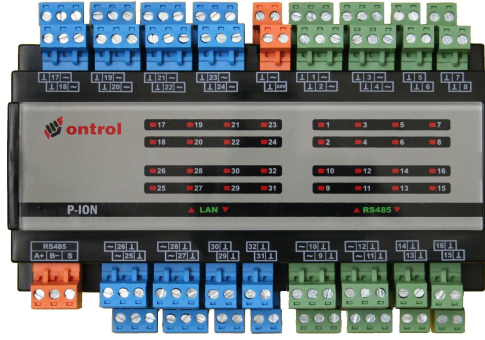
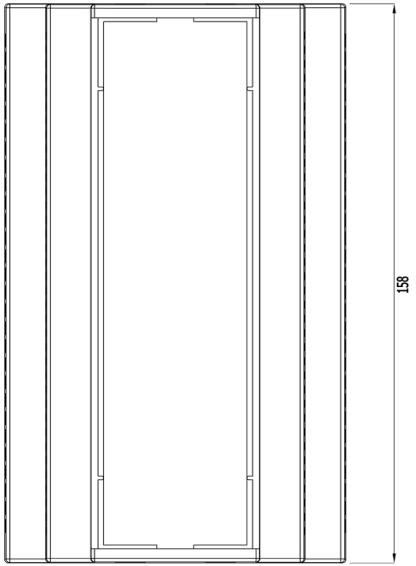
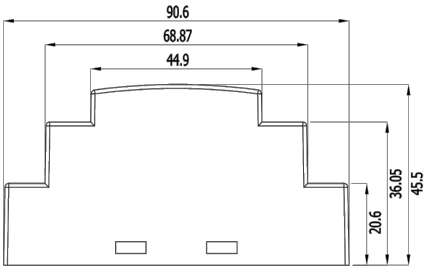


- Bina yönetim sistemleri için programlanabilir kontrol paneli
- Sedona Framework™ tabanlı
- 16 Universal giriş  
16 Esnek giriş/çıkış
- 16 Esnek nokta, analog çıkış, dijital giriş veya puls girişi olarak kullanılabilir
- Esnek noktalar sayesinde kapasiteyi maksimumda kullanabilme imkanı
- 1 adet RJ45 Ethernet bağlantısı
- 1 adet mini USB bağlantısı (sürüm güncellemesi için)
- 1 adet RS485 bağlantısı
- Tüm giriş ve çıkışların durumlarını gösteren LED gösterge
- İstenildiği takdirde 2 adet röle kartı ekleyerek ilave 8 röle çıkışı



### Boyutlar (mm)



### Teknik Özellikler

Genel	32 bit mikrokontrolör, 13-bit A/D çevirici flaş bellek
Çalışma Gerilimi	24 VAC +%10-%15, 50/60Hz
Güç Harcaması	6 VA
Üniversal Giriş Tipleri	0(2)-10 VDC 0(4)-20 mA (500 Ohm direnç ile) PT1000 sıcaklık duyar elemanı NTC 10K3A1 sıcaklık duyar elemanı Gerilimsiz kontak Direnç (0-330 kOhm)
Esnek Nokta Tipleri	• Analog çıkış, 0(2)-10 Vdc, 2 mA max • Gerilimsiz kontak girişi • Puls girişi (Max 20 Hz, 50% Duty Cycle )
RJ45 Ethernet bağlantısı	Ethernet 10/100 Base-T IP, TCP, UDP, HTTP, Sedona Sox desteği
RS485 bağlantısı	Modbus RTU master, Modbus RTU slave, Modbus TCP master
Çalışma Sıcaklığı	0..50 °C
Depolama Sıcaklığı	-25..+75 °C
Bağıl Nem	%5...95 rh, yoğuşmasız
Ağırlık	630 gr (Ambalajlı 750 gr)
Boyut	157 x 125 x 60 (Klemensler dahil)
Montaj	35 mm DIN ray montajına uygun
Koruma standardı	EN 60529'a göre IP20
Bağlantılar	Soketli Klemens, maks 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>

## Ürün Özellikleri

**Genel** P-ION serisi kontrol panelleri, modern binalarda ısıtma, soğutma, havalandırma (ISH) başta olmak üzere çeşitli sistemlerin kontrolünde kullanılan programlanabilir cihazlardır. Sedona Framework™ temeli sayesinde bina ihtiyaçlarını karşılamak için gereken her türlü özel senaryo kurgulanabilmektedir.

**Üniversal Girişler** Tüm üniversal girişler analog veya gerilimsiz kontak girişi olarak ayarlanabilir.

Analog girişler bazı pasif rezistif sıcaklık duyar elemanları (PT1000 gibi) ve 0-10VDC gerilim sinyalleri için optimize edilmiştir. 13 bit A/D çevirici, yüksek çözünürlüklü ve sağlıklı ölçüm almayı sağlamaktadır. (0)4-20 mA sinyaller için 500 Ohm rezistans gerekir.

Analog girişten doğrudan direnç değeri okumak da mümkündür. Bu sayede sistemde değişik markaların sıcaklık duyar elemanlarını kullanılabilir.

Tüm girişler kısa devre ve doğrudan 50VAC'e karşı korumalıdır.

**Esnek Noktalar** Tüm esnek noktalar analog çıkış, gerilimsiz kontak girişi ve puls girişi olarak ayarlanabilir.

Analog çıkışlar, 0(2)-10VDC kullanan vana ve damper motorları, nemlendiriciler, invertörler vb cihazları sürmekte kullanılmaktadır. Röle kartı kullanımı ile analog çıkışlarla on/off cihazlara kumanda edilebilir.

Tüm esnek çıkışlar kısa devre ve doğrudan 50VAC'ye karşı korumalıdır.

## Doğrudan Röle Kartı Bağlantısı

Yeni RK-4 Röle kartı ile esnek çıkışları kullanmadan şerit kablo ile doğrudan röle çıkışı elde etmek mümkündür. Bir P-ION'a maksimum 2 adet röle kartı bağlayarak 8 adet röle çıkışı elde etmek mümkündür.

## Sedona Framework™

Sedona Framework™, kontrol cihazlarının programlanması, devreye alınması, entegrasyonu için endüstri standardı, açık kaynaklı, gelişmiş bir temel sağlamaktadır.

## Saha Ekipman Bağlantıları

