

DMTECH
New ideas for Security

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ
VIDEOFON | 52. yıl
GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.



Ürün Kataloğu

Tasarım
ve
Üretim
Avrupa'da



New ideas for Security

DMTech Ltd., 2011 yılında kurulmuş bir üretim ve mühendislik şirkettir.

DMTech Ltd., yangın alarm sektörünün önde gelen Bulgar şirketlerinden birinin bünyesinden ayrılarak kurulmuştur. Konvansiyonel ve adresli yangın alarm ekipmanlarının tamamını üreten bir üreticimiz.

Şirketimiz, bugün sunduğu yangın alarm dedektörleri ve yangın ihbar butonlarının en son teknolojiyle tasarlandığını gururla belirtir. W-LAN üzerinden panele erişim imkânı dahil olmak üzere tüm konvansiyonel ve adresli yangın alarm kontrol panelleri, kendi bilgi birikimimizle geliştirilmiştir.

Donanım ve yazılım mühendislerimiz ürünlerimizi sürekli olarak geliştirmekte; yeni özellikler, fonksiyonlar ve yeni ekipmanlar eklemektedir. Konvansiyonel ve adresli yangın alarm kontrol panellerimize W-LAN üzerinden uzaktan erişim özelliği ekledik; bu sayede son kullanıcı programı çevrim içi olarak kontrol edebilir, izleyebilir, değiştirebilir ve acil durumlarda anında müdahale edebilir.

DMTech Ltd.'nin tüm ürünleri Avrupa standartlarına göre SERTİFİKALIDIR. Ekipmanlarımızın güvenilirliğinden emin olduğumuz için müşterilerimize 2 YIL GARANTİ SÜRESİ sunuyoruz.

Mühendis, mekanik uzmanı, elektrik teknisyeni ve programcılardan oluşan Ar-Ge ekibimiz sayesinde, müşteriye özel çözümleri kendi bünyemizde tasarlayabiliyoruz. Şirketimiz, farklı ülkelerin ve OEM müşterilerinin gereksinimlerini karşılamak için sürekli çalışmaktadır.

Tüm ekipmanlarımız Ar-Ge departmanımız tarafından tasarlanır ve yalnızca Avrupa Birliği topraklarında üretilir.

DMTech Ltd. markalı ürünler; Türkiye, Romanya, Makedonya, Sırbistan, Arnavutluk, Kosova, İtalya, Portekiz, İspanya, Belçika, Letonya, Moldova, Gürcistan, İran, Irak, Suriye, Bangladeş, Vietnam, Tunus, Fas, Cezayir, Mısır, Libya, Pakistan, Yunanistan, Malta, Kıbrıs, Moğolistan, Kazakistan, Ermenistan, Azerbaycan, Mali, Suudi Arabistan ve BAE gibi pek çok ülkede kabul görmekte ve tercih edilmektedir.





ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

FP 9000A-6 ADRESLİ Yangın Alarm Paneli

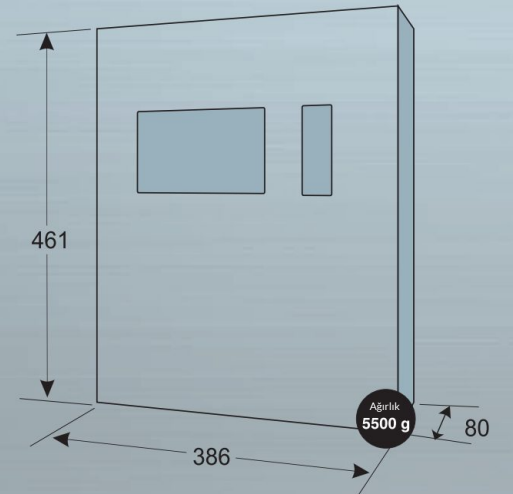
FP9000A-6; 2 dahili loop'a sahip ve 4 ilave loop modülü eklenebilen modüler adresli yangın alarm kontrol panelidir. 6 loop'a ve 1500 adresli cihaza kadar destekler. Her panelden görüntüleme imkânıyla 8 adresli panele kadar ağ kurulabilir. Panelin programlanması ve hızlı kurulumu için bilgisayar bağlantısına yönelik USB arayüzü mevcuttur. LAN arayüzü sayesinde paneldeki tüm olaylar, internet bağlantısı üzerinden dünyanın her yerinden akıllı telefon veya bilgisayarla uzaktan izlenebilir ve yönetilebilir.



FP9000A-4

Teknik Özellikler:

6 loop'a kadar	DMTech protokolü
2 loop - 6 loop'a kadar (1+1+1+1)	DMTech protokolü
Loop başına cihaz	250 cihaza kadar
Maksimum adresli cihaz sayısı	1500
Loop yük kapasitesi	500 mA'e kadar
Bölge sayısı	128
Röle çıkışları	4
Çıkışlar (denetimli, programlanabilir, röle)	2
Yardımcı güç çıkışı	(18-26) V / 4.5A
Hafıza	10 000 olay
Dokunmatik ekran	7" renkli TFT
Dil seçenekleri	Çok dilli
Programlama	DMTech yazılımı
Panellerin ağ bağlantı arayüzü	RS 485
Yardımcı güç çıkışı	(18-26) V / 2.0 A
2 adet akü	12V / (18) Ah
Metal kasa	461x386x80
Renk	beyaz / antrasit



ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

FP 9000A-1 ADRESLİ Yangın Alarm Paneli

FP 9000A; 1 loop'ta 250 adresli cihaza kadar ve bir konvansiyonel hatta 32 dedektöre kadar destekleyen analog adresli yangın alarm kontrol panelidir. Panel, sıva üstü kompakt montajlı plastik veya metal kasa seçenekleriyle üretilir. Kurulumu, bakımı ve günlük kullanımı kolaydır.

Plastik kasa

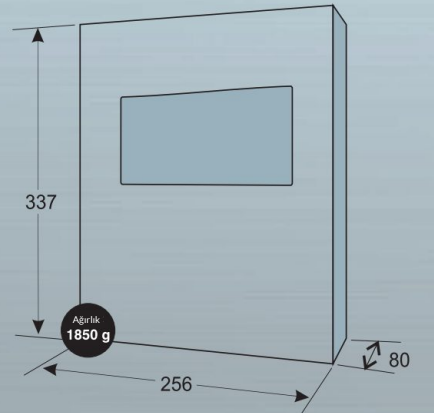
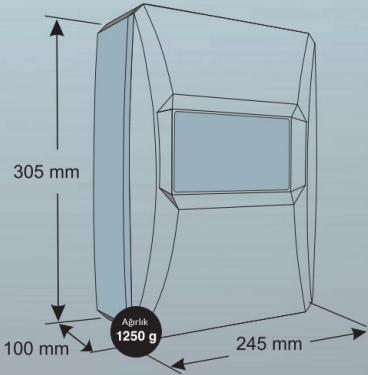


Metal kasa



Teknik Özellikler:

1 loop	DMTech protokolü
Loop üzerindeki cihaz	250 cihaza kadar
Yük kapasitesi	500 mA'e kadar
Bölge sayısı	8
Röle çıkışları	4
Çıkışlar (denetimli, programlanabilir, röle)	2
Yardımcı güç çıkışı	(18-26) V / 1,5 A
Olay hafızası	1023 olay
Ekran	LCD 4*20 karakter
Dil seçenekleri	Çok dilli
Programlama	DMTech yazılımı
Arayüz çıkışı	RS 485
Bir konvansiyonel hat	32 cihaza kadar
Sertifika	EN 54-2 ve EN 54-4



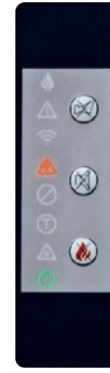
ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

FP 9000AR Tekrarlayıcı ADRESLİ paneller için

FP9000AR; FP9000A adresli yangın alarm kontrol panellerinin RS485 arayüzü üzerinden izlenmesi ve kontrolü için 7" renkli TFT dokunmatik ekranlı tekrarlayıcı paneldir. Tüm panel olayları, internet bağlantısı üzerinden dünyanın her yerinden akıllı telefon veya bilgisayarla uzaktan izlenebilir ve yönetilebilir. Enerjiden bağımsız gerçek zamanlı saat. Her uzak panel ve cihaz için metin mesajı. Uzak panellerin devreye alınması ve devre dışı bırakılması.

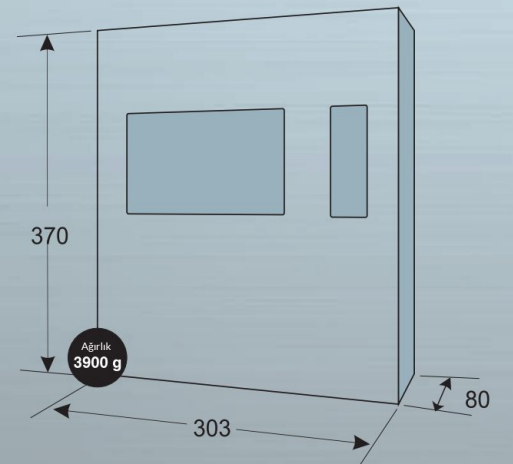


FP9000A



Teknik Özellikler:

Uzak yangın alarm panellerinin izlenmesi ve kontrolü	16 adede kadar
Yangın bölgelerinin izlenmesi	128'e kadar
Hafıza	10 000 olay
Dil seçenekleri	çok dilli
1 denetimli siren çıkışı	500 mA
Arayüz	RS 485 ve LAN
Yardımcı güç çıkışı	(18-26) V / 2.0 A
2 adet 12V akü yeri	(4.5 - 7) Ah
İzlenebilir adresli cihaz sayısı	4000'e kadar
Dokunmatik ekran	7" renkli TFT
Metal kasa	370x303x80
Renk	beyaz / antrasit



ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



D 9000A T A1R/A1S
D 9000AI T A1R/A1S

ADRESLİ

Sıcaklık Artış Hızı / Sabit
Isı Dedektörü

DMTech haberleşme protokollü

Teknik Özellikler:

- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 510 μ A
- Alarm modunda tüketim 2 mA
- Çalışma durumu göstergesi - 16 sn.
- Kilitleme özellikli B 9000A tabanı ile uyumlu
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- D 9000AI T A1R/A1S: dahili izolatörlü
- Isı bölümü için A1R/A1S sınıfı (EN 54-5)
- EN 54-5'e göre sertifikalı



D 9000A SR
D 9000AI SR

ADRESLİ

Optik Duman
Dedektörü

DMTech haberleşme
protokollü

Teknik Özellikler:

- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 510 μ A
- Alarm modunda tüketim 2 mA
- Çalışma durumu göstergesi - 16 sn.
- Kilitleme özellikli B 9000A tabanı ile uyumlu
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- D 9000AI SR: dahili izolatörlü
- EN 54-7'ye göre sertifikalı



D 9000A MSR
D 9000AI MSR

ADRESLİ

Kombine Optik Duman
ve Isı Dedektörü

DMTech haberleşme protokollü

Teknik Özellikler:

- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 510 μ A
- Alarm modunda tüketim 2 mA
- Çalışma durumu göstergesi - 16 sn.
- Kilitleme özellikli B 9000A tabanı ile uyumlu
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- D 9000AI MSR: dahili izolatörlü
- Isı bölümü için A1R sınıfı (EN 54-5)
- EN 54-5 ve EN 54-7'ye göre sertifikalı



S 9000A | S 9000A F

ADRESLİ

İç Ortam Yangın Alarm Sireni

DMTech haberleşme protokollü

Teknik Özellikler:

- Ses seviyesi (90-94) dB
- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 470 μ A
- Alarm modunda tüketim 12 mA
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- Dahili izolatör
- EN 54-3 ve EN 54-17'ye göre sertifikalı



D 9000A MCP

ADRESLİ

Yangın İhbar Butonu

DMTech haberleşme protokollü

Teknik Özellikler:

- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 470 μ A
- Alarm modunda tüketim 2 mA
- Resetlenebilir esnek çalışma elemanı
- Koruyucu şeffaf plastik kapak
- Alarm ve test sonrası resetleme için özel anahtar
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- Dahili izolatör
- EN 54-11 (A tipi) ve EN 54-17'ye göre sertifikalı
- Koruma sınıfı IP 40

ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



B 9000A
Standart Taban
ADRESLİ
Yangın Dedektörleri için
D 9000A Serisi
Dedektör tabana kilitlenebılır.

Teknik Özellikler:

- Bağlantı kablo kesiti 0.4-2.0 mm²
- Malzeme (plastik): ABS
- D 9000A serisi dedektörlerle uyumlu
- Dedektör kilitleme anahtarı
- Adres etiketi için alan



M 9000A IO 1/1
M 9000A IO 3/5
ADRESLİ
Giriş/Çıkış Modülü
1/3 Giriş ve 1/5 Çıkış
DMTech haberleşme protokolü

Teknik Özellikler:

- 1/3 Giriş – denetimli
- 1/5 Çıkış - Röle (NC, COM, NO) - 5-30 VDC/1 A
- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 350 µA
- Alarm modunda tüketim 6 mA
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- Dahili izolatör
- EN 54-18 ve EN 54-17'ye göre sertifikalı
- Duvar veya DIN rayı montajına uygun plastik kutu

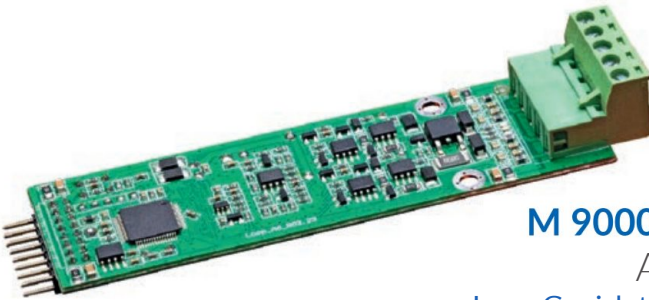


M 9000A ACZ
ADRESLİ
Konvansiyonel Hat
Modülü

Konvansiyonel yangın dedektörlerini
adresli panele bağlamak ve
izlemek için kullanılır

Teknik Özellikler:

- Konvansiyonel bölge: 32 dedektöre kadar
- Konvansiyonel bölge hat sonu direnci (EOL) – 4,7 k/0.5 W
- Besleme panelden sağlanır
- Normal modda tüketim 7 mA
- Alarm modunda tüketim 27 mA
- Adres programlama PR9000A programlayıcı ile veya panel üzerinden yapılır.
- Dahili izolatör
- EN 54-18 ve EN 54-17'ye göre sertifikalı
- Duvar veya DIN rayı montajına uygun plastik kutu



M 9000A LOOP
ADRESLİ
Loop Genişletme Modülü

Teknik Özellikler:

- M9000A LOOP, DMTech adresli yangın alarm sistemleri için 1 loop'luk genişletme modülüdür. DMTech haberleşme protokolünü destekler.



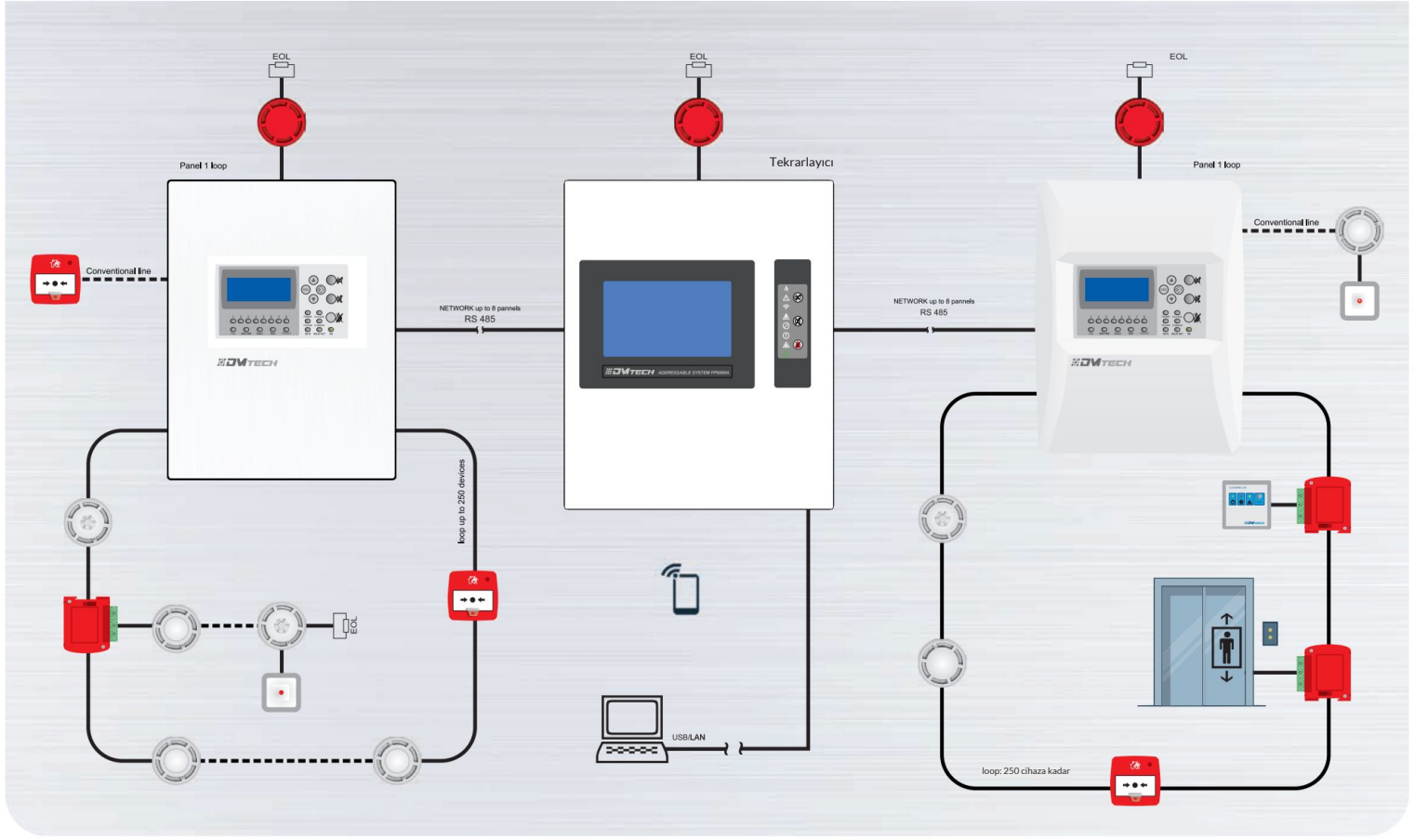
PR9000A
ADRESLİ
Programlayıcı

Teknik Özellikler:

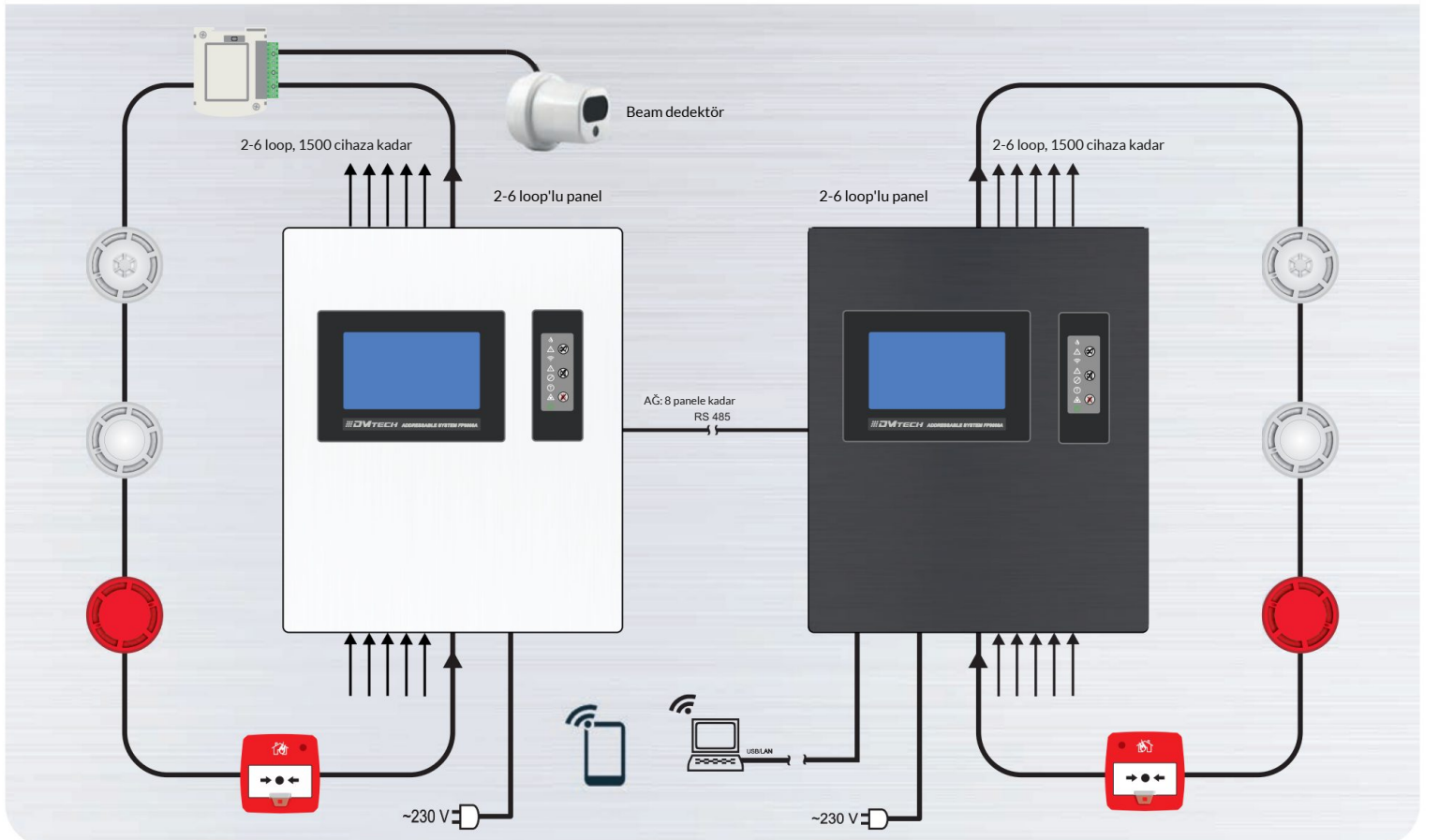
- 9000A adresli cihazların adreslerini yazar ve okur.
- Çalışma gerilimi: USB – (4.8÷5.2) VDC /mikro USB/
- Yedek güç: şarj edilebilir NiMH pil, 3x1.2 V, AAA tipi
- Tüketim: bekleme modunda 50 µA
- Ayarlanabilir adres aralığı 1 ÷ 250

ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

Adresli Yangın Alarm Sistemi



Adresli Yangın Alarm Sistemi - 2 ila 6 loop



KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

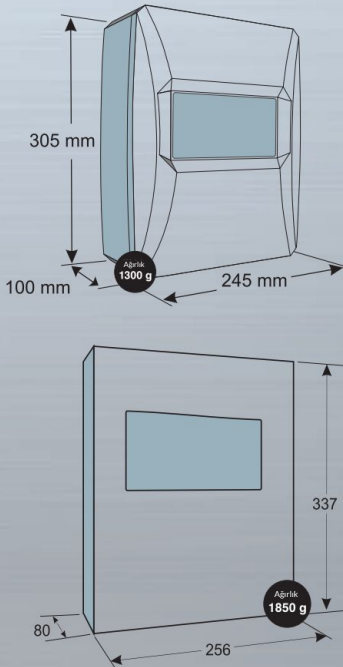
FP 9000-4/8 KONVANSİYONEL Yangın Alarm Paneli

FP 9000-4/8; ekranlı ve enerjiden bağımsız gerçek zamanlı saatli, 4 veya 8 sabit bölge konvansiyonel yangın alarm panelleridir. EN54-2 ve EN54-4'e göre sertifikalıdır.

Plastik kasa



Metal kasa



Teknik Özellikler:

Her biri 32 otomatik veya manuel dedektöre kadar 4 ya da 8 denetimli bölge

2 denetimli siren çıkışı 500 mA

2 röle çıkışı - programlanabilir

2 röle çıkışı: 1 "yangın" ve 1 "arıza" çıkışı

Arşiv 1600 olay

Her bölge için metin mesajı

Programlanabilir panel parametreleri 70'in üzerinde

Yanlış alarm önleme fonksiyonları

Çıkış gecikmesi, saniye 0 - 900 arası

Bölge testi ve devre dışı bırakma

2x16 karakter LCD ekran ve LED bölge göstergesi var

Plastik veya metal kasa

M 9000R-x röle modülü eklenerek 2, 4, 6 veya 8 röle çıkışı kontrolü

Yardımcı güç çıkışı (18-26) V / 2,0 A

2 akü yeri 12V / (4.5 - 5) Ah

Arayüz çıkışı RS 485

FP 9000R tekrarlayıcı ile ağ bağlantısı

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

FP 9000-16/24/32 KONVANSİYONEL Yangın Alarm Paneli

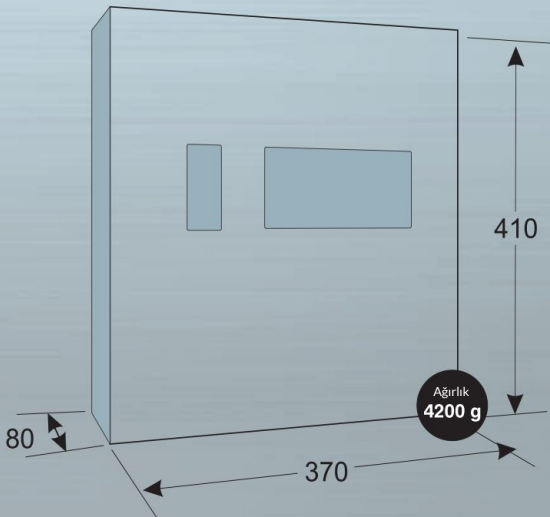
FP 9000-16/24/32; 16, 24 veya 32 sabit bölgesi, EN54-2 ve EN54-4 standartlarına göre sertifikalı konvansiyonel yangın alarm panelleridir.

DMTECH

Zones		
9	17	25
10	18	26
11	19	27
12	20	28
13	21	29
14	22	30
15	23	31
16	24	32



FP9000-32



Teknik Özellikler:

Her biri 32 otomatik veya manuel dedektöre kadar 16, 24 veya 32 denetimli bölge

2 denetimli siren çıkışı	500 mA
Röle çıkışları - programlanabilir	8/12/16
2 röle çıkışı	1 "yangın" çıkışı
1 "arıza" çıkışı	var
Arşiv	1600 olay
Her bölge için metin mesajı	var
Programlanabilir panel parametreleri	70'in üzerinde
Yanlış alarm önleme fonksiyonları	var
Çıkış gecikmesi, saniye	0 - 900 arası
Bölge testi ve devre dışı bırakma	var
2x16 karakter LCD ekran ve LED bölge göstergesi	var
Metal kasa	beyaz
Yardımcı güç çıkışı	(18-26) V / 2,0 A
2 akü yeri	12 V / (7-18) Ah
Arayüz çıkışı	RS 485
FP 9000R tekrarlayıcı ile ağ bağlantısı	

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

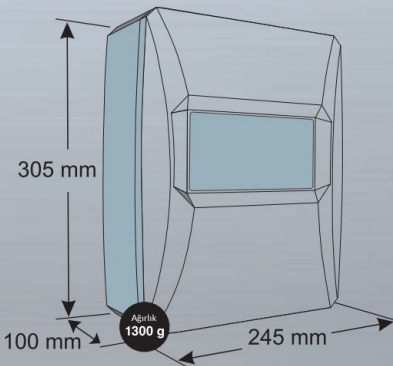
FP 9000L-1/2/4/8 KONVANSİYONEL Yangın Alarm Paneli

FP 9000L-1/2/4/8; 1, 2, 4 veya 8 sabit bölgesi, EN54-2 ve EN54-4'e göre sertifikalı konvansiyonel yangın alarm panelleridir. Panelin kurulumu, bakımı ve günlük kullanımı kolaydır. Küçük ölçekli projeler için etkili bir çözümdür.

Plastik kasa

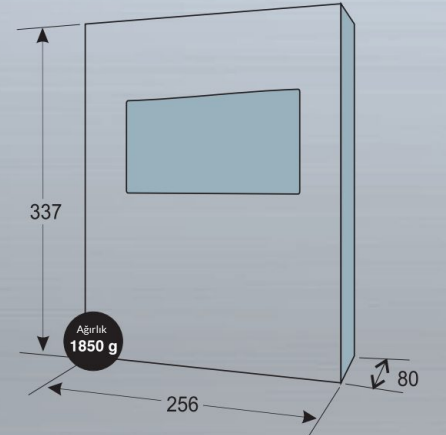


Metal kasa



Teknik Özellikler:

- Her biri 32 otomatik veya manuel dedektöre kadar 1, 2, 4 veya 8 denetimli bölge
- 2 denetimli siren çıkışı - 500 mA
- 2 röle çıkışı: 1 "yangın" ve 1 "arıza" çıkışı
- Yanlış alarm önleme fonksiyonu
- Siren gecikmesi 0 - 7 dakika
- Bölge testi ve devre dışı bırakma
- LED gösterge
- Plastik kasa
- M 9000R-x röle modülü eklenerek 2/4/6 veya 8 röle çıkışı kontrolü
- Tüm parametreler DMProgL yazılımı ile ayarlanır
- Yardımcı güç çıkışı (18-26) V / 1,0 A
- 2 akü yeri 12 V / (1.3 - 5) Ah
- RS 485 arayüz çıkışı
- FP9000R tekrarlayıcı ile ağ bağlantısı



KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

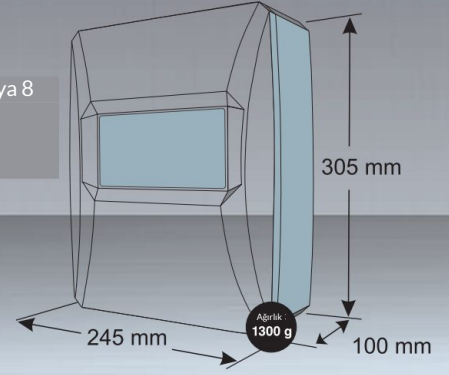
FP 9000R KONVANSİYONEL TEKRARLAYICI

FP 9000R; en fazla 8 adet FP 9000 uzak yangın alarm panelinin izlenmesi ve kontrolü için uzaktan kontrol (tekrarlayıcı) panelidir.



Teknik Özellikler:

- Uzak yangın alarm panelleri için 8 bölgeye kadar izleme ve kontrol
- 2x16 karakter LCD ekran ve LED bölge göstergesi
- Enerjiden bağımsız gerçek zamanlı saat
- Arşiv - 1600 olay
- Her uzak panel için metin mesajı
- 2 denetimli siren çıkışı - 500 mA
- 2 röle çıkışı - programlanabilir
- 2 röle çıkışı: 1 "yangın" ve 1 "arıza" çıkışı
- Çıkış gecikmesi 0 - 900 saniye
- Panellerin devreye alınması / devre dışı bırakılması
- Plastik kasa
- Dahili RS 485 arayüzü
- M 9000R-x röle modülü eklenerek 2/4/6 veya 8 röle çıkışı kontrolü
- Yardımcı güç çıkışı (18-26) V / 2,0 A
- 2 akü yeri 12V / (4,5-5) Ah



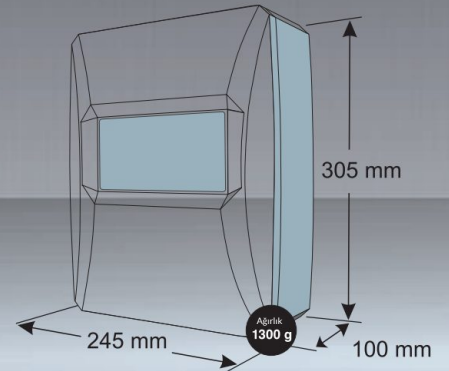
FP 9000P Güç Kaynağı

FP 9000P; adresli ve konvansiyonel sistemler için EN 54-4 gereksinimlerine uygun, yangın koruma otomasyonuna yönelik güç kaynağı ünitesidir.



Teknik Özellikler:

- Çıkış gerilimi (18-26) V
- Sürekli çıkış akımı 2.0 A
- Tepe akım - 15 dk. için 3.5 A
- Akü ile yedek besleme
- LED gösterge (EN 54-4)
- Arıza rölesi (NC, COM, NO) - 5-30 VDC / 1 A
- Plastik kasa
- 2 akü yeri 12V / (4,5-5) Ah



KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMİ



D 9000 SR
OPTİK
DUMAN
DEDEKTÖRÜ

Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Bekleme modunda tüketim 80 μ A
- Alarm modunda tüketim 20 mA / 24 V
- 360° LED gösterge
- Çalışma göstergesi (flaş) - 16 sn.
- Kirlenmeye karşı otomatik kompanzasyon
- Kirlenmiş optik hazne göstergesi
- Tabana kilitleme imkânı
- EN 54-7 sertifikalı



D 9000 T A1R
D 9000 T A1S
SICAKLIK ARTIŞ HIZI /
SABİT SICAKLIK
ISI DEDEKTÖRÜ

Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Bekleme modunda tüketim 50 μ A
- Alarm modunda tüketim 20 mA / 24 V
- 360° LED gösterge
- Çalışma göstergesi (flaş) - 16 sn.
- Tabana kilitleme imkânı
- A1R/A1S sınıfı (EN 54-5)
- EN 54-5 sertifikalı



D 9000 MSR
KOMBİNE
OPTİK DUMAN
VE ISI
DEDEKTÖRÜ

Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Bekleme modunda tüketim 80 μ A
- Alarm modunda tüketim 20 mA / 24 V
- 360° LED gösterge
- Çalışma göstergesi (flaş) - 16 sn.
- Tabana kilitleme imkânı
- A1S sınıfı (EN 54-5)
- EN 54-5 ve EN 54-7 sertifikalı



S 9000
İÇ ORTAM SİRENİ
tabanlı

Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Tüketim 65 mA
- Ses seviyesi 96 dB / 24 V
- Kilitli kırmızı B 9000 tabanı ile birlikte
- Flaşörlü görsel uyarı
- EN 54-3 sertifikalı



D 9000 MCP
YANGIN İHBAR
BUTONU

Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Anahtar direnci 0.5 k / 2 W, (1 k / 1 W)
- Resetlenebilir, esnek çalışma elemanı
- Durum LED'i
- Alarm ve test sonrası resetleme için özel anahtar
- Koruyucu şeffaf plastik kapak
- Mühürleme imkânı
- EN 54-11 (A tipi) sertifikalı
- Koruma sınıfı IP 40

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMİ



D 9000 FLAME
OPTİK ALEV
DEDEKTÖRÜ

Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Normal modda tüketim: 300 µA
- Yangın durumunda tüketim 20 mA / 30V DC
- Hassasiyet: EN54-10'a uygun, sınıf 2 (IR)
- Zaman gecikmesi: T-8 sn
- Hat bağlantı tipi: iki telli
- Koruma sınıfı: IP 40



GAS9000-LM
GAZ DEDEKTÖRÜ
LPG, metan /CH4/

Teknik Özellikler:

- algılanan gaz: LPG, metan /CH4/
- röle çıkışı: SPDT, 230V/2A
- çalışma gerilimi: (12-30) V DC
- sesli uyarı: diferansiyel > 85 dB
- LED gösterge
- çalışma sıcaklığı: -10 ÷ +50°C
- nem: 30 ÷ 90% RH
- boyutlar: 80 x 80 x 40 mm
- ağırlık: 0.120 kg
- sertifika: CE



**B 9000 /
B 9000D***
STANDART TABAN
KİLİT ANAHTARLI

- Bağlantı kablo kesiti 0.4-2.0 mm²
- Malzeme (plastik): ABS
- D 9000 serisi dedektörlerle uyumlu
- Dedektör kilitleme anahtarı

* Schottky diyotlu standart taban



B 9000R
RÖLE ÇIKIŞLI
TABAN

- Besleme gerilimi (9-15) V
- Röle (NC, COM, NO)
- Bağlantı kablo kesiti 0.4-2.0 mm²
- Güvenlik alarm sistemlerinde kullanım için
- D 9000 serisi dedektörlerle uyumlu
- Dedektör kilitleme anahtarı



B 9000S
SESLİ
UYARICILI
TABAN

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Ses seviyesi 75 dB
- D 9000 serisi dedektörlerle uyumlu
- Bağlantı kablo kesiti 0.4-2.0 mm²
- Dedektör kilitleme anahtarı
- Standart besleme ile veya yangın alarm tesisatı ile birlikte çalışır
- Acil durumda daha yüksek uyarı seviyesi için yatak odalarında kullanılır

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMİ

AKSESUARLAR



B9000F-W/R
MONTAJ KİTİ
- "DERİN TABAN"



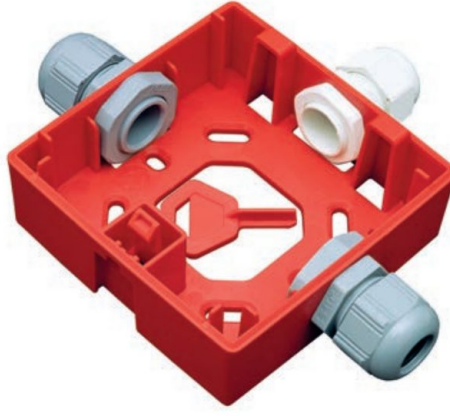
B9000F-W; adresli ve konvansiyonel yangın dedektörlerinin (D9000 / D9000A) ve sirenlerin (S9000 / S9000A) tüm serisiyle uyumlu dış ortam montaj kiti "derin taban"dır. Derin taban; cihazların düzgün olmayan yüzeylere, sıva üstü borulamaya, asma tavanlara ve benzeri yerlere montajına olanak sağlar.

Teknik Özellikler:

- Boyut: Ø 98 mm / y 35 mm
- Renkler: beyaz/kırmızı



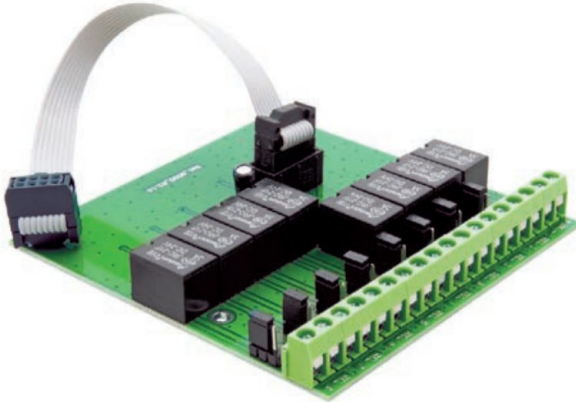
Butonlar İçin
Sıva Üstü
Montaj Tabanı



Yüksek Taban
boru ve rekor
montajı için



RI 9000
UZAK LED GÖSTERGE
akım sınırlama dirençli
560 Ω/0,5 W



M 9000R-2/4/6/8
RÖLE MODÜLÜ 2/4/6/8 RÖLE
FP 9000-4/8 ve FP 9000L kontrol panelleri
için çıkış genişletme modülü



M 9000-485
RS 485 ARAYÜZ MODÜLÜ, GALVANİK İZOLELİ
FP 9000 panellerinde FP 9000R tekrarlayıcı ile ağ
haberleşmesi veya PC bağlantısı için kullanılır

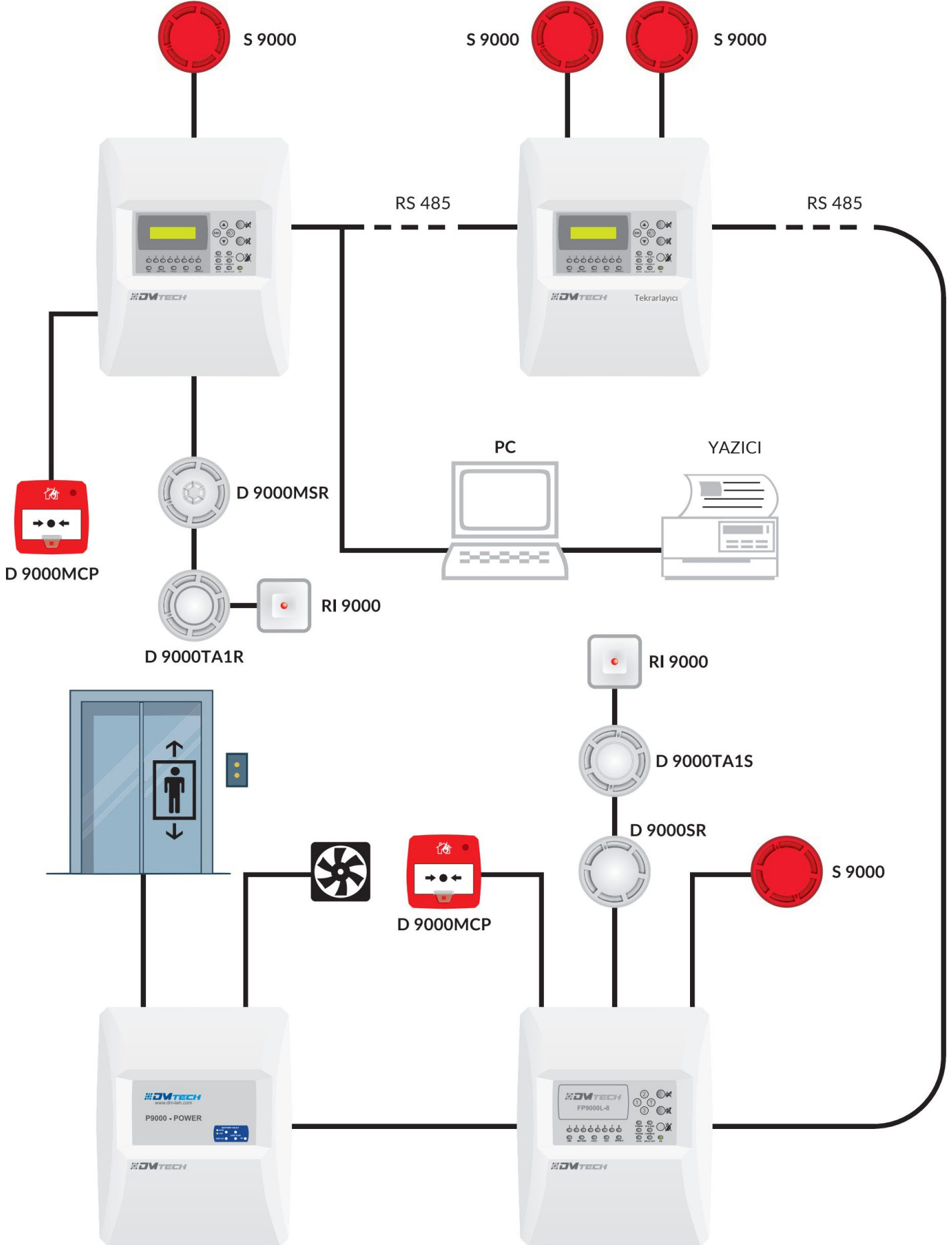


M 9000-USB
USB - RS485 DÖNÜŞTÜRÜCÜ
FP9000 KONTROL PANELLERİ İLE
PC HABERLEŞMESİ İÇİN



M 9000-12V
FP9000 PANELLERİ İÇİN 12 V / 250 mA GÜÇ MODÜLÜ
12 V VERİ İLETİCİLERİ, GSM HABERLEŞME CİHAZLARI,
ARAYICILAR VB. CİHAZLARIN BESLEMESİ İÇİN

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMİ



YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ

FP 9000E Söndürme Kontrol Paneli

Yangın söndürme kontrol paneli. Panel; gazlı, tozlu, aerosollü, sulu ve diğer aktif söndürme sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. EN 12094-1, EN 54-2 ve EN 54-4'e göre sertifikalıdır.

Teknik Özellikler:

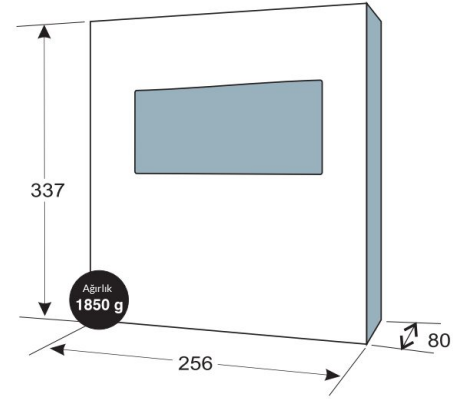
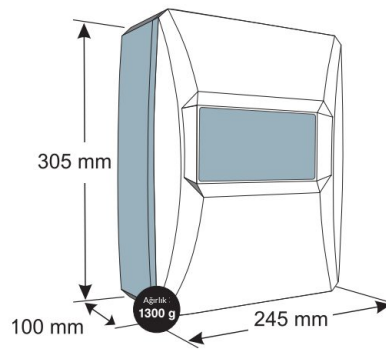
- 2x16 karakter LCD ekran ve LED gösterge
- Kalıcı hafızalı gerçek zamanlı saat
- Arşiv - 1600 olay
- Dahili tuş takımı ve ekran menüleri ile programlama ve parametre ayarı
- Beyaz plastik kasa veya kırmızı metal kasa
- 2 akü yeri 12 V / (4.5-5) Ah
- Dahili anahtar: Manuel mod / Otomatik mod / Engelleme

Girişler:

- 2 konvansiyonel söndürme bölgesi
- 1 konvansiyonel yangın alarm bölgesi
- Düşük basınç girişi - denetimli dengeli giriş
- Manuel boşaltma girişi - denetimli dengeli giriş
- Mod seçim girişi - otomatik ve manuel mod arasında geçiş için denetimli dengeli giriş
- Bekletme (hold) girişi - denetimli dengeli giriş
- Etkin / Devre dışı - denetimli dengeli giriş
- Akış kontrolü - denetimli dengeli giriş

Çıkışlar:

- Çıkış 1 (1. seviye siren) - Denetimli, 24 VDC, 500 mA
- Çıkış 2 (2. seviye siren) - Denetimli, 24 VDC, 500 mA
- Röle 1 - 1. seviye yangın alarmı 5-30 VDC / 1 A
- Röle 2 - 2. seviye yangın alarmı 5-30 VDC / 1 A
- Arıza rölesi (NC, COM, NO), 5-30 VDC / 1 A
- EXTING (Söndürme, EN 12094-1) - Denetimli, 24 VDC / 1 A - 5 dk, 24 VDC / 3 A - 20 ms
- OC1 - Bekletme aktivasyon olayı
- OC2 - Devre dışı mod seçildi
- OC3 - Düşük basınç olayı
- OC4 - Manuel mod seçildi



D 9000 MCP-Y

MANUEL SÖNDÜRME BUTONU
yangında söndürme başlatmak için

*Söndürme panelleri ile
birlikte çalışır*



Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Anahtarlama 1.5 k / 0.5 W
- Resetlenebilir, esnek çalışma elemanı
- Olay ve test sonrası resetleme için özel anahtar
- Koruyucu şeffaf plastik kapak
- Mühürleme imkânı

D 9000 MCP-B

ACİL DURDURMA BUTONU
söndürme işlemini bekleterek
tahliye süresini uzatmak için

*Söndürme panelleri ile
birlikte çalışır*



Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Anahtarlama 1.5 k / 0.5 W
- Resetlenebilir, esnek çalışma elemanı
- Olay ve test sonrası resetleme için özel anahtar
- Koruyucu şeffaf plastik kapak
- Mühürleme imkânı

D 9000 MCP-G

MANUEL EK SÖNDÜRME
BUTONU
Otomatik aktivasyon için;
söndürmenin ek bir söndürme
kaynağı ile başlatılmasını sağlar.



Teknik Özellikler:

- Besleme gerilimi (9-30) V
- Anahtarlama 1.5 k / 0.5 W
- Resetlenebilir, esnek çalışma elemanı
- Olay ve test sonrası resetleme için özel anahtar
- Koruyucu şeffaf plastik kapak
- Mühürleme imkânı

D 9000 EXT

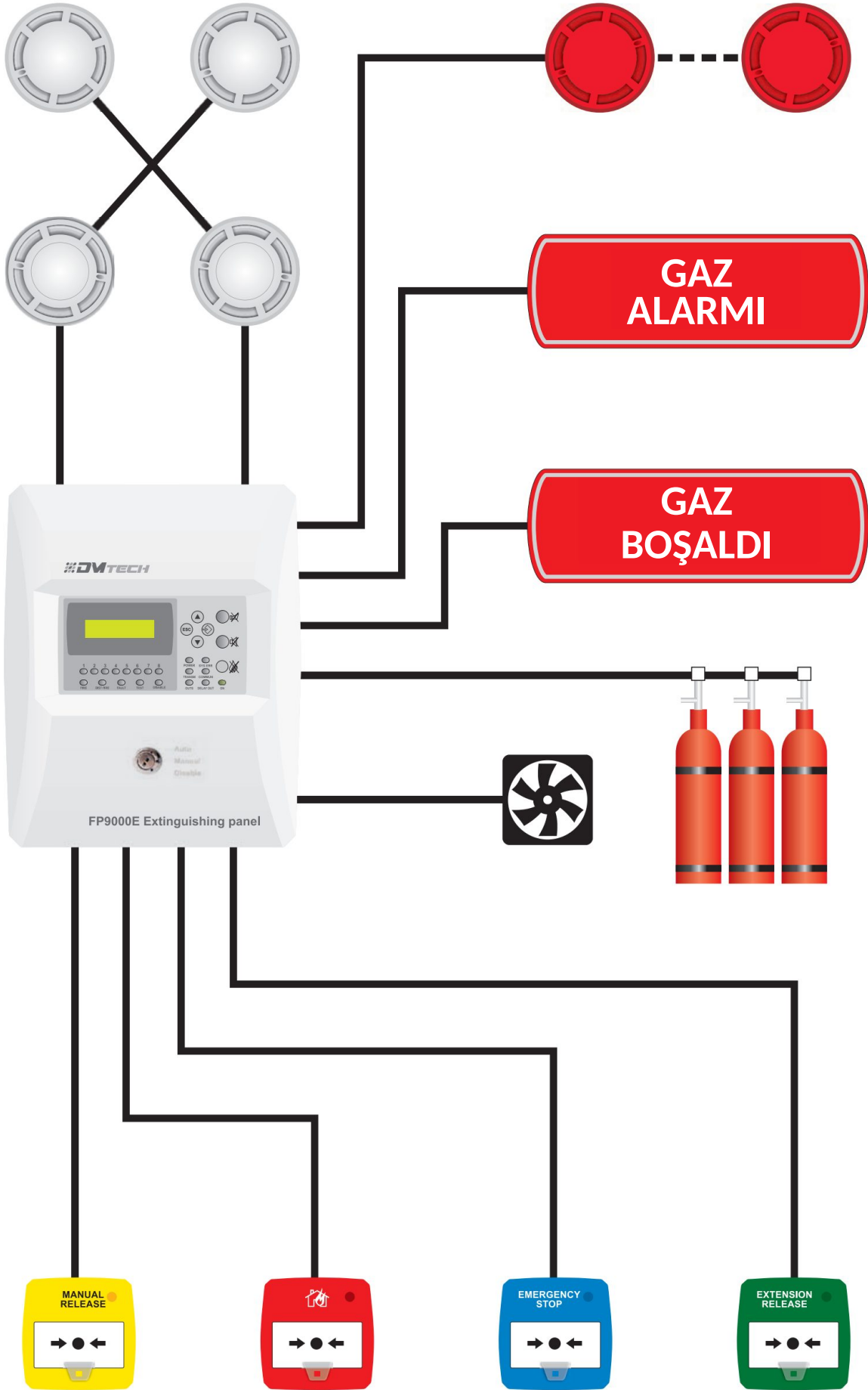
MİKROİŞLEMCİLİ
MODÜL
4 röle çıkışlı
aerosol söndürme için



Teknik Özellikler:

FP 9000E söndürme paneline monte edilir; seri olarak devreye giren 4 adet denetimli röle çıkışı ile AEROSOL SÖNDÜRME kontrolünü sağlar. Bu sayede aerosol cihazının tüm aktüatörleri devreye girme anında gerekli tam enerjiye sahip olur.

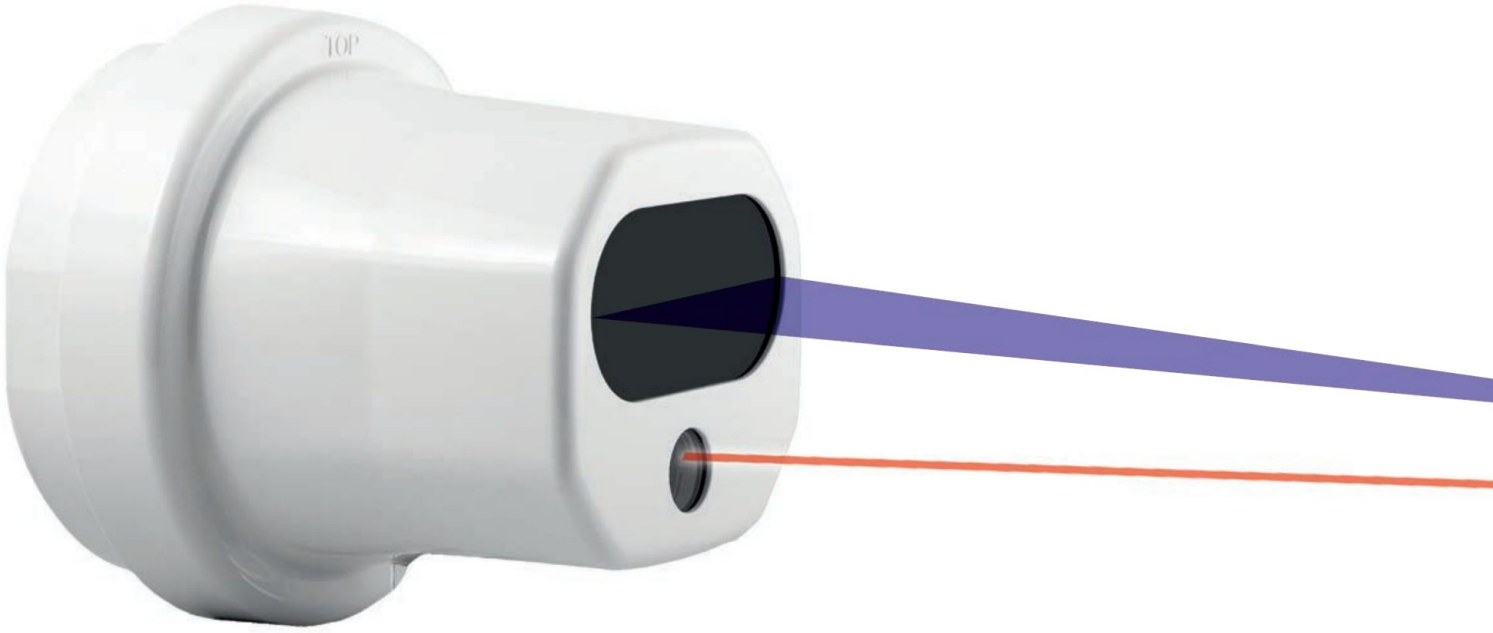
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ



IŞIN TİPİ (BEAM) DUMAN DEDEKTÖRÜ

D9000 BEAM

Sıcaklık ve mekanik etkiler nedeniyle dedektörün sabitlendiği noktalarda bina yapısının geometrisinde meydana gelen değişikliklerde sinyal seviyesi otomatik olarak kompanse edilir. Işının mavi ve/veya kızılötesi spektrumu ile algılama yapılır. RS485 arayüzü üzerinden gösterge ve manuel kontrol için uzak kumanda bağlanabilir.



Teknik Özellikler:

Çalışma gerilimi	17-30 V
Bekleme akımı	20 mA
Elektrik bağlantısı	4 telli
Yangın rölesi	1
Arıza rölesi	1
1 reflektör ile çalışma mesafesi	8 - 45 m
4'lü reflektör ile çalışma mesafesi	45 - 120 m
Ayar	Otomatik / manuel
Lazer nişangâh	Opsiyonel

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

DMTECH
New ideas for Security

VIDEOFON | 52. yıl
GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Videofon Güvenlik Teknolojileri A.Ş.

Videofon Plaza, Kağıthane Caddesi No: 40, Çağlayan 34400 İstanbul

Tel: 0212 320 85 60 | info@videofon.com.tr | videofon.com.tr