

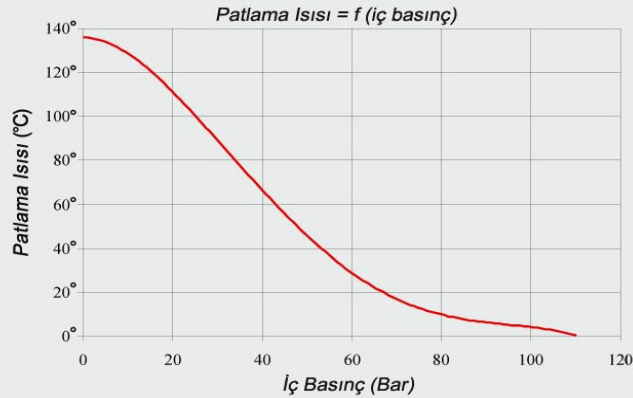
<p>Söndürücü Tüpü Potasyum karbonat K_2CO_3 söndürme solüsyonu</p> <p>Söndürme Ekipmanı Diafram Valfi M 30x1.5mm Manometre, Ø23 0+28 Bar M10x1mm Rejlit (sert) hortum bağlantı valfi, G 3/8" Çıkış Braketi</p> <p>Tüp Montaj Askılığı</p> <p>Yangını Algılama Rejlit (sert) hortum 4x6mm, Algılama: 130-140°C</p> <p>Nozullar G 3/8", MS 58, koruyucu başlık, paslanmaz süzgeç</p> <p>Manuel Boşaltma İstasyonu SW 24 Panel bağlantısı, M 20x1.5mm, Manometre, Ø23 0+28 Bar M10x1mm, Rejlit (sert) hortum bağlama valfi, Emniyet pimi, mühür, boşaltma butonu.</p> <p>1- Potasyum karbonat K_2CO_3 söndürme solüsyonu</p> <p>2- Otomatik/Manuel algılama ve aktivasyon kontrolleri ile 24 saat koruma sağlanır.</p> <p>3- Sisteme özel manuel veya 130°- 140°C'de rijit kırmızı hortum ile birlikte sistem aktive edilir.</p> <p>4- Silindirdaki basınç göstergesi, sistem durumunun görsel takibine olanak verir.</p> <p>5- Basınçlı çelik tüpler, yangın durumunda söndürücüyü boşaltmak için hazırdır.</p> <p>6- Koruyucu nozul kapakları, kirlenmeye, söndürücü maddenin düzgün boşalmasını engelleyecek yağ tıkanmalarına karşı nozulu korur.</p> <p>Standart ve Onaylar: NFPA 17A, UL 300, CE, LPCB</p>	<p>1,6 Gal / 6 Lt (1-5 Akış) 2,5 Gal / 10 Lt (5-7 Akış) 3,0 Gal / 12 Lt (7-10 Akış) 4,0 Gal / 15 Lt (10-12 Akış) 4,6 Gal / 18 Lt (12-15 Akış) 6,0 Gal / 22 Lt (15-20 Akış)</p>
--	--

OTOMATİK YANGIN ALGILAMA VE SÖNDÜRME SİSTEMLERİ





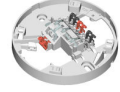






<p>Direkt Söndürme Sistemi</p> <p>Rejlit (sert) hortum 4x6mm ile 130-140 °C'de alevi algıladığı noktada patlar ve söndürücü maddeyi yangın mahaline boşaltır. M 30x1.5 valfi, manometre Ø 23mm, 0-28 Bar, M 10x1mm. Yatay ve dikey montaj imkanı. Elektrik panoları, bilgi sistem odaları, makine daireleri, UPS odaları, telefon santralleri, otomobil motorları, jeneratörler, erozyon makineleri, CNC tezgahlar gibi birçok yerde kullanılmaktadır. Onaylar: LPCB, CE</p>	<p>1 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 2 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 3 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 4 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 5 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 6 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 7 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 8 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 9 Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 10Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi 11Kg DLP KKT Direkt Söndürme Sistemi</p>
---	---

OTOMATİK YANGIN ALGILAMA VE SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
FireTrace Direct ve Indirect Söndürme Sistemi

FireTrace boru/hortumunun iç basınca bağlı patlama ısısı DİAGRAMI














RUBEZH KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ

EP 212-45	<p>Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü</p> <p>7,5-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 20 mA, hava akımı 10 m/san 'e kadar çalışma. Sükunet akımı: < 50 µ EN54-7 standardına uygun algılama duyarlılığı, yanmaz ABS plastik malzeme. Fon ışığı 12000 lux 'a kadar çalışabilirliğini kaybetmeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Max. koruma alanı 120m², max. koruma yüksekliği 16m. Soket dahil ölçüler: 106 x 40 mm, soket dahil ağırlık 0,2 Kg Çalışma sıcaklığı -25°C ve +55°C. Devreye girme zamanı 5 saniye içinde, test düğmesi ile periyodik bakım kolaylığı. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	 
EP 212 41M	<p>Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü</p> <p>7,5-30 V DC besleme aralığı. Alarm akımı 20 mA , hava akımı 10 m/san 'e kadar çalışma. Sükunet akımı: < 55 µA. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Max. koruma alanı 120m², max. koruma yüksekliği 16m. Yeni nesil optik duman dedektörü, iyileştirilmiş karakteristik değerleri, yeni gövde ve soket tasarımı ve en önemlisi de vidasız dairesel kontak özelliği yanı sıra vidasız kilitlemeli kablo bağlantısı ile farklı bir ürün özelliği taşımaktadır. EN54-7 standardına uygun algılama duyarlılığı, yanmaz ABS plastik malzeme. Soket dahil ölçüler: 106 x 40 mm, soket dahil ağırlık 0,2 Kg. Çalışma sıcaklığı -25 °C ve +55°C. Devreye girme zamanı 5 saniye içinde, mekanik test cihazları ile periyodik bakım kolaylığı. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
EP 212-87	<p>Intelligent Opttik Duman Dedektörü</p> <p>7,5-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 20 mA, hava akımı 10 m/san 'e kadar çalışma. Sükunet akımı: < 95 µA. EN54-7 standardına uygun algılama duyarlılığı, yanmaz ABS plastik malzeme. Fon ışığı 12000 lux 'a kadar çalışabilirliğini kaybetmeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Max. koruma alanı 120m², max. koruma yüksekliği 16m. Soket dahil ölçüler: 106 x 40 mm, soket dahil ağırlık 0,2 Kg Çalışma sıcaklığı -25°C ve +55°C. Devreye girme zamanı 5 saniye içinde, lazer test cihazları ile periyodik bakım kolaylığı. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
V1	<p>Konvansiyonel Dedektör Soketi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidasız, dairesel kontak. • Elektrik kontak güvenliği. • Çok düşük kontak kopukluk olasılığı. • Kilitlemeli klemens ile hızlı kablo bağlantıları. • Zamanla gevşeme olasılığının bulunmaması. 	
IP 103-5/4	<p>Konvansiyonel Isı Dedektörü (Soket Dahil)</p> <p>10-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, çalışma ısısı 54-70°C. EN54/5 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 30. Soket dahil ölçüler: 34x90mm, soket dahil ağırlık 0,38 Kg Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm². Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
IPR 513-10	<p>Kapaklı, Camsız ve Resetlenebilir, Flaşlı Yangın İhbar Butonu</p> <p>Bağımsız ve manuel çalışma, camsız, tekrar kurulabilir ve mühürlenabilir özellikte. 9-30 V DC besleme aralığı, EN 54-11 standardına uygun, kırmızı renk plastik malzeme, çevre sıcaklığı çalışma aralığı -40°C ve +60°C, %93 ±2 bağıl nemde çalışabilme. Sükunet durumunda akım 50 µA'den az, 2 adet indikatörlü, 5 saniyede bir flaş özelliği, ölçüler 87x90x45 mm, ağırlık 0,1 Kg. Koruma sınıfı IP 41, çalışma ömrü enaz 10 yıl. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
OPOP-235	<p>Elektronik Siren Flaşör</p> <p>9-24 V DC besleme aralığı, EN 54-3 standardına uygun, kırmızı ve beyaz renk plastik malzeme. Çalışma sıcaklığı -25°C ve +55°C. Sesli ve ışıklı alarm durumunda akım 40 mA'den az. 105 dB/m ses gücü, sinyal frekansında mikro işlemci kontrolü. Ölçüler: 87x88x44 mm, ağırlık: 0,09 Kg. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
ES-183	<p>Acil Yönlendirme Ünitesi - EXIT/ÇIKIŞ</p> <p>Tek Yüzlü 1x8 Watt. Elektrik kesintisinde 1 saat yanar. Sıva üstü ve gömme tip olarak kullanılır.</p>	
VS-1201	<p>Acil Aydınlatma Armatürü Sanayi Tipi</p> <p>1x20 Watt. Elektrik kesintisinde 1 saat yanar.</p>	
VS-1200	<p>Acil Aydınlatma Armatürü</p> <p>1x8 Watt Elektrik kesintisinde 3 saat yanar.</p>	




KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ

TELETEK KONVANSİYONEL İHBAR SİSTEMLERİ

SensoMAG S30	<p>Intelligent Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü</p> <p>Mikroprosesörlü, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu\text{A}$. Kirlenmeye paralel hassasiyet artışı. Dijital proses algoritması. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA , hava akımı 10 m/san 'e kadar çalışma. Max. koruma alanı 120m², max. koruma yüksekliği 16m. EN54-7 sertifikalı, yanmaz ABS plastik malzeme. Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	 
SensoMAG F10A2	<p>Intelligent Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü</p> <p>Mikroprosesörlü. Dijital proses algoritması, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu\text{A}$. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA. EN54-5:A2/S standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma sınıfı IP 30. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
SensoMAG R20	<p>Intelligent Konvansiyonel Sıcaklık Artış Hızı Dedektörü</p> <p>Mikroprosesörlü, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu\text{A}$. Dijital proses algoritması. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA. EN54-5:A1/R standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı 35m²'ye kadar. Koruma sınıfı IP 30. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
SensoMAG M40	<p>Intelligent Konvansiyonel Multi (Kombine) Kriter Dedektörü</p> <p>Mikroprosesörlü, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu\text{A}$. Dijital proses algoritması. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA. EN54-5:7:A1/R standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı 35m²'ye kadar. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 30. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm². Sükunet akımı 40 mA. Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
B24	<p>Konvansiyonel Dedektör Soketi</p> <p>Standart Dedektör Soketi</p>	
B12	<p>Röleli Dedektör Soketi</p>	
SF 105	<p>Elektronik Siren Flaşör</p> <p>16-30 V DC besleme aralığı, EN 54-3 standardına uygun, kırmızı renk plastik malzeme. Çalışma sıcaklığı -25°C ve +60°C. Ana frekans 2,9-4,0 kHz. Modülasyon frekansı 3,2 Hz . Akım maksimum 80 mA. Siren durumunda 105 dB/1m ses gücü, 0,6 W yanıp sönmeye ışığı (flaşör), imalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
SF 110P	<p>Elektronik Siren</p> <p>24 V DC Besleme, 110dB/1m ses gücü, standarda uygun kırmızı renk plastik malzeme. Ana frekans 3.1 – 3.7 kHz, modülasyon frekansı 3 Hz. Akım 150mA. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.</p>	
MCP 50	<p>Yangın İhbar Butonu</p> <p>Camsız ve resetlenebilir özellikte. Yangın ihbar durumunda LED li ikaz lambası</p>	
FRL-1	<p>Paralel İhbar LED'i</p>	

KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ

TELETEK YANGIN KONTROL PANELLERİ

MAG 2	<p>2 Zonlu Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 230 V AC \pm %10. Akım 50 mA, EN 54-4 standardına uygunluk. ABS yanmaz plastik malzeme LED gösterge. İki adet siren çıkışı, iki adet röle çıkışı Panel üzerinde Alarm susturma. Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. Tuşları kilitleme anahtarı, çalışma sıcaklığı 0°C ve +40°C, bağıl nem oranı maksimum %95. Her zona maksimum 40 dedektör bağlayabilme. Her panele 12V/7Ah, sızdırmaz ve bakım gerektirmeyen tip akü ilave edilmektedir.</p>	 
MAG 4	<p>4 Zonlu Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 230 V AC \pm %10. Akım 50 mA, EN 54-4 standardına uygunluk. ABS yanmaz plastik malzeme LED gösterge. İki adet siren çıkışı, iki adet röle çıkışı Panel üzerinde Alarm susturma. Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. Tuşları kilitleme anahtarı, çalışma sıcaklığı 0°C ve +40°C, bağıl nem oranı maksimum %95. Her zona maksimum 80 dedektör bağlayabilme. Her panele 12V/7Ah, sızdırmaz ve bakım gerektirmeyen tip akü ilave edilmektedir.</p>	
MAG 4 Plus + 4	<p>8 Zonlu Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 230 V AC \pm %10. Akım 240 mA, EN 54-4 standardına uygunluk. LED gösterge. İki adet siren çıkışı, iki adet röle çıkışı Panel üzerinde Alarm susturma. Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. Tuşları kilitleme anahtarı, çalışma sıcaklığı 0°C ve +40°C, bağıl nem oranı maksimum %95. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Her panele 12V/7Ah, sızdırmaz ve bakım gerektirmeyen tip akü ilave edilmektedir.</p>	
CFP MAG 4 Plus + 8 Plastic Box	<p>12 Zonlu Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 230 V AC \pm %10. Akım 240 mA, EN 54-4 standardına uygunluk. LED gösterge. İki adet siren çıkışı, iki adet röle çıkışı Panel üzerinde Alarm susturma. Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. Tuşları kilitleme anahtarı, çalışma sıcaklığı 0°C ve +40°C, bağıl nem oranı maksimum %95. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Her panele 12V/7Ah, sızdırmaz ve bakım gerektirmeyen tip akü ilave edilmektedir.</p>	
CFP MAG 4 Plus + 12 Plastic Box	<p>16 Zonlu Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 230 V AC \pm %10. Akım 240 mA, EN54-4 standardına uygunluk. LED gösterge. İki adet siren çıkışı, iki adet röle çıkışı Panel üzerinde Alarm susturma. Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. Tuşları kilitleme anahtarı, çalışma sıcaklığı 0°C ve +40°C, bağıl nem oranı maksimum %95. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Her panele 12V/7Ah, sızdırmaz ve bakım gerektirmeyen tip akü ilave edilmektedir.</p>	

DİĞER KONVANSİYONEL DEDEKTÖRLER VE AKSESUARLAR

	<p>12V / 4 Ah Kuru Tip Akü</p> <p>12V / 7 Ah Kuru Tip Akü</p> <p>Kuru, sızdırmaz bakımsız tip akü.</p>	
GD969K	<p>Gaz Alarm Dedektörü (LPG, Doğal Gaz)</p> <p>220 V 50Hz güç kaynağı, 20-60 sn yanıt zamanı. TS EN 50194 standardına uygun. Kontak çıkış gücü max. 10 A. Alarm gücü 85 dB.</p>	
JFOQ021	<p>Çift Sensörlü Doğal Gaz, LPG, CO Karbonmonoksit Gaz Alarm Dedektörü</p> <p>Besleme: 220Vac, 12Vdc/24Vdc. Alarm şiddeti: 80dB. Tepkime süresi: \leq100 saniye. Alarm: sesli ışıklı. Çıkış sinyali: SPDT kontak röle çıkışı. Ömür: 5 yıl. Boyutlar: 110x70x40. Mikroprosesör kontrollü, çift sensörlü, güçlü ve hassas elektronik denge.</p>	
JS408	<p>Pilli İyonize Duman Dedektörü</p> <p>Alarm gücü 85 dB. Zayıf pil uyarısı 15 gün. Akım 5mA.</p>	
	<p>Yangın İhbar Kablosu</p> <p>1x2x0,60+0,60 mm PVC yalıtımlı, yanmaz, silikonlu yangın ihbar kablosu. DIN VDE 0815</p>	
	<p>Dedektör Test Spreyi</p> <p>Dedektör Test Spreyi, konvansiyonel duman dedektörlerini test etmek için kullanılmaktadır.</p>	

KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ**UniPOS 3000 SERİSİ KONVANSİYONEL İHBAR SİSTEMLERİ**





FD 3010	Konvansiyonel Isı Dedektörü 12-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 20±4 mA. Sükunet akımı 40 µA. EN54/5 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 30. Soket dahil ölçüler: 106 x 48 mm, soket dahil ağırlık 0,145 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 3020	Konvansiyonel Isı Artış Hızı Dedektörü 12-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 20±4 mA. Sükunet akımı 40 µA. EN54/5 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 30. Soket dahil ölçüler: 106 x 48 mm, soket dahil ağırlık 0,145 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 3030	Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü 12-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 20±4 mA. Sükunet akımı 60 µA. EN54/5-7 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 40, koruma alanı Ø 15 m. Soket dahil ölçüler: 106 x 55 mm, soket dahil ağırlık; 0,170 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 3060	Konvansiyonel Kombine Optik Duman Isı Artış Hızı Dedektörü 12-30 V DC besleme aralığı,alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 20±4 mA. Sükunet akımı 150 µA. EN54/5 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 40, koruma alanı Ø 15 m. Soket dahil ölçüler: 106 x 48 mm, soket dahil ağırlık; 0,160 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 3000	Konvansiyonel Dedektör Soketi Standart Dedektör Soketi	
FD 3050	Yangın İhbar Butonu EN 54-11 standardına uygun, manuel yangın ihbar butonu	
RI31	Paralel İhbar LED'i	

UniPOS 8000 SERİSİ KONVANSİYONEL İHBAR SİSTEMLERİ









FD 8010	Konvansiyonel Isı Dedektörü 10-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 8-25 mA. Sükunet akımı 55 µA. EN54/5 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı Ø10m, h 8m Koruma sınıfı IP 43. Soket dahil ölçüler: Ø100 x h 47 mm, soket dahil ağırlık; 0,100 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 8020	Konvansiyonel Isı Artış Hızı Dedektörü 10-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 8-25 mA. Sükunet akımı 55 µA. EN54/5 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı Ø10m, h 8m Koruma sınıfı IP 43. Soket dahil ölçüler: Ø100 x h 47 mm, soket dahil ağırlık; 0,100 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 8030	Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü 10-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 8-25 mA. Sükunet akımı 120 µA. EN54/7 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı Ø15m, h 11m Koruma sınıfı IP 43. Soket dahil ölçüler: Ø100mm x h 52mm, soket dahil ağırlık; 0,100 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 8060	Konvansiyonel Kombine Optik Duman Isı Artış Hızı Dedektörü 10-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda kırmızı led yanar, alarm akımı 8-25 mA. Sükunet akımı 120 µA. EN54/5-7 standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı Ø10m, h 8m Koruma sınıfı IP 43. Soket dahil ölçüler: Ø100 x h 47 mm, soket dahil ağırlık; 0,100 Kg. Çalışma sıcaklığı -10°C ve +55°C. JY (st) Y kablo kesiti 0,60 mm ² . Devreye girme zamanı 5 saniye içinde. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
FD 8000	Konvansiyonel Dedektör Soketi Standart Dedektör Soketi	

KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ

UniPOS 4000 SERİSİ KONVANSİYONEL İHBAR SİSTEMLERİ












FS 4000/2	<p>2 Zon Konvansiyonel Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 187-252 V AC, 50/60Hz. Akım 85 mA / 12V DC. Ana gerilimin kesilmesi durumunda çalışma süresi; 80 h / 7 Ah, 32 h / 3 Ah. Yangın dedektörü ve yangın ihbar butonunu otomatik tanıma özelliği, maksimum 5 dakikaya kadar alarm erteleme. Panel üzerinde Alarm susturma, Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. EN 54-4 standartlarına uygunluk. ABS yanmaz plastik malzeme LED'li yangın ve arıza göstergesi. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Ölçüler: 313x218x85 mm, ağırlık;1,5 kg, çalışma sıcaklığı 5°C ve +40°C. Bağıl nem oranı 40°C de % 93±3. Koruma sınıfı IP 40.</p>	
FS 4000/4	<p>4 Zon Konvansiyonel Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 187-252 V AC, 50/60Hz. Akım 95 mA / 12V DC. Ana gerilimin kesilmesi durumunda çalışma süresi; 72 h / 7 Ah 30 h / 3 Ah. Yangın dedektörü ve yangın ihbar butonunu otomatik tanıma özelliği, maksimum 5 dakikaya kadar alarm erteleme. Panel üzerinde Alarm susturma, Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. EN 54-4 standartlarına uygunluk. ABS yanmaz plastik malzeme LED'li yangın ve arıza göstergesi. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Ölçüler: 313x218x85 mm, ağırlık;1,5 kg, çalışma sıcaklığı 5°C ve +40°C. Bağıl nem oranı 40°C de % 93±3. Koruma sınıfı IP 40.</p>	
FS 4000/6	<p>6 Zon Konvansiyonel Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 187-252 V AC, 50/60Hz. Akım 110 mA / 12V DC. Ana gerilimin kesilmesi durumunda çalışma süresi; 60 h / 7 Ah 25 h / 3 Ah. Yangın dedektörü ve yangın ihbar butonunu otomatik tanıma özelliği, maksimum 5 dakikaya kadar alarm erteleme. Panel üzerinde Alarm susturma, Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. EN 54-4 standartlarına uygunluk. ABS yanmaz plastik malzeme LED'li yangın ve arıza göstergesi. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Ölçüler: 313x218x85 mm, ağırlık;1,5 kg, çalışma sıcaklığı 5°C ve +40°C. Bağıl nem oranı 40°C de % 93±3. Koruma sınıfı IP 40.</p>	
FS 4000/8	<p>8 Zon Konvansiyonel Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Ana gerilim 187-252 V AC, 50/60Hz. Akım 125 mA / 12V DC. Ana besleme kesilmesi durumunda çalışma süresi; 54 h / 7 Ah 22 h / 3 Ah. Yangın dedektörü ve yangın ihbar butonunu otomatik tanıma özelliği, maksimum 5 dakikaya kadar alarm erteleme. Panel üzerinde Alarm susturma, Buzzer susturma, Manuel alarm, Buzzer Test ve Reset tuşları. Sistem Devrede, Yangın Alarm, Genel Arıza, Sistem İzole, Siren ve Zon İzole, aktif ledleri. EN 54-4 standartlarına uygunluk. ABS yanmaz plastik malzeme LED'li yangın ve arıza göstergesi. Her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. Ölçüler: 313x218x85 mm, ağırlık;1,5 kg, çalışma sıcaklığı 5°C ve +40°C. Bağıl nem oranı 40°C de % 93±3. Koruma sınıfı IP 40.</p>	

UniPOS 5000 SERİSİ KONVANSİYONEL İHBAR SİSTEMLERİ

FS 5100	<p>2 Zon Konvansiyonel Yangın Kontrol Paneli</p> <p>Olay geçmişini arşivi kaydedebilme, saat göstergesi, dedektör ve buton gruplayabilme. Alarm geciktirme, hat kısa devre ve kopukluk kontrolü, zon test imkanı. 2 Zon kapasiteli, 5-8 zona artırılabilme, her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. İki adet kuru kontak çıkışı, 2-5 arası röle çıkışı, 1 adet arıza röle çıkışı. LED'li gösterge paneli, Tek satır 16 karakterli LCD gösterge. Ana besleme 220/230 V AC, 50 / 50Hz. Akü 2x12 V DC / 4Ah. Ana besleme kesilmesi durumunda çalışma süresi; 46 h / 7 Ah. Dış ünite besleme gerilimi 24±5 V DC. Maksimum akım 1,3 A. Ölçüler: 445x327x87mm, ağırlık; 5,2 Kg akü hariç. Çalışma ısısı -5°C ve +40°C. Bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma sınıfı IP 40</p>	
FS 5101	<p>Zon Arttırma Modülü</p> <p>Her bir modül ile 2 zonlu FS 5100 paneli 5 zon kapasiteli hale getirilebilir. 3 röle çıkışı.</p>	
FS 5102	<p>Zon Arttırma Modülü</p> <p>Her bir modül ile 2 zonlu FS 5100 paneli 8 zon kapasiteli hale getirilebilir. 3 röle çıkışı.</p>	
FS 5200	<p>8 Zon Konvansiyonel Yangın Algılama ve 1 Bölge Söndürme Paneli</p> <p>Olay geçmişini arşivi kaydedebilme, saat göstergesi, dedektör ve buton gruplayabilme. Alarm geciktirme, hat kısa devre ve kopukluk kontrolü, zon test imkanı. 8 Zon kapasiteli zon artırma modülü ile 16-24-32 zona çıkartılabilme, her zona maksimum 32 dedektör bağlayabilme. İki adet kuru kontak çıkışı, 2-10-18 arası röle çıkışı, 1 adet arıza röle çıkışı. LED'li gösterge paneli, 4x20 karakterli LCD gösterge. Ana besleme 220/230 V AC, 50/50Hz. Akü 2x12 V DC / 7 Ah. Ana besleme kesilmesi durumunda çalışma süresi; 80 h / 7 Ah. Dış ünite besleme gerilimi 24±5 V DC. Maksimum akım 1,5 A. Ölçüler: 450x355x115mm, ağırlık; 6,6 Kg akü hariç. Çalışma ısısı -5°C ve +40°C. Bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma sınıfı IP 40</p>	
FS 5201	<p>Zon Arttırma Modülü</p> <p>Her bir modül ile 8 zonlu FS 5200 paneli 16-18-24-32 zon kapasiteli hale getirilebilir.</p>	
FS 5202	<p>Zon Arttırma Modülü</p> <p>Her bir modül ile 8 zonlu FS 5200 paneli 16-18-24-32 zon kapasiteli hale getirilebilir ve ilave 1 kuru kontak çıkışı.</p>	
FS 5203	<p>Röle Çıkış Modülü</p> <p>FS 5200 paneli için 8 röle çıkışı.</p>	
FS 5204	<p>Röle Çıkış Modülü</p> <p>FS 5200 paneli için 16 röle çıkışı.</p>	

















ANALOG & İTERAKTİF ADRESLİ YANGIN ALGILAMA ALARM SİSTEMLERİ

UniPOS 7000 SERİSİ İTERAKTİF ADRESLİ YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ

		
IFS 7002	İteraktif Adresli Yangın Kontrol Paneli 2 Loop 2 Loop, dokunmatik ekranlı ve grafik izlemeli, 250 adres kapasiteli. 1 adrese 32 adet konvansiyonel dedektör bağlama imkanı. Maksimum 250 adet yangın zonu. 1 zonda maksimum 60 adres. 9999 olay kaydı. Besleme 220/230 V AC, 50/60Hz. Akü beslemesi 2x12V DC / 18 Ah. Maksimum akım 1 A. Çıkışlar: 3 adet röle, 2 adet kuru kontak. 1 adet interface RS 232 veya RS 485, 1 adet interface CAN. Ölçüler: 480x445x100mm, ağırlık; 7,1 Kg akü hariç. Çalışma ısısı 5°C ve +40°C. Bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma sınıfı IP 40	
FD 7110	Adresli Isı Dedektörü Mikroişlemcili, EN54/5 standardına uygun. 15-30 V DC besleme gerilimi, çalışma ısısı -10°C ve +55°C. Koruma sınıfı IP 43, bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma alanı Ø10m h8m. Ölçüler: Ø 100mm h 47mm. Ağırlık; 0,100 Kg.	
FD 7120	Adresli Isı Artış Hızı Dedektörü Mikroişlemcili, EN54/5 standardına uygun. 15-30 V DC besleme gerilimi, çalışma ısısı -10°C ve +55°C. Koruma sınıfı IP 43, bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma alanı Ø 10m h 8m. Ölçüler: Ø 100mm h 47mm. Ağırlık; 0,100 Kg.	
FD 7130	Adresli Optik Duman Dedektörü Mikroişlemcili, EN54/5 standardına uygun. 15-30 V DC besleme gerilimi, çalışma ısısı -10°C ve +55°C. Koruma sınıfı IP 43, bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma alanı Ø15m h 11m. Ölçüler: Ø 100mm h 47mm. Ağırlık; 0,100 Kg.	
FD 7160	Adresli Kombine Optik Duman ve Isı Dedektörü Mikroişlemcili, EN54/5 standardına uygun. 15-30 V DC besleme gerilimi, çalışma ısısı -10°C ve +55°C. Koruma sınıfı IP 43, bağıl nem 40°C'de %93±3. Koruma alanı Ø10m h 8m. Ölçüler: Ø 100mm h 52mm. Ağırlık; 0,100 Kg.	
FD 7150	Adresli Yangın İhbar Butonu EN 54/11-17 standartlarına uygun. Camlı.	
FD 7201	Interface Ünitesi İteraktif adresli, ısı algılamalı, kısa devre izalatörü, interface ünitesi	
FD 7201S	Interface Ünitesi İteraktif adresli, ısı algılamalı, kısa devre izalatörü, interface ünitesi	
FD 7203	İteraktif Giriş/Çıkış Modülü Kısa devre izolatörlü	
FD 7203 OC/R	İteraktif Giriş/Çıkış Modülü Kısa devre izolatörlü, adaptörlü	
FD 7204 S	Adresli Elektronik Siren 24 V DC Besleme, 110dB/1m ses gücü, standarda uygun kırmızı renk plastik malzeme.	
DB 7100/A	Adresli Dedektörü Soketi Standart dedektör soketi	

ANALOG & İNTERAKTİF ADRESLİ YANGIN ALGILAMA ALARM SİSTEMLERİ

TELETEK & SYSTEM SENSOR ADRESLİ YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ

		
Iris 1L	1 Loop Analog Adresli Yangın Kontrol Paneli 1-4 Loop arası. Dokunmatik ekran, grafik renkli LCD ekran (320/240). List and view 3 messages(fire/fault) at the same time. Loop başına 198 cihaz, 99 dedektörlerini / 99 modül. Gündüz / Gece modu. Programlama ve izleme için ethernet arayüzü. Güç kaynağı 12V/4A, 1 batarya 12V/18Ah. 4 serbest programlanabilen röle çıkışları, 4 takip çıkışları (alıcı, yangın, yangın koruma ve arıza). LPSB ve VDS tarafından Sertifikalı System Sensor'e uyumlu.	
Iris Loop Exp.	Loop Genişletici Sistem Sensör serisi 200 ve 500 uyumlu protokolü; Loop başına 99 dedektör ve 99 modül.	
Teletek	Adresli Intelligent Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü Mikroprosesörlü, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu A$. Kirlenmeye paralel hassasiyet artışı. Dijital proses algoritması. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA, hava akımı 10 m/san 'e kadar çalışma. Max. koruma alanı 120m ² , max. koruma yüksekliği 16m. EN54-7 sertifikalı, yanmaz ABS plastik malzeme. Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm ² . İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
Teletek	Adresli Intelligent Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü Mikroprosesörlü. Dijital proses algoritması, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu A$. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA. EN54-5:A2/S standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma sınıfı IP 30. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm ² . Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
Teletek	Adresli Intelligent Konvansiyonel Sıcaklık Artış Hızı Dedektörü Mikroprosesörlü, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu A$. Dijital proses algoritması. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA. EN54-5:A1/R standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı 35m ² 'ye kadar. Koruma sınıfı IP 30. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm ² . Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
Teletek	Adresli Intelligent Konvansiyonel Multi (Kombine) Kriter Dedektörü Mikroprosesörlü, standby durumunda flaşlı ikaz, sükunet akımı $\leq 50\mu A$. Dijital proses algoritması. 9-30 V DC besleme aralığı, alarm durumunda çift kırmızı led, alarm akımı 20 mA. EN54-5/7:A1/R standardına uygun algılama duyarlılığı, beyaz ABS plastik malzeme. Koruma alanı 35m ² 'ye kadar. Paralel ihbar indikatörü ile çalışabilme. Koruma sınıfı IP 30. JY (st) Y kablo kesiti 0,12-1,5 mm ² . Sükunet akımı 40 mA. Devreye girme zamanı max. 5 saniyede. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.	
Teletek	Adresli Dedektör Soketi	
2251 EM	Adresli Fotoelektrik Duman Dedektörü Yanlış alarmlara karşı mikroişlemci kontrollü, kirlenme ve tozlanmaya karşı duyarlı ve kendi kendine kompanze edebilme, kirlenme maksimum düzeye ulaştığında panele sinyal gönderme. EN54-7'ye uygun, LPCB onaylı.	
5251 REM, 5251 EM, 5251 HTEM	Adresli Isı Dedektörleri 5251EM ve 5251HTEM doğrusal sıcaklık algılama için düşük kitle termistör ve mikroişlemci teknolojisi ile donatılmıştır. 5251REM sıcaklık artış hızı da aynı termistör ve mikroişlemci teknolojisi kullanır. 10 °C/dakika	
6500 ve 6500S	Adresli Reflektörlü Beam (Işın) Dedektörü Adreslenebilir, reflektörlü, lineer optik ışın duman dedektörü. Voltaj Aralığı: 15 - 32V DC veya 15-28.5 V DC. Bekleme Akımı: 2mA 24V DC. Koruma sınıfı; IP54. Dedektör Boyutları: 254 x 190 x 84mm Ağırlık: 1770g	
FTX-P1	Adresli Fotoelektrik Duman Dedektörü Tozlu ve partiküllü ortamlar için özel olarak tasarlanmıştır. Koruyucu sayesinde yanlış alarmlara karşı güvenilirdir.	
2251CTLE	Adresli Çok Kriterli Fototermal Dedektör COPTIR Fotoelektrik duman, ısı, kızılötesi sensör ve CO algılama. Yanlış alarmlara karşı yüksek hassasiyet. Duman sensörü ve CO hücresinde otomatik kompanzasyon. Havaalanları, otobüs istasyonları, bankalar, eğlence tesisleri için uygundur.	
B501	Adresli Standart Soket Yükseklik: 20mm Ağırlık: 53g	
RMK400	Asma Tavan Soketi Boyutlar: İç Çap: 101.6mm Dış Çapı: 143.5mm Derinlik: 20.3mm	
MCP5A	Adresli Manuel İhbar Butonu Bekleme Akımı: 400µA, Çalışma Akımı: 7.6mA	



- 9–30 V DC besleme aralığı, EN54–11 2001 standardına uygun, kırmızı renk plastik malzeme, çevre sıcaklığı çalışma aralığı -40°C ve +60°C, %93 ±2 bağıl nemde çalışabilme, bağımsız ve manuel çalışma, camsız, resetlenebilir ve mühürlenebilir özellikte. Sükunet durumunda akım 50 µA'den az, 2 adet indikatörlü, 5 saniyede bir flaş özelliği, ölçüler 87x90x45 mm, ağırlık 0,1 Kg. Koruma sınıfı IP 41, çalışma ömrü en az 10 yıl. İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti.

● Genel Teknik Özellikler

- Kapak açılıp, butona basılarak "yangın" alarmı verilir.
- Buton 15 N'den fazla bir güç ile basılarak devreye girer. Basmayı kestikten sonra, buton devrede kalır. Butonu başlangıç konumuna getirmek için takımda bulunan anahtar kullanılır.
- Butonun o anki çalışma rejimini bildirmek için iki adet kırmızı LED kullanılmıştır. "standby" (bekleme) rejiminde iken ve çalışır durumda ise ledler 3–8 saniye arasında bir flaş yapar.
- Butonun beslemesi 9–30 V DC ile yapılır.
- "Bekleme" rejiminde 20V DC gerilimde, akım max 50 µA'dir.
- "Yangın" rejiminde butonun direnci max 650 Ohm'dur. (akım 30 mA)
- Ebatlar: 87x90x45mm.
- Ağırlık: max 0,10Kg
- Koruma sınıfı: IP 41
- Çalışma süresi: en az 60.000 saat.
- Ortalama ömrü: en az 10 yıl.

EP 212-41M OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



- Yeni nesil optik duman dedektörü, iyileştirilmiş karakteristik değerleri, gövde ve soket tasarımı ve en önemlisi de vidasız dairesel kontak özelliği yanı sıra vidasız kilitlemeli kablo bağlantısı ile farklı bir ürün özelliği taşımaktadır. Dedektör beslemesi 12–30 VDC olan ve "Yangın" rejimine iç direnci kademeli olarak 500 Ohm altına düşerek tüm yangın kontrol panelleri ile uyumludur.

● Konstrüksiyon Özellikleri:

- Toplu kontak grubu
- Vidasız, dairesel kontak
- Çok düşük kontak kopukluk olasılığı
- Asma tavana uygulanabilir rozetli soket
- Kilitlemeli klemens ile hızlı kablo bağlantıları
- Elektrik kontak güvenliği. Zamanla gevşeme olasılığının bulunmaması
- Dedektörün gövde üzerindeki 1 mm çapındaki delik vasıtasıyla, optik hücrenin devreye girmesi sağlanarak dedektör test ve periyodik bakım kolaylığı

● Teknik Özellikleri:

- Duyarlılık: 0,05–0,2dB/m
- Besleme gerilimi: 12–30 VDC
- Bekleme rejimindeki akım: 65µA
- Devreye girme süresi: max 5 san
- Çalışma sıcaklığı aralığı: -25°C ++55°C
- Yangın rejimindeki akım: max. 20 Ma
- Kullanılabilir kablo kesiti: 0,12mm²±1,5mm²
- Nem oranı: 93±3, ortam sıcaklığı +40(±2)°C
- Ağırlık: 210 gr
- Ölçüler: 106x40mm
- Çalışma ömrü: En az 10 yıl

● Sertifikalar:

- Certificate of conformity EN 54–7
- Certificate EVPU 1293-CPD–0065
- ISO 9001:2000

