

## E-PR-200 SERİSİ KAĞITSIZ KAYIT ve KONTROL CİHAZI



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-PR-200 serisi kayıt ve kontrol cihazları dokunmatik ekran özelliği ve 52 universal giriş, 18 röle çıkış, 144 sayısal giriş / çıkış imkanı ile endüstrinin her alanında kullanılmaktadır. Sıcaklık, basınç, seviye, debi, akım, gerilim gibi fiziksel parametrelerin sayısal ortamda kayıt edilmesinde, Demir-Çelik, Kimya, Metalurji, Petro-Kimya, Rafineriler, Gıda, Çimento, Seramik, Cam ve diğer sanayi dallarında yaygın bir kullanım alanı bulunmaktadır.

8 GB lık veri depolama kapasitesi, RS485 ve ethernet bağlantısı, USB giriş imkanı ve opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi özelliği ile çok fonksiyonlu bir kağıtsız kayıt ve kontrol 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	12.1" TFT ekran, 1024×768 çözünürlük, 18 bit color, Dokunmatik
Röle Çıkışları	SPST-NO ; 250 V AC, 5 A
Röle Çıkış Sayısı	Maks. 18 Röle Çıkış (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Analog Sayısal Çevirici	16 bit (Her kanal için izole)
Analog Giriş Sayısı	Maks. 54 Analog Giriş (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Analog Çıkış Sayısı	Maks. 12 Analog Çıkış (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, 0-10 V
Sayısal Giriş Sayısı	Maks. 144 Sayısal Giriş (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Sayısal Çıkış Sayısı	Maks. 144 Sayısal Çıkış (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Güç Tüketimi	40 W max.
Örnekleme Süresi	100 ms (Tüm kanallar için)
Şifre Koruması	Ayarlanabilir farklı yetkiler (En fazla 5 kullanıcı için)
Koruma Sınıfı	IP 65 (Ön Panel)
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ÷ 50 °C
Veri Depolama Hafızası	8 GB Compact Flash Internal
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC, 85-375 V DC,
İletişim	10 - 100 Mbit Ethernet, RS-485, 1 USB Host, 2.4 Ghz Wi-fi (opsiyonel)

# ■ STANDART TİP CİHAZLAR

E-pr-200 Kağıtsız Kayıt ve Kontrol Cihazı

E-PR-200 - S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 - S7 - S8 - S9 - Y - Z

## Standart Özellikleri

Programlanabilir üniversal girişler  
8Gb Compact Flash Disk  
RS-485 ModBus RTU, Ethernet, I 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>S5</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>S6</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>S7</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

## ■ STANDART TİP CİHAZLAR

E-PR-200 Kağıtsız Kayıt ve Kontrol Cihazı

E-PR-200 - S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 - S7 - S8 - S9 - Y - Z

### Standart Özellikleri

	Programlanabilir universal girişler			
	8Gb Compact Flash Disk			
	RS-485 ModBus RTU, Ethernet, 1 USB host			
<b>S8</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>S9</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 / 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

## Örnek

### **E-PR-200-2-2-3-3-0-0-0-0-0-0**

Standart Özellik (12 Analog Giriş, 12 Röle Çıkışı) + Besleme 85-265 V AC / 85-375 V DC

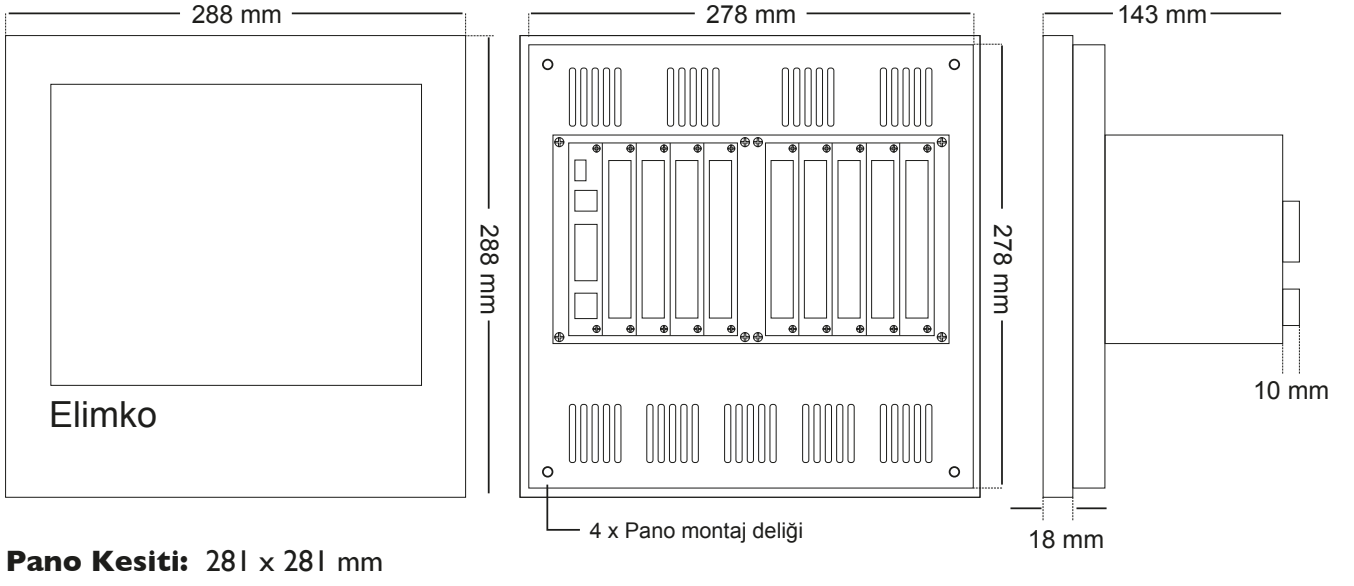
### **E-PR-200-2-2-2-2-2-2-2-2-0-0-0**

Standart özellik (48 Analog Giriş) + Besleme 85-265 V AC / 85-375 V DC

### **E-PR-200-1-1-6-3-2-2-2-2-0-1-0**

Standart Özellik (06 Analog Giriş, 4 Analog Çıkışı, 6 Röle Çıkışı) + Wi-Fi + Besleme 85-265 V AC / 85-375 V DC

## ■ CİHAZ EBATLARI



(\*) 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. Sokak No: 16 06510 Emek / Ankara

Tel: (+90) 312 212 64 50 (Pbx) • Fax: (+90) 312 212 41 43

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