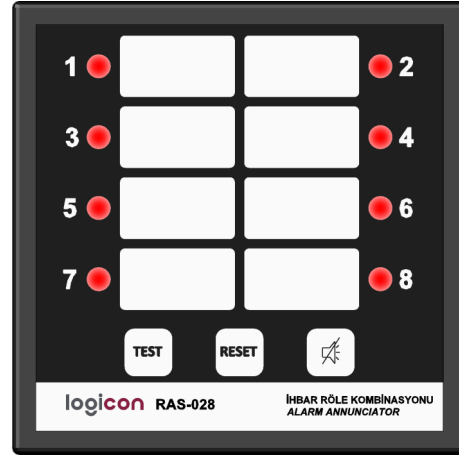
Elektrolojik bu katalogta yer alan bilgiler ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üründe bulunan özellikler değişebileceğinden katalogta belirtilen bilgiler eksik veya hatalı olabilir. Katalogta yer alan bilgiler sadece bilgi amaçlıdır ve katalog yayınlanma tarihindeki ürün özelliklerini karşılar. Elektrolojik bu bilgileri ispatlamakla yükümlü değildir. Bu doküman kontrolsüz kopyadır.

10. Modeller

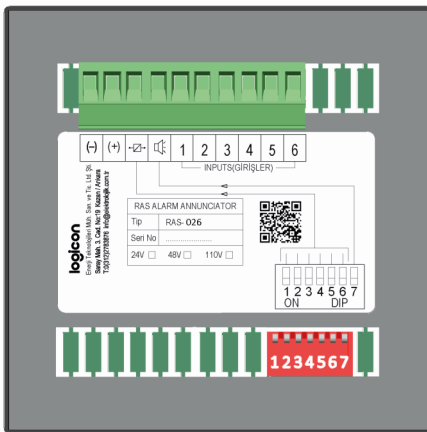
RASxx6 Ön Görünüm



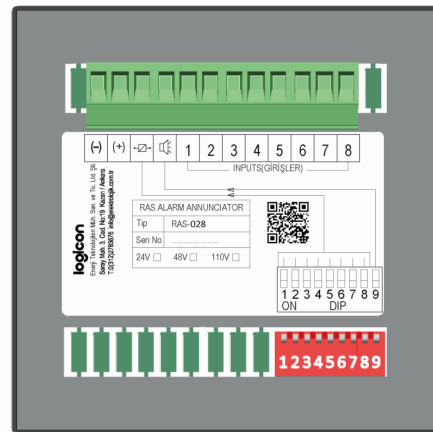
RASxx8 Ön Görünüm



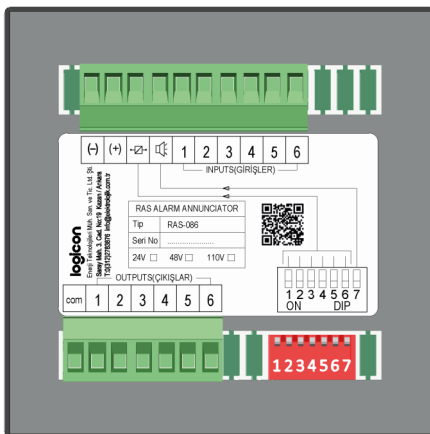
RAS026 Arka Görünüm



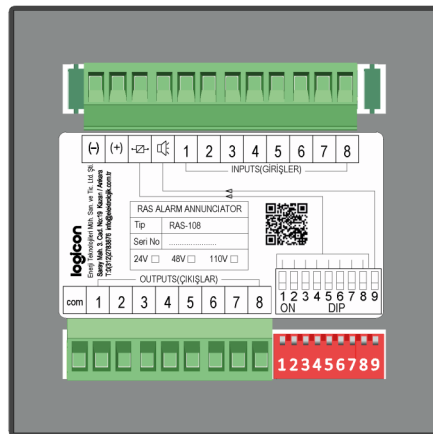
RAS028 Arka Görünüm



RAS086 Arka Görünüm



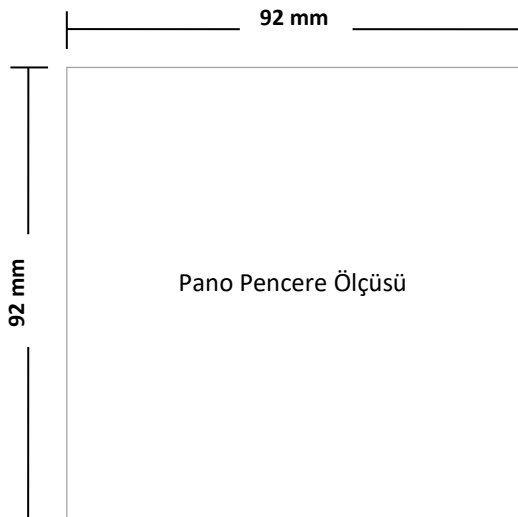
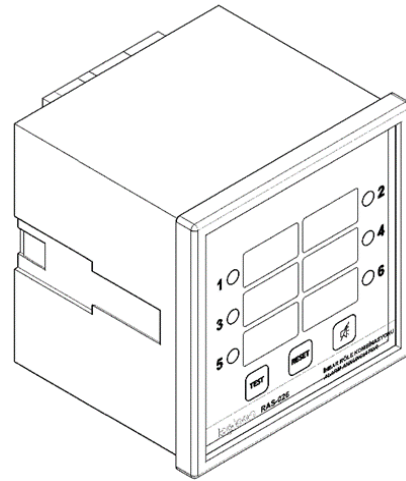
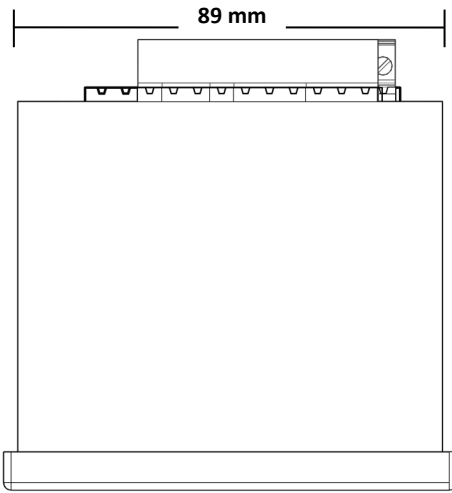
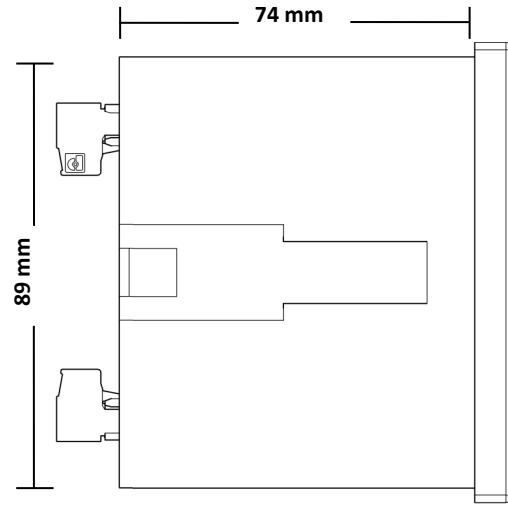
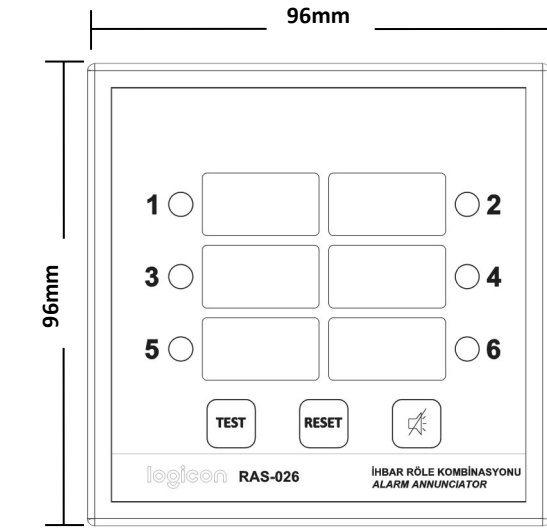
RAS108 Arka Görünüm



NOT:

Elektrolojik bu katalogta yer alan bilgiler ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üründe bulunan özellikler değişebileceğinden katalogta belirtilen bilgiler eksik veya hatalı olabilir. Katalogta yer alan bilgiler sadece bilgi amaçlıdır ve katalog yayınlanma tarihindeki ürün özelliklerini karşılar. Elektrolojik bu bilgileri ispatlamakla yükümlü değildir. Bu doküman kontrolsüz kopyadır.

11. Teknik Ölçüler



12. Garanti Koşulları

EVI-3L cihazı aşağıdaki koşullar sağlandığı takdirde, satın alındığı tarihten itibaren 24 ay süre ile Elektrolojik Enerji Teknolojileri'nin garantisi kapsamındadır.

1. Bağlantıların doğruluğu ve uygun çalışma koşullarının sağlanması
2. Kalite kontrol mührünün sağlamlığı

Cihazın parçalanmamış olması, açma izi, çatlak vb. olmaması, kazalar, yanlış bağlantı gibi kullanıcı hatalarından kaynaklanan arıza ve hasarlar garanti kapsamında değildir.