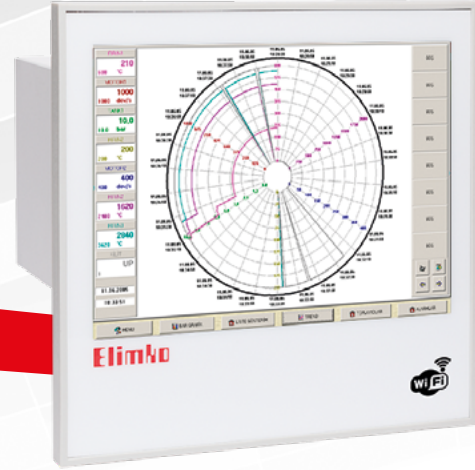


Elimko

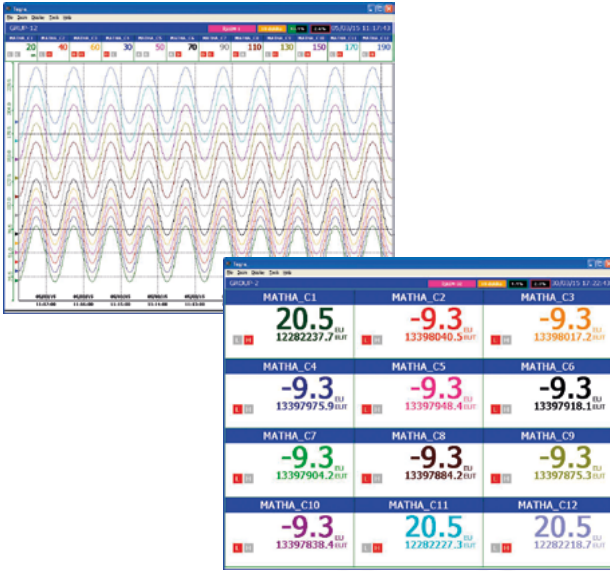
E-PR-200 SERİSİ KAĞITSIZ KAYIT VE KONTROL CİHAZI



■ CİHAZIN TANIMI

E-PR-200 serisi kayıt ve kontrol cihazları dokunmatik ekran özelliği ve 54 üniversal 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.

Girişlerde aşırı sapma dayanımı mA: 45 mA, TC, RTD: 24 V DC, Volt: 200 V DC

■ 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 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. 144 Sayısal Giriş (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Sayısal Çıkış Sayısı	Maks. 144 Sayısal Çıkış (Seçilen konfigürasyona bağlıdır)
Güç Tüketimi	40 W maks.
Örnekleme Süresi	100 ms (Tüm kanallar için)
Şifre Koruması	Ayarlanabilir farklı yetkiler (En fazla 5 kullanıcı için)
Koruma Sınıfı	IP 65 (Ön Panel), IP 20 (Arka)
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10°C ... 50°C
Veri Depolama Hafızası	8 GB Micro SD Flash Internal
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC 85-375 V DC
İletişim	10-100 Mbit Ethernet, RS-485, 1 x 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

- Dahili 8 GB Micro SD
- RS-485 Modbus RTU, Ethernet, 1 USB host
- PID kontrol
- Matematiksel fonksiyon kanalları
- PC yazılım programı

S1

Yok	0
3 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S2

Yok	0
3 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S3

Yok	0
3 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S4

Yok	0
3 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S5

Yok	0
3 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S6

Yok	0
3 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniversal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

Kodlama devamı yan sayfada S7 - S8 - S9 - Z - Y

E-PR-200 Kağıtsız Kayıt ve Kontrol Cihazı

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

S7

Yok	0
3 Adet Üniwersal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniwersal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S8

Yok	0
3 Adet Üniwersal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniwersal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

S9

Yok	0
3 Adet Üniwersal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	1
6 Adet Üniwersal Giriş (TC, RTD, I, V, mV)	2
6 Adet Röle Çıkış	3
16 Adet Sayısal Giriş	4
16 Adet Sayısal Çıkış	5
4 Adet Analog Çıkış (0-20 mA, 0-10 V DC konfigüre edilebilir.)	6

Wi-Fi

Yok	0
Var	1

Besleme

85-265 V AC / 85-375 V DC	0
---------------------------	---

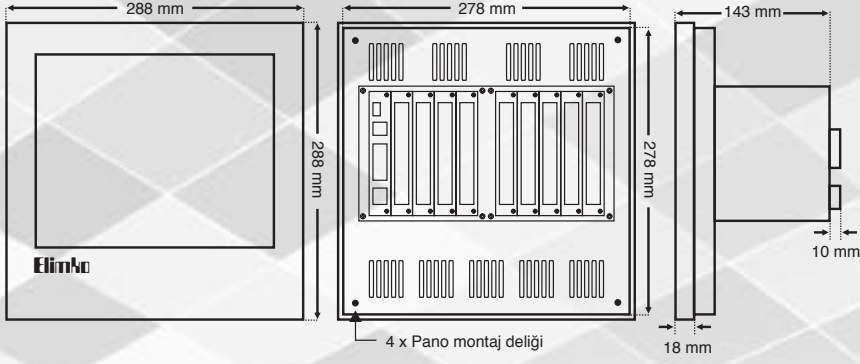
NOT

- Yukarıdaki I/O Alternatifleri, tüm SLOT'lar için geçerlidir.
- Besleme ünitesi limitleri dahilinde röle çıkışı, analog çıkış ve iki telli transmitter besleme opsiyonlarının toplam sayısı 16 adet ile sınırlandırılmıştır. Bu güç limitleri şartlarının aynı anda aktif hale gelmesi durumunda geçerlidir.
- Tüm SLOT'ların ANALOG ve SAYISAL giriş olarak seçilmesi durumunda böyle bir sınırlama yoktur.
- Konfigurasyon ve farklı uygulama detayları için lütfen Elimko ile temas kurunuz.

ÖRNEK

E-PR-200-2-2-2-2-2-2-2-2-1-0	Standart Özellik, 54 Analog Giriş, 85-265 VAC / 85-375 VDC Besleme, Wi-Fi
E-PR-200-2-2-2-3-3-3-5-5-0-0-0	Standart Özellik 18 Adet Analog Giriş, 18 Adet Röle Çıkış, 32 Adet Sayısal Çıkış, 85-265VAC/85-375 VDC Besleme
E-PR-200-2-2-3-3-6-0-0-0-0-0	Standart Özellik 12 Adet Analog Giriş, 12 Adet Röle Çıkış, 4 Adet Analog Çıkış, 85-265VAC/85-375 VDC Besleme

■ CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 281 x 281 mm

