

# IRIS /SIMPO

## ADRESLENEBİLİR PANELLER



EVPÜ



### IRIS PRO

### IRIS

### SIMPO

Çevrim kapasitesi	1-4	1 - 4	1 - 2
Çevrim başına cihaz sayısı	250	250	250
Çevrim protokolü tipi	IRIS TTE/IRIS SS	IRIS TTE/IRIS SS	Simpo TTE
Çevrimleri galvanik olarak ayırma	Evet	Evet	Yok
Çevrim dahili izolatör	Evet	Evet	Evet
Sistem için toplam cihaz adedi	1000	1000	500
Zon adedi	96	96	48
Dil (Çoklu dil desteği)	Evet; Türkçe	Evet; Türkçe	Evet; Türkçe
Ön panel dili	Değiştirilebilir kağıt etiket	İngilizce (seçenek Türkçe)	Değiştirilebilir kağıt etiket
Redundant processor	Evet	Evet	Yok
Olay hafızası	10 000	10 000	10 000
Gündüz / Gece modu	Evet	Evet	Evet
Sirenler/ Flaşör senkronizasyonu	Evet	Evet	Evet
Ekran	320/240 grafik ekran	320/240 grafik ekran	4*40 karakter LCD
TCP/IP	Evet (Dahili)	Evet (Dahili)	Yok
Redundant network (RS 485)	Evet (seçenek)	Evet (seçenek)	Evet (seçenek)
Batarya	1x12V/18Ah	1x12V/18Ah	1x12V/18Ah
Bataryanın iç direnci izleme	Evet	Evet	Evet
Kutu	Metal	Metal alt, plastik kapak	Metal
Renk	Gri	Beyaz	Gri
Ebatlar	430x330x117mm	441x331x80mm (metal alt) 461x344x41mm (kapak)	306x412x81mm
Gömme montaj	Yok	Evet	Yok
Yazılım	ProsTE/Observer	ProsTE/Observer	ProsTE/Observer
Standart uygunluğu	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4

# IRIS

## ADRESLENEBİLİR PANELİ

- Panel, 4 çevrim kapasiteli ve 96 zon göstergelidir.
- 2 adet haberleşme protokolü ile çalışır: TTE ve System Sensor.

IRIS ve IRIS PRO, 96 zon kapsama alanlı adreslenebilir yangın ihbar paneller olup, 1 – 4 adet arası çevrim genişleticisi bağlama imkanı sunmaktadır. Sistemin durumu hakkında bilgi duyarlı grafik ekranda görüntülenir, zonların ve sorunların durumu ise, ayrı LED gösterge ile gösterilir.

Paneller yerleşik gerçek zamanlı saate sahip ve gündüz / gece çalışma modu programlama olanağı verir. "İki Seviye Alarm Durumu" özel çalışma algoritması uygulamak suretiyle sahte alarm durumları minimuma indirgenmiştir.

IRIS ve IRIS PRO kontrol paneller, kullanılan cihaz tipine bağlı olarak iki adet haberleşme protokolü destekler: System Sensor series 200/500 (IRIS SS çevrim genişletici) ve Teletek Electronics (IRIS TTE çevrim genişletici). Ethernet ağ veya RS485 yedekli ağ içerisinde maksimum 64 adet IRIS/IRIS PRO panel bağlanabilir. Özel ProsTE yazılımı sayesinde doğrudan programlama yapılabilir.

### IRIS



### IRIS PRO



EN54 - 2/4

#### Teknik özellikler

Ana besleme voltajı.....	230VAC +10%/ -15%
Frekans .....	50/60Hz
Elektrikli çıkış .....	7.0A
Bataryanın iç direnci Ri.....	< 0.30hm'dur
Çalışma ısısı.....	-5°C ila +40°C arası
Ağırlık (akü bataryasız) .....	6kg

#### Fonksiyonel özellikleri

Çevrim kapasitesi:	1 - 4
Çevrim başına cihaz sayısı:	250 (TTE loop); 198 (SS loop)
Zon adedi:	96
Yedek besleme:	1 akü bataryası, 12V/18Ah
Çıkış adedi:	4, izlenen, röle
Çıkış adedi (yok izlenen, programlanabilir, röle):	4, 15A@24VDC
Programlanabilir girişe/çıkışa kadar:	Maks. 250
Olay hafızası:	10000
Ethernet ağ içerisinde panel sayısı (dahili TCP/IP):	Maks. 64
RS485 yedekli ağ içerisinde panel sayısı (seçenek):	Maks. 64
Yazıcı:	Seçenek
Ekran:	320/240 grafik ekran
Çoklu dil desteği:	Evet, seçenek Türkçe
Programlama:	ProsTE yazılımıyla
Standart uygunluğu:	EN54-2/4

# IRIS PRO

## ADRESLENEBİLİR PANELİ

- Kompakt ve düz tasarımı metal kutu.
- Aynı modelden başka panellerle modüler yapı oluşturma imkanı.
- Kolay kurulum ve bakım.

Yangın ihbar panelinin yedek besleme bloğu ve olay listeleri yazdırmak için termo yazıcı ile donatılmış olması gereken sistemlerde modüler yapı oluşturmak için özel olarak tasarlanmış metal kutu.

Kutular dikey olarak birbirine rahatlıkla monte edilir ve bu şekilde panel, yedek besleme bloğu ve yazıcı arasındaki tüm besleme ve bağlantı kablolarının gizli bir şekilde geçmesi sağlanır. Yedek güç besleme bloğu, ana besleme kaynağının uzun bir süre için kesilmesi durumlarına karşı yangın ihbar sistemine yedek besleme sağlamak için öngörülmüştür.



### IRIS Printer

- Metal kutu içerisinde termo yazıcı
- Modüler yapıya entegre etmek için uygundur
- Ana besleme voltajı 100-240VAC, 1.5A
- IRIS PRO'ya bağlantı için RS-232C seri arayüz
- Kağıt genişliği 80 mm, Baskı genişliği 72 mm
- Maksimum baskı hızı 170 mm/san
- Durum göstergesi ve kendi kendini teşhis etme özelliği
- Renk - gri
- Ebatlar - 430x330x117mm



### IRIS PS72

- Yedek besleme bloğu
- Modüler yapıya entegre etmek için uygundur ile IRIS PRO
- Ana besleme voltajı 100-240VAC, 1.5A
- 12V/18Ah'lik iki adet akü bataryası için yer (maksimum batarya boyutları 167x181x76mm)
- Renk - gri
- Ebatlar - 430x330x117mm
- Sertifika EN54-4



### IRIS TTE Loop

- 1 Adet Çevrim Genişleticisi
- TTE protokolü tipi
- SensolRIS cihazları destekler
- Cihazların maksimum güç tüketimi - 0.5 A
- Çevrim içinde maksimum aygıt sayısı -250



### IRIS SS Loop

- 1 Adet Çevrim Genişleticisi
- System Sensor 200/500 ve advanced 200 protokolü tipi
- System Sensor cihazları destekler
- Cihazların maksimum güç tüketimi - 0.5 A
- Çevrim içinde maksimum aygıt sayısı - 198; 99 adet detektör + 99 cihaz (modül, siren ve manüel buton)



### IRIS/SIMPO Redundant module

- 1 Adet Ağ Modülü Bağlama
- İki ağ modülü arasındaki kablunun maksimum uzunluğu 1 000 metredir.



# SIMPO

## ADRESLENEBİLİR PANELİ

- Panel, 2 çevrim kapasiteli ve 16 zon göstergelidir.
- Küçük adreslenebilir sistemler için ideal çözümdür.

Simpo, 500 adet cihaza kadar küçük adreslenebilir sistemler için ideal çözümdür. Panel maksimum 2 çevrim ve 16 zon kapsama alanlıdır. Her çevrime Teletek Electronics haberleşme protokolünü destekleyen SensoIRIS serisi 250 adet cihaz bağlanabilir. Sistemin durumu hakkında bilgi LCD ekran ve LED gösterge sayesinde göstergelenir. Simpo panel kutusu metaldir. Çoklu dil desteği sunar. Ethernet ağ veya RS485 yedekli ağ içerisinde maksimum 64 adet SIMPO panel bağlanabilir. Panel doğrudan ProsTE programlama yazılımı ile programlanır.

EN54 - 2/4

### Teknik özellikler

Ana besleme voltajı.....	90 ÷ 264VAC
Frekans .....	47 ÷ 440Hz
Elektrikli çıkış .....	4.2A
Bataryanın iç direnci Ri.....	<0.30hm'dur
Çalışma ısısı.....	-5°C ila +40°C arası
Ağırlık (akü bataryasız) .....	4.2kg

### Fonksiyonel özellikleri

Çevrim kapasitesi:	1 – 2 (TTE protokolü tipi)
Çevrim başına cihaz sayısı:	250
Zon adedi:	48
Yedek besleme:	1 akü bataryası, 12V/18Ah
Girişler:	3
Çıkış adedi (izlenen, röle):	5
Çıkış adedi (yok izlenen, programlanabilir, röle):	4, 15A@24VDC
Olay hafızası:	10000
RS485 yedekli ağ içerisinde panel sayısı (seçenek):	Maks. 64
Yazıcı:	Seçenek
Ekran:	LCD, 4*40 karakter
Çoklu dil desteği:	Evet, seçenek Türkçe
Programlama:	ProsTE yazılımıyla
Standart uygunluğu:	EN54-2/4



### SIMPO TTE Loop

- 1 Adet Çevrim Genişleticisi
- TTE protokolü tipi
- SensoIRIS cihazları destekler
- Cihazların maksimum güç tüketimi - 0.5 A
- Çevrim içinde maksimum aygıt sayısı -250



### IRIS/SIMPO Redundant module

- 1 Adet Ağ Modülü Bağlama (RS485)
- İki ağ modülü arasındaki kablonun maksimum uzunluğu 1 000 metredir.



### TTE LAN Haberleşme modülü

- LAN haberleşme modülü
- Paneli ile seri haberleşme
- Observer yazılım ile SIMPO paneli haberleşme, ModBUS protokolü tipi
- 6 adet OC tipi (her biri max. 100mA) programlanabilir giriş/çıkış

# REPEATER

## İRİS/SİMPO TEKRARLAYICI PANELİ

İRİS/SİMPO Repeater tekrarlayıcı panel, ağ içerisinde kendisine bağlı İRİS, İRİS PRO ve SİMPO adreslenebilir yangın ihbar panellerinin raporladığı olayları göstermek üzere tasarlanmıştır.

İRİS/SİMPO Repeater, RS 485 haberleşme arayüzü bazlı yedekli ağ yardımıyla İRİS, İRİS PRO ve SİMPO adreslenebilir yangın ihbar panellerine bağlanır. Yedekli ağ, İRİS, İRİS PRO ve SİMPO panellerinin konfigürasyonuna modül eklemek suretiyle oluşturulur. Yedekli ağ içerisinde maksimum 64 adet panel bağlanabilir. İki ayrı panel arasındaki maksimum mesafe 1000 metredir.

Tekrarlayıcıya bağlı panellerden gelen olay bilgisi LCD ekranda görüntülenir. LED göstergelerle sistemin durumu göstergelenir. Tekrarlayıcı panel dahili gerçek zamanlı saate sahiptir. Yazılım ve bellek güncellemesi standart micro USB arayüz üzerinden gerçekleştirilir.

EN54 - 2/4\*

### Fonksiyonel özellikleri

Protokol tipi:	TTE
RS485 yedekli ağ içerisinde panel sayısı:	Maks. 64
Network tipi:	Halka veya doğrusal topoloji
Kullanılan kablo kesiti:	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
İki panel arasında maksimum mesafe:	1000m
Olay hafızası:	10 000
Ekran:	LCD, 4*40 karakter
Çoklu dil desteği:	Evet, seçenek Türkçe
Renk:	Beyaz, Gri



### Teknik özellikler

Ana besleme voltajı.....	24±4VDC
Frekans .....	50/60Hz
Maksimum tüketim .....	0.11A
Çalışma ısısı .....	-5°C ila +50°C arası
Ağırlık .....	0.77kg
Ebatlar .....	200x330x48mm

\* Panel, standart gerekliliklerini aşağıdaki şartlar altında karşılıyor:  
EN54-2 – İRİS veya SİMPO panellerine yedekli ağ ile bağlı olması şartıyla.  
EN54-4 – beslemesi, bu standart gerekliliklerine uyan modül ile yapılıyor olması şartıyla.

### Ağ içerisinde maksimum 64 panel bağlanabilir

