

AKILLI INTELLIGENT YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

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

IRIS, 96 zon kapsama alanlı adreslenebilir yangın ihbar paneli olup, 1-4 adet arası çevrim genişleticisi bağlama sunmaktadır. Sistemin durumu hakkında bilgi duyarlı grafik ekranda görüntülenir, zonların ve sorunların durumu ise, ayrı LED gösterge ile göstergelenir. Panel 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 kontrol paneli, kullanılan cihaz tipine bağlı olarak iki adet haberleşme protokolü destekler: System Sensor series 200/500 (IRIS SS çevrim genişletici) ve (IRIS TTE çevrim genişletici). IRIS konfigürasyonuna aynı anda iki çevrim genişletici bağlanabilir. Ethernet ağ veya RS485 yedekli ağ içerisinde maksimum 32 IRIS panel bağlanabilir. Özel ProsTE yazılımı sayesinde doğrudan programlama yapılabilir.

IRIS

- 1 Loop
- 2 Loop
- 3 Loop
- 4 Loop



Teknik Özellikler

Ana besleme voltajı	230VAC +10% / -15%
Frekans	50/60 Hz
Yedek besleme	1 Akü bataryası, 12V/18Ah
Elektrikli çıkış	7,5A
Çalışma ısısı	-10°C / +50°C
Ağırlık (akü bataryasız)	6 kg
Ebatlar (metal alt)	441 x 331 x 80mm
Ebatlar (plastik kapak)	461 x 344 x 45mm

IRIS TTE Loop

- * 1 Adet çevrim genişleticisi
- * TTE protokolü tipi
- * SensolIRIS cihazlarını destekler
- * Cihazlara maksimum güç tüketimi - 0.5A
- * Çevrimiğinde maksimum aygıt sayısı -250



IRIS SS Loop

- * 1 Adet çevrim genişleticisi
- * Sistem sensör 200/500 ve advanced 200 protokolü
- * Sistem sensör cihazları destekler
- * Cihazlara maksimum güç tüketimi - 0.5A
- * Çevrimiğinde maksimum aygıt sayısı -198;99 adet dedektör + 99 cihaz (modül, siren ve manuel buton)



- * 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 haberleşme protokolünü destekleyen SensolIRIS serisi 250 adet cihaz bağlanabilir. Sistemin durumu hakkında bilgi LCD ekran ve LED gösterge sayesinde göstergelenir. Simpo panel kutusu metaldir. Çoklu dil desteği sunar. Panel doğrudan ProsTE programlama yazılımı ile programlanır.

SIMPO

- 1 Loop
- 2 Loop



Teknik Özellikler

Ana besleme voltajı	90 ÷ 264VAC
Frekans	47 ÷ 440Hz
Yedek besleme	1 Akü bataryası, 12V/18Ah
Elektrikli çıkış	4,2A
Çalışma ısısı	-10°C / +50°C
Ağırlık (akü bataryasız)	4,2 kg
Ebatlar	308 x 415 x 78mm

IRIS TTE Loop

- * 1 Adet çevrim genişleticisi
- * TTE protokolü tipi
- * SensolIRIS cihazlarını destekler
- * Cihazlara maksimum güç tüketimi - 0.5A
- * Çevrimiğinde maksimum aygıt sayısı -250



ADRESLENEBİLİR SENSOIRIS DEDEKTÖRLERİ



SENSOIRIS T110 / T110IS

Isı dedektörü: Kontrol panelinden seçilebilir Sınıf: A1R, A2R, BR, CR, A1S, A2S, BS, CS güç kaynağı: 15-30VDC, bekleme durumunda tüketim: T110 < 180µA , T110IS < 2900µA , alarm modunda tüketim: 6.5mA, korumalı alan: 35m²'ye kadar, montaj yüksekliği 3,5m'ye kadar, TTE protokol, **EN54-5 standartlarına göre sertifikalı, SensolIRIS T110IS dahil izolatör modülü içerir**



SENSOIRIS S130 / S130IS

Optik duman dedektörü: Kontrol panelinden seçilebilir duyarlılık yüzeyi: **yüksek/normal/orta/düşük**, güç kaynağı: 15-30 VDC, bekleme durumunda tüketim: S130 < 200µA , S130IS < 310µA, alarm modunda tüketim: 6.5mA, korumalı alan: 120m²'ye kadar, montaj yüksekliği 16m'ye kadar, TTE protokol, **EN54-7 standartlarına göre sertifikalı, SensolIRIS S130IS dahil izolatör modülü içerir**



ISENSOIRIS M140 / M140IS

Kombine ısı ve optik duman dedektörü: Sınıf: A1R, kontrol panelinden seçilebilir duyarlılık düzeyi: **yüksek/normal/orta/düşük**, güç kaynağı: 15-30VDC, bekleme durumunda tüketim: M140 < 200µA , M140IS < 310µA, alarm modunda tüketim: 6.5mA, korumalı alan: 120m²'ye kadar, montaj yüksekliği: 16m'ye kadar, TTE protokol, **EN54-5/7 standartlarına göre sertifikalı, SensolIRIS M140IS dahil izolatör modülü içerir**

AUDIO - VİZÜEL CİHAZLAR



SENSOIRIS BSOU

Dahili siren ile taban: İki ses seviyeleri, panelden seçilebilir - 92dB/100dB, 32 çeşit panelinde seçilebilir ses, çevrim (loop) güç kaynağı, renk-beyaz, TTE protokol, dahili izolatör-seçenekli, **EN54-3 standartlarına göre sertifikalı.**



SENSOIRIS BSST

Dahili siren ile taban: İki ses seviyeleri, panelden seçilebilir - 92dB/100dB, 32 çeşit panelinde seçilebilir ses, çevrim (loop) güç kaynağı, TTE protokol, dahili izolatör-seçenekli, **EN54-3 standartlarına göre sertifikalı.**

MODÜLLER



SENsoIRIS MIO

Giriş çıkış modülleri: Görsel olarak kolay teftiş edilebilmesi amacıyla şeffaf kapaklı küçük plastik kutu içerisine yerleştirilmiş, dahili izolatörlü, TTE haberleşme protokolünü kullanır, **EN54-18 standartlarına göre sertifikalı**, koruma derecesi IP67.



SENsoIRIS MC-Z

Konvansiyonel Zon Modülü: Konvansiyonel dedektörlü zon ile adreslenebilir IRIS TTE çevrim genişleticisi arasında arabirim sağlar, görsel olarak kolay teftiş edilebilmesi amacıyla şeffaf kapaklı küçük plastik kutu içerisine yerleştirilmiştir, dahili izolatörlü, TTE haberleşme protokolünü kullanır, **EN54-18 standartlarına göre sertifikalı**, koruma derecesi IP67.



SENsoIRIS MOUT

Konvansiyonel sirenler modülü: Görsel olarak kolay teftiş edilebilmesi amacıyla şeffaf kapaklı küçük plastik kutu içerisine yerleştirilmiş, dahili izolatörlü, TTE haberleşme protokolünü kullanır, **EN54-18 standartlarına göre sertifikalı**, koruma derecesi IP67.



SENsoIRIS MC-D

Adreslenebilir SensoMAG konvansiyonel dedektör tabanı: çevrimden beslenir ve TTE haberleşme protokolünü kullanır, **EN54-18 standartlarına göre sertifikalı**.



SENsoIRIS MISO

İzolatör modülü: Duvar montajı için uygun küçük plastik kutuya yerleştirilmiş ve TTE haberleşme protokolünü kullanır, **EN54-17 standartlarına göre sertifikalı**, koruma derecesi IP40.



SENsoIRIS MINP

Mini modül: Harici kumanda cihazları bağlantı girişli, TTE haberleşme protokolünü kullanır, **EN54-18 standartlarına göre sertifikalı**.

KONVANSİYONEL YANGIN SİSTEMLERİ



MAG2M / MAG2P

Konvansiyonel Yangın Alarm Kontrol Paneli: 2 adet sabit zonlu, her bir zon için 32 adet otomatik dedektöre kadar, 2 adet süpervize siren çıkışı, 1 adet "yangın" çıkışı ve 1 adet "arıza" çıkışı, otomatik sigortalı, zonların çalışma kabiliyetini test edebilir, 1 adet 12 V / 7Ah akü ile kullanılır, duvar üstü montaj için metal kutulu, LPCB ve EN54-2/4 standartlarına göre sertifikalı. Türkçe panel ve kullanım klavuzu mevcuttur.



MAG4M / MAG4P

Konvansiyonel Yangın Alarm Kontrol Paneli: 2 adet sabit zonlu, her bir zon için 32 adet otomatik dedektöre kadar, 2 adet süpervize siren çıkışı, 1 adet "yangın" çıkışı ve 1 adet "arıza" çıkışı, otomatik sigortalı, zonların çalışma kabiliyetini test edebilir, 1 adet 12 V / 7Ah akü ile kullanılır, duvar üstü montaj için metal kutulu, LPCB ve EN54-2/4 standartlarına göre sertifikalı. Türkçe panel ve kullanım klavuzu mevcuttur.



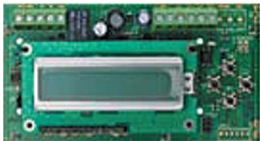
MAG8M

Konvansiyonel Yangın Alarm Kontrol Paneli: 8 adet sabit zonlu, her bir zon için 32 adet otomatik dedektöre kadar, 2 adet süpervize siren çıkışı, siren çıkışlarına gecikme süresi atanabilme, 1 adet "yangın" çıkışı ve 1 adet "arıza" çıkışı, tekrarlayıcı panel için arabirim veya kablosuz modül bağlanması, otomatik sigortalı, zonların çalışma kabiliyetini test edebilir, 1 adet 12 V / 7Ah akü ile kullanılır, duvar üstü montaj için plastik kutulu, LPCB ve EN54-2/4 standartlarına göre sertifikalı, ML log modülle çalışma uyumlu. Türkçe panel ve kullanım klavuzu mevcuttur.



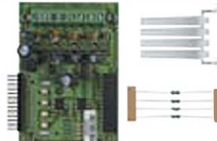
MAG8Plus

Konvansiyonel Yangın Alarm Kontrol Paneli: ME4 modüllü ile 12 zona kadar genişleyebilen 8 adet sabit zonlu, her bir zon için 32 adet otomatik dedektöre kadar, 4 adet süpervize siren çıkışı (MS4 modüllü ile 12 siren çıkışına kadar genişleyebilme imkanı), 1 adet "yangın" çıkışı ve 1 adet "arıza" çıkışı, otomatik sigortalı, zonların çalışma kabiliyetini test edebilir, tekrarlayıcı panel için arabirim, 1 adet 12 V / 18Ah akü ile kullanılır, duvar üstü veya gömme montaj kutulu, LPCB ve EN54-2/4 standartlarına göre sertifikalı, ML log modülle çalışma uyumlu. Türkçe panel ve kullanım klavuzu mevcuttur.



ML

MAG8 ve MAG8Plus konvansiyonel yangın alarm panelleri için, kayıt ve mesaj ön izleme modülü, S10 olay hafızalı, sistem reset girişi, sistem reset röle çıkışlı, 4 adet butonlu klavye, arkadan aydınlatmalı lcd ekran. Türkçe menü seçeneği.



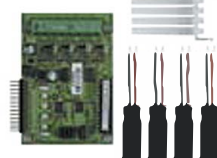
MS4

MAG8Plus konvansiyonel yangın alarm paneli için 4 siren genişletici modül.



MR8

MAG8Plus konvansiyonel yangın alarm kontrol paneli için 8 röle çıkışlı modül (1A/12 V veya 0,5A/24 V)



ME4

MAG8Plus konvansiyonel yangın alarm paneli için 4 zon genişletici modül.

SENSOMAG YANGIN İHBAR DEDEKTÖRLERİ



SENSOMAG F10

Sabit ısı dedektörü: Sayısal (dijital) algoritmali, ısının 60°C üzerine ulaşması durumunda yangın alarm sistemine sinyal gönderir, 360° görüş açılı LED göstergesi 35m²'ye kadar koruma alanı, düşük profilili tasarım, standby durumunda beklerken düşük enerji tüketimi - ≤ 50µA ; besleme, 9-30V DC, **LPCB ve EN54-5 standartlarına göre sertifikalı**, A2/S sınıfı.



SENSOMAG F10B

Sabit ısı dedektörü: Sayısal (dijital) algoritmali, ısının 75°C üzerine ulaşması durumunda yangın alarm sistemine sinyal gönderir, 360° görüş açılı LED göstergesi 35m²'ye kadar koruma alanı, düşük profilili tasarım, standby durumunda beklerken düşük enerji tüketimi - ≤ 50µA ; besleme, 9-30V DC, **LPCB ve EN54-5 standartlarına göre sertifikalı**, B/S sınıfı.



SENSOMAG R20

Diferansiyel maksimum ısı dedektörü: Sayısal (dijital) algoritmali, ısının 58°C üzerine ulaşması durumunda yangın alarm sistemine sinyal gönderir, 360° görüş açılı LED göstergesi 35m²'ye kadar koruma alanı, düşük profilili tasarım, standby durumunda beklerken düşük enerji tüketimi - ≤ 50µA ; besleme, 9-30V DC, **LPCB ve EN54-5 standartlarına göre sertifikalı**, A1/R sınıfı.



SENSOMAG S30

Optik duman dedektörü: Sayısal (dijital) algoritmali, 360° görüş açılı LED göstergesi 120m²'ye kadar koruma alanı, düşük profilili tasarım, hatalı alarm oranını azaltmaya yönelik otomatik ısı telafi özelliği, standby durumunda beklerken düşük enerji tüketimi - ≤ 50µA ; besleme, 9-30VDC, **LPCB ve EN54-7 standartlarına göre sertifikalı**, duman kamerasının korunması için lastik contalı seçenek.



SENSOMAG M40

Kombine dedektör: Maksimum - diferansiyel ve optik duman dedektör, sayısal (dijital) algoritmali, 360° görüş açılı LED göstergesi, 120m²'ye kadar koruma alanı, hatalı alarm oranını azaltmaya yönelik otomatik ısı telafi özelliği, standby durumunda beklerken düşük enerji tüketimi - ≤ 50µA ; besleme, 9-30V DC, **LPCB ve EN54-5/7 standartlarına göre sertifikalı**, A1/R sınıfı, duman kamerasının korunması için lastik contalı seçenek.



KORUMA CONTASI

Lastik koruma contası: Sensomag S30 ve Sensomag M40 konvansiyonel dedektörler için tasarlanmış, duman kamerasının pislik ve tozdan korunması için ek koruma elemanıdır, kolay montaj.

SENSOMAG TABAN SERİSİ



SENSOMAG B24

Standart taban: Alarm durumunda 15mA'ya kadar enerji tüketimi olan paneller için, 24V.



SENSOMAG B24D

Schottky diotlu standart taban: Tabandan indirilmiş dedektör deteksiyonu, alarm durumunda 15mA'ya kadar enerji tüketimi olan paneller için, 24V.



SENSOMAG B24RD

Alarm durumunda artmış elektrik akımı ve Schottky diotlu standart taban: Tabandan indirilmiş dedektör deteksiyonu, alarm durumunda 45mA'ya kadar enerji tüketimi olan paneller için, 24V.



SENSOMAG B12

Röle çıkışlı taban: 12V, alarm sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

DOĞRUSAL DUMAN DEDEKTÖRÜ



FIRERAY 50R

50m tipi duman dedektörleri: 50m algılama mesafesi seçenekleri, reflektörlü, çevrim hattından beslenir.

SENSOMAG MANUEL BUTON



SENSOMAG MCP150

Duvar montajı için adreslenebilir manuel butonlar: Esnek (kırılğan olmayan) otomatik çalışma elemanı, LED yangın alarm göstergesi, alarm sinyalinden sonra test ve sıfırlamak için özel alet, dahili izolatörü, TTE haberleşme protokolünü kullanır, EN54-11 standartlarına göre sertifikalı, korumaderecesi IP40.

YANGIN İHBAR SİRENLERİ



SF105

Dahili piezo flaşörlü yangın ihbar sireni: Kırmızı flaş; plastik kutu, besleme -24V, güç tüketimi - 80 mA, ses basıncı - 105dB/1m.



SENSOMAG FRL-1

Harici LED göstergesi: 1 adet giriş, bir veya birden fazla aktif hale geçmiş otomatik yangın ihbar dedektörünün (3 adet otomatik SensoMAG yangın algılayıcıya kadar) ışık sinyalizasyonunu tekrarlar, 24V, sınırlı enerji tüketimi olan dedektörlere çalışabilir.