

TEKNİM PARS SERİSİ ALARM SİSTEMLERİ

LİSTE FİYATI



TSP-5324LCDA GSM/GPRS'Lİ SET (AKÜ DAHİL)

TSP-5324 GSM / GPRS'li Panel
(Ücretsiz Mobil Uygulama)
TSK-5710 LCD Keypad
ATP-546 Dijital Pır Dedektör
ATP-105 Pır Ayağı
TSS-5790B Harici Siren
12V 7Ah Akü
TRAFO dahildir.
Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı



300 \$



TSP-5324LCD GSM/GPRS'Lİ SET (AKÜ HARİÇ)

TSP-5324 GSM / GPRS'li Panel
(Ücretsiz Mobil Uygulama)
TSK-5710 LCD Keypad
ATP-546 Dijital Pır Dedektör
ATP-105 Pır Ayağı
TSS-5790B Harici Siren
TRAFO dahildir.
12V 7Ah Akü Harıçtır.
Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı



280 \$



YENİ TSP-5334LCDA ETHERNET/NETWORK'LÜ SET (AKÜ DAHİL)

TSP-5334 ETHERNET / NETWORK'li Panel
(Ücretsiz Mobil Uygulama)
TSK-5710 LCD Keypad
ATP-546 Dijital Pır Dedektör
ATP-105 Pır Ayağı
TSS-5790B Harici Siren
12V 7Ah Akü
TRAFO dahildir.
Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı



SORUNUZ



YENİ TSP-5334LCD ETHERNET/NETWORK'LÜ SET (AKÜ HARİÇ)

TSP-5334 ETHERNET / NETWORK'li Panel
(Ücretsiz Mobil Uygulama)
TSK-5710 LCD Keypad
ATP-546 Dijital Pır Dedektör
ATP-105 Pır Ayağı
TSS-5790B Harici Siren
TRAFO dahildir.
12V 7Ah Akü Harıçtır.
Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı



SORUNUZ

 android iOS	TSP-5324 GSM/GPRS'Lİ 4+4 ZONLU ALARM PANELİ ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMA Onboard GSM/GPRS 4 zone, zone çiftleme özelliği ile 8 zone PC ile programlama için onboard USB portu 4 Keypad bağlanabilir. RS-485 keypad haberleşme protokolü 4 Partition, (4 bölüm yada 4 farklı panel gibi çalışabilme) Ev içi, Ev dışı kurma çözme, Otomatik kurma çözme 2 farklı merkezi arayabilme, Ademco Contact ID, SIA DC-03 6 kullanıcı, 4 merkez telefonu 10 şifre, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 1 adet PGM, 1 adet Siren, 1 adet Aux çıkışı Yüksek gerilim ve akıma karşı gelişmiş koruma devreleri Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi TRAFO dahildir. AKÜ VE KEYPAD hariçtir. Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı	 180 \$
 android iOS	TSP-5208G GSM/GPRS MODÜLLÜ 8+8 ZONLU ALARM PANELİ ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMA 8 zone, zone çiftleme özelliği ile 16 zone PC ile programlama için onboard USB portu 4 Keypad bağlanabilir. RS-485 keypad haberleşme protokolü 4 Partition, (4 bölüm yada 4 farklı panel gibi çalışabilme) Ev içi, Ev dışı kurma çözme, Otomatik kurma çözme 2 farklı merkezi arayabilme, Ademco Contact ID, SIA DC-03 6 kullanıcı, 4 merkez telefonu 10 şifre, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 1 adet PGM, 1 adet Siren, 1 adet Aux çıkışı Yüksek gerilim ve akıma karşı gelişmiş koruma devreleri Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi TRAFO dahildir. TXM-5272 GSM/GPRS MODÜLÜ dahildir. AKÜ VE KEYPAD hariçtir. Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı	 196 \$
 android iOS	YENİ TSP-5334 ETHERNET/NETWORK'LÜ 4+4 ZONLU ALARM PANELİ ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMA Onboard Ethernet/Network 4 zone, zone çiftleme özelliği ile 8 zone PC ile programlama için onboard USB portu 4 Keypad bağlanabilir. RS-485 keypad haberleşme protokolü 4 Partition, (4 bölüm yada 4 farklı panel gibi çalışabilme) Ev içi, Ev dışı kurma çözme, Otomatik kurma çözme 2 farklı merkeze bağlanabilme, Ademco Contact ID, SIA DC-03 10 şifre, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 1 adet PGM, 1 adet Siren, 1 adet Aux çıkışı Yüksek gerilim ve akıma karşı gelişmiş koruma devreleri Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi TRAFO dahildir. AKÜ VE KEYPAD hariçtir. Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı	 SORUNUZ
 android iOS	YENİ TSP-5208N ETHERNET/NETWORK MODÜLLÜ 8+8 ZONLU ALARM PANELİ ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMA 8 zone, zone çiftleme özelliği ile 16 zone PC ile programlama için onboard USB portu 4 Keypad bağlanabilir. RS-485 keypad haberleşme protokolü 4 Partition, (4 bölüm yada 4 farklı panel gibi çalışabilme) Ev içi, Ev dışı kurma çözme, Otomatik kurma çözme 2 farklı merkeze bağlanabilme, Ademco Contact ID, SIA DC-03 10 şifre, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 1 adet PGM, 1 adet Siren, 1 adet Aux çıkışı Yüksek gerilim ve akıma karşı gelişmiş koruma devreleri Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi TRAFO dahildir. TXM-5271 ETHERNET MODÜLÜ dahildir. AKÜ VE KEYPAD hariçtir. Ücretsiz TXY-201 Programlama Yazılımı	 SORUNUZ
	TSP-5444 GSM/GPRS'Lİ 4+4 ZONLU ALARM PANELİ ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMA TSP-5324'ün temel fonksiyonel özelliklerine ilaveten çok şubeli organizasyonlar ve adetli zincir projelerde, farklı ihtiyaçlara göre özelleştirilebilir paneldir.	SORUNUZ

HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ



	TEKNİM MOBİL UYGULAMA (TEKNİM PARS SERİSİ PANELLER İÇİN) IOS - ANDROİD (WEB, AKILLI TELEFON, TABLET) Bulut Tabanlıdır. TSP-5324, TSP-5208G ve TSP-5444 kullanılır. Tek bir hesap altında sınırsız sayıda bağımsız alarm sistemi kontrolü Alarm sistemini komple veya sadece istenen partitionları Kurma / Çözme Tüm olay geçmişi görebilme PGM kontrolü yapabilme, Panik Alarmı verebilme Uygulama üzerinde zon, bölge vb. isimleri düzenleyebilme, İstenen zonları bypass yapabileme Aynı anda hem bulut hem de AHM (Haberleşme Merkezi) ile iletişim kurabilme Kolay Kullanım, Çoklu Dil Desteği	ÜCRETSİZ
	TXY-201 TEKNİM PARS SERİSİ ALARM PANELLERİ İÇİN TÜRKÇE PROGRAMLAMA YAZILIMI Teknim Pars serisi alarm panellerinin PC ile programlanmasını sağlar. Panel ayarlarının yedeklenmesini ve tekrar geri yüklenebilmesini sağlar. Tek tuş ile PC tarih ve saati panele eklenebilir. Her bölüm için ayrı giriş-çıkış gecikmesi verilebilir. Partition ayarları ve sirenlerin partition atamaları çok basit şekilde yapılabilir. Panel resetleme yapılabilir, reset izinleri aktif-pasif edilebilir. Elektrik kesildi bildirim süresi, çapraz zone algılama süresi vb. zaman ayarları yapılabilir. Otomatik kurma ve çözme takvimi oluşturulabilir. PGM için iki ayrı takvimli program ayarlanabilir. Tüm zone ayarları (zone bağlantı tipleri, bölüm atamaları, zone tipleri, tepki süreleri vb.) yapılabilir. 4 Keypad için ayrı ayrı yetkilendirmeler yapılabilir. Kullanıcı yetkileri, yetki gün ve saatleri, kullanıcı bölgeleri vb. ayarlanabilir. Hangi olayların AHM veya kullanıcıya bildirileceği ayarlanabilir. www.teknim.com.tr web sitemizde 24/7 alanından ücretsiz olarak indirebilirsiniz.	ÜCRETSİZ
	TSK-5710 LCD KEYPAD Teknim Pars Serisi Tüm Paneller ile kullanılır. GSM Sinyal seviyesini gösterebilme 2x16 Karakter Aydınlatmalı LCD Ekran. Durum bildirim ledleri Hızlı kurma ve Bypass kısayol tuşları Ev içi-Ev dışı kurma çözme kısayol tuşları, Partiton tuşları Açılı ergonomik tasarım RS-485 haberleşme ile hızlı ve güçlü iletişim Ayarlanabilir arka ışık ve ses seviyesi 4 Keypad aynı anda kullanabilme desteği Chime (zil) özelliği Sabotaj koruma Opsiyonel TSC-5717 uzaktan kumanda modülü takılabilme	76 \$
	TSK-5711 LCD KEYPAD TSP-5444 Paneller ile kullanılır. TSK-5710'un temel fonksiyonel özelliklerine ilaveten çok şubeli organizasyonlar ve adetli zincir projelerde, farklı ihtiyaçlara göre özelleştirilebilir paneldir.	SORUNUZ
	YENİ TXM-5270 PSTN (SABİT TELEFON HATTI) MODÜLÜ Teknim Pars Serisi Paneller ile kullanılır.	SORUNUZ
	YENİ TXM-5271 ETHERNET/NETWORK MODÜLÜ TSP-5324 veya TSP-5208G Paneller için yedek haberleşme modülü olarak kullanılır.	SORUNUZ
	YENİ TXM-5272 GSM/GPRS MODÜLÜ TSP-5334 veya TSP-5208N Paneller için yedek haberleşme modülü olarak kullanılır.	SORUNUZ
	TSC-5717 UZAKTAN KUMANDA MODÜLÜ+KUMANDA TSK-5710 LCD Keypad içine takılarak kullanılır. 10 adet kumanda destekler. 1 Adet kumanda dahildir.	44 \$
	TSR-5844 UZAKTAN KUMANDA TSC-5717 Modül ile kullanılır.	24 \$
	TXA-0503 HARİCİ GSM ANTENİ (3 MT KABLO) GSM hattının çekmediği alanlarda standart antenin yerine kullanılabilen uzatmalı antendir.	20 \$

TEKNİM VAP SERİSİ ALARM SİSTEMLERİ

	VAP-404PTA SET (AKÜ DAHİL) VAP-404PT PSTN'li Panel VPC-108 LED Keypad ATP-546 Dijital Pır Dedektör ATP-105 Pır Ayağı VAS-741BX Harici Siren 12V 7Ah Akü TRAFO dahildir.	196 \$
	VAP-404PT SET (AKÜ HARİÇ) VAP-404PT PSTN'li Panel VPC-108 LED Keypad ATP-546 Dijital Pır Dedektör ATP-105 Pır Ayağı VAS-741BX Harici Siren TRAFO dahildir. 12V 7Ah Akü Harıçtır.	176 \$
	VAP-404PT 4+4 ZONLU PSTN'Lİ ALARM PANELİ 4 zone, zone çiftleme özelliği ile 8 zone 4 Keypad bağlanabilir. Telefon ile paneli uzaktan kurma/çözme ve PGM leri açma/kapama özelliği 4 farklı panel gibi çalışabilme, Smart Partition Teknolojisi 4 partition, cross-zone ve double hit 2 farklı merkezi arayabilen Contact ID kominikatör 6 kullanıcı, 4 merkez telefonu, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 10 şifre (5 kullanıcı, 1 PC erişim, 1 tehdit, 1 misafir, 1 master, 1 mühendislik) 2 adet PGM, 1 adet Siren, 1 adet Arm çıkışı, Key girişi TRAFO dahildir. AKÜ VE KEYPAD harıçtır.	82 \$
	VAP-408PT 8+8 ZONLU PSTN'Lİ ALARM PANELİ 8 zone, zone çiftleme özelliği ile 16 zone 4 Keypad bağlanabilir. Onboard modem ile uzaktan paneli kurma/çözme ve PGM leri açma/kapama özelliği Telefon ile paneli uzaktan kurma/çözme ve PGM leri açma/kapama özelliği 4 farklı panel gibi çalışabilme, Smart Partition Teknolojisi 4 partition, cross-zone ve double hit 2 farklı merkezi arayabilen Contact ID kominikatör 6 kullanıcı, 4 merkez telefonu, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 14 şifre (9 kullanıcı, 1 PC erişim, 1 tehdit, 1 misafir, 1 master, 1 mühendislik) 3 adet PGM, 1 adet Siren çıkışı TRAFO dahildir. AKÜ VE KEYPAD harıçtır.	120 \$
	VAP-416 16+16 ZONLU PSTN'Lİ ALARM PANELİ METAL KASA 16 zone, zone çiftleme özelliği ile 32 zone 4 Keypad bağlanabilir. Onboard modem ile uzaktan paneli kurma/çözme ve PGM leri açma/kapama özelliği Telefon ile paneli uzaktan kurma/çözme ve PGM leri açma/kapama özelliği 4 farklı panel gibi çalışabilme, Smart Partition Teknolojisi 4 partition, cross-zone ve double hit 2 farklı merkezi arayabilen Contact ID kominikatör 6 kullanıcı, 4 merkez telefonu, 256 adet ayrıntılı olay hafızası 34 şifre (29 kullanıcı, 1 PC erişim, 1 tehdit, 1 misafir, 1 master, 1 mühendislik) 3 adet PGM, 1 adet Siren çıkışı TRAFO dahildir. AKÜ VE KEYPAD harıçtır.	219 \$

HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

	VPC-108 LED KEYPAD VAP Serisi Paneller ile kullanılır. Her bir zon için ayrı 8 adet led gösterge, Partitionlar için ayrı aktivasyon ışıkları Her bir partition için hızlı kurma tuşları Dahili buzzer, chime özelliği, sabotaj koruma	47 \$
	VPC-301 LCD KEYPAD VAP Serisi Paneller ile kullanılır. Mavi aydınlatma, 2x16 karakterli arkadan aydınlatmalı LCD ekran Türkçe menü, Dil seçenekleri Sıcaklık, tarih ve saat göstergesi Partitionlar için ayrı aktivasyon ışıkları Her bir partition için hızlı kurma tuşları Dahili buzzer, chime özelliği, sabotaj koruma	62 \$
	ATR-244 UZAKTAN KUMANDA ALICI MODÜL+KUMANDA VAP Serisi Paneller ile kullanılır. Yüksek alış hassasiyeti, 7 adet kumanda tanımlanabilir. Anten ve anten kablosu ile birlikte. 433h_MHz 1 adet ARC-844 uzaktan kumanda dahildir.	68 \$
	ARC-844 UZAKTAN KUMANDA VAP serisi panellerde ATR-244 modüle tanıtılarak kullanılır.	24 \$
	VAV-211 SES KAYIT MODÜLÜ VAP Serisi Paneller ile kullanılır. Telefon ile aramalarda 20 sn.lik kaydedilmiş mesajı ileten modüldür.	44 \$
	TRM-904 4 ÇIKIŞLI PGM MODÜLÜ VAP Serisi Paneller ile kullanılır. PGM çıkış sayısını 4'e, 2 adet kullanılır ise 8'e yükseltir. Böylece bu panellerin otomasyon amaçlı kullanım alanını genişletir.	34 \$
UNIVERSAL ARAMA MODÜLLERİ		
	TXM-0502 UNIVERSAL GSM MODÜLÜ PSTN Hattını Simüle Eder, PSTN Yedeği Olarak Kullanılabilir. Karasal telefon hattının olmadığı yerlerde; Hırsız Alarm Panelinin kullanıcıya arama yapmasını yada GSM hattı üzerinden haber alma merkezine bağlanmasını sağlar. Karasal telefon hattı olan yerlerde; Hırsız Alarm Paneline bağlanmış olan karasal telefon hattının yedeği olarak çalışır. Karasal telefon hattı kesildiğinde devreye girer ve GSM hattı üzerinden kullanıcıların aranmasını sağlar veya GSM şebekesi üzerinden haber alma merkezine bilgi göndermeye devam eder. Arama akımı max. 500mA. Her Marka Alarm Paneli ile Uyumludur.	106 \$
	TXM-0504 UNIVERSAL GSM MODÜLÜ 17 Saniye Ses Kayıt Özelliği 2 Adet ZONE Girişi; Her bir zone için, ayrı bir telefon numarası arayabilme ve her bir zone için 3 farklı numaraya sms atabilme. PSTN Hattını Simüle Eder, PSTN Yedeği Olarak Kullanılabilir. PGM Çıkışı; (Max. 50mA) Aktif edilecek süre girilebilir. SMS: Her bir zone için 50 karakter SMS gönderebilme. PSTN kesildiğinde SMS atabilme. Yangın Alarm Panellerinin yangın anında sesli uyarıyı kullanıcıya GSM üzerinden bildirmesine yarar. PGM çıkışı ile bağlanan ürünün uzaktan SMS ile çalıştırılıp/durdurulması için kullanılabilir. Alarm panelinin kullanılmadığı yerlerde; herhangi bir sensörden gelen kuru kontak alarm durumunu GSM üzerinden iletebilir. Karasal telefon hattının olmadığı yerlerde; Hırsız Alarm Panelinin kullanıcıya arama yapmasını yada GSM hattı üzerinden haber alma merkezine bağlanmasını sağlar. Karasal telefon hattı olan yerlerde; Hırsız Alarm Paneline bağlanmış olan karasal telefon hattının yedeği olarak çalışır. Karasal telefon hattı kesildiğinde devreye girer ve GSM hattı üzerinden kullanıcıların aranmasını sağlar veya GSM şebekesi üzerinden haber alma merkezine bilgi göndermeye devam eder. ZONE, PGM, SMS ve Şifre işlemleri TXY-0500 Teknim GSM Konfigurasyon Yazılımı üzerinde gerçekleştirilir. Her Marka Yangın Alarm Panelleri, Hırsız Alarm Panelleri ve Röle Çıkışı Olan Tüm Sistemler ile Uyumludur.	128 \$

HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

	YENİ TXM-0508 UNIVERSAL GSM/GPRS MODÜLÜ Haber Alma Merkezleri (AHM) ile GPRS Üzerinden Haberleşme Sağlar. 15 Saniye Ses Kayıt Özelliği 2 Adet ZONE Girişi; Her bir zone için 8 ayrı telefon numarası arayabilme ve her bir zone için 8 farklı numaraya sms atabilme. PSTN Hattını Simüle Eder, PSTN Yedeği Olarak Kullanılabilir. AHM ile bağlantı sağlanamazsa kullanıcılara sms bildirimi AHM ile iletişim sorunlarında, kendi üzerinde son 20 mesajı saklayıp, iletişim düzeldiğinde gönderebilme Panel ile bağlantı koparsa kullanıcılara sms bildirimi Telefon hattı koparsa kullanıcılara sms bildirimi PGM Çıkışı; (Max. 50mA) Aktif edilecek süre girilebilir. SMS: Her bir zone için 50 karakter SMS gönderebilme. Yangın Alarm Panellerinin yangın anında sesli uyarıyı kullanıcıya GSM üzerinden bildirmesine yarar. PGM çıkışı ile bağlanılan ürünün uzaktan SMS ile çalıştırılıp/durdurulması için kullanılabilir. Alarm panelinin kullanılmadığı yerlerde; herhangi bir sensörden gelen kuru kontak alarm durumunu GSM üzerinden iletebilir. Karasal telefon hattının olmadığı yerlerde; Hırsız Alarm Panelinin kullanıcıya arama yapmasını yada GPRS üzerinden haber alma merkezine bağlanmasını sağlar. Karasal telefon hattı olan yerlerde; Hırsız Alarm Paneline bağlanmış olan karasal telefon hattının yedeği olarak çalışır.Karasal telefon hattı kesildiğinde devreye girer ve GSM hattı üzerinden kullanıcıların aranmasını sağlar veya GPRS üzerinden haber alma merkezine bilgi göndermeye devam eder. GPRS, ZONE, PGM, SMS ve Şifre işlemleri TXY-0500 Teknim GSM Konfigurasyon Yazılımı üzerinde gerçekleştirilir. Her Marka Yangın Alarm Panelleri, Hırsız Alarm Panelleri ve Röle Çıkışı Olan Tüm Sistemler ile Uyumludur.	146 \$
DEDEKTÖRLER		
	ATP-546 DİJİTAL PIR DEDEKTÖR Yanlış alarmı önlemek için seçilebilir darbe sayım özelliği (1/2/3 olarak) Tam dijital. Mıknatısla devre dışı bırakılamayan yarı-iletken röle. Mikro işlemci kontrollü sayısal sinyal işleme. Tamper alarm çıkışı. Trimpt ile ayarlanabilir hassasiyet ayarı. Infrared sensörlü dijital, dual element, Algılama mesafesi 14m@110°. Alarm çıkışı NC. RFI koruması. 12V DC. Alarm akımı 20mA. AYAK HARIÇ	19 \$
	ATP-546P HAYVAN ALGILAMAYAN PET TİPİ DİJİTAL PIR DEDEKTÖR Hayvan algılamama seviyesi: 20kg ve 60cm'e kadar. Algılama mesafesi 10m@90°. Diğer özellikleri ATP-546 ile aynıdır. AYAK HARIÇ	20 \$
	ATP-105 PIR DEDEKTÖR AYAĞI Tüm ATP-XXX serisi pır dedektörlere uygundur. Tavan veya Duvar montajına uygundur.	1 \$
	TVSD-143 DARBE-TİLT-TİTREŞİM DEDEKTÖRÜ Seçilebilir 3 fonksiyon: *Darbe: Dedektörün bağlı olduğu nesnenin ani darbelere maruz kalması durumunda alarm. *Tilt: Dedektörün bağlı olduğu nesnenin pozisyonu, başlangıç pozisyonundan herhangi bir yöne doğru 15°'lik bir eğim yaptığı anda alarm. *Titreşim (Vibrasyon): Dedektörün bağlı olduğu nesnenin, sallantı veya matkap gibi aletlerden kaynaklanan salınım hareketinde alarm. Jumper ile fonksiyon seçilebilir. Elektronik G sensörü teknolojisi. Trimpt ile hassasiyet ayarı yapılabilir. NC röle çıkışı	30 \$
 TSE ONAYLI GAZBİR-GAZMER İGDAŞ	TSD-701 NC ÇIKIŞLI DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ TSE Sertifikalıdır. NC Kontak Çıkışı 85 dB Alarm Ses Seviyesi Test butonu ile kolay test imkanı Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı Tavan ve duvar montajına uygun tasarım 12-24 V DC Besleme Çıkış Rölesi: 30 V DC, 50mA Alarm Akımı: 12VDC/100mA / 24VDC/50mA TS EN50194-1 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. TABAN DAHİL	32 \$

 EN54	TSD-5135 12V OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ EN54-7 Sertifikalıdır. Hatalı alarmlara karşı, gelişmiş duman algılama algoritması Alarm olarak algılanabilecek toz vb. geçici sinyallerin reddedilmesi Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma/alarm eşiği Kirilik algoritması ve led ile uyarı, Kolay temizlenebilir duman odası Yüksek Elektromanyetik Dayanıklılık Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı. 360° görülebilir 2 adet LED. Hata ve Alarm durumu için 2 farklı renkle bildirim(Mavi/Kırmızı) NC röle çıkışı (1A, 10W) Çalışma voltajı:10-18 VDC. Çalışma sıcaklığı: - 10°C / 55°C Alarm Akımı: 10mA Boyut: ø 110mm., h 42 mm. Beyaz renk TABAN HARİÇ	21 \$
	TSD-5125 12V ISI DEDEKTÖRÜ 55°C (A2S sınıfı) üzerinde alarm verir. Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır. Yüksek Elektromanyetik Dayanıklılık Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı. 360° görülebilir 2 adet LED. Hata ve Alarm durumu için 2 farklı renkle bildirim(Mavi/Kırmızı) NC röle çıkışı (1A, 10W) Çalışma voltajı:10-18 VDC. Çalışma sıcaklığı: - 10°C / 55°C Alarm Akımı: 10mA Boyut: ø 110mm., h 42 mm. Beyaz renk EN 54-5 Standartlarına Uygun TABAN HARİÇ	23 \$
	TSD-5150 12V OPTİK DUMAN + ISI DEDEKTÖRÜ (MULTİSENSÖR) 55°C (A2S sınıfı) üzerinde veya duman algılaması ile alarm verir. Hatalı alarmlara karşı, gelişmiş duman algılama algoritması Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma/alarm eşiği Kirilik algoritması ve led ile uyarı, Kolay temizlenebilir duman odası Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır. Yüksek Elektromanyetik Dayanıklılık Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı. 360° görülebilir 2 adet LED. Hata ve Alarm durumu için 2 farklı renkle bildirim(Mavi/Kırmızı) NC röle çıkışı (1A, 10W) Çalışma voltajı:10-18 VDC. Çalışma sıcaklığı: - 10°C / 55°C Alarm Akımı: 10mA Boyut: ø 110mm., h 42 mm. Beyaz renk EN 54-7 ve EN 54-5 Standartlarına Uygun TABAN HARİÇ	25 \$
	TSD-5124 24V RÖLELİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ 24V, NC röle çıkışı (1A, 10W) Çalışma voltajı:18-32 VDC. Çalışma sıcaklığı: - 10°C / 55°C Alarm Akımı: 18mA Diğer tüm özellikleri TSD-5135 ile aynıdır. TABAN HARİÇ	25 \$
	TSD-5154 24V RÖLELİ OPTİK DUMAN + ISI DEDEKTÖRÜ (MULTİSENSÖR) 24V, NC röle çıkışı (1A, 10W) Çalışma voltajı:18-24 VDC. Çalışma sıcaklığı: - 10°C / 55°C Alarm Akımı: 18mA Diğer tüm özellikleri TSD-5150 ile aynıdır. TABAN HARİÇ	28 \$
	TFA-0120 DEDEKTÖR TABANI Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı. Boyut: ø 110 mm; Beyaz renk	3 \$

HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

	TOD-0590 SU BASMA DEDEKTÖRÜ NC/NO Röle çıkışı. • Alarm Durumunda Sesli Uyarı, Ayarlanabilir Algılayıcı Yüksekliği, 12VDC. Alarm akımı 60mA	24 \$
	TOD-0551 TAVAN TİPİ PIR DEDEKTÖR 360° Algılama. 3,6mt yükseklikte 6mt çapında algılama mesafesi, NC Röle çıkışı. Yanlış alarm önleyici, işlemci kontrollü akıllı alarm algoritması, Otomatik sıcaklık optimizasyonu, Pulse ayarı, Dual element, Extra beyaz ışık dayanımı. 9~16VDC. Alarm akımı 20mA.	27 \$
	TOD-0962 CAM KIRILMA DEDEKTÖRÜ Cam kırılma sesini algılar. Algılama alanı 9m. Hassasiyet ayarı. Yüksek EMI ve RFI bağışıklığı. Kırmızı LED (alarm), Sarı LED (ortam gürültüsü), NC röle çıkışı. Alarm Akımı 80mA. 7,5~15VDC	26 \$
	YENİ TOD-0402 HARİCİ PIR DEDEKTÖR Çift Optik Filtre Sistemi ile Alarm Doğrulama. Hayvan Algılamama Özelliği 30Kg. 110°~12mt Algılama. Hassasiyet Ayarı 9-24V DC NO/NC röle çıkışı. Alarm Akımı max. 45mA	82 \$
BEAM DEDEKTÖRLER		
	YENİ TBS-100 2 IŞINLI HARİCİ TİP BEAM DEDEKTÖR Ayarlanabilir Montaj Ayaklı Tasarım (Harici 100mt. Dahili 300mt. algılama mesafesi) Boy:26 cm (Ayak ile 37 cm) 2 ışının aynı anda kesilmesi ile alarm verme, Güneş Işığı ve Sis Koruması NO/NC röle çıkışı. IP-65. Alarm akımı max. 70mA	99 \$
	TBS-30 2 IŞINLI HARİCİ TİP BEAM DEDEKTÖR (Harici 30mt. dahili 90mt. algılama mesafesi) Boy:19,5 cm. 2 ışının aynı anda kesilmesi ile alarm verme NO/NC röle çıkışı. Alarm akımı max. 85mA	54 \$
	TBS-150 3 IŞINLI HARİCİ TİP BEAM DEDEKTÖR (Harici 150mt, dahili 450 mt. algılama mesafesi) Boy:27cm. 3 ışının aynı anda kesilmesi ile alarm verme NO/NC röle çıkışı. Alarm akımı max. 100mA	94 \$
	TBS-304 4 IŞINLI PENCERE TİPİ BEAM DEDEKTÖR 30mt. algılama mesafesi. Boy:76cm. Yanyana 2 ışının aynı anda kesilmesi ile alarm verme NO/NC röle çıkışı. Alarm akımı max. 100mA	87 \$
	TBS-306 6 IŞINLI PENCERE TİPİ BEAM DEDEKTÖR 30mt. algılama mesafesi. Boy:108cm. Yanyana 2 ışının aynı anda kesilmesi ile alarm verme NO/NC röle çıkışı. Alarm akımı max. 100mA	113 \$
	TBS-612 12 IŞINLI PENCERE TİPİ BEAM DEDEKTÖR 60mt. algılama mesafesi, Boy:204cm. Yanyana 2 ışının aynı anda kesilmesi ile alarm verme NO/NC röle çıkışı. Alarm akımı max. 100mA	215 \$

PANİK BUTONLAR

	TOB-0600 ALARM BUTONU, ANAHTARLI NC/NO. Tekrar kurulabilir. Boyutlar:54x54x27mm	5 \$
	TOB-0605 ALARM BUTONU NC/NO Boyutlar:22x14x76mm	5 \$

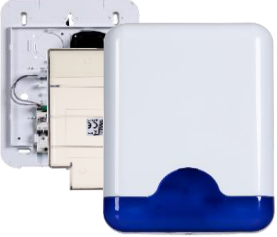
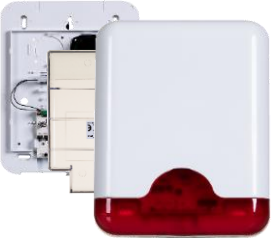
MANYETİK KONTAKLAR

	TOC-0210 MANYETİK KONTAK NC. Beyaz. Algılama mesafesi:10-20mm. Boyutlar:34x14x8mm	4 \$
	TOC-0220 GÖMME TİP MANYETİK KONTAK NC. Beyaz. Algılama mesafesi:20-25mm. Boyutlar: 10 Φ x33mm	4 \$
	TOC-0240 HARİCİ KEPENK TİPİ MANYETİK KONTAK NC. Metalik Gri. Alüminyum. 35 cm Zırlı Kablo. Algılama mesafesi:50-70mm. Boyutlar: Kablolu parça-106x38x10mm / Düz parça-106x16x15mm	20 \$
	TOC-0250 HARİCİ MİNİ METAL TİP MANYETİK KONTAK NC. Metalik Gri. Çinko alaşım. 35 cm Zırlı Kablo. Algılama mesafesi:20-30mm. Boyutlar:31x14,5x7,5mm	18 \$
	TOC-0260 NO KONTAK, KLEMENSLİ MANYETİK KONTAK NO. Beyaz, Algılama mesafesi:15-25mm. Boyutlar:50x14x12mm	15 \$

AKSESUARLAR

	PK-303 ALARM PANELLERİ İÇİN PLASTİK KUTU	26 \$
	TS-202 PANEL KASALARI İÇİN OPSİYONEL TAMPER SWITCH	6 \$
	KS-910 PANEL İÇİN SİGORTALI KLEMENS	6 \$
	TR-201 TRAFO (PLASTİK KUTU İÇİN) 25V/A (Alarm panelleri için)	20 \$
	VAS-7XX SİREN PIEZO Tüm sirenler için ilave piezo.	6 \$
	12V. 7Ah. KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ	27 \$

SİRENLER

	VAS-741BX MAVİ PENCERELİ HARİCİ SİREN 6 Ultra Parlak Ledli yürüyen ışıık, LED li flaşör Ayara gerek olmayan otomatik tetik algılama sistemi Enerji kesilmesi ile sabotajı ayırt edebilen sistem 115 dB Ses Gücü 2 farklı siren sesi seçeneği, 2 farklı ton seçeneği Ayarlanabilir Otomatik Susma Süresi EXT veya INT çalışabilme Alarm Akımı: EXT(285mA) veya INT(50mA) Sabotaj Anahtarı Dahili şarj edilebilir Ni-MH batarya Montaj esnasında gürültü kirliliğini engelleyen, sirenin 5 dakika sonra devreye girmesini sağlayan "ilk montaj sistemi" UV katkı maddeli sararmayan beyaz ABS gövde	42 \$
	VAS-741RX KIRMIZI PENCERELİ HARİCİ SİREN 6 Ultra Parlak Ledli yürüyen ışıık, LED li flaşör Ayara gerek olmayan otomatik tetik algılama sistemi Enerji kesilmesi ile sabotajı ayırt edebilen sistem 115 dB Ses Gücü 2 farklı siren sesi seçeneği, 2 farklı ton seçeneği Ayarlanabilir Otomatik Susma Süresi EXT veya INT çalışabilme Alarm Akımı: EXT(285mA) veya INT(50mA) Sabotaj Anahtarı Dahili şarj edilebilir Ni-MH batarya Montaj esnasında gürültü kirliliğini engelleyen, sirenin 5 dakika sonra devreye girmesini sağlayan "ilk montaj sistemi" UV katkı maddeli sararmayan beyaz ABS gövde	42 \$
	VAS-741BP MAVİ PENCERELİ HARİCİ SİREN Plastik (Polikarbon) İç Koruma Kapağı Diğer özellikleri VAS-741BX ile aynıdır.	45 \$
	VAS-741RP KIRMIZI PENCERELİ HARİCİ SİREN Plastik (Polikarbon) İç Koruma Kapağı Diğer özellikleri VAS-741RX ile aynıdır.	45 \$

	TSS-5790R KIRMIZI PENCERELİ HARİCİ SİREN Kolay montaj için dahili su terazisi Plastik (Polikarbon) İç Koruma Kapağı 6 Ultra Parlak Ledli yürüyen ışık, LED li flaşör Ayara gerek olmayan otomatik tetik algılama sistemi Enerji kesilmesi ile sabotajı ayırt edebilen sistem 115 dB Ses Gücü 2 farklı siren sesi seçeneği, 2 farklı ton seçeneği Ayarlanabilir Otomatik Susma Süresi EXT veya INT çalışabilme Alarm Akımı: EXT(285mA) veya INT(50mA) Sabotaj Anahtarı Dahili şarj edilebilir Ni-MH batarya Montaj esnasında gürültü kirliliğini engelleyen, sirenin 5 dakika sonra devreye girmesini sağlayan "ilk montaj sistemi" UV katkı maddeli sararmayan beyaz ABS gövde	47 \$
	TSS-5790B MAVİ PENCERELİ HARİCİ SİREN Kolay montaj için dahili su terazisi Plastik (Polikarbon) İç Koruma Kapağı 6 Ultra Parlak Ledli yürüyen ışık, LED li flaşör Ayara gerek olmayan otomatik tetik algılama sistemi Enerji kesilmesi ile sabotajı ayırt edebilen sistem 115 dB Ses Gücü 2 farklı siren sesi seçeneği, 2 farklı ton seçeneği Ayarlanabilir Otomatik Susma Süresi EXT veya INT çalışabilme Alarm Akımı: EXT(285mA) veya INT(50mA) Sabotaj Anahtarı Dahili şarj edilebilir Ni-MH batarya Montaj esnasında gürültü kirliliğini engelleyen, sirenin 5 dakika sonra devreye girmesini sağlayan "ilk montaj sistemi" UV katkı maddeli sararmayan beyaz ABS gövde	47 \$
	VAS-701 MAVİ PENCERELİ DUMMY (SAHTE) HARİCİ SİREN 6 LED parlak yürüyen ışığıyla görünüşte orijinalinden ayırt edilemez. Caydırıcılığı arttırmak amacıyla 2. siren olarak etkili olacağı gibi firma reklamları için de kullanılabilir. DC 12V (Panelin 12V çıkışından veya 12V adaptör ile çalıştırılabilir)	25 \$
	VAS-700B MAVİ PENCERELİ DUMMY (SAHTE) HARİCİ SİREN Caydırıcı amaçlı boş siren kutusu. Led yoktur.	20 \$
	TOS-0103 FLAŞÖRLÜ DAHİLİ ALARM SİRENİ 108 dB ses seviyesi. 12V DC. Alarm akımı 120mA	8 \$

TEKNİM HARİCİ GÜÇ KAYNAKLARI

 EN54	TPU-8245 HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI - 24V~5Ah EN 54-4 sertifikalıdır Yangın Alarm Sistemlerinde ilave güç kaynağı gereken yerlerde kullanılır. Seçilebilir tek veya çift çıkış sayısı Hata durumunda çalışan kuru kontak röle çıkışı Kolay hata tanımı için durum göstergeler Sıcaklık kompanzasyonlu, akıllı akü şarj devresi Kısa devre ve aşırı yük durumlarına karşı koruma 2 adet 12V 7Ah veya 12V 12Ah Akü ile kullanılır. AKÜLER HARİÇTİR.	204 \$
	TPU-8125 HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI - 12V~5A. Hırsız Alarm Sistemleri ve 12V besleme gerektiren sistemlerde harici güç kaynağı olarak kullanılır. Seçilebilir tek veya çift çıkış sayısı Hata durumunda çalışan kuru kontak röle çıkışı Kolay hata tanımı için durum göstergeler Sıcaklık kompanzasyonlu, akıllı akü şarj devresi Kısa devre ve aşırı yük durumlarına karşı koruma 1 adet 12V 7Ah veya 12V 7Ah Akü ile kullanılır. AKÜ HARİÇTİR.	196 \$
	TPS-2415 HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI - 24V~1.5Ah Yangın Alarm Sistemlerinde ilave güç kaynağı gereken yerlerde kullanılır. 2 adet 12V 7Ah Akü ile kullanılır. AKÜ HARİÇTİR.	114 \$
	TPS-1215 HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI - 12V~1,5A. Hırsız Alarm Sistemleri ve 12V besleme gerektiren sistemlerde harici güç kaynağı olarak kullanılır. 1 adet 12V 7Ah Akü ile kullanılır. AKÜ HARİÇTİR.	98 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELLERİ

LİSTE FİYATI

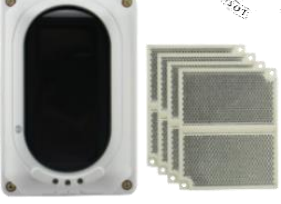
  EN54	TFP-404 4 BÖLGE Lİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır Her bölge başına 32 dedektör (TFD serisi) bağlanabilir Bölgelerin alarm, hata, devredışı ve test ledleri Genel Hata Ledi, Sistem Hatası Ledi, Siren Durum Ledi, Güç Kaynağı Hatası Ledi, Toprak Hatası Ledi, Akü Hatası Ledi, Enerji Ledi, Sistem Devrede Ledi, Test Ledi, Devre Dışı Ledi, Erişim Seviyesi Ledi, Haberleşme Ledi, Genel Alarm Ledi Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi vardır. Ana besleme yok iken, aküden beslenirken akü gerilimi 20 VDC'nin altına inince aküleri korumak ve yanlış alarm sebebiyet vermemek için cihaz kendini otomatik kapatır Siren çıkışları ve bölge girişleri hat sonu dirençleri ile yanlış bağlantılara karşı denetlemeli Bölge test özelliği 24 VDC 500mA otomatik sigortalı harici besleme çıkışı(AUX) 1 adet NC/NO yangın rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vs) 1 adet NC/NO hata rölesi (Enerji hatası, bölge hatası, akü hatası vs) İstenilen bölgeler devredışı edilebilir, panel üzerinde ayrı devredışı ledi ile devredışı edilen bölgeleri görebilme Müdahale yetki seviyesini belirleyen anahtarlı sistem Anahtarlama güç kaynağı (27,6 VDC SMPS 1,5A otomatik sigortalı) Metal kutu 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılır Aküler Hariçtir	198 \$
  EN54	TFP-408 8 BÖLGE Lİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır Her bölge başına 32 dedektör (TFD serisi) bağlanabilir Bölgelerin alarm, hata, devredışı ve test ledleri Genel Hata Ledi, Sistem Hatası Ledi, Siren Durum Ledi, Güç Kaynağı Hatası Ledi, Toprak Hatası Ledi, Akü Hatası Ledi, Enerji Ledi, Sistem Devrede Ledi, Test Ledi, Devre Dışı Ledi, Erişim Seviyesi Ledi, Haberleşme Ledi, Genel Alarm Ledi Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi vardır. Ana besleme yok iken, aküden beslenirken akü gerilimi 20 VDC'nin altına inince aküleri korumak ve yanlış alarm sebebiyet vermemek için cihaz kendini otomatik kapatır Siren çıkışları ve bölge girişleri hat sonu dirençleri ile yanlış bağlantılara karşı denetlemeli Bölge test özelliği 24 VDC 500mA otomatik sigortalı harici besleme çıkışı(AUX) 1 adet NC/NO yangın rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vs) 1 adet NC/NO hata rölesi (Enerji hatası, bölge hatası, akü hatası vs) İstenilen bölgeler devredışı edilebilir, panel üzerinde ayrı devredışı ledi ile devredışı edilen bölgeleri görebilme Müdahale yetki seviyesini belirleyen anahtarlı sistem Anahtarlama güç kaynağı (27,6 VDC SMPS 1,5A otomatik sigortalı) Metal kutu 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılır Aküler Hariçtir	224 \$
AKSESUARLAR		
	12V ~ 7Ah. KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ Paneller 2 adet akü ile kullanılır.	27 \$
	TXM-0504 UNIVERSAL GSM MODÜLÜ 17 Saniye Ses Kayıt Özelliği 2 Adet ZONE Girişi; Her bir zone için, ayrı bir telefon numarası arayabilme ve her bir zone için 3 farklı numaraya sms atabilme. PSTN Hattını Simüle Eder, PSTN Yedeği Olarak Kullanılabilir. PGM Çıkışı; (Max. 50mA) Aktif edilecek süre girilebilir. SMS: Her bir zone için 50 karakter SMS gönderebilir. PSTN kesildiğinde SMS atabilme. Yangın Alarm Panellerinin yangın anında sesli uyarıyı kullanıcıya GSM üzerinden bildirmesine yarar. PGM çıkışı ile bağlanan ürünün uzaktan SMS ile çalıştırılıp/durdurulması için kullanılabilir. Alarm panelinin kullanılmadığı yerlerde; herhangi bir sensörden gelen kuru kontak alarm durumunu GSM üzerinden iletebilir. Karasal telefon hattının olmadığı yerlerde; Hırsız Alarm Panelinin kullanıcıya arama yapmasını yada GSM hattı üzerinden haber alma merkezine bağlanmasını sağlar. Karasal telefon hattı olan yerlerde; Hırsız Alarm Paneline bağlanmış olan karasal telefon hattının yedeği olarak çalışır. Karasal telefon hattı kesildiğinde devreye girer ve GSM hattı üzerinden kullanıcıların aranmasını sağlar veya GSM şebekesi üzerinden haber alma merkezine bilgi göndermeye devam eder. ZONE, PGM, SMS ve Şifre işlemleri TXY-0500 Teknim GSM Konfigurasyon Yazılımı üzerinde gerçekleştirilir. Her Marka Yangın Alarm Panelleri, Hırsız Alarm Panelleri ve Röle Çıkışı Olan Tüm Sistemler ile Uyumludur	128 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

 EN54	TFD-3230 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ EN 54-7 Sertifikalıdır Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı) EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları Yanlış alarmla sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etmenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması, Kolay temizlenebilir duman odası Paralel ihbar lambası bağlama imkanı TABAN HARIÇ	18 \$
 EN54	TFD-3240 KONVANSİYONEL ISI DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK) EN 54-5 Sertifikalıdır Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır Dedektör A2S sınıfında olup bu çerçevede 55°C' de alarm verir Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı) Yüksek elektromanyetik dayanıklılık ve özel koruma devre elemanları Paralel ihbar lambası bağlama imkanı TABAN HARIÇ	18 \$
 EN54	YENİ TFD-3245 KONVANSİYONEL ISI DEDEKTÖRÜ (ISI ARTIŞ) EN 54-5 Sertifikalıdır Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır Dedektör A2R sınıfındadır Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı) Yüksek elektromanyetik dayanıklılık ve özel koruma devre elemanları Paralel ihbar lambası bağlama imkanı TABAN HARIÇ	18 \$
 EN54	TFD-3250 KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ (MULTISENSOR) EN 54-5 ve EN 54-7 Sertifikalıdır Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir Dedektör A2S sınıfında olup bu çerçevede 55°C' de alarm verir Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı) EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları Yanlış alarmla sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etmenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması, Kolay temizlenebilir duman odası Paralel ihbar lambası bağlama imkanı TABAN HARIÇ	20 \$
	TFA-0120 DEDEKTÖR TABANI Boyut: ø 110 mm; Beyaz renk	3 \$
 TSE ONAYLI İGDAŞ GAZBİR-GAZMER	TSD-701 NO ÇIKIŞLI DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ TSE ve GAZMER Sertifikalıdır N0 Kontak Çıkışı 85 dB Alarm Ses Seviyesi Test butonu ile kolay test imkanı Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı Tavan ve duvar montajına uygun tasarımı 12-24 V DC Besleme Çıkış Rölesi: 30 V DC, 50mA Alarm Akımı: 12VDC/100mA / 24VDC/50mA TS EN50194-1 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. TABAN DAHİL	32 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

	TFA-3196 PARALEL İHBAR LAMBASI (KONVANSİYONEL DEDEKTÖRLER İÇİN) Dedektörlerin herhangi bir sebepten alarm ledlerinin görülmediği yerlerde ve alarm ihbar durumunun görsel olarak başka bir ortama taşınması gereken durumlarda kullanılır. HER MARKA KONVANSİYONEL DEDEKTÖR İLE UYUMLUDUR	6 \$
	TR6100 KONVANSİYONEL REFLEKTÖRLÜ BEAM DEDEKTÖR 100 MT EN54-12 LPCB Sertifikalıdır Dijital rehber ekran ve lazer ışını işaretleme ile oluşturulmuş sorunsuz hizalama Dahili arızaları teşhis edebilme Alınan sinyallerin, toz bulaşması, konum hareketleri ve vericinin eskimesi gibi zayıflatan durumlarda otomatik telafi Yangın ve Arıza Röle Çıkışları Gerçek Kullanıcı dostu hizalama yöntemi Kırmızı: Yangın ; Sarı: Hata ; Yeşil: Hizalanma Alarm akımı 33mA DIP switch sayesinde 8-100 metre aralığında metraj ayarı yapılarak kullanılır TÜM YANGIN ALARM PANELLERİ İLE UYUMLUDUR Reflektör Ayna Dahil	509 \$
PİLLİ DUMAN DEDEKTÖRLERİ		
	TFD-3940 PİLLİ OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ (KOMBİNE) 7 Farklı Çalışma Modu (Duman/Sabit Isı/Isı Artış ; Ve-Veya Kombinasyonları) 60dB ses seviyesi, Hatalı alarmları en aza indiren, gelişmiş duman algılama algoritması, Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi, Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma, Kolay temizlenebilir duman odası, Kirlenip algılama yapamaz duruma geldiğini anlayan kirlilik algoritması ve uyarısı Sesli uyarı için dahili buzzer, Düşük pil uyarısı Cihazın tabandan çıkarıldığını gösteren tamper uyarısı Durum göstergeleri için kullanılan iki led, Test ve programlama butonu 8 Yıla varan pil ömrü (1 adet CR123A pil ile yaklaşık 1-2 yıl, 4 adet CR123A pil ile yaklaşık 6-8 yıl) TABAN VE 1 adet CR123A PİL DAHİL	34 \$
	TFD-3945 PİLLİ SİGARA DUMANI+ISI DEDEKTÖRÜ (KOMBİNE) 7 Farklı Çalışma Modu (Sigara Dumanı/Sabit Isı/Isı Artış ; Ve-Veya Kombinasyonları) 60dB ses seviyesi Hatalı alarmları en aza indiren, gelişmiş duman algılama algoritması, Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi, Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma Kolay temizlenebilir duman odası, Kirlenip algılama yapamaz duruma geldiğini anlayan kirlilik algoritması ve uyarısı Sesli uyarı için dahili buzzer, Düşük pil uyarısı Cihazın tabandan çıkarıldığını gösteren tamper uyarısı Durum göstergeleri için kullanılan iki led, Test ve programlama butonu 8 Yıla varan pil ömrü (1 adet CR123A pil ile yaklaşık 1-2 yıl, 4 adet CR123A pil ile yaklaşık 6-8 yıl) TABAN VE 1 adet CR123A PİL DAHİL	34 \$
	YENİ TFD-3950 PİLLİ NO KONTAK ÇIKIŞLI OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ (KOMBİNE) 7 Farklı Çalışma Modu (Duman/Sabit Isı/Isı Artış ; Ve-Veya Kombinasyonları) 72dB ses seviyesi, Hatalı alarmları en aza indiren, gelişmiş duman algılama algoritması, Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi, Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma, Kolay temizlenebilir duman odası, Kirlenip algılama yapamaz duruma geldiğini anlayan kirlilik algoritması ve uyarısı Sesli uyarı için dahili buzzer, Düşük pil uyarısı Cihazın tabandan çıkarıldığını gösteren tamper uyarısı Durum göstergeleri için kullanılan iki led, Test ve programlama butonu 8 Yıla varan pil ömrü (4 adet CR123A pil ile yaklaşık 6-8 yıl çalışma ömrü) TABAN DAHİL, CR123A PİLLER DAHİL DEĞİLDİR	36 \$
	YENİ TFD-3955 PİLLİ NO KONTAK ÇIKIŞLI SİGARA DUMANI+ISI DEDEKTÖRÜ (KOMBİNE) 7 Farklı Çalışma Modu (Sigara Dumanı/Sabit Isı/Isı Artış ; Ve-Veya Kombinasyonları) 72dB ses seviyesi, Hatalı alarmları en aza indiren, gelişmiş duman algılama algoritması, Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi, Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma Kolay temizlenebilir duman odası, Kirlenip algılama yapamaz duruma geldiğini anlayan kirlilik algoritması ve uyarısı Sesli uyarı için dahili buzzer, Düşük pil uyarısı Cihazın tabandan çıkarıldığını gösteren tamper uyarısı Durum göstergeleri için kullanılan iki led, Test ve programlama butonu 8 Yıla varan pil ömrü (4 adet CR123A pil ile yaklaşık 6-8 yıl çalışma ömrü) TABAN DAHİL, CR123A PİLLER DAHİL DEĞİLDİR	36 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM BUTONLARI

 EN54	TFB-3165 TEKRAR KURULABİLİR YANGIN ALARM BUTONU EN 54-11 Sertifikalıdır NC/NO seçilebilir Ek direnç bağlantısı gerektirmez. 470 Ohm direnç dahildir Şeffaf koruma kapağı takılabilir, mühürlenebilir Sıva altı ve sıva üstü montaja uygundur 5-30 VDC Besleme Tüm konvansiyonel yangın ve hırsız alarm sistemleri ile uyumludur	14 \$
	TFA-0165 YANGIN ALARM BUTONLARI İÇİN ŞEFFAF KORUMA KAPAĞI Mühür takılabilir	3 \$
	TFB-3165W ACİL DURUM BUTONU	23 \$
	TFB-3165B ACİL DURDURMA BUTONU, GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ İÇİN, MAVİ	23 \$
	TFB-3165Y EL İLE SERBEST BIRAKMA BUTONU, GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ İÇİN, SARI	23 \$
	TFB-3165G ACİL ÇIKIŞ KAPISI SERBEST BIRAKMA BUTONU, YEŞİL	23 \$
	TFB-3165O DUMAN BOŞALTMA BUTONU, TURUNCU	23 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİRENLERİ VE FLAŞÖRLERİ

 EN54	TFS-3191 KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİRENİ EN 54-3 Sertifikalıdır 15 mA@24V alarm akımı (Yaklaşık) 100 dB Ses Seviyesi Koruma Sınıfı IP21C Sızdırmaz contalı Piezzo Kırmızı, UL94 yanmazlık özelliğinde polikarbonat plastik kasa Tavan ve Duvar Montajına Uygun TABAN DAHİL	23 \$
 EN54	TFS-3192R KONVANSİYONEL FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ, KIRMIZI EN 54-3 ve EN 54-23 Sertifikalıdır 19 mA@24V alarm akımı (Yaklaşık) 100 dB Ses Seviyesi Koruma Sınıfı IP21C Geniş Açılı 7 adet parlak LED Sızdırmaz contalı Piezzo Kırmızı, UL94 yanmazlık özelliğinde polikarbonat plastik kasa Tavan ve Duvar Montajına Uygun TABAN DAHİL	25 \$
 EN54	TFS-3192W KONVANSİYONEL FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ, BEYAZ EN 54-3 ve EN 54-23 Sertifikalıdır 19 mA@24V alarm akımı (Yaklaşık) 100 dB Ses Seviyesi Koruma Sınıfı IP21C Geniş Açılı 7 adet parlak LED Sızdırmaz contalı Piezzo UL94 yanmazlık özelliğinde polikarbonat plastik kasa Tavan ve Duvar Montajına Uygun TABAN DAHİL	25 \$
 EN54	TFS-3193R KONVANSİYONEL YANGIN ALARM FLAŞÖRÜ, KIRMIZI EN 54-3 ve EN 54-23 Sertifikalıdır 6 mA@24V alarm akımı (Yaklaşık) Koruma Sınıfı IP21C Geniş Açılı 7 adet parlak LED Kırmızı, UL94 yanmazlık özelliğinde polikarbonat plastik kasa Sesli Uyarı Özelliği Yoktur. Tavan ve Duvar Montajına Uygun TABAN DAHİL	24 \$
 EN54	TFS-3193W KONVANSİYONEL YANGIN ALARM FLAŞÖRÜ, BEYAZ EN 54-23 Sertifikalıdır 6 mA@24V alarm akımı (Yaklaşık) Koruma Sınıfı IP21C Geniş Açılı 7 adet parlak LED UL94 yanmazlık özelliğinde polikarbonat plastik kasa Sesli Uyarı Özelliği Yoktur. Tavan ve Duvar Montajına Uygun TABAN DAHİL	24 \$
	VAS-740F 12/24V HARİCİ FLAŞÖRLÜ ALARM SİRENİ 6 adet süper parlak LED/Flaşör 110dB ses seviyesi (24V DC, 1m mesafeden) 100dB ses seviyesi (12V DC, 1m mesafeden) Çalışma Gerilimi 12VDC - 28VDC Çalışma Akımı : 110mA@24V / 55mA@12V UL 94 yanmazlık özelliğinde ABS, Kırmızı	41 \$
	TFS-5792 24V HARİCİ FLAŞÖRLÜ ALARM SİRENİ 6 adet ultra parlak LED/Flaşör 115dB ses seviyesi (24V DC, 1m mesafeden) Çalışma Gerilimi 24VDC - 28VDC Çalışma Akımı : 285mA@24V UL94 yanmazlık özelliğinde Polikarbonat , Kırmızı IP65 Koruma sınıfı	41 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANNELERİ

 EN54	TFP-1211 AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ 1 LOOP, NETWORK EDİLEBİLİR, 240 CİHAZ DESTEĞİ EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır Loop mesafesi: 0,8mm kesit 1000 mt (@250 mA) 0,8mm kesit 2000 mt (@75 mA) 1,5mm² kesit 2000 mt (@250 mA) 2mm² kesit 2500 mt (@250 mA) 16 adet Akıllı Adresli Panel birbiri ile network edilebilir (Network kart dahil değil) 72 Bölge 240 * 64px geniş Grafik Ekran ve Led Gösterge Her Bölgeye Farklı Gecikme Atama Özelliği Kolay Uygulanabilir Bölge Testi Kolay Yönetilebilir Çevrim Yapılandırma ve Bilgi Menüleri Tüm Çevrimi Otomatik Olarak Tarama ve Hatta Yeni Bağlanan Cihazları Bulma 12.000 Kayıt Olay Hafızası TdNet Network Protokol Desteği, Flashlink Protokol Desteği 2 Adet Bağımsız ve Gecikme Atanabilir / İzlenebilir Siren Çıkışı 2 Adet 2A NC / NO Kuru Kontak (Alarm / Hata) 1 Adet AUX 24VDC 500mA Çıkış Gündüz / Gece Modu Bölge, Cihaz ve Çıkışları Devre Dışı Bırakma Çoklu Dil Desteği Bilgisayar Bağlantısı İçin Ethernet Konnektörü / Panel Yapılandırması Metal Kutu 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılır. Aküler Hariçtir.	990 \$
 EN54	TFP-1211R AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ 1 LOOP, NETWORK EDİLEBİLİR, 240 CİHAZ DESTEĞİ Metal Kırmızı renkli kasa Diğer tüm özellikleri TFP-1211 ile aynıdır	1.010 \$
 EN54	TFP-1212 AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ 2 LOOP, NETWORK EDİLEBİLİR, 480 CİHAZ DESTEĞİ EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır Loop başına 240 cihaz desteği Loop mesafesi: 0,8mm kesit 1000 mt (@250 mA) 0,8mm kesit 2000 mt (@75 mA) 1,5mm² kesit 2000 mt (@250 mA) 2mm² kesit 2500 mt (@250 mA) 16 adet Akıllı Adresli Panel birbiri ile network edilebilir (Network kart hariç) 72 Bölge 240 * 64px geniş Grafik Display ve Led Gösterge Her Bölgeye Farklı Gecikme Atama Özelliği Kolay Uygulanabilir Bölge Testi Kolay Yönetilebilir Çevrim Yapılandırma ve Bilgi Menüleri Tüm Çevrimi Otomatik Olarak Tarama ve Hatta Yeni Bağlanan Cihazları Bulma 12.000 Kayıt Olay Hafızası TdNet Network Protokol Desteği, Flashlink Protokol Desteği 2 Adet Bağımsız ve Gecikme Atanabilir / İzlenebilir Siren Çıkışı 2 Adet 2A NC / NO Kuru Kontak (Alarm / Hata) 1 Adet AUX 24VDC 500mA Çıkış Gündüz / Gece Modu Bölge, Cihaz ve Çıkışları Devre Dışı Bırakma Çoklu Dil Desteği Bilgisayar Bağlantısı İçin Ethernet Konnektörü / Panel Yapılandırması Metal Kutu 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılır. Aküler Hariçtir.	1.220 \$
 EN54	TFP-1212R AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ 2 LOOP, NETWORK EDİLEBİLİR, 480 CİHAZ DESTEĞİ Metal Kırmızı renkli kasa Diğer tüm özellikleri TFP-1212 ile aynıdır	1.240 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



 EN54	TFP-1214 AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ 4 LOOP, NETWORK EDİLEBİLİR, 508 CİHAZ DESTEĞİ EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır Loop başına 127 cihaz desteği Loop mesafesi: 0,8mm kesit 1000 mt (@250 mA) 0,8mm kesit 2000 mt (@75 mA) 1,5mm² kesit 2000 mt (@250 mA) 2mm² kesit 2500 mt (@250 mA) 16 adet Akıllı Adresli Panel birbiri ile network edilebilir (Network kart hariç) 72 Bölgelidir 240 * 64px geniş Grafik Display ve Led Gösterge Her Bölgeye Farklı Gecikme Atama Özelliği Kolay Uygulanabilir Bölge Testi Kolay Yönetilebilir Çevrim Yapılandırma ve Bilgi Menüleri Tüm Çevrimi Otomatik Olarak Tarama ve Hatta Yeni Bağlanan Cihazları Bulma 12.000 Kayıt Olay Hafızası TdNet Network Protokol Desteği, Flashlink Protokol Desteği 2 Adet Bağımsız ve Gecikme Atanabilir / İzlenebilir Siren Çıkışı 2 Adet 2A NC / NO Kuru Kontak (Alarm / Hata) 1 Adet AUX 24VDC 500mA Çıkış Gündüz / Gece Modu Bölge, Cihaz ve Çıkışları Devre Dışı Bırakma Çoklu Dil Desteği Bilgisayar Bağlantısı İçin Ethernet Konnektörü / Panel Yapılandırması Metal Kutu 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılır. Aküler Hariçtir.	1.710 \$
 EN54	TFP-1214R AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ 4 LOOP, NETWORK EDİLEBİLİR, 508 CİHAZ DESTEĞİ Metal Kırmızı renkli kasa Diğer tüm özellikleri TFP-1214 ile aynıdır	1.730 \$
	TFP-1240 AKILLI ADRESLİ TEKRARLAYICI PANEL TFP-12XX Serisi paneller ile uyumludur TFP-12XX Serisi panellerin uzaktan kontrol edilmesini sağlar. 240 * 64px geniş Grafik Display ve Led gösterge Dahili buzzer (Akü gerektirmez)	600 \$
	TFP-1240R AKILLI ADRESLİ TEKRARLAYICI PANEL Metal Kırmızı renkli kasa Diğer tüm özellikleri TFP-1240 ile aynıdır	620 \$
	TFC-1209 NETWORK MODULÜ TFP-12XX Serisi paneller ile uyumludur TFP-12XX Serisi panellerin networke bağlanmasını sağlar	166 \$
	TFC-1201 ADRESLENEBİLİR PANELLER İÇİN LOOP KARTI TFP-121X Serisi paneller ile uyumludur. Loop Mesafesi: 0,8mm kesit 1000 mt (@250 mA) 0,8mm kesit 2000 mt (@75 mA) 1,5mm² kesit 2000 mt (@250 mA) 2mm² kesit 2500 mt (@250 mA)	274 \$
	TFCM-1801 CİHAZ PROGRAMLAMA-ADRESLEME MODÜLÜ Adresleme Adres okuma Versiyon bilgisi okuma	250 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

AKILLI ADRESLİ YANGIN DEDEKTÖRLERİ

 EN54	TFD-1251 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ EN 54-7 ve EN 54-17 Sertifikalıdır Light Scatter prensibi sayesinde ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir Ayarlanabilir 3 seviye algılama hassasiyeti (Yüksek, Orta, Düşük) h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m Yanlış alarmı sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma Stabil ve doğru çalışma amacıyla geliştirilmiş kirlilik algoritması, kolay temizlenebilir duman odası Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı veya otomatik programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu 360° görüş için 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı), dahili izolatörlü yapısı ile kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları Paralel ihbar lambası bağlama imkanı Alarm akımı 3 mA, Standby akımı: 80 uA maks. Dahili İzolatörlüdür TABAN HARİÇ	45 \$
 EN54	TFD-1250 AKILLI ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ EN 54-7 Sertifikalıdır Dahili izolatör hariç diğer tüm özellikleri TFD-1251 ile aynıdır. TABAN HARİÇ	35 \$
 EN54	TFD-1261 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ ISI+ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK+ISI ARTIŞ) EN 54-5 ve EN 54-17 Sertifikalıdır Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır Dedektör A2S sınıfında olup bu çerçevede 55°C' de alarm verir 360° görüş için 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı), dahili izolatörlü yapısı ile kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim Yüksek elektromanyetik dayanıklılık ve özel koruma devre elemanları Paralel ihbar lambası bağlama imkanı Alarm akımı 3 mA, Standby akımı: 80 uA maks. TABAN HARİÇ	47 \$
 EN54	TFD-1260 AKILLI ADRESLİ ISI+ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK+ISI ARTIŞ) EN 54-5 Sertifikalıdır Dahili izolatör hariç diğer tüm özellikleri TFD-1261 ile aynıdır. TABAN HARİÇ	37 \$
 EN54	TFD-1271 AKILLI ADRESLİ İZOLATÖRLÜ OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ (MULTİSENSÖR) EN 54-5, EN 54-7 ve EN 54-17 Sertifikalıdır Light Scatter prensibi sayesinde ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir Dedektör A2S sınıfında olup bu çerçevede 55°C' de alarm verir Ayarlanabilir 3 seviye algılama hassasiyeti (Yüksek, Orta, Düşük) h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m Yanlış alarmı sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma Stabil ve doğru çalışma amacıyla geliştirilmiş kirlilik algoritması, kolay temizlenebilir duman odası Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı veya otomatik programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu 360° görüş için 2 adet LED gösterge Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı), dahili izolatörlü yapısı ile kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları Paralel ihbar lambası bağlama imkanı Alarm akımı 3 mA, Standby akımı: 80 uA maks. TABAN HARİÇ	49 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

 EN54	TFD-1270 AKILLI ADRESLİ OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ EN 54-5 ve EN 54-7 Sertifikalıdır Dahili izolatör hariç diğer tüm özellikleri TFD-1271 ile aynıdır. TABAN HARİÇ	39 \$
	TFA-0120 DEDEKTÖR TABANI Boyut: ø 110 mm; Beyaz renk	3 \$
	TFA-0121 YANGIN DEDEKTÖRLERİ İÇİN ADRES BİLGİSİ ETİKET APARATI Adresli dedektörlerin adres bilgisinin yazılabilmesi için tasarlanmış TFA-0120 tabana takılabilen aparatır. Beyaz renk	1 \$
 EN54	TFM-1281 BUZZERLİ TABAN EN 54-3 Sertifikalıdır Adresli dedektörler ile kullanılabilir 75dB Ses Seviyesi Alarm akımı 2mA, Sükunet akımı: 15 uA Beyaz renk, Boyut: ø 109,5mm, h 48 mm	28 \$
	TFM-1282 FLAŞÖRLÜ TABAN Adresli dedektörler ile kullanılabilir 360° görülebilir led aydınlatma. Alarm durumunda yanan kırmızı renk Led Alarm akımı 4mA, Sükunet akımı: 15 uA Beyaz renk, Boyut: ø 109,5mm, h 48 mm	30 \$
 EN54	TFM-1283 İZOLATÖRLÜ TABAN EN 54-17 Sertifikalıdır Adresli dedektörler ile kullanılabilir 360° görülebilir led aydınlatma. Kısa devre durumunda yanan sarı renk Led Alarm akımı 15 uA, Sükunet akımı: 15 uA Beyaz renk, Boyut: ø 109,5mm, h 48 mm	19 \$
	TFM-1287 BUZZER VE FLAŞÖRLÜ TABAN Adresli dedektörler ile kullanılabilir 75dB Ses Seviyesi 360° görülebilir led aydınlatma. Alarmede kırmızı renk led. Alarm akımı 6mA, Sükunet akımı: 15 uA Beyaz renk, Boyut: ø 109,5mm, h 48 mm	40 \$
    ONAYLI	TFD-1170 AKILLI ADRESLİ DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ (HARİCİ BESLEMELİ) TSE ve GAZMER Sertifikalıdır Sesli uyarı için 85 dB Ses seviyesi Alarm akımı 45 mA Görüntülü uyarı için her açıdan görüş sağlayan 2 adet LED gösterge Tavan ve duvar montajına uygun tasarım Test butonu ile kolay test imkanı TS EN50194-1 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır Harici olarak beslenmelidir TABAN DAHİL	42 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM BUTONU

 EN54	TFB-1166 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM BUTONU, TEKRAR KURULABİLİR EN54-11 ve EN54-17 Sertifikalıdır Flashlink Protokolü ile uyumlu Dahili kısa devre izolatörlü (Her bir çevrimin giriş ve çıkışına birer adet ve her 32 cihazda bir adet kısa devre izolatör modül kullanılması, yangın yönetmeliğinin gereğidir ve sistemin sağlıklı çalışması açısından gereklidir) Şeffaf koruyucu kapak takılabilir, mühürlenebilir. Sıva üstü ve gömme tip montaja uygundur	42 \$
 EN54	TFA-0165 YANGIN ALARM BUTONLARI İÇİN ŞEFFAF KORUMA KAPAĞI Mühür takılabilir	3 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİRENLERİ VE FLAŞÖRLERİ

 EN54	TFS-1181 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ EN 54-3 ve EN 54-17 Sertifikalıdır Loop Hattından Beslenebilir 42 Farklı Ses Tonu Özelliği 3 Farklı Ses Seviyesi Sızdırmaz Miknatıslı piezo Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve TABAN DAHİL	60 \$
 EN54	TFS-1182R AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ, KIRMIZI EN 54-3, EN 54-17 ve EN 54-23 Sertifikalıdır Loop Hattından Beslenebilir 42 Farklı Ses Tonu Ayarı 3 Farklı Ses Seviyesi 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu 3 Farklı Flaşör Hız Modu Sızdırmaz Miknatıslı Piezo Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve TABAN DAHİL	66 \$
 EN54	TFS-1182W AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ, BEYAZ EN 54-3, EN 54-17 ve EN 54-23 Sertifikalıdır Loop Hattından Beslenebilir 42 Farklı Ses Tonu Ayarı 3 Farklı Ses Seviyesi 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu 3 Farklı Flaşör Hız Modu Sızdırmaz Miknatıslı Piezo Beyaz, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve TABAN DAHİL	66 \$
 EN54	TFS-1183R AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM FLAŞÖRÜ, KIRMIZI EN 54-17 ve EN 54-23 Sertifikalıdır Loop Hattından Beslenebilir 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu 3 Farklı Flaşör Hız Modu Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve TABAN DAHİL	62 \$
 EN54	TFS-1183W AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM FLAŞÖRÜ, BEYAZ EN 54 -17 ve EN 54-23 Sertifikalıdır Loop Hattından Beslenebilir 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu 3 Farklı Flaşör Hız Modu Beyaz, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve TABAN DAHİL	62 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



MODÜLLER

 EN54	TFM-1661 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ KONVANSİYONEL BÖLGE VE SİREN MODÜLÜ (Konvansiyonel Zone Modülü) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır Ayarlanabilir kısa devre, açık devre ve alarm akım değerleri Ayarlanabilir reset süresi Bölge başına 32 dedektör ve sınırsız buton Bölge izleme girişi alarm, tahliye, hata olarak atanabilir Siren çıkışı bölgesel alarm, genel alarm, hata durumlarında aktif edilebilir İki işlemcili ve yalıtılmış donanım tasarımı Güç ve haberleşme/alarm olmak üzere 2 adet LED gösterge Duvar ve ray montajına uygun tasarım Harici olarak beslenmelidir	72 \$
 EN54	TFM-1011 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ KURU KONTAK GİRİŞ MODÜLÜ (TEK GİRİŞ) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) Alarm durumunu ayarlayabilme (NC/NO)	50 \$
 EN54	TFM-1221 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ HARİCİ BESLEMELİ GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLÜ (TEK GİRİŞ, TEK ÇIKIŞ) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) 30V DC 2A Form C röle Yük izleme Harici güç kaynağı gerektirir (Loopdan izole olarak izleme)	62 \$
 EN54	TFM-1431 AKILLI DAHİLİ İZOLATÖRLÜ KURU KONTAK GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLÜ (TEK GİRİŞ, PARALEL 2 ÇIKIŞ) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) 2 adet Form C NC-NO çıkışı	62 \$
 EN54	TFM-1990 KISA DEVRE İZOLATÖR MODÜLÜ TFP-12XX adresli panellerle birlikte çevrim hattında kullanılmaktadır. Adresleme gerektirmez, kısa devre sırasında kısa devre olan bölgeyi açık devre yaparak sistemi korur. Teknim adresli panellerde, her bir çevrimin giriş ve çıkışına birer adet kısa devre izolatör modülü konulması, sistemin sağlıklı çalışması açısından gereklidir. Bunun dışında her 32 (max) uç birim için bir adet kısa devre izolatör modülü kullanılması yangın yönetmeliğinin gereğidir.	20 \$
 EN54	TFA-1196 PARALEL İHBAR LAMBASI (ADRESLİ DEDEKTÖRLER İÇİN) Dedektörlerin herhangi bir sebepten alarm ledlerinin görülmediği yerlerde ve alarm ihbar durumunun görsel olarak başka bir ortama taşınması gereken durumlarda kullanılır. Her marka adresli dedektör ile uyumludur	6 \$
 EN54	12V ~ 7Ah. KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ Paneller 2 adet akü ile kullanılır	27 \$

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

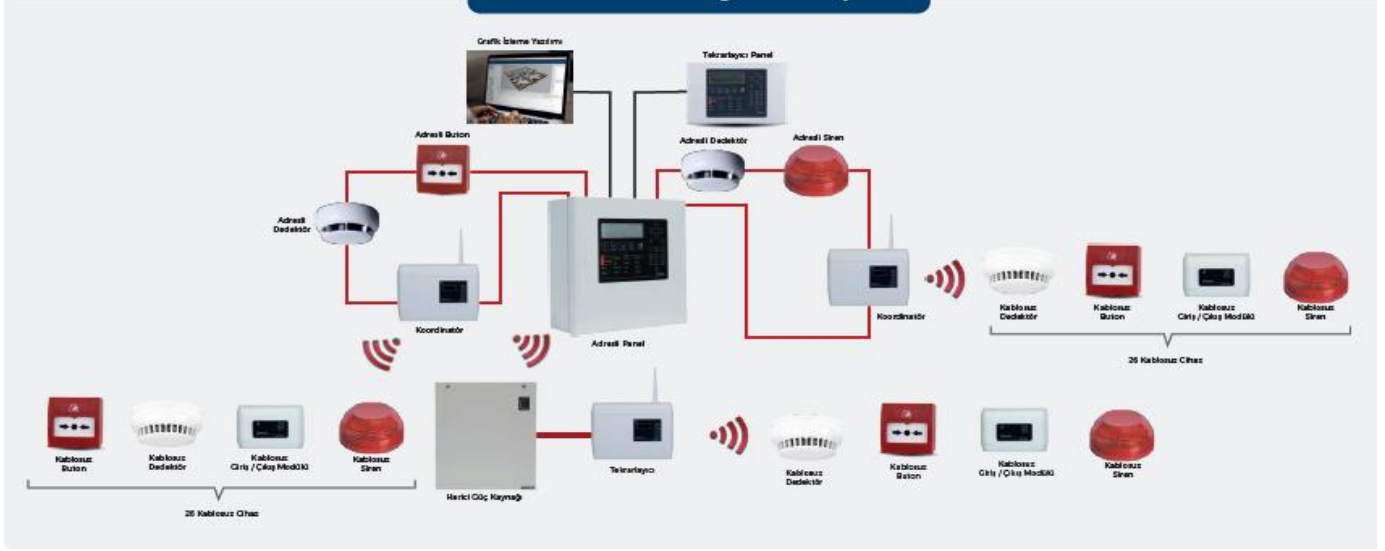
YAZILIM

	TFY-1000 TEKNİM ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ KONFIGÜRASYON YAZILIMI Offline proje oluşturabilme Farklı proje oluşturabilme Projeyi kayıt etme ve projeleri sonradan düzenleyebilme Sisteme yeni cihaz ekleme veya sistemden cihaz çıkarma (sürükle-bırak) TCP/IP ve seri port üzerinden haberleşme Grafiksel arayüz görünümü Senaryo oluşturabilme(Sürükle-bırak özelliği) Olay hafızası görüntüleme ve silme Bölge (Zone) yapılandırması Cihaz yapılandırması Çevrim (Loop) yapılandırması Siren/Çıkış yapılandırması Panel yapılandırması Network edilen 16 panelin aynı anda yapılandırma yapılabilmesi Saat/tarih, gece ve gündüz modu ayarı Firma/bayi iletişim bilgi ekranı ve logosu Çoklu dil seçeneği(Türkçe, İngilizce)	ÜCRETSİZ
	MOSAIC-2000 PAKET-1 TEKNİM ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ İZLEME YAZILIM LİSANSI, (KİRALAMA MODELİ) 1 KONTROL PANELİ İÇİN 1 YIL SÜRE İLE GEÇERLİ LİSANS Grafik arayüz görünümü API entegrasyon desteği Alarm durumunda ekranda POP-UP alarm bilgisi gösterebilme ve sesli uyarı Birden fazla yangın alarm durumunda haritalar arası geçiş yapılabilme ve olayın gerçekleştiği mahali grafiksel olarak izleyebilme Müdahale gerektiren zamanda uzaktan komut gönderilebilme (Buzzer sessiz, siren sessiz, tahliye, reset) Çoklu harita desteği (.png, .bmp ve .jpeg) Sürükle-bırak işlemiyle harita üzerine cihaz ekleme Sınırsız olay kaydını filtreleyerek gösterebilme Çoklu dil desteği (Türkçe, İngilizce, ...) Senaryo oluşturma (Sürükle-bırak özelliği)	SORUNUZ
	MOSAIC-2000 PAKET-2 TEKNİM ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ İZLEME YAZILIM LİSANSI, (KİRALAMA MODELİ) 1 KONTROL PANELİ İÇİN 2 YIL SÜRE İLE GEÇERLİ LİSANS Diğer tüm özellikleri Mosaic-2000 Paket-1 ile aynıdır	SORUNUZ
	MOSAIC-2002 TEKNİM ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ İZLEME YAZILIMI, (SATINALMA MODELİ) 2 KONTROL PANELİ İÇİN SÜRESİZ LİSANSLI, 2 YIL ÜCRETSİZ GÜNCELLEME DAHİL Diğer tüm özellikleri Mosaic-2000 Paket-1 ile aynıdır	SORUNUZ
	MOSAIC-2008 TEKNİM ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ İZLEME YAZILIMI, (SATINALMA MODELİ) 8 KONTROL PANELİ İÇİN SÜRESİZ LİSANSLI, 2 YIL ÜCRETSİZ GÜNCELLEME DAHİL Diğer tüm özellikleri Mosaic-2000 Paket-1 ile aynıdır	SORUNUZ
	MOSAIC-2016 TEKNİM ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ İZLEME YAZILIMI, (SATINALMA MODELİ) 16 KONTROL PANELİ İÇİN SÜRESİZ LİSANSLI, 2 YIL ÜCRETSİZ GÜNCELLEME DAHİL Diğer tüm özellikleri Mosaic-2000 Paket-1 ile aynıdır	SORUNUZ

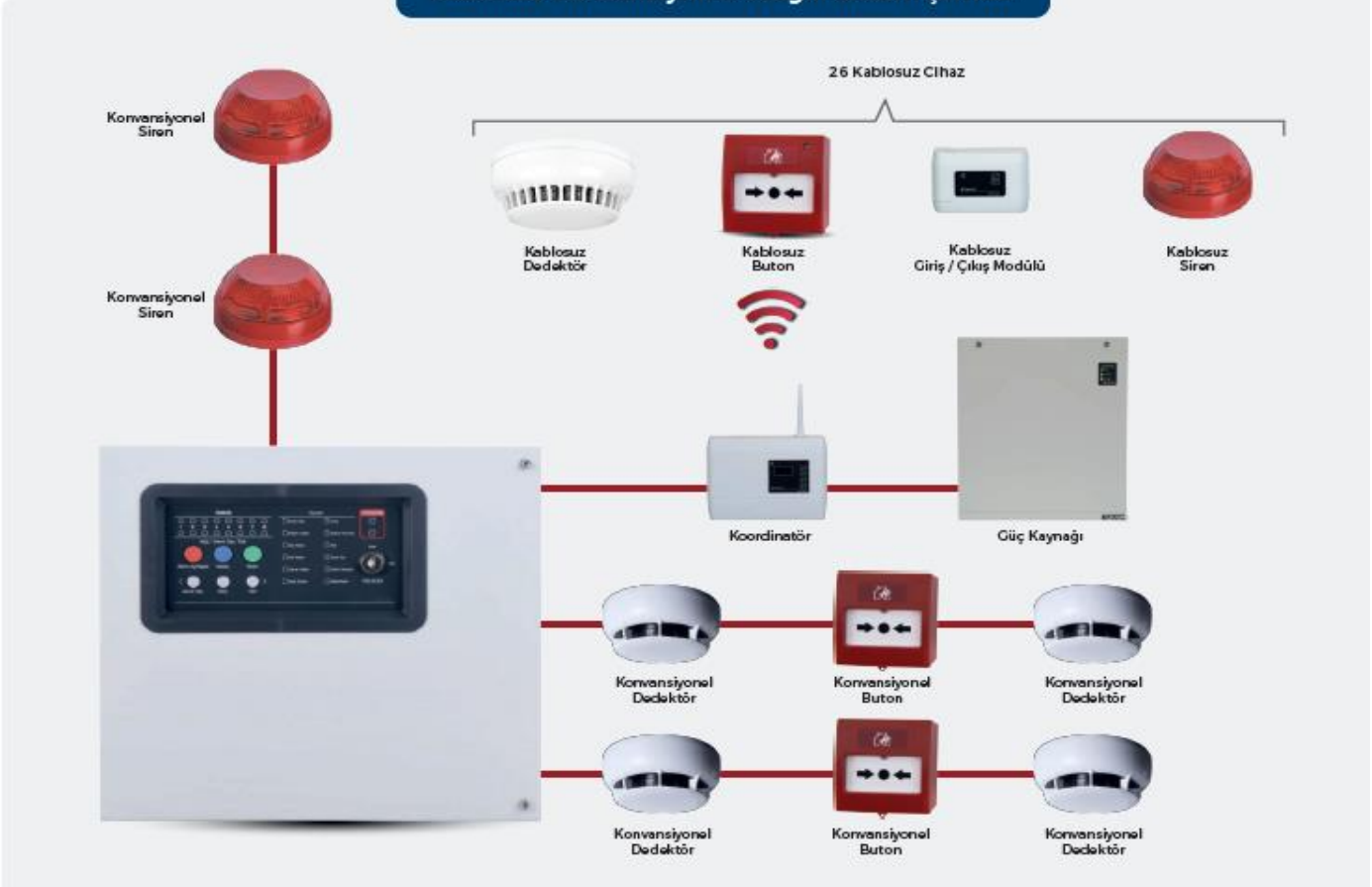
KABLOSUZ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

KABLOSUZ YANGIN ALARM SİSTEMİ

Kablosuz Adresli Yangın Sistem Şeması



Kablosuz Konvansiyonel Yangın Sistem Şeması



KABLOSUZ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

	YENİ TWM-1885 KABLOSUZ AKILLI ADRESLİ KOORDİNATÖR EN 54-17, EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalıdır • Teknim adresli paneller ile tam uyumlu • Tamamen kablosuz veya hibrit çalışma imkânı • Kolay ve hızlı kurulum, devreye alma ve kullanım olanağı • Koordinatör başına 31 adet kablosuz cihaz desteği (26 Cihaz, 5 Tekrarlayıcı) • Yaklaşık 500mt çekim mesafesi (açık alan)	SORUNUZ
	YENİ TWM-3885 KABLOSUZ KONVANSİYONEL KOORDİNATÖR EN 54-17, EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalıdır • Her marka konvansiyonel paneller ile tam uyumlu • Tamamen kablosuz veya hibrit çalışma imkânı • Kolay ve hızlı kurulum, devreye alma ve kullanım olanağı • Koordinatör başına 31 adet kablosuz cihaz desteği (26 Cihaz, 5 Tekrarlayıcı) • Yaklaşık 500mt çekim mesafesi (açık alan)	SORUNUZ
	YENİ TWM-1886 KABLOSUZ TEKRARLAYICI EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalıdır • TWM-1885 ve TWM-3885 koordinatörler ile uyumlu • Harici 24VDC besleme • Kolay ve hızlı kurulum, devreye alma ve kullanım olanağı • Koordinatör başına 31 adet kablosuz cihaz desteği (26 Cihaz, 5 Tekrarlayıcı) • Yaklaşık 500mt çekim mesafesi (açık alan)	SORUNUZ
	YENİ TWD-1850 KABLOSUZ AKILLI MULTİ DEDEKTÖR (DUMAN, SABİT ISI VE ISI ARTIŞ) EN 54-5, EN 54-7 ve EN 54-25 Sertifikalıdır • Yaklaşık 500mt Çekim Mesafesi (Açık Alan) • 2 adet CR123A Pil ile yaklaşık 8 yıl Pil ömrü • Farklı tipte algılama seçenekleri; - o Sadece Duman Algılama - o Sadece Sabit Isı Algılama - o Sadece Isı Artış Algılama - o Duman ve Isı Algılama - o Duman veya Isı Algılama - o Duman veya Isı Artış Algılama - o Duman ve Isı Artış Algılama • Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları • Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes • Kolay temizlenebilen duman odası • Dedektör tabanında etiket aparatı (Opsiyonel) • Yaklaşık 500mt Çekim Mesafesi (Açık Alan)	SORUNUZ

KABLOSUZ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

	YENİ TWM-1866 KABLOSUZ AKILLI YANGIN ALARM BUTONU EN 54-11 ve EN 54-25 Sertifikalıdır • Yaklaşık 500mt Çekim Mesafesi (Açık Alan) • 2 adet CR123A Pili ile yaklaşık 8 yıl Pili ömrü • Birbirini yedekleyen Pili yapısı • Tekrar Kurulabilir Tip • Koruma Kapak Desteği (Opsiyon) • Sıva Altı veya Sıva Üstü Montaj Seçeneği	SORUNUZ
	YENİ TWM-1887 KABLOSUZ GİRİŞ-ÇIKIŞ MODULÜ Giriş terminali bağlantı hatalarına karşı izlenmektedir. Panel üzerinden herhangi bir senaryoda kullanılmak üzere giriş ve çıkış kısımları programlanabilmektedir. Adresli sistemlerde, 3. Parti ürünleri kablosuz bir şekilde sisteme ekleme, kablosuz cihaz kontrol senaryoları oluşturabilme, tamamı izlenebilir giriş ve çıkışlar, kolay ve anlaşılır senaryo seçenekleri sunar. EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalıdır • Yaklaşık 500mt çekim mesafesi (açık alan) • 2 adet CR123A Pili ile yaklaşık 8 yıl pili ömrü • Birbirini yedekleyen pili yapısı • 1 x İzlenebilir Giriş, Çıkış • Birbirini yedekleyen pili yapısı	SORUNUZ
	YENİ TWM-1815 KABLOSUZ AKILLI YANGIN FLAŞÖRLÜ SİREN Kablosuz Akıllı Yangın Flaşörlü Siren; sadece ses, sadece ışık veya hem ışık hem ses seçeneği sayesinde tek bir ürün ile fonksiyonel kullanım sağlanmaktadır. Yüksek çekim seviyesi ile güvenli ve kararlı kablosuz haberleşme protokolüne sahiptir. EN 54-3, EN 54-23, EN 54-25 Sertifikalıdır • 4 Adet CR123A pili ile yaklaşık 6 yıl pili ömrü • 3 Farklı Ses Şiddeti Seçimi • Sadece Siren ve Sadece Flaşör Çalışma Seçeneği • 3 Farklı flaş hız modu, (Yavaş, Normal, Hızlı)	SORUNUZ