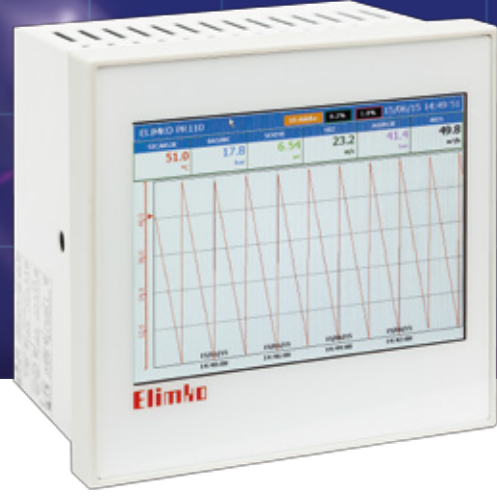


## E-PR-110 SERİSİ KAĞITSIZ KAYIT CİHAZI



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-PR-110 serisi kayıt cihazları yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış kağıtsız kayıt cihazlarıdır. Üniversal giriş ve çıkışların kullanıcı tarafından programlanabildiği 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 ve 24 kanal giriş, 12 Röle çıkışı, 64 sayısal giriş/çıkış, programlama gerektirmeyen kolay takılıp çıkartılabilen I/O kartlarıyla endüstrinin her alanında kullanılmaktadır. Sıcaklık, basınç, seviye, debi, akım, gerilim gibi fiziksel birimlerin sayısal ortamda kayıt edilmesinde, Demir-Çelik, Kimya, Metalurji, Petro-Kimya, Rafineriler, Gıda, Çimento, Seramik, Cam ve diğer sanayi dallarında yaygın bir kullanım alanı bulunmaktadır. RS-485 ve ethernet bağlantısı, USB port imkanı ve yüksek kapasitede dahili veri depolama özelliği ile çok fonksiyonlu bir kayıt cihazıdır.



CE

- 2006/95/EC Alçak Gerilim Direktifinin şartları, TS EN 61010-1 standardına uygunluk ile sağlanmıştır. (Kirlenme derecesi 2)
- 2004/108/EC Elektromanyetik Uyumluluk Direktifinin şartları, TS EN 61326 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.

### ■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5
Ekran Tipi	5.7" TFT ekran, 640x480 çözünürlük, 18 bit renkli, Dokunmatik
Röle Çıkışları	SPST-NO ; 250 V AC, 5 A
Röle Çıkış Sayısı	Maks. 12 Röle Çıkış (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Analog Sayısal Çevirici	16 bit (Her kanal için izole)
Analog Giriş Sayısı	Maks. 24 Analog Giriş (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Giriş Tipleri	TC (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U), RT (Pt-50, Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni-100, Ni-200, Ni-500, Ni-1000), 0 / 20 mA, 4 / 20 mA, -2000 mV / 2000 mV, 0 / 10 V
Sayısal Giriş Sayısı	Maks. 64 Dijital Giriş (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Sayısal Çıkış Sayısı	Maks. 64 Dijital Çıkış (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Güç Tüketimi	30 W maks.
Örneklem Süresi	100 ms (Tüm kanallar için)
Şifre Koruması	Ayarlanabilir farklı yetkiler (En fazla 5 kullanıcı için)
Koruma Sınıfı	Ön Panel: IP65, Arka Panel: IP20
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ÷ 50 °C
Veri Depolama Hafızası	8 GB Micro SD Flash Internal
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC; 50-60 Hz / 85-375 V DC
İletişim	10 - 100 Mbit Ethernet, RS-485, 1 USB Host
Ağırlık	1,6 kg

## STANDART TİP CİHAZLAR

E-PR-110 Kağıtsız Kayıt Cihazı

E-PR-110 - S1 - S2 - S3 - S4 - Y - Z

### Standart Özellikleri

Programlanabilir üniversal girişler  
Dahili 8 GB Micro SD  
RS-485 ModBus RTU, Ethernet, 1 USB host

<b>S1</b>	Yok	0
	03 Analog Giriş	1
	06 Analog Giriş	2
	06 Röle Çıkış	3
	16 Sayısal Giriş	4
	16 Sayısal Çıkış	5
	04 Analog Çıkış	6
<b>S2</b>	Yok	0
	03 Analog Giriş	1
	06 Analog Giriş	2
	06 Röle Çıkış	3
	16 Sayısal Giriş	4
	16 Sayısal Çıkış	5
	04 Analog Çıkış	6
<b>S3</b>	Yok	0
	03 Analog Giriş	1
	06 Analog Giriş	2
	06 Röle Çıkış	3
	16 Sayısal Giriş	4
	16 Sayısal Çıkış	5
	04 Analog Çıkış	6
<b>S4</b>	Yok	0
	03 Analog Giriş	1
	06 Analog Giriş	2
	06 Röle Çıkış	3
	16 Sayısal Giriş	4
	16 Sayısal Çıkış	5
	04 Analog Çıkış	6
<b>WI-FI</b>	Yok	0
	Var	1
<b>Besleme</b>	85-265 V AC; 50-60 Hz / 85-375 V DC	0

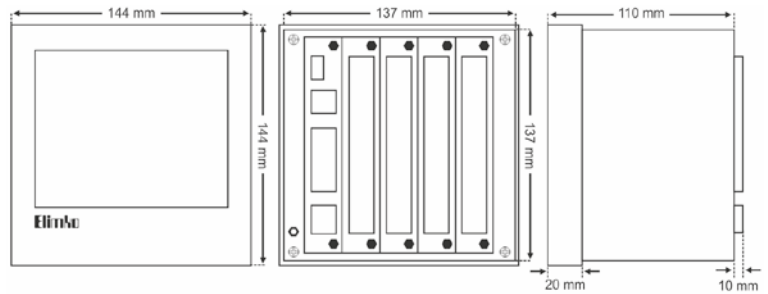
### Not

Devre ve harcanan güç tasarımı dolayısıyla A+B+C toplamı maksimum 16 olmalıdır. 24 V DC güç limitleri yukarıda belirtilen şartların aynı anda aktif hale gelmesi durumunda geçerlidir. Farklı uygulamalarda toplam çıkış sayısı artabilir.

Konfigürasyon ve uygulama detayları için lütfen Elimko ile temasa geçiniz.

A= İki telli (two wire) transmitter sayısı  
B= Röle çıkış sayısı (bağımsız röle çıkış)  
C= Analog çıkış (4-20 mA) sayısı

### CİHAZ EBATLARI



Pano Kesiti: 137x137mm

\* Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

# Elimko

**Elimko Elektronik İmalat ve Kontrol Ltd. Şti.**

Adres: 8. Cadde 21. Sk. (Eski 68. Sk.) No: 16 06510 Emek / Ankara

Tel: 312 212 64 50 (Pbx) • Faks: 312 212 41 43

e-mail: [elimko@elimko.com.tr](mailto:elimko@elimko.com.tr) • [www.elimko.com.tr](http://www.elimko.com.tr)