

ADRESLİ VE KONVANSİYONEL  
**YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ**  
**FIRE ALARM SYSTEMS**



*Maximum technology*  
*minimum risk...*





Alfamaks Elektronik A.Ş., yangın algılama sistemleri, acil hemşire ve görevli çağrı sistemleri, acil aydınlatma ve yönlendirme armatürleri, acil ses anons sistemleri alanlarında faaliyetini sürdürmektedir. Sektörünün lideri konumunda bulunan şirketimizde ürün ve hizmetler, Türkiye ve Dünya geneline yayılmış olan sözleşmeli bayilerimiz ve sertifikalı teknik servislerimiz aracılığıyla sunulmaktadır.

Alfamax Electronic Electrical Industry and Manufacturing Inc. Building as a manufacturer and is one of the leading companies in the fields of Emergency Nurse&Staff Call Systems, Emergency Lighting Luminaries and Exit Signs, Emergency Announcement Systems. As a leading company, all the goods and services are provided by the certificated and under contract dealers and the technical services all around the world and Turkey.



## MİSYONUMUZ OUR MISSION

Elektronik yapı donanımlarında hayatı kolaylaştıran teknolojiler üretmek, geliştirmek ve sunmak için varız.

We are there to produce, develop and represent the maximum technology in Electronic Building Equipments, which all ease the life.

## DEĞERLERİMİZ OUR VALUES

Müşteri odaklılık, araştırmacılık, bilimsellik, yasalara saygı, insana saygı, dürüstlük, kalite

Focus on the Clients, Reaserching Scientific, Respect for the Laws, Respect for the Human, Honesty Quality

## VİZYONUMUZ OUR VISION

Türkiye, Avrupa ve Ortadoğu'nun elektronik yapı donanımları konusunda geliştiren, üreten ve sunduğu teknolojiyle tercih edilen öncü kuruluş olmak.

We are aiming to be the most preferred leading manufacturer company in the field of Electronics in Turkey, Europe and the Middle East.

## İLKELERİMİZ PRINCIPLES

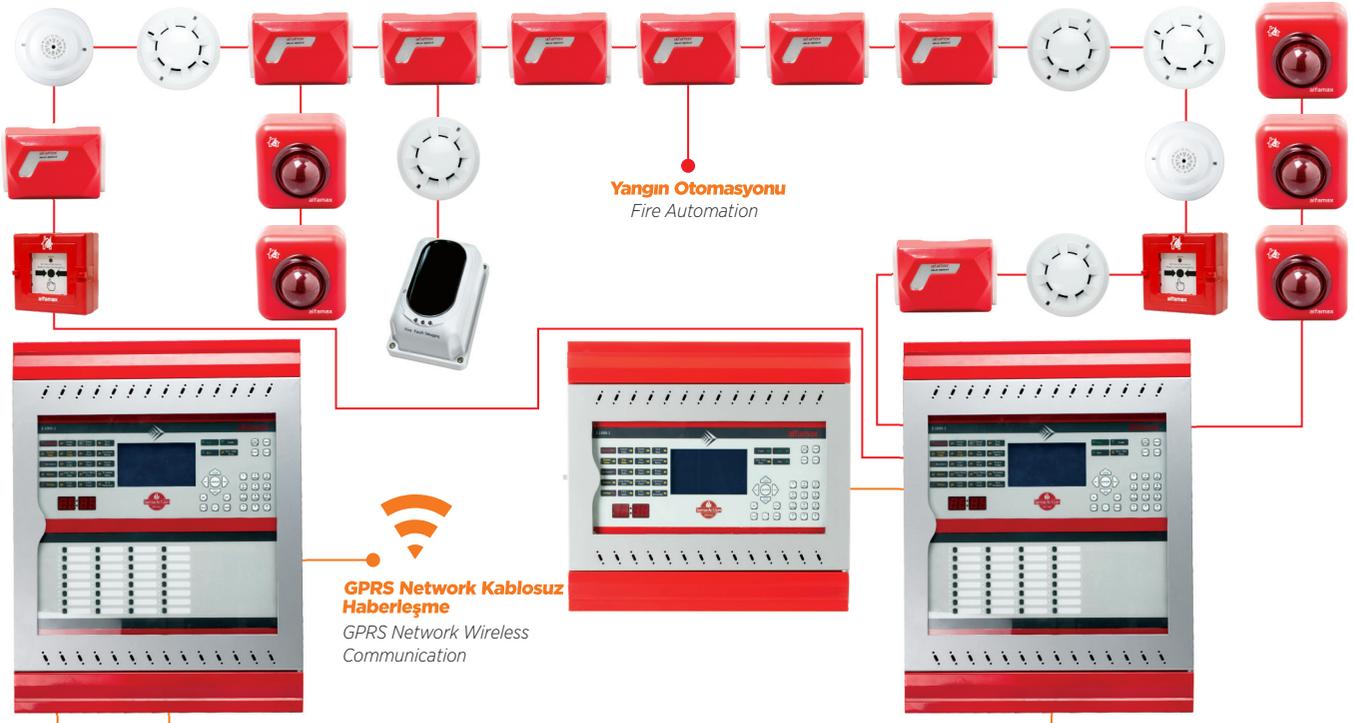
Sorunlara Hızlı Çözüm, Uluslararası Standartlarda Ürün Sunmak, Satış Sonrası Hizmet, Sözünde Durmak, Düzenli Eğitim

Rapid Solutions to the Problems, Introduce Goods in International Standards, After Sales Services, To Abide by the Promises, Systematic Education



# INTELLIGENT ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

## INTELLIGENT ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEMS



### Yangın Otomasyonu

Fire Automation

- Kapılar • Asansörler • Havalandırma • Yangın Söndürme Sistemleri
- Acil Anons • vb sistemleri kontrol ve izleme imkanı

- Doors • Elevators • Ventilation • Fire Extinguishing Systems • Emergency Announcement • Possibility to control and monitor etc systems

Grafik İzleme Yazılımı  
Graphic Control Software

Acil Sesli Anons Sistemi Entegrasyonu  
Emergency Voice Announcement System Intergration



CCTV Kamera Kontrol Sistemi Entegrasyonu  
CCTV Camera Control System Intergration





#### **I-1000-1**

1 LOOP ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ  
1 Loop Addressable Fire Alarm Panel

#### **I-1000-2**

2 LOOP ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ  
2 Loop Addressable Fire Alarm Panel

#### **I-1000-3**

3 LOOP ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ  
3 Loop Addressable Fire Alarm Panel

#### **I-1000-4**

4 LOOP ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ  
4 Loop Addressable Fire Alarm Panel

#### **I-1000-1R**

TEKRARLAMA PANELİ

I-1000-1, I-1000-2, I-1000-3, I-1000-4 ile uyumlu çalışır  
sıva altı ve sıva üstü montaj imkanı

#### **I-1000-1R**

REPEATER PANEL

I-1000-1, I-1000-2, I-1000-3, I-1000-4 works in harmony with.  
Under plaster and surface mounting possibilities

## INTELLIGENT ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ

### Intelligent Adressable Fire Alarm Panel

**TANIM:** I-1000-1 Standart 1 Loop Adresli Yangın Alarm Paneli, her bir loopa en az 127 adet dedektör (kablo kesiti ve uzunluğuna göre 250 adrese kadar çıkabilir) bağlanabilen, daha sonra eklenecek loop kartları yardımı ile 4 adet loop desteği sunabilen, kullanışlı ve ergonomik bir üründür. Alfamax SenseAction adresli dedektörler, butonlar, Sirenler ve diğer yangın elemanları ile uyumludur. Panel EN 54-2/4 standartlarına uygun üretilmiştir. Üzerinde bulunan yazıcı sayesinde olay raporları alınabilmektedir. ALFAMAX SenseAction programı ile bilgisayar üzerinden tüm ayarları yapabilmek, senaryolar oluşturabilmek ve kontrolü altında bulunan cihazları izleme fonksiyonuna sahiptir. Üstün özellikleri, gri kırmızı tonlara sahip şık ve sağlam kasası ile tüm mekanlarda kullanıma uygundur.

**DEFINITION:** I-1000-1 Standard 1 Loop Addressable Fire Alarm Panel, capable of connecting at least 127 detectors (up to 250 addresses depending on the cable section and length) to each loop, and offering 4 loop support with the help of loop cards to be added later, It is a useful and ergonomic product. Alfamax SenseAction is compatible with addressable detectors, buttons, sounders and other fire elements. The panel is produced in accordance with EN 54-2 / 4 standards. Event reports can be received thanks to the printer on it. With the ALFAMAX SenseAction program, it has the function of making all settings, creating scenarios and monitoring the devices under its control via the computer. It is suitable for use in all places with its superior features, stylish and robust case with gray red tones.



### TEKNİK VE TEMEL ÖZELLİKLER:

- Standart 1 loop ve 4 loop a kadar genişletilebilme seçeneği.
- İleri İntellilligent Haberleşme
- 32 Bit Mikroişlemci
- Güvenli ve Hızlı Haberleşme
- Hızlı Algılama ve Yanlış alarm Önleyici Hafıza
- Panelden Programlama Yapabilme
- Her loop için 127 adet cihaz bağlantısı
- 240x128 Grafik LCD ekran
- 30 adet zone 1 adet siren hattı
- Tüm Alfamax Paneller ile ağ oluşturabilme
- Yerleşik hafızası sayesinde 1500 adet olay kaydını tutabilme
- Bilgisayar yazılımı ile programlanabilme
- Seçenekli panel yazıcı
- Tekrarlayıcı panel çıkışı
- Yürüme Testi
- Gece Gündüz Modu
- PC Grafik Yazılım ekleyebilme özelliği
- Tüm Hata Kodlarını Denetleyebilme
- Tahliye Butonu ile Sirenleri aktive edebilme
- Elektrik Kesintilerinde Akü Desteği ile Sistemin Çalışmasının sağlanması
- Cihaz ve bölge Devre dışı bırakabilme özelliği
- Dışarı Açılabilir Cam Kapak
- Yüzeye Yada Gömme Montaj
- Sessiz Butonu ile Sirenleri Susturabilme
- Kullanıcı Şifresi
- Standart EN54-2/4
- Panel Beslemesi: 220 (+- 10%) VAC 50/60 Hz
- Panel Akımı: 0.600A, 2A Sigorta
- Çalışma Sıcaklığı: 0°C - 40°C (%95 Nem)
- Koruma Sınıfı: IP 30
- Uygulama Alanı: Bina içi kullanımı
- Programlama: SenseAction Bilgisayar Programı
- Zone Kapasitesi: 30 zone a kadar
- Loop Bilgileri: Tek loop, 4 e kadar genişleyebilir
- Akü: 2 adet 12V 21Ah kuru akü
- Tekrarlayıcı Bağlantısı: 1.5mm<sup>2</sup> kablo ile 2000m ye kadar
- RS232 portu ile Pc bağlantısı
- Panel Yazıcısı: Seçenekli termal yazıcı
- Ebatlar: Önyüz: 540x420x175 mm

### TECNICAL AND BASIC FEATURES:

- Standard up to 1 loop and 4 loops extensibility option.
- Advanced Intelligent Communication
- 32 Bit Microprocessor
- Safe and Fast Communication
- Fast Detection and Anti-False Alarm Memory
- Programming from the Panel
- 127 device connections for each loop
- 240x128 Graphic LCD display
- 30 zone and 1 siren line
- Networking with all Alfamax Panels
- Ability to keep 1500 event records thanks to its built-in memory
- Can be programmed with computer software
- Optional panel printer
- Repeater panel input
- Effectiveness Test
- Day and Night Mode
- Ability to add PC Graphics Software
- Ability to Check All Error Codes
- Ability to activate the Sounders with the Evacuation Button
- Ensuring the Operation of the System with Battery Support in Power Outages
- Ability to disable device and region
- Openable Glass Cover
- Surface or Flush Mounting
- Silencing the Sounders with the Silent Button
- User Password
- Standard EN54-2/4
- Panel Supply: 220 (+- 10%) VAC 50/60 Hz
- Panel Current: 0.600A, 2A Sigorta
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (%95 Humidity)
- IP Protection: iP 30
- Application Area: Indoor use
- Programming: SenseAction Computer Program
- Zone Capacity: up to 30 zones
- Loop Information: Single loop, expandable up to 4
- Battery: 2 pieces 12V 21 Ah dry battery
- Repeater Connection: Up to 2000m with 1.5mm<sup>2</sup> cable
- Pc connection with RS232 port
- Panel Printer: Optional thermal printer
- Dimensions: Front: 540x420x175 mm



## AKILLI ADRESLİ OPTİK (FOTOELEKTRİK) DUMAN DEDEKTÖRÜ

### Intelligent Addressable Optical (Photoelectric) Smoke Detector



**TANIM:** I-1001 Akıllı (Intelligent) Adresli Duman Dedektörleri I-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. I-1001 fotoelektrik duman dedektörü, üzerindeki 32 bit işlemci ile algılama hassasiyeti ve farklı duman tiplerinde verdiği kararlı tepkiler göz önüne alındığında, tüm uygulamalarda kullanılabilecek ideal bir yangın algılama elemanıdır. Dedektör, EN54-7 standartlarında belirtilen, hassasiyet seviyelerini karşılamaktadır. Cihaza el tipi adresleme kumandası ile adres verilebilmektedir.

**DEFINITION:** I-1001 Intelligent Addressable Smoke Detectors are designed and developed to be fully compatible with I-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. I-1001 Photoelectric Smoke Detector is an ideal fire detection element that can be used in all applications, considering its detection sensitivity and stable response to different smoke types with its 32 bit processor. The detector meets the sensitivity levels specified in EN54-7 standards. Hand-held addressing control to the device.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek kalite ve güvenilirlik
- Smd devre kart tasarımı
- Farklı yangın tiplerini algılama
- 360 görünebilir çift led
- Estetik görünüm kolay montaj
- ABS plastik gövde
- İndikatör bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 year warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-7
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Application Area	50 m' Nor. 20 m' High risk
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## ADRESLİ DUAL ISI DEDEKTÖRÜ

### Addressable Heat Detector



**TANIM:** I-1003 Adresli ısı Dedektörleri I-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. I-1003 Adresli dual ısı dedektörü, üzerindeki 32 bit işlemci ile ısı algılama hassasiyeti ve farklı ortamlarda verdiği kararlı tepkiler göz önüne alındığında, tüm uygulamalarda kullanılabilecek ideal bir yangın algılama elemanıdır. Dedektör, EN54-5 standartlarında belirtilen, hassasiyet seviyelerini karşılamaktadır. Cihaza el tipi adresleme kumandası ile adres verilebilmektedir.

**DEFINITION:** I-1003 Addressable Heat Detectors will be fully compatible with I-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels designed and developed. I-1003 Addressable dual heat detector, with 32 bit processor on it Considering its detection sensitivity and its stable response in different environments, it is It is an ideal fire detection element that can be used. The detector is specified in EN54-5 standards, meets the sensitivity levels. Address can be given to the device with the hand-held addressing control.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Ani Sıcaklık ve ayarlanabilir sıcaklık algılama özelliği
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 year warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-5
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Application Area	50 m' Nor. 20 m' High risk
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr



## ADRESLİ KOMBİNE OPTİK DUMAN ISI DEDEKTÖRÜ

### Addressable Combined Optical Smoke Heat Detector



**TANIM:** I-1002 Adresli Kombine Dedektörleri I-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. I-1002 kombine dedektör, üzerindeki 32 bit işlemci ile ısı ve duman dedektörlerinin tüm özelliklerini bünyesinde barındıran çok fonksiyonlu bir cihazdır. Güçlü duman ve ısı algılama algoritması sayesinde olay anında hızlı ve güvenilir sonuçlar vermektedir. Dedektöre ALFAMAX el tipi programlama cihazı ile kolay bir şekilde adres verilebilmektedir.

**DEFINITION:** I-1002 Addressable Combined Detectors are designed and developed to be fully compatible with I-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. The I-1002 combined detector is a multi-functional device that incorporates all the features of heat and smoke detectors with a 32-bit processor on it. Thanks to its powerful smoke and heat detection algorithm, it provides fast and reliable results in the event of an event. The detector can be addressed easily with the ALFAMAX hand-held programming device.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Duman ve ısı algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

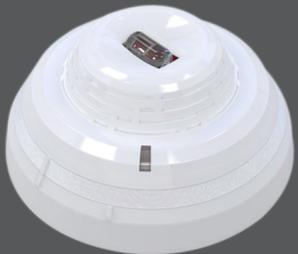
- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2-year warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-29
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Application Area	50 m' Nor. 20 m' High risk
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## ADRESLİ UV ALEV DEDEKTÖRÜ

### Addressable UV Flame Detector



**TANIM:** I-1004 Adresli Alev Dedektörleri I-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. I-1004 Adresli UV Alev Dedektörü, içerisinde barındırdığı ultraviyole algılayıcı sayesinde, yüksek hassasiyete sahip, toz ve korozyona dayanıklı bir üründür. Dedektör 6 metre mesafeden 3 cm uzunluğundaki alevi algılar ve alarm üretebilir. Cihaza el tipi adresleme kumandası ile adres verilebilmektedir.

**DEFINITION:** I-1004 Addressable Flame Detectors are designed and developed to be fully compatible with I-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels.

I-1004 Addressable UV Flame Detector, thanks to the ultraviolet sensor it contains, is a highly sensitive, dust and corrosion resistant product. The detector can detect a 3 cm long flame from a distance of 6 meters and generate an alarm. Address can be given to the device with the hand-held addressing control.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Ultraviyole Alev Algılama özelliği
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2-year warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-1
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Detection Angle	80
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr



## AKILLI ADRESLİ İZOLATÖRLÜ OPTİK (FOTOELEKTRİK) DUMAN DEDEKTÖRÜ

### Intelligent Addressable Isolator Optical (Photoelectric) Smoke Detector



**TANIM:** I-1001-IZ Akıllı (İntelligent) Adresli İzolatörlü Duman Dedektörleri I-1000 serisi akıllı adresli yangın panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Dedektör, dahili izolatör özelliğine sahiptir, bu sayede kısıtlanmamış durumda kendini izole ederek hattı devam ettirir. I-1001-IZ fotoelektrik duman dedektörü, algılama hassasiyeti ve farklı duman tiplerinde verdiği kararlı tepkiler göz önüne alındığında, tüm uygulamalarda kullanılabilecek ideal bir yangın algılama elemanıdır. Dedektör, EN54-7 standartlarında belirtilen, hassasiyet seviyelerini karşılamaktadır. Cihaza el tipi adresleme kumandası ile adres verilebilmektedir.

**DEFINITION:** I-1001-IZ Intelligent addressable isolator smoke detectors are designed and developed to be fully compatible with I-1000 series intelligent addressable fire panels. The detector has the feature of an internal isolator, so it isolates itself in case of short circuit and continues the line. I-1001-IZ photoelectric smoke detector is an ideal fire detection element that can be used in all applications, considering its detection sensitivity and stable response to different smoke types. The detector meets the sensitivity levels specified in EN54-7 standards. Address can be given to the device with the hand-held addressing control.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Degree Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Assembly
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 year warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-7
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Application Area	50 m' Nor. 20 m' High risk
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## ADRESLİ YANGIN ALARM BUTONU

### Addressable Fire Alarm Button



**TANIM:** I-1005 Adresli Yangın Butonu I-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Opsiyonel olarak koruma kapağı kullanılabilmektedir. I-1005 Adresli Yangın İhbar Butonu, herhangi bir yangın durumunda kullanılmak üzere kırılmaz cam butonuna basılarak alarm üretilmesini sağlayan dayanıklı ve şık bir üründür. Kırmızı renkli ABS kasası ve ALFAMAX vantuzlu tekrar kurma aparatı ile kolayca sıfırlanan plastik cam butonu, kolay ve ergonomik bir kullanım sağlar. Ayrıca opsiyonel koruma kapağı kullanılabilir.

**DEFINITION:** I-1005 Addressable Fire Button Designed and developed to be fully compatible with I-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. Optional protection cover can be used. I-1005 Addressable Fire Alarm Button is a durable and stylish product that enables to generate an alarm by pressing the shatterproof glass button to be used in case of fire. The plastic glass button, which can be easily reset with the red colored ABS case and the ALFAMAX suction cup re-assembly, provides an easy and ergonomic use. In addition, an optional protection cover can be used.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Kırılmaz Cam Düzenek
- Görsel İkaz için 1 adet led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Unbreakable Glass Assembly
- LED for Visual Warning
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-11
IP protection	IP20
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	20mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative Humidity	%95
Material and color	ABS, Red
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	95 mm
Height	95 mm
Weight	120 gr



## ADRESLİ DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ

### Addressable Natural Gas Detector



**TANIM:** 1-1007 Adresli Doğalgaz Dedektörleri 1-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1-1007 Adresli Doğalgaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile şık ve ergonomik bir üründür. 1-1007 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir doğal gaz dedektörüdür. Üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde siva üstü bağlantı imkanı. Loop'a bağlandığında ekstra 24V DC besleme gereklidir.

**DEFINITION:** 1-1007 Addressable Natural Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with 1-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. 1-1007 Addressable Natural Gas Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. 1-1007 is a natural gas detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked. Surface-mounted connection possibility thanks to the special mounting base with 16 pins. When connected to the loop, an extra 24V DC supply is required.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme Özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off Feature with External Relay Output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN50194-1
IP protection	IP20
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%6 LEL
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100 mm
Height	50 mm
Weight	120 gr

## ADRESLİ LPG DEDEKTÖRÜ

### Addressable LPG Detector



**TANIM:** 1-1008 Adresli LPG Gaz Dedektörleri 1-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1-1008 Adresli Gaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile şık ve ergonomik bir üründür. 1-1008 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir LPG dedektörüdür. üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde siva üstü bağlantı imkanı. Loop'a bağlandığında ekstra 24V DC besleme gereklidir.

**DEFINITION:** 1-1008 Addressable LPG Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with 1-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. 1-1008 Addressable Gas Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. 1-1008 is an LPG detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instantaneous status can be checked. Surface-mounted connection possibility thanks to the special mounting base with 16 pins. When connected to the loop, an extra 24V DC supply is required.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off Feature with External Relay Output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN50194-1
IP protection	IP30
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%6 LEL
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	
Diameter	100 mm
Height	50 mm
Weight	150 gr



## ADRESLİ KARBONMONOKSİT GAZ DEDEKTÖRÜ

### Addressable Carbon Monoxide Gas Detector



**TANIM:** 1-1009 Adresli Karbonmonoksit Gaz Dedektörleri 1-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1-1009 Adresli Gaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile sık ve ergonomik bir üründür. 1-1009 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir karbonmonoksit dedektördür. Üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde sıva üstü bağlantı imkanı. Loop'a bağlandığında ekstra 24V DC besleme gereklidir.

**DEFINITION:** 1-1009 Addressable Carbon Monoxide Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with 1-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. 1-1009 Addressable Gas Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. 1-1009 is a carbon monoxide detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked. Surface-mounted connection possibility thanks to the special mounting base with 16 pins. An extra 24V DC supply is required when connected to the loop.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme Özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off Feature with External Relay Output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-26
IP protection	IP30
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%8 LEL
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	
Diameter	100 mm
Height	50 mm
Weight	150 gr

## STANDART DEDEKTÖR TABANI

### Standard Detector Base



**TANIM:** AXDB-01 Standart Dedektör Tabanı Adresli ve Konvansiyonel Yangın algılama Sensörlerinin Bağlantı ekipmanıdır.

AXDB-01 Standart Dedektör Tabanı, Alfamax Markalı duman, ısı ve kombine dedektörlerinin iletim hattına kolay bir şekilde montajını sağlayan ergonomik bir aparatır. Yanmaz ABS malzemeden imal edilmiştir. Kullanım kolaylığı sayesinde, kablo bağlantıları yapılmadan istenilen yüzeye montajı mümkün kılar.

**DEFINITION:** AXDB-01 Standard Detector Base is the connection equipment of Addressable and Conventional Fire Detection Sensors.

The AXDB-01 Standard Detector Base is an ergonomic device that enables the easy installation of Alfamax Branded smoke, heat and combined detectors to the transmission line. It is made of fireproof ABS material. Thanks to its ease of use, it makes it possible to install on the desired surface without cable connections.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Konvansiyonel ve Adresli Dedektörlere uyumlu
- Su ve nemi engelleyici detay
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Compatible with Conventional and Addressable Detectors
- Water and moisture blocking detail
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flammability class	V-0
Operating temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Weight	220 gr



## PARALEL İHBAR LAMBASI

### Parallel Warning Light



**TANIM:** ALP-01 Paralel İhbar Lambası Konvansiyonel ve Adresli Algılama Cihazları ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Paralel İhbar Lambası Asma Tavan Veya Yükseltilmiş Döşeme içerisinde kalan ve alarm durumuna geçen dedektörlerin alarm yerini saptamayı sağlar. Dedektör sayısının fazla ve dedektöre ulaşılmasının güç olduğu bölümlerde bağlı olduğu dedektörün algılama yapısı yapmadığını tespit için kullanılır. ALP-01 Paralel İhbar Lambası iki parçadan oluşan Beyaz renkli kasası sayesinde kolay monte edilebilen bir üründür. ABS plastikten imal edilen kasanın yapısı sayesinde, cihazın kablo bağlantıları tabanına oturtulmadan önce yapılabilmektedir.

**DEFINITION:** ALP-01 Parallel Warning Lamp has been designed and developed to be fully compatible with Conventional and Addressable Sensing Devices. Parallel Warning Lamp allows to detect the Alarm Location of the Detectors that are in the Suspended Ceiling or Raised Floor and go into alarm. It is used to detect whether the detector to which it is connected is detecting in areas where the number of detectors is high and the detector is difficult to reach. ALP-01 Parallel Warning Light is a product that can be easily assembled thanks to its white colored casing consisting of two parts. Thanks to the structure of the case made of ABS plastic, the cable connections of the device can be made before it is placed on the base.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Elektronik ve ledli tasarım
- No polarize
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- İndikatör çıkışlı Farklı Marka tüm dedektörler ile uyumlu
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Electronic and led design
- No polarized
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Compatible with all different brand detectors with indicator output
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC
Operating Current	20mA Max, 2mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Indicator	Red Bright Color
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	70 mm x 35 mm
Weight	60 gr

## ADRESLİ SİREN KONTROL MODÜLÜ

### Addressable Sounder Control Module



**TANIM:** 1-1050 Siren Kontrol Modülü Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Yangın Senaryosuna uygun olarak Sesli ve Flaşörlü uyarı cihazlarını kontrol eder. gecikmeye olanak sağlar. 1-1050 kolay monte edilebilen, adresli elektronik Kontrol Modülü'dür. Her modül 1 adres almaktadır. Loop hattına ilave olarak extra 24V DC Besleme enerjisine ihtiyaç duyar. Modül üzerinde 1 adet alarm ve 1 adet Hata ledi bulunmaktadır. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde siva üstü bağlantı imkanı vardır.

**DEFINITION:** 1-1050 Sounder Control Module is designed and developed to be fully compatible with the Fire Panels. It controls audible and flasher warning devices in accordance with the Fire Scenario. It allows delay. 1-1050 is an easily mountable, addressable electronic Control Module. Each module takes 1 address. In addition to the loop line, it requires an extra 24V DC power supply. There is 1 alarm and 1 Error LED on the module. Thanks to the special mounting base with 16 pins, it is possible to connect to the surface.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Alarm.hata durum ledi
- Bölgesel Siren çıkışı
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Alarm error status led
- Regional Sounder output
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-18
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault),Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr



## ADRESLİ ROLE MODÜLÜ

### Addressable Role Module



**TANIM:** 1-1051 Adresli Röle Modülü Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1-1051 giriş/çıkış modülleri çeşitli algılama ve alarm cihazları için bir neden ve etki planı kurmayı sağlarlar ve yangın güvenliğinde yer alan acil durum önlemlerini aktif hale getirirler. Modüller yangın algılama senaryosundaki ısıtma, havalandırma, yangın kapıları, asansörler vb. sistemlerindeki harici cihazlar arasında bir ara yüz olarak hareket ederler. Röle Modülü giriş terminalleri ile algılama cihazlarını izlemede kullanılabilir ve iki ayrı cihazı izleyebilir daha sonra yangın damperleri, havalandırma ve iklimlendirme ekipmanı gibi yangın kontrol mekanizmalarını çıkış terminalleriyle aktif hale getirebilirler. Role Modülü cihazın alarm, kısa-çıkış ve topraklama durumlarını supervise edebilir Bu cihazlar aynı yangın algılama lopundan çalıştırılır ve 1 adres işgal eder. Ayrıca 24V harici beslemeye ihtiyaç duyar. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde siva üstü bağlantı imkanı vardır.

**DEFINITION:** 1-1051 Addressable Relay Module is designed and developed to be fully compatible with Fire Panels. 1-1051 input / output modules allow to establish a cause and effect plan for various detection and alarm devices. They activate the emergency measures in fire safety. The modules are used in the fire detection scenario such as heating, ventilation, fire doors, elevators, etc. They act as an interface between external devices in their systems. The Relay Module can be used to monitor the input terminals and detection devices and can monitor two separate devices. It can then activate fire control mechanisms such as fire dampers, ventilation and air conditioning equipment with exit terminals. The Relay Module can supervise the device's alarm, short-open and ground conditions. These devices are operated from the same fire detection loop and occupy 1 Address. It also needs 24V external supply. Thanks to the special mounting base with 16 pins, it is possible to connect to the surface

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek kalite ve güvenilirlik
- Smd devre kart tasarımı
- Çalışma durumunu belirten hata ve alarm ledleri
- Yangın senaryosuna uygun çalışma
- İki ayrı izleme olanağı
- İki ayrı Role çıkışı
- Estetik görünüm kolay montaj
- ABS plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Error and alarm leds indicating the working status
- Working in accordance with the fire scenario
- Two Separate monitoring possibilities
- Two separate relay outputs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-18
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault),Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr





## ADRESLİ KONTAK İZLEME MODÜLÜ

### Addressable Contact Monitoring Module



**TANIM:** 1-1052 Adresli Kontak İzleme Modülü Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1052 giriş modülleri çeşitli algılama ve alarm cihazları için bir neden planı kurmayı sağlarlar. Modüller yangın algılama senaryosundaki izleme yapılabilecek mekanik aksamaların (splinkler kesme vanaları, splinkler akış anahtarları vb) arasında bir ara yüz olarak hareket ederler. izleme Modülü giriş terminaleri ile algılama cihazlarını izlemede kullanılabilir. izleme Modülü cihazın alarm, kısa-açık ve topraklama durumlarını supervise edebilir ve Kontrol Paneline anında bildiri. Bu cihazlar aynı yangın algılama loupundan çalıştırılır ve 1 adres işgal eder. Harici Beslemeye ihtiyaç duymaz. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde sıva üstü bağlantı imkanı vardır.

**DEFINITION:** 1-1052 Addressable Contact Monitoring Module is designed and developed to be fully compatible with Fire Panels. The 1-1052 input modules provide a cause plan for various detection and alarm devices. The modules act as an interface between the evenings (splints shut-off valves, splinks flow switches, etc.) in the fire detection scenario where the monitoring can be done. The Monitoring Module can be used to monitor detection devices with its input terminals. The Monitoring Module can supervise the alarm, short-open and ground conditions of the device and notify the Control Panel immediately. These devices are operated from the same fire detection loop and occupy 1 address. It does not need external supply. Thanks to the special mounting base with 16 pins, it is possible to connect to the surface.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Loop hattından Beslenir
- Çalışma Durumunu Belirten hata ve alarm ledleri
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Error and alarm leds indicating the working status
- Working in accordance with the fire scenario
- Two Separate monitoring possibilities
- Two separate relay outputs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-18
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault),Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr





## ADRESLİ İZLEME MODÜLÜ (4 KONTAK ÇIKIŞLI)

### Addressable Monitoring Module (4 Contact Output)



**TANIM:** 1-1052-4 Adresli Kontak İzleme Modülü Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1-1052-4 giriş modülleri çeşitli algılama ve alarm cihazları için bir neden planı kurmayı sağlarlar. Modüller yangın algılama senaryosundaki izleme yapılabilecek mekanik aksamaların (splinkler kesme vanaları, splinkler akış anahtarları vb) arasında bir ara yüz olarak hareket ederler. İzleme Modülü giriş terminaleri ile algılama cihazlarını izlemede kullanılabilir. İzleme Modülü cihazın alarm, kısa-açık ve topraklama durumlarını supervise edebilir ve Kontrol Paneline anında bildirir. Bu cihazlar aynı yangın algılama lopundan çalıştırılır ve 1 Adres işgal eder. Harici Beslemeye ihtiyaç duymaz. 16 adet pinli özel montaj tabanı sayesinde siva üstü bağlantı imkanı vardır.

**DEFINITION:** 1-1052-4 Addressable Contact Monitoring Module is designed and developed to be fully compatible with Fire Panels. 1-1052-4 input modules allow to set up a cause scheme for various detection and alarm devices. The modules act as an interface between the mechanical components (splints, shut-off valves, splinks, flow switches, etc.) that can be monitored in the fire detection scenario. The Monitoring Module can be used to monitor the input terminals and detection devices. The Monitoring Module can supervise the device's alarm, short-open and ground conditions and notify the Control Panel instantly. These devices are operated from the same fire detection loop and occupy 1 Address. It does not need external supply. Thanks to the special mounting base with 16 pins, it is possible to connect to the surface.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Loop hattından Beslenir
- Çalışma Durumunu Belirten hata ve alarm ledleri
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Powered from the loop line
- Error and alarm leds indicating the working status
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-18
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault), Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr





## ADRESLİ İZLEME MODÜLÜ (4 KONTAK ÇIKIŞLI)

### Addressable Zone Monitoring Module



**TANIM:** I-1053 Adresli Zone Modülü Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. I-1053 Zone modülü Adresli Yangın Algılama Sistemlerinde Konvansiyonel Algılama cihazlarının bulunduğu bölgeleri tek adres altında toplar tüm Konvansiyonel algılama cihazları ile entegre çalışır Zone Modülü cihazın alarm, kısa-açık ve topraklama durumlarını supervise edebilir ve Kontrol Paneline anında bildirir Bu cihazlar aynı yangın algılama lopundan çalıştırılır ve 1 Adres işgal eder. Harici Beslemeye ihtiyaç duyar. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde sıva üstü bağlantı imkanı vardır.

**DEFINITION:** I-1053 Addressable Zone Module is designed and developed to be fully compatible with Fire Panels. I-1053 Zone module gathers the regions where Conventional Detection devices are located in Addressable Fire Detection Systems under a single address. It works integrated with all conventional detection devices. Zone Module can supervise the device's alarm, short-open and ground conditions and notifies the Control Panel instantly. These devices are operated from the same fire detection loop and occupy 1 address. Needs external supply. Thanks to the special mounting base with 16 pins, it is possible to connect to the surface.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- 20 adet konvansiyonel dedektör bağlanabilir
- Hatta oluşan kısa devre açık devre durumlarını denetleme
- Çalışma Durumunu Belirten hata ve alarm ledleri
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- 20 conventional detectors can be connected
- Monitoring short circuit and open circuit situations occurring on the line
- Error and alarm leds indicating the working status
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-18
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault),Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr





## İZOLATÖR MODÜLÜ

### Addressable Isolator Module



**TANIM:** I-1054 izolatör modülü I-1000-1 yangın panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. I-1054 İzolatör kısa devre koruma izolatör modülüdür. Bu modüller loop oluşan kısa devre bölgesini looptan ayırarak loop hattını ve loop hattındaki cihazları korurlar. Bu ürün doğrudan loop beslemeli olup bir sınırlama olmadan istenebilen miktarda kullanılabilir. Herhangi bir adres işgal etmez. İki izolatör arasındaki loop hattında kısa devre oluştuğunda diğer hattın çalışmasına olanak sağlar. Arıza durumunda üzerinde bulunan hata LED'i sürekli yanar. 16 adet pinli özel motaj tabanı sayesinde sıva üstü bağlantı imkanı vardır.

**DEFINITION:** I-1054 isolator module has been designed and developed to be fully compatible with the I-1000-1 fire panels. I-1054 Isolator is a short circuit protection isolator module. These modules protect the loop line and the devices in the loop line by separating the short circuit area where the loop occurs. This product is directly loop powered and can be used in any quantity without limitation. It does not occupy any address. When a short circuit occurs in the loop line between the two isolators, it allows the other line to work. In case of failure, the error LED on it lights up continuously. Surface-mounted connection possibility thanks to the special mounting base with 16 pins.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri
- Yüksek kalite ve güvenilirlik
- SMD devre kart tasarımı
- Sınırsız kullanım
- Loop hattından beslenir
- Çalışma durumu LED'leri
- Estetik görünüm kolay montaj
- ABS plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols
- High quality and reliability
- SMD circuit board design
- Unlimited usage
- Powered from loop line
- Working status LEDs
- Aesthetic appearance, easy assembly
- ABS plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-17
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault),Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr

## ADRESLİ FLAŞÖRLÜ ELEKTRONİK SİREN

### Addressable Electronic Sounder with Flasher



**TANIM:** 1-1006 F Adresli Flaşörlü Siren 1-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Yangın Senaryosuna uygun olarak programlanabilmektedir. 1-1006F iki parçadan oluşan kırmızı renkli kasası sayesinde kolay monte edilebilen, adresli elektronik flaşörlü sirendir. Cihazın monte edildiği yerden itibaren, 3 metre mesafede 85dB gücünde ses çıkışı vardır. ABS plastikten imal edilen kasanın yapısı sayesinde, cihazın kablo bağlantıları tabanına oturtulmadan önce yapılabilmektedir.

**DEFINITION:** 1-1006 F Addressable Flasher Sounder is designed and developed to be fully compatible with 1-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. It can be programmed in accordance with the Fire Scenario. 1-1006F is an addressable electronic flasher siren that can be easily assembled thanks to its red colored casing consisting of two parts. From the place where the device is mounted, there is a sound output of 85dB at a distance of 3 meters. Thanks to the structure of the case made of ABS plastic, the cable connections of the device can be made before it is placed on the base.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Flaşörlü Flaşörsüz Seçenek
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Flasher and No Flasher Option
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-3
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	500mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Notifications	Yellow Led(Fault),Red Led(Alarm)
Material and color	ABS, Red or White
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	120mm x 80 mm x 40mm
Weight	150 gr



## ADRESLİ ELEKTRONİK SİREN

### Addressable Electronic Siren



**TANIM:** I-1006 Adresli Siren I-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Yangın Senaryosuna uygun olarak programlanabilmektedir. I-1006 iki parçadan oluşan kırmızı renkli kasası sayesinde kolay monte edilebilen, adresli elektronik bir sirendir. Cihazın monte edildiği yerden itibaren, 3 metre mesafede 85dB gücünde ses çıkışı vardır. ABS plastikten imal edilen kasanın yapısı sayesinde, cihazın kablo bağlantıları tabanına oturtulmadan önce yapılabilir.

**DEFINITION:** I-1006 Addressable sounder is designed and developed to be fully compatible with I-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. It can be programmed in accordance with the Fire Scenario. I-1006 is an easily assembled, addressable electronic sounder thanks to its red colored casing consisting of two parts. From the place where the device is mounted, there is a sound output of 85dB at a distance of 3 meters. Thanks to the structure of the case made of ABS plastic, the cable connections of the device can be made before it is placed on the base.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Intelligent algılama ve haberleşme protokolleri,
- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Flaşörlü Flaşörsüz Seçenek
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Intelligent detection and communication protocols,
- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Flasher and No Flasher Option
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-3
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	50mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Audio Output Level	75dB - 85dB (2.8 KHz)
Material and color	ABS, Red
Cable	1 pair of poles 1 pair of ex. feeds
Dimensions	95mm x 95 mm
Weight	120 gr

## SİREN + FLAŞÖRLÜ DEDEKTÖR TABANI

### Sounder + Flasher Detector Base



**TANIM:** AXDB-03 Standart Dedektör Tabanı Adresli ve Konvansiyonel Yangın algılama sensörlerinin bağlantı soketine ek olarak bağlanan, hattan aldığı besleme ile sesli (buzzer) ve led ışıklı uyarı ekipmanıdır. AXDB-03 Standart Dedektör Tabanı, Alfamax markalı duman, ısı ve kombine dedektörlerinin iletim hattına kolay bir şekilde montajını sağlayan ergonomik bir alettir. Yanmaz ABS malzemeden imal edilmiştir. Kullanım kolaylığı sayesinde, kablo bağlantıları yapılmadan istenilen yüzeye montajı mümkün kılabilir.

**DEFINITION:** AXDB-03 Standard Detector Base is a warning equipment with audible and led light with the power it receives from the line, which is connected to the connection socket of the Addressable and Conventional Fire detection sensors. The AXDB-03 Standard Detector Base is an ergonomic device that enables the easy installation of Alfamax Branded smoke, heat and combined detectors to the transmission line. It is made of fireproof ABS material. Thanks to its ease of use, it makes it possible to install on the desired surface without cable connections.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Konvansiyonel ve Adresli Dedektörlere uyumlu
- Su ve nemi engelleyici detay
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Sesli İkaz Özelliği
- Super Bright Led Uyarı ışığı
- Reflektörlü dış yüzey
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Compatible with Conventional and Addressable Detectors
- Water and moisture blocking detail
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Audible Alert Feature
- Super Bright Led Warning light
- Reflective outer surface
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	24V DC
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	Crystal, Transparent Red
Cable	1 pair of poles
Dimensions	Diameter 115 mm
Weight	90 gr



## MİNİ TERMAL PRİNER

### Mini Thermal Printer



**TANIM:** 55mm, 32 karakter termal printer. Panele opsiyonel olarak takılabilen bu printer; oluşan alarm, hata ve olayları tek tek veya tümünü yazdırabilmektedir. Bu sayede paneldeki geçmiş olaylar hafızasında saklandığı gibi çıktı olarak alınıp arşivlenebilme imkanı vermektedir. Termal kağıt bittiğinde değiştirilebilir. Kesme bıçaklıdır.

**DEFINITION:** 55mm, 32 character thermal printer. This printer can be mounted on the panel optionally; It can print the alarms, errors and events one by one or all of them. In this way, the past events on the panel can be printed and archived as they are stored in its memory. It can be changed when the thermal paper runs out. It has a cutting blade.

## GUI GRAFİK İZLEME YAZILIMI

### GUI Graphics Monitoring Software



**TANIM:** GUI Grafik İzleme Yazılımı, 1-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Panelde oluşan alarm, hata ve olayları bilgisayar ortamında grafik arayüzünde gösterir. Panel ile dahili network üzerinden veya GPRS ile uzaktan haberleşebilir. Gelen dataları raporlayabilir veya yazdırabilir. Hafızasındaki bilgiler arasında arama yapabilir. Akıllı telefonlarda aynı özellikler kullanılabilir.

**DEFINITION:** GUI Graphic Monitoring Software is designed and developed to be fully compatible with 1-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. It displays the alarms, errors and events occurring on the panel in the computer environment in a graphic interface. It can communicate with the panel over the internal network or remotely via GPRS. It can report or print the incoming data. It can search through information in its memory. The same features can be used on smartphones.

## NETWORK HABERLEŞME KARTI

### Network Communication Card

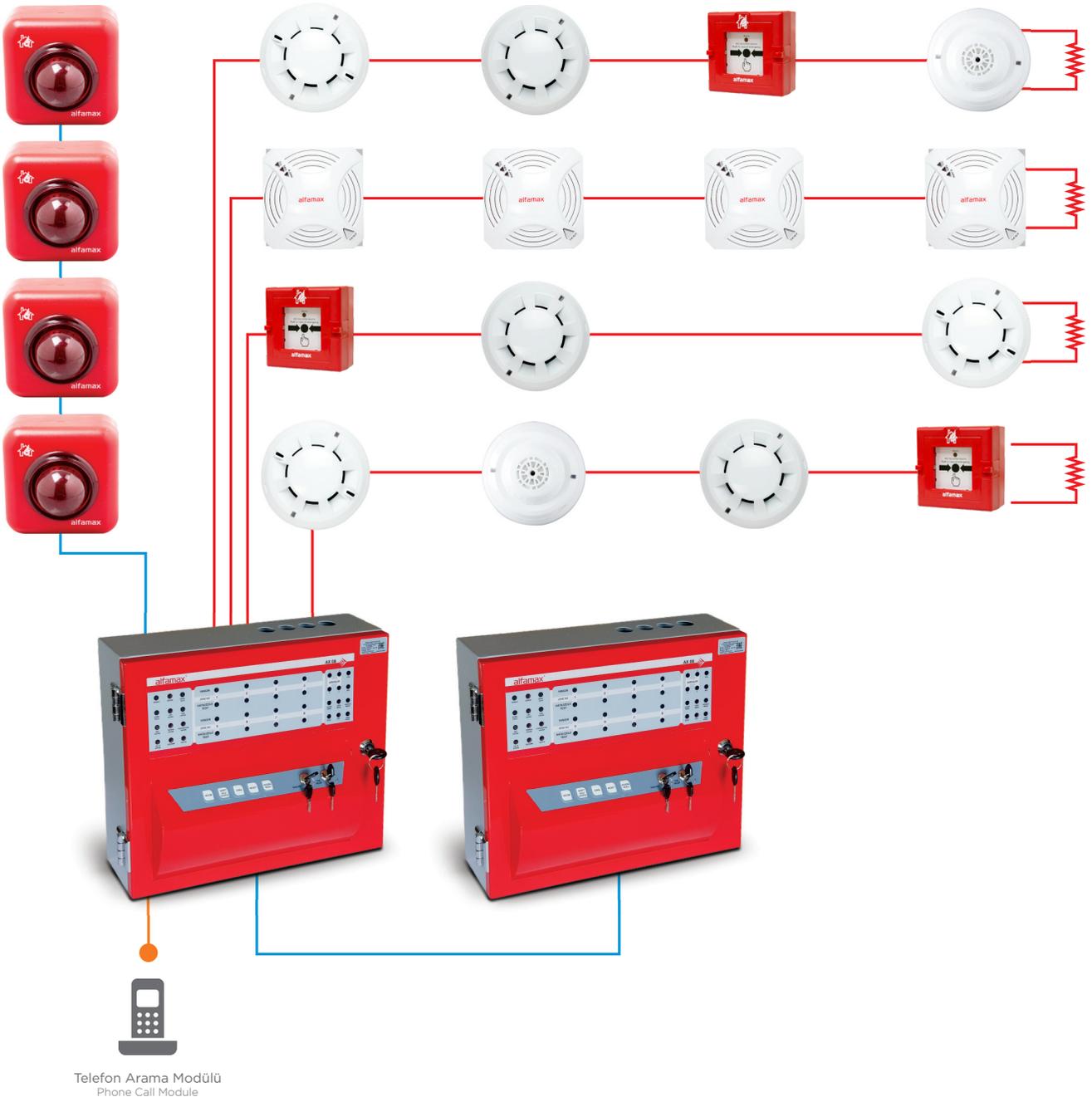


**TANIM:** Network Haberleşme Kartı, 1-1000 Serisi Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 1-1000 modeli yangın alarm panellerinin birbirleri ve GUI Yazılımı ile haberleşmesini sağlar. Bağlantı arayüzü olarak RS-485, Ethernet, Modbus, GPRS kullanılabilen modellerine sahiptir. Bu ürün opsiyonel olup, bu tür haberleşme talep edildiğinde kullanılıp, panel içindeki bağlantı noktalarına bağlanarak kullanılabilir. SMD Kart teknolojisiyle üretilmiştir.

**DEFINITION:** Network Communication Card is designed and developed to be fully compatible with 1-1000 Series Intelligent Addressable Fire Panels. It enables 1-1000 model fire alarm panels to communicate with each other and with the GUI software. It has models that can use RS-485, Ethernet, Modbus, GPRS as connection interface. This product is optional and can be used when this type of communication is requested and connected to the connection points in the panel. Produced with SMD Card technology.



## KONVANSİYONEL YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ CONVENTIONAL FIRE ALARM SYSTEMS





#### **C-1000-4**

4 ZONLU KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ  
4 Zone Conventional Fire Alarm Panel

#### **C-1000-8**

8 ZONLU KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ  
8 Zone Conventional Fire Alarm Panel

#### **C-1000-16**

16 ZONLU KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ  
16 Zone Conventional Fire Alarm Panel



#### **C-1000-4R (Repeater)**

4 ZONLU KONVANSİYONEL TEKRARLAMA PANELİ  
4 Zone Conventional Repeater Panel

#### **C-1000-8R (Repeater)**

8 ZONLU KONVANSİYONEL TEKRARLAMA PANELİ  
8 Zone Conventional Repeater Panel

#### **C-1000-16R (Repeater)**

16 ZONLU KONVANSİYONEL TEKRARLAMA PANELİ  
16 Zone Conventional Repeater Panel

## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ

### Conventional Fire Alarm Panel

**TANIM:** C-1000-4-08-16 Konvansiyonel Yangın Panelleri 4 bölge 8 Bölge 16 Bölge smd Devre Kart uygulaması ile tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Sistemde yangın ya da arıza bilgisi panel üzerinde bölge (zone) bazında görülür. Sistemin kurulu bulunduğu bina bölümlere ayrılmıştır. Bu bölümlere kat bazında ya da bina bazında yapılabilir. Sistemde kablo tesisatı, oluşturulacak bölge sayısına göre yapılır. Her bölgeye en fazla 20 detektör bağlanabilmektedir. İstenildiği kadar yangın ihbar butonu kullanılabilir. Siren kablosu panelden ayrı olarak çekilir. Sistemde kablo çekimi, bölgelerin oluşturulması, sistemde kullanılacak elemanların yerleşimi aşağıdaki diyagramda görüldüğü gibi yapılır. Küçük ölçekli uygulamalar için ekonomik çözümler sunan, modern bir dış görünüme sahip ve yüzey montaj teknoijisi üretim tekniği ile üretilen konvansiyonel sistem yangın alarm santralleridir.

**DEFINITION:** C-1000-4-08-16 Conventional Fire Panels are designed and developed with 4-zone 8-zone 16-zone smd Circuit Board application. Fire or fault information in the system is displayed on the panel on a regional basis. The building where the system is installed is divided into sections. This partition can be made on the basis of floors or buildings. The cable installation in the system is made according to the number of zones to be created. Up to 20 detectors can be connected to each zone. Fire alarm buttons can be used as many times as desired. Sounder cable is pulled separately from the panel. Cable pulling in the system, creation of zones, placement of the elements to be used in the system are done as shown in the diagram below.

They are conventional system fire alarm control panels that offer economical solutions for small-scale applications, have a modern appearance and are produced with surface mounting technology production technique.



### TEKNİK VE TEMEL ÖZELLİKLER:

- EN54-2-4 Standartlarında Tasarım ve Test
- Membran Panelli
- Her Zone için Alarm ve Hata Ledi
- 24V Akü Kapasiteli
- Alarm ve Hata Röle Çıkışları
- Harici 24Vdc Besleme Çıkışı
- Güvenli ve Hızlı Haberleşme
- Topraklama Hatası Algılama
- Şebeke ve Akü Hata Uyarıları
- Tahliye Anahtarı
- Tuş Takımı Kilidi
- Zonları Devre Dışı Bırakabilme
- Tek Kişi ile Test Yapabilme
- Tüm Konvansiyonel algılama ve uyarı Cihazları ile uyumlu
- Tekrarlama Panel Bağlantısı
- Bölgeleri Teste Alabilme
- Gece Gündüz Modu
- Tüm Hata Kodlarını Denetleyebilme
- Tahliye Butonu ile Sirenleri aktive edebilme
- Yüze Montaj
- Sessiz Butonu ile Sirenleri Susturabilme
- Algılama Zone Sayısı 4,8, 16
- 1 Bölgeye bağlanabilecek duman.ısı Alev Dedektörü 20 Adet
- 1 Bölgeye Bağlanabilecek Gaz ve Beam Dedektörü Sınırsız
- 1 Bölgeye Bağlanabilecek Buton Sayısı Sınırsız
- Panel Beslemesi: 220 ( + - 10%) VAC 50/60 Hz
- Çalışma Gerilimi: 24 VDC
- Çalışma Sıcaklığı: -10 oC +55 oC (%95 Nem)
- Koruma Sınıfı: iP 30
- Uygulama Alanı: Bina içi kullanımı
- Akü:2 Adet 12VDC 4Amph.
- Akü Şarj Akımı:0.5 MA

### TECNICAL AND BASIC FEATURES:

- Design and Test in EN54-2-4 Standards
- With Membrane Panel
- Alarm and Error LED for Each Zone
- 24V Battery Capacity
- Alarm and Fault Relay Outputs
- External 24Vdc Supply Output
- Safe and Fast Communication
- Ground Fault Detection
- Mains and Battery Error Alerts
- Evacuation Switch
- Keypad Lock
- Ability to Disable Suspects
- Testing with a Single Person
- Compatible with all Conventional detection and warning devices
- Repeat Panel Connection
- Ability to Test the Regions
- Day and Night Mode
- Ability to Check All Error Codes
- Ability to activate the Sirens with the Evacuation Button
- Surface Mounting
- Silencing the Sirens with the Silent Button
- Detection Zone Number 4,8, 16
- Smoke Heat Flame Detector that can be connected to 1 Zone 20 Pieces
- Gas and Beam Detectors that can be connected to 1 Zone Unlimited
- The Number of Buttons That Can Be Connected to 1 Zone is Unlimited
- Panel Feed: 220 (+ - 10%) VAC 50/60 Hz
- Operating Voltage: 24 VDC
- Working Temperature: -10°C to +50°C ( 95% Humidity)
- Protection Class: iP 30
- Application Area: Indoor use
- Battery: 2 pieces 12VDC 4Amph.
- Battery Charge Current: 0.5 MA





## KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ

### Conventional Optical Smoke Detector



**TANIM:** C-1001 Konvansiyonel Duman Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. C-1001 Fotoelektrik Duman Dedektörü, algılama hassasiyeti ve farklı duman tiplerinde verdiği kararlı tepkiler göz önüne alındığında, tüm bölgesel uygulamalarda kullanılabilir ideal bir yangın algılama elemanıdır. Dedektör, EN54-7 standartlarında belirtilen, hassasiyet seviyelerini karşılamaktadır.

**DEFINITION:** C-1001 Conventional Smoke Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. The C-1001 Photoelectric Smoke Detector is an ideal fire detection element that can be used in all regional applications, given its detection sensitivity and stable response to different smoke types. The detector meets the sensitivity levels specified in EN54-7 standards.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Işık Saçma Prensipli ile çalışır
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Works with the Light Nonsense Principle
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-7
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## KONVANSİYONEL KOMBİNE OPTİK DUMAN - ISI DEDEKTÖRÜ

### Conventional Combined Optical Smoke - Heat Detector



**TANIM:** C-1002 Konvansiyonel Kombine Dedektörü, C-1000-4-8-16 ve farklı marka modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. C-1002 kombine dedektörü, ısı ve duman dedektörlerinin tüm özelliklerini bünyesinde barındıran çok işlevli bir cihazdır. Güçlü duman ve ısı algılama algoritması sayesinde herhangi bir olay anında hızlı ve güvenilir sonuçlar sağlar. Duman ve ısıya geçiş aşamasının yüksek olduğu yerlerde kullanılır.

**DEFINITION:** C-1002 Conventional Combined Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. The C-1002 combined detector is a multi-functional device that incorporates all the features of heat and smoke detectors. Thanks to its powerful smoke and heat detection algorithm, it provides fast and reliable results in the event of an event. It is used in places where the transition phase to smoke and heat is high.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Işık Saçma Prensipli ile çalışır
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Works with the Light Nonsense Principle
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-29
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr



## KONVANSİYONEL DUAL ISI DEDEKTÖRÜ

### Conventional Dual Heat Detector



**TANIM:** C-1003 Konvansiyonel Isı Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. C-1003 ısı dedektörü Duman Dedektörlerinin kullanılmadığı ısı fazına hızlı geçiş sağlayacak yerlerde kullanılabilen fonksiyonlu bir cihazdır. Güçlü ısı algılama algoritması sayesinde olay anında hızlı ve güvenilir sonuçlar vermektedir.

**DEFINITION:** C-1003 Conventional Heat Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. C-1003 heat detector is a functional device that can be used in places that will provide rapid transition to the heat phase where smoke detectors cannot be used. Thanks to its powerful heat detection algorithm, it provides fast and reliable results in the event of an event.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Işık Saçma Prensiibi ile çalışır
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Works with the Light Nonsense Principle
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-5
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## KONVANSİYONEL UV ALEV DEDEKTÖRÜ

### Conventional UV Flame Detector



**TANIM:** C-1004 Konvansiyonel Alev Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. C-1004 Konvansiyonel UV Alev Dedektörü, içerisinde barındırdığı ultraviyole algılayıcı sayesinde, yüksek hassasiyete sahiptir. toz ve korozyona dayanıklı bir üründür. Dedektör 6 metre mesafeden 3 cm uzunluğundaki alevi algılar ve alarm üretebilir. Parlayıcı Patlayıcı bulunan mahallere konulması uygundur.

**DEFINITION:** C-1004 Conventional Flame Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. C-1004 Conventional UV Flame Detector has high sensitivity thanks to the ultraviolet sensor it contains. It is a dust and corrosion resistant product. The detector can detect a 3 cm long flame from a distance of 6 meters and generate an alarm. It is suitable to be placed in areas with flammable explosives.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Işık Saçma Prensiibi ile çalışır
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Works with the Light Nonsense Principle
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-10
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr



## RÖLELİ KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ

### Relay Conventional Optical Smoke Detector



**TANIM:** R-1001 Konvansiyonel Röleli Duman Dedektörleri Hırsız Alarm ve Özel Otomasyon Sistemleri ile tam uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. R-1001 Röleli Duman Dedektörü, algılama hassasiyeti ve farklı duman tiplerinde verdiği kararlı tepkiler göz önüne alındığında, tüm Bölgesel uygulamalarda kullanılacak ideal bir yangın algılama elemanıdır. Normalde Açık ve Normalde Kapalı Kontak Çıkışları talep doğrultusunda değerlendirilmektedir. Dedektör, EN54-7 standartlarında belirtilen, hassasiyet seviyelerini karşılamaktadır.

**DEFINITION:** R-1001 Conventional Relay Smoke Detectors are fully compatible with Intrusion Alarm and Special Automation Systems designed and developed. R-1001 Relay Smoke Detector is an ideal fire detection system that can be used in all regional applications, considering its detection sensitivity and stable response to different smoke types is the element. Normally Open and Normally Closed Contact Outputs are evaluated upon request. The detector meets the sensitivity levels specified in EN54-7 standards.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Işık Saçma Prensibi ile çalışır
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Works with the Light Nonsense Principle
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-7
IP protection	IP23
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-%10)
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## RÖLELİ ISI ARTIŞ HIZI DEDEKTÖRÜ

### Heat Rise Rate Detector with Relay



**TANIM:** R-1003 Konvansiyonel Röleli ısı Dedektörleri Hırsız Alarm ve Özel Otomasyon Sistemleri ile tam uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. R-1003 ısı dedektörü Duman Dedektörlerinin kullanılmadığı ısı fazına hızlı geçiş sağlayacak yerlerde kullanılabilen fonksiyonlu bir cihazdır. Güçlü ısı algılama algoritması sayesinde olay anında hızlı ve güvenilir sonuçlar vermektedir.

**DEFINITION:** R-1003 Conventional Relay Heat Detectors are designed and developed to work fully compatible with Intrusion Alarm and Special Automation Systems. R-1003 heat detector is a functional device that can be used in places that will provide rapid transition to the heat phase where smoke detectors cannot be used. Thanks to its powerful heat detection algorithm, it provides fast and reliable results in the event of an event.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Yangın Tiplerini algılama
- 360 Görünebilir Çift led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Işık Saçma Prensibi ile çalışır
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Detecting Different Fire Types
- 360 Visible Dual LEDs
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Works with the Light Nonsense Principle
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-5
IP protection	IP20
Operating Voltage	12V DC NO/NC
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, Red
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	100mm
Height	50mm
Weight	120 gr



## DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ 12-24V

### Natural Gas Detector 12-24V



**TANIM:** C-1007 Konvansiyonel Gaz Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Panel haricinde müstakil kullanıma uygundur C-1007 Konvansiyonel Doğalgaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile şık ve ergonomik bir üründür. C-1007 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir doğal gaz dedektörüdür. Üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir.

**DEFINITION:** C-1007 Conventional Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brands and models. It is suitable for independent use except for the panel. C-1007 Conventional Natural Gas Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. C-1007 is a natural gas detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- 12-24 ve 220 volt Seçenekleri
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- 12-24 and 220 volt Options
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off feature with External Relay output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN50194-1
IP protection	IP30
Operating Voltage	12-24 VDC 220 V AC
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%6 LEL
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	10mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## LPG GAZ DEDEKTÖRÜ 12-24V

### LPG Gas Detector 12-24V



**TANIM:** C-1008 Konvansiyonel Gaz Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Panel haricinde müstakil kullanıma uygundur C-1008 Konvansiyonel Doğalgaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile şık ve ergonomik bir üründür. C-1008 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir doğal gaz dedektörüdür. Üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir.

**DEFINITION:** C-1008 Conventional LPG Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. They are suitable for standalone use except panel. C-1008 Conventional LPG Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. It is an LPG gas detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- 12-24 ve 220 volt Seçenekleri
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- 12-24 and 220 volt Options
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off feature with External Relay output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN50194-1
IP protection	IP30
Operating Voltage	12-24 VDC 220 V AC
Operating Current	5mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%6 LEL
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	10mm
Height	50mm
Weight	120 gr



## KARBONMONOKSİT GAZ DEDEKTÖRÜ 12-24V

### Carbon Monoxide Gas Detector 12-24V



**TANIM:** C-1009 Konvansiyonel Gaz Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Panel haricinde müstakil kullanıma uygundur. C-1009 Adresli Gaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile sık ve ergonomik bir üründür. 1-1009 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir karbon monoksit dedektörüdür. Üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir.

**DEFINITION:** C-1009 Conventional Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. It is suitable for independent use except for the panel. C-1009 Addressable Gas Detector is a stylish and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. C-1009 is a carbon monoxide detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas Sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off feature with External Relay output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN50194-1
IP protection	IP30
Operating Voltage	24 VDC
Operating Current	20mA Max, 0.8 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%6 LEL
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Dimensions	
Diameter	10mm
Height	50mm
Weight	120 gr

## KONVANSİYONEL ELEKTRONİK SİREN

### Conventional Electronic Sounder



**TANIM:** C-1006 iki parçadan oluşan kırmızı renkli kasası sayesinde kolay monte edilebilen, elektronik bir sirendir. Cihazın monte edildiği yerden itibaren, 3 metre mesafede 85dB gücünde ses çıkışı vardır. ABS plastikten imal edilen kasanın yapısı sayesinde, cihazın kablo bağlantıları tabanına oturtulmadan önce yapılabilmektedir.

**DEFINITION:** C-1006 is an electronic sounder that can be easily assembled thanks to its red colored casing consisting of two parts. From the place where the device is mounted, there is a sound output of 85dB at a distance of 3 meters. Thanks to the structure of the case made of ABS plastic, the cable connections of the device can be made before it is placed on the base.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Flaşörlü Flaşörsüz Seçenek
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Flasher and No Flasher Option
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-3
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-% 10)
Operating Current	50 mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Audio Output Level	75dB - 85dB (2.8 KHz)
Material and color	ABS, Red
Cable	1 pair of pole, 1 pair of ex feeds
Dimensions	95mm x95mm
Weight	120 gr



## KONVANSİYONEL FLAŞÖRLÜ ELEKTRONİK SİREN

### Conventional Electronic Sounder With Flasher



**TANIM:** C-1006 iki parçadan oluşan kırmızı renkli kasası sayesinde kolay monte edilebilen Flaşörlü elektronik bir sirendir. Cihazın monte edildiği yerden itibaren, 3 metre mesafede 85dB gücünde ses çıkışı vardır. ABS plastikten imal edilen kasanın yapısı sayesinde, cihazın kablo bağlantıları tabanına oturtulmadan önce yapılabilmektedir.

**DEFINITION:** C-1006 is an electronic sounder with flasher which can be easily assembled thanks to its red colored casing consisting of two parts. From the place where the device is mounted, there is a 85dB sound output at a distance of 3 meters. Thanks to the structure of the case made of ABS plastic, the cable connections of the device can be made before it is placed on the base.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Yangın Senaryosuna uygun çalışma
- Flaşörlü (Şeffaf Kırmızı Gösterge)
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Flasher and No Flasher Option
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-3
IP protection	IP33
Operating Voltage	24V DC loop voltage(+-% 10)
Operating Current	50 mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Audio Output Level	75dB - 85dB (2.8 KHz)
Material and color	ABS, Red
Cable	1 pair of pole, 1 pair of ex feeds
Dimensions	95mm x95mm
Weight	120 gr

## KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR BUTONU

### Conventional Fire Alarm Button



**TANIM:** C-1005 Konvansiyonel Yangın Butonu C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. C-1005 Konvansiyonel Yangın Butonu, herhangi bir yangın durumunda kullanılmak üzere kırılmaz cam butonuna basılarak Yangın Alarmı Manuel olarak Başlatan dayanıklı ve sık bir üründür. Kırmızı renkli ABS kasası ve ALFAMAX vantuzlu tekrar kurma aparatı ile kolayca sıfırlanan plastik cam butonu, kolay ve ergonomik bir kullanım sağlar. Ayrıca opsiyonel koruma kapağı kullanılabilir.

**DEFINITION:** C-1005 Conventional Fire Button is designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. The C-1005 Conventional Manual Call Point is a durable and stylish product that starts the Fire Alarm manually by pressing the shatterproof glass button to be used in case of a fire. The plastic glass button, which can be easily reset with the red colored ABS casing and the ALFAMAX suction cup re-setting device, provides an easy and ergonomic use. In addition, an optional protection cover can be used.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Röle çıkışı
- Kırılmaz Cam Düzenek
- Görsel İkaz için 1 adet led
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- Smd Circuit Board Design
- Working in accordance with the Fire Scenario
- Flasher and No Flasher Option
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-11
IP protection	IP20
Operating Voltage	24V DC
Operating Current	20 mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Relay Output	NO-NC
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, Red
Cable	1 pair of pole
Dimensions	95mm x95mm
Weight	120 gr



## EXPROOF DOĞALGAZ GAZ DEDEKTÖRÜ (12-24-220V)

### ExProof Natural Gas Detector (12-24-220V)



**TANIM:** C-1007EX Konvansiyonel Gaz Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Panel haricinde müstakil kullanıma uygundur. C-1007 Konvansiyonel Doğalgaz Dedektörü, ABS plastikten üretilen beyaz renkli kasası ve kolay montajı ile şık ve ergonomik bir üründür. C-1007 ev, otel ve apartmanlarda kullanıma uygun olan bir doğal gaz dedektörüdür. Üzerinde bulunan buton ve gösterge ledleri sayesinde, dedektör test edilebilmekte ve anlık durumu kontrol edilebilmektedir.

**DEFINITION:** C-1007 Conventional Gas Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. It is suitable for independent use except for the panel. C-1007 Conventional Natural Gas Detector is an elegant and ergonomic product with its white colored case made of ABS plastic and easy assembly. C-1007 is a natural gas detector suitable for use in homes, hotels and apartments. Thanks to the button and indicator LEDs on it, the detector can be tested and its instant status can be checked.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- 12-24 ve 220 volt Seçenekleri
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Farklı Gaz sensörü Seçenekleri
- Test Özelliği
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- Harici Röle Çıkışı ile Alarm Anında Gaz Kesme Özelliği
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- 12-24 and 220 volt Options
- Smd Circuit Board Design
- Different Gas sensor Options
- Test Feature
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Alarm Instant Gas Off Feature with External Relay Output
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN50194
IP protection	IP30
Operating Voltage	12-24 V DC 220V AC
Operating Current	5 mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Alarm Sensitivity	%6 LEL
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable and External	Ex metal sensor protection enco-surewith 1 bipolar cable fee feeds
Dimensions	100mm x 50mm
Weight	120 gr

## STANDART DEDEKTÖR TABANI

### Standard Detector Base



**TANIM:** AXDB-01 Standart Dedektör Tabanı Adresli ve Konvansiyonel Yangın algılama Sensörlerinin Bağlantı ekipmanıdır. AXDB-01 Standart Dedektör Tabanı, Alfamax Markalı duman, ısı ve kombine dedektörlerinin iletim hattına kolay bir şekilde montajını sağlayan ergonomik bir aparatır. Yanmaz ABS malzemeden imal edilmiştir. Kullanım kolaylığı sayesinde, kablo bağlantıları yapılmadan istenilen yüzeye montajı mümkün kılar.

**DEFINITION:** AXDB-01 Standard Detector Base is the connection equipment of Addressable and Conventional Fire Detection Sensors. The AXDB-01 Standard Detector Base is an ergonomic device that enables the easy installation of Alfamax branded smoke, heat and combined detectors to the transmission line. It is made of fireproof ABS material. Thanks to its ease of use, it makes it possible to install on the desired surface without cable connections.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

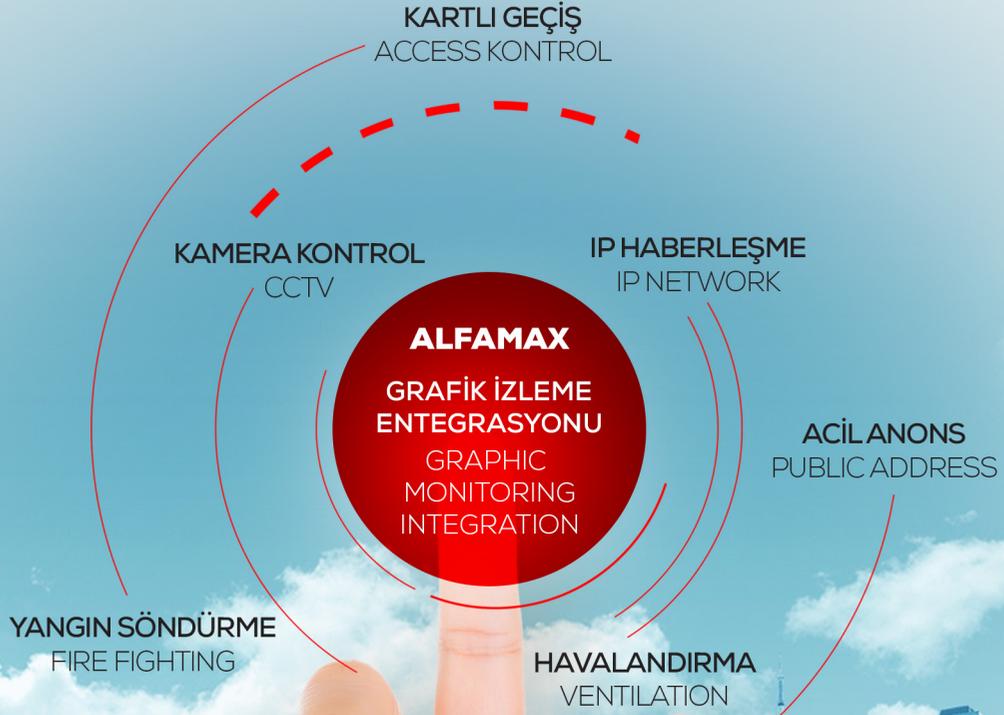
- Konvansiyonel ve Adresli Dedektörlere uyumlu
- Su ve nemi engelleyici detay
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- ABS Plastik gövde
- İndikatör Bağlantısı
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- Compatible with Conventional and Addressable Detectors
- Water and moisture blocking detail
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- ABS Plastic body
- Indicator Connection
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

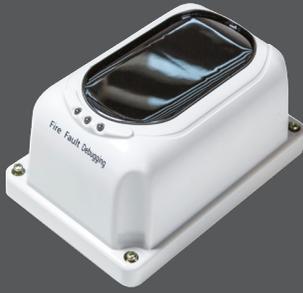
Flammability class	V-0
Operating temperature	-10°C to +50°C
Relative humidity	%95
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles
Weight	220 gr





## KONVANSİYONEL BEAM DEDEKTÖRÜ

### Conventional Beam Detector



**TANIM:** C-101 O Konvansiyonel Beam Dedektörleri C-1000-4-8-16 ve farklı marka ve modellerin Konvansiyonel Panelleri ile tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Bölge Denetleme Modülü ile Adresli Sisteme Entegre olabilmektedir.

C-101 O Serisi, reflektif kızılötesi ısın tipi duman dedektörüdür. Korunacak ortama göre 1-4 arası reflektörlerle kullanılması gereklidir. Dahili mikroişlemci sayesinde analiz ve muhakeme yeteneği vardır. Ortam dala varyasyonlarına bağlı olarak sistem ayar ve kompanzasyonlarını yürütür. Çıkış terminalleri yolu ile LED ve sinyal kullanarak sabit algoritmalar ile yapar. Dedektör hassasiyeti, uygulama sahasını genişletmek amacı ile ayarlanabilir.

**DEFINITION:** C-1010 Conventional Beam Detectors are designed and developed to be fully compatible with C-1000-4-8-16 and Conventional Panels of different brand-models. It can be integrated into the addressed system with the Zone Monitoring Module. C-1010 Series is a reflective infrared heat type smoke detector. It should be used with 1-4 reflectors depending on the environment to be protected. Thanks to the internal microprocessor, it has the ability to analyze and judge. It carries out system adjustments and compensation depending on the environment variations. It does it with fixed algorithms by using LED and signal through output terminals. Detector sensitivity can be adjusted to expand the application area.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- 12-24 ve 220 volt Seçenekleri
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Reflektör Kullanımından Dolayı Düşük Kablolama Maliyeti
- Gelişmiş Çok fonksiyonlu mikroişlemci kontrollü
- Hassasiyet eşik değeri özelliğine sahip
- Normal Çalışma Hata alarm led göstergeleri
- Koruma alanı 15m-100 mt
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

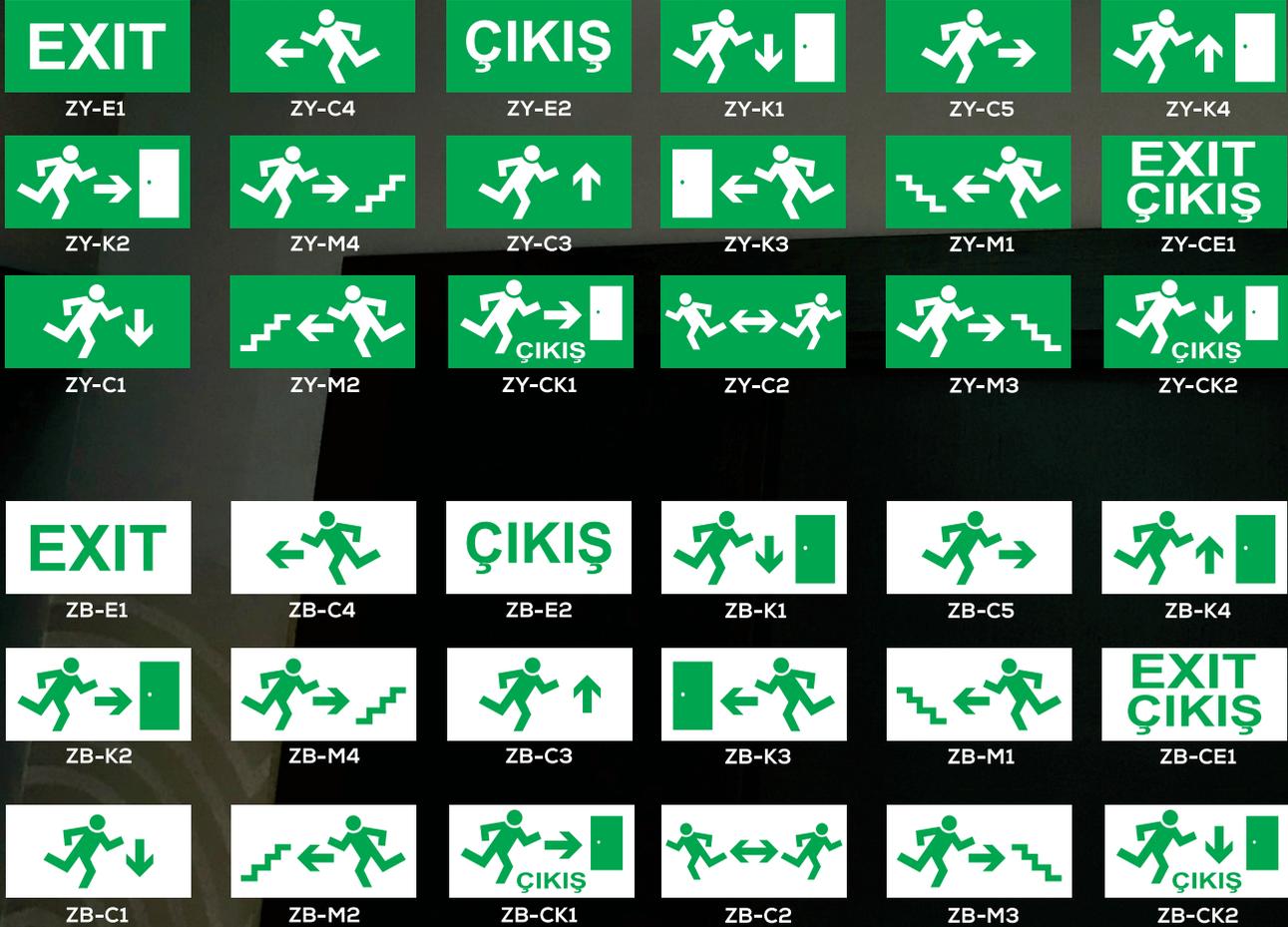
- High Quality and reliability
- 12-24 and 220 volt Options
- Smd Circuit Board Design
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Low Wiring Cost Due To The Use Of Reflector
- Advanced Multi-functional microprocessor controlled
- Sensitivity threshold feature
- Normal Operation Error alarm led indicators
- Protection area 15m-100m
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	EN54-12
IP protection	IP30
Operating Voltage	12-24 V DC
Operating Current	5 mA Max, 3 mA Min
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Protection Area	max 1500 m <sup>2</sup>
Material and color	ABS, White
Cable	1 pair of poles, 1 ex. feeds
Dimensions	250mm x 100mm x 100mm
Weight	220 gr



## ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRLERİ EMERGENCY LIGHTING AND DIRECTION ARMATURES





## BRIGHT-X SIVA ÜSTÜ ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ

### BRIGHT-X Surface Mounted Emergency Lighting Luminaires



**TANIM:** Bright-X acil aydınlatma armatürü can güvenliği için acil aydınlatma armatürü olarak kullanılır. Alfamax Bright-X duvara ya da tavana monte edilebilir. 3 adet AA Ni-Mh pil ile 3-5 saat aydınlatma kapasitesine sahiptir. Alfamax Bright-X genel elektrik kesintisi, yangın/deprem vb. Durumlarda otomatik olarak devreye girer.

**DEFINITION:** Bright-X emergency lighting fixture is used as an emergency lighting fixture for life safety. Alfamax Bright-X can be mounted on the wall or ceiling. It has 3-5 hours of illumination capacity with 3 AA Ni-Mh batteries. Alfamax Bright-X General power failure, fire / earthquake etc. it is activated automatically in situations.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Alevlenmeyen ABS Hammaddeden üretilmiştir.
- 24 ve 48 Adet LED seçenekleri
- Test Butonu
- Hata İkazı gösteren LED
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- 3 Adet Metal hidrat pil ile 3-5 saat aydınlatma
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

- Made of non-flammable ABS raw material.
- 24 and 48 pieces LED options
- Test Button
- Error Warning LED
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- 3-5 hours of lighting with 3 metal hydrate batteries
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-240 VAC
Power	2 W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type - Ceiling Type
Lighting Element	4 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	290x95x35
Weight	500 gr

## BRIGHT-XP SIVA ALTI ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ

### BRIGHT-XP Recessed Emergency Lighting Luminaries



**TANIM:** Bright-XP acil aydınlatma armatürü can güvenliği için acil aydınlatma armatürü olarak kullanılır. Alfamax Bright-XP duvara ya da tavana monte edilebilir. 3 adet AA Ni-Mh pil ile 3-5 saat aydınlatma kapasitesine sahiptir. Alfamax Bright-XP genel elektrik kesintisi, yangın/deprem vb. Durumlarda otomatik olarak devreye girer.

**DEFINITION:** Bright-XP emergency lighting fixture is used as an emergency lighting fixture for life safety. Alfamax Bright-XP can be mounted on the wall or ceiling. It has 3-5 hours of illumination capacity with 3 AA Ni-Mh batteries. Alfamax Bright-XP General power failure, fire / earthquake etc. it is activated automatically in situations.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Alevlenmeyen ABS Hammaddeden üretilmiştir.
- 24 Adet LED seçenekleri
- Test Butonu
- Hata İkazı gösteren LED
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- 3 Adet Metal hidrat pil ile 3-5 saat aydınlatma
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

- Made of non-flammable ABS raw material.
- 24 and 48 pieces LED options
- Test Button
- Error Warning LED
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- 3-5 hours of lighting with 3 metal hydrate batteries
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-240 VAC
Power	2 W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type - Ceiling Type
Lighting Element	24-48 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	360x95x70
Weight	500 gr



## BRIGHT-X BIG SIVA ÜSTÜ ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ

### BRIGHT-X BIG Surface Mounted Emergency Lighting Luminaries



**TANIM:** Bright-X Big acil aydınlatma armatürü can güvenliği için acil aydınlatma armatürü olarak kullanılır. Alfamax Bright-X Big duvara ya da tavana monte edilebilir. 4 adet AA Ni-Mh pil ile 3-5 saat aydınlatma kapasitesine sahiptir. Alfamax Bright-X Big genel elektrik kesintisi, yangın/deprem vb. Durumlarda otomatik olarak devreye girer.

**DEFINITION:** Bright-X Big emergency lighting fixture is used as an emergency lighting fixture for life safety. Alfamax Bright-X Big can be mounted on the wall or ceiling. It has 3-5 hours of illumination capacity with 4 AA Ni-Mh batteries. Alfamax Bright-X Big general power failure, fire / earthquake etc. it is activated automatically in situations.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Alevlenmeyen ABS Hammaddeden üretilmiştir.
- 48 Adet LED seçenekleri
- Test Butonu
- Hata ikazı gösteren LED
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- 4 Adet Metal hidrat pil ile 3-5 saat aydınlatma
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

- Made of non-flammable ABS raw material.
- 24 and 48 pieces LED options
- Test Button
- Error Warning LED
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- 3-5 hours of lighting with 3 metal hydrate batteries
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-240 VAC
Power	2 W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type - Ceiling Type
Lighting Element	48 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	440x120x40
Weight	500 gr

## SPOT-X ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ

### SPOT-X Emergency Lighting Luminaries



**TANIM:** Acil durum aydınlatması genel aydınlatmanın çalışmaması durumunda devreye girerek can güvenliği açısından tehlikeli bir durum oluşmaması için gerekli düzeyde aydınlatma sağlayan üründür. Alfamax Spot-X duvara ve tavana montaj özelliği sağlar. 2 adet hareketli spot özelliği ile yüksek aydınlatma sağlar. Elektrik kesintilerinde 1 veya 3 saat aydınlatma sağlamaktadır. Acil aydınlatma durum armatürü şehir şebekesi veya benzeri bir dış elektrik beslemesinin kesilmesi, vb. normal aydınlatmanın kesilmesi hallerinde otomatik devreye girerek yeterli aydınlatma sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

**DEFINITION:** Emergency lighting is a product that provides the necessary level of illumination to prevent a dangerous situation in terms of life safety by activating in case the general lighting does not work. Alfamax Spot-X provides wall and ceiling mounting feature. Provides high illumination with 2 moving spots feature. It provides 1 or 3 hours of lighting in case of power outages. Emergency lighting fixture, interruption of the mains or similar external electricity supply, etc. In cases where normal lighting is cut off, it should be arranged to provide sufficient lighting by automatically activating.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- 2\*20 W ve 2\*55W aydınlatma seçeneği
- Hata ikazlı kurşun asit batarya
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- 1 veya 3 saat aydınlatma seçeneği
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

- 2 \* 20 W and 2 \* 55W lighting options
- Error warning lead acid battery
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- 1 or 3 hours lighting option
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-240 VAC
Power	8W Mini Fluorescent
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type - Ceiling Type
Lighting Element	24 - 48 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	380x195x30 mm
Weight	500 gr



## BRIGHT-XP SIVA ALTI ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ

### BRIGHT-XP Recessed Emergency Lighting Luminaries



**TANIM:** Bright-X P acil aydınlatma armatürü can güvenliği için acil aydınlatma armatürü olarak kullanılır. Alfamax Bright-X P duvara ya da tavana monte edilebilir. 3 adet AA Ni-Mh pil ile 3-5 saat aydınlatma kapasitesine sahiptir. Alfamax Bright-X P genel elektrik kesintisi, yangın/deprem vb. Durumlarda otomatik olarak devreye girer.

**DEFINITION:** Bright-XP emergency lighting fixture is used as an emergency lighting fixture for life safety. Alfamax Bright-XP can be wall or ceiling mounted. It has 3-5 hours of illumination capacity with 3 AA Ni-Mh batteries. Alfamax Bright-XP general power failure, fire / earthquake etc. It is activated automatically in situations.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Alevlenmeyen ABS Hammaddeden üretilmiştir.
- 24 ve 48 Adet LED seçenekleri
- Test Butonu
- Hata İkazı gösteren LED
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- 3 Adet Metal hidrat pil ile 3-5 saat aydınlatma
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

- Made of non-flammable ABS raw material.
- 24 and 48 pieces LED options
- Test Button
- Error Warning LED
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- 3-5 hours of lighting with 3 metal hydrate batteries
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-240 VAC
Power	8W Mini Fluorescent
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type - Ceiling Type
Lighting Element	24 - 48 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	380x195x30 mm
Weight	500 gr

## SESLİ ACİL YÖNLENDİRME ÜNİTESİ (30 WATT)

### Voice Emergency Routing Unit (30 Watt)



**TANIM:** AX-SY Sesli Acil Yönlendirme Ünitesi, engelli şartnamesine uygun olarak üretilen ürün 30 Watt çıkışında ses gücüne sahip olup, yangın sistemi ile birlikte çalışabilme özelliğine sahip. 2 adet çıkış kontağı, dahili ses kayıt ünitesi, batarya ve bataryasız çalışma seçeneği, opsiyonel engelli şartnamesine uygun butonu ile takım halinde veya ayrı halde kullanılabilme özelliğine sahiptir.

**DEFINITION:** X-SY Voice Emergency Guidance Unit, produced in accordance with the disabled specification, has sound power at 30 Watt output and has the ability to work with the fire system. It has the ability to be used as a set or separately with 2 output contacts, internal voice recording unit, battery and battery-free operation option, optional button in accordance with the disabled specification.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Kalite ve güvenilirlik
- 12-24 volt Seçenekleri
- Smd Devre Kart Tasarımı
- Estetik Görünüm Kolay Montaj
- Gelişmiş Çok fonksiyonlu mikroişlemci kontrollü
- Normal Çalışma Hata alarm led göstergeleri
- Ses Etki Alanı > 50 m2
- Acil Durumlarda Yanan LED Flaşör
- Metal Bağlantı Aparatı
- Test Butonu
- ABS Plastik gövde
- 2 yıl garanti

#### MAIN FEATURES

- High Quality and reliability
- 12-24 volt Options
- Smd Circuit Board Design
- Aesthetic Appearance Easy Installation
- Advanced Multi-functional microprocessor controlled
- Normal Operation Error alarm led indicators
- Sound Domain > 50 m2
- Emergency LED Flasher
- Metal Connection Apparatus
- Test Button
- ABS Plastic body
- 2 years warranty

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	12-24 V DC
Power	30W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Sıva üstü
Lighting Element	ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	270x180x120 mm 100x100x40 mm
Weight	500 gr



## LIFE-X ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ

### LIFE-X Emergency Exit Luminaires



**TANIM:** Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesine ihtiyaç duyulur. Alfamax Life-X acil yönlendirme armatürlerinin isteğe göre büyük ve küçük ebatlarda üretimi yapılabilir. Üzerinde acil durumlarda çalışan yeşil flaşörü bulunan ürün 1 adet AA tipi metal hidrat pil ile 3-5 saat elektrik kesintilerinde ve acil durumlarda çalışmaya olanak sağlar.

**DEFINITION:** In all buildings with more than one exit, emergency guidance is required so that the users can easily access the exits. Alfamax Life-X emergency routing armatures can be produced in large and small sizes upon request. The product, which has a green flashing device that works in emergencies, allows working 3-5 hours in power cuts and emergency situations with 1 AA type metal hydrate battery.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Dekoratif Alüminyum Hammaddeden üretilmiştir.
- Kaçış yönünü belirten farklı semboller
- Acil durumda 3-5 saat çalışma süresi
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- Beyaz yüzeye yeşil ve yeşil yüzeye beyaz LED seçenekleri
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

- Made of Decorative Aluminum Raw Material.
- Different symbols indicating the escape direction
- 3-5 hours working time in an emergency
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- Green to white surface and white LED options to green surface
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-250 VAC
Power	2W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type
Lighting Element	8 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	270x180x40 mm 300x230x40 mm
Weight	500 gr

## LIFE-X FLUSH GÖMME ROZETLİ YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ

### LIFE-X Flush Recessed Pin Directional Luminaires



**TANIM:** Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesine ihtiyaç duyulur. Alfamax Life-X acil yönlendirme armatürlerinin isteğe göre büyük ve küçük ebatlarda üretimi yapılabilir. Üzerinde acil durumlarda çalışan yeşil flaşörü bulunan ürün 1 adet AA tipi metal hidrat pil ile 3-5 saat elektrik kesintilerinde ve acil durumlarda çalışmaya olanak sağlar.

**DEFINITION:** In all buildings with more than one exit, emergency guidance is required so that the users can easily access the exits. Alfamax Life-X emergency routing armatures can be produced in large and small sizes upon request. The product, which has a green flashing device that works in emergencies, allows working 3-5 hours in power cuts and emergency situations with 1 AA type metal hydrate battery.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Dekoratif Alüminyum Hammaddeden üretilmiştir.
- Kaçış yönünü belirten farklı semboller
- Acil durumda 3-5 saat çalışma süresi
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- Beyaz yüzeye yeşil ve yeşil yüzeye beyaz LED seçenekleri
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik
- ABS Plastik Gömme Rozetli

#### MAIN FEATURES

- Made of Decorative Aluminum Raw Material.
- Different symbols indicating the escape direction
- 3-5 hours working time in an emergency
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- Green to white surface and white LED options to green surface
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-250 VAC
Power	2W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type
Lighting Element	8 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	270x180x40 mm 300x230x40 mm
Weight	500 gr



## ECON-X ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ

### ECON-X Emergency Routing Luminaries



**TANIM:** Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesine ihtiyaç duyulur. Alfamax ECON-X acil yönlendirme armatürlerinin isteğe göre büyük ve küçük ebatlarda üretimi yapılabilir. Üzerinde acil durumlarda çalışan yeşil flaşörü bulunan ürün 1 adet AA tipi metal hidrat pil ile 3-5 saat elektrik kesintilerinde ve acil durumlarda çalışmaya olanak sağlar.

**DEFINITION:** In all buildings with more than one exit, emergency guidance is required so that the users can easily access the exits. Alfamax ECON-X emergency routing luminaires can be produced in large and small sizes upon request. The product, which has a green flashing device that works in emergencies, allows working 3-5 hours in power cuts and emergency situations with 1 AA type metal hydrate battery.

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Alevlenmeyen ABS Hammaddeden üretilmiştir.
- Kaçış yönünü belirten farklı semboller
- Acil durumda 3-5 saat çalışma süresi
- Kolay montaj ve de montaj
- Yüksek gerilime karşı koruma
- Beyaz yüzeye yeşil ve yeşil yüzeye beyaz LED seçenekleri
- SMD Kart Tasarımı
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

#### MAIN FEATURES

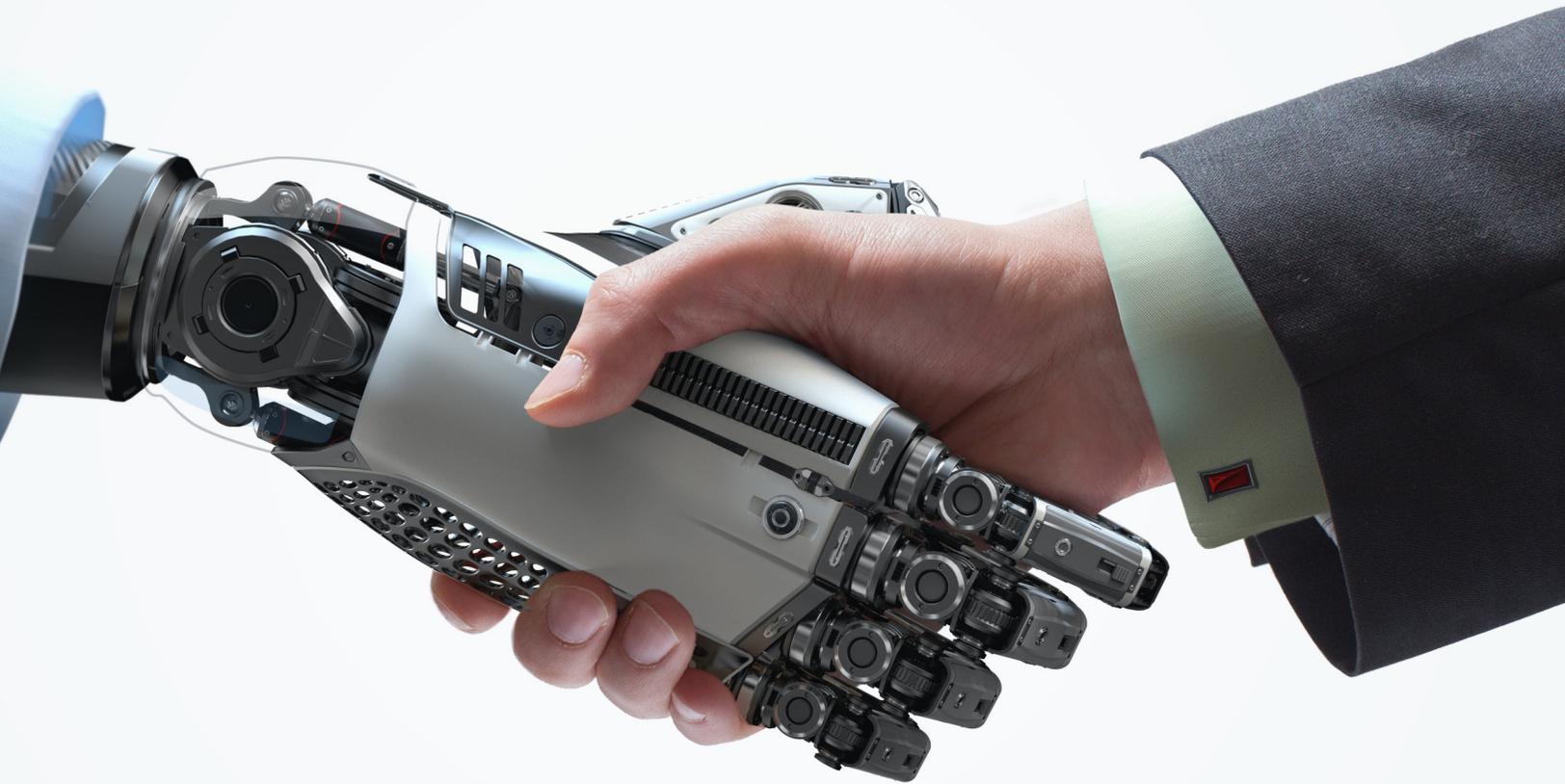
- Made of non-flammable ABS raw material.
- Different symbols indicating the escape direction
- 3-5 hours working time in an emergency
- Easy assembly and assembly
- Protection against high voltage
- Green to white surface and white LED options to green surface
- SMD Card Design
- High quality and reliability

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-250 VAC
Power	2W
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Mounting Type	Wall Type
Lighting Element	8 ultra bright LED
Cable	3x1.5 NY
Dimensions	300x170x40 mm
Weight	500 gr



**ALFAMAX'İ TERCİH EDEN REFERANSLARIMIZDAN**  
FROM OUR REFERENCES PREFERING ALFAMAX





HOLIDAY INN HOTEL - LARA



CROWNE PLAZA - ANTALYA



AFYON HİLAL TERMAL OTEL - AFYON



TUZLA PORT - İSTANBUL



GÖZTEPE PARK KONUTLARI - İSTANBUL



QUARTZ KONUT PROJESİ - İSTANBUL



DİVAN KONUT PROJESİ - İSTANBUL



KARTAL 101 KONUT PROJESİ - İSTANBUL



DREAM RESİDANS - İSTANBUL



SUMAK POMPA - İSTANBUL



SARDUNYA KONUT PROJESİ - İSTANBUL



HİLL TOWN 11 KONUT PROJESİ - İSTANBUL



MANİSA ALAŞEHİR 200 YATAKLI HASTANE



OSMANİYE DEVLET HASTANESİ



KEÇİREN HÜKÜMET KONAĞI - ANKARA



İLBANK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - ANKARA



Ç.Ü. BALÇALI TIP FAKÜLTESİ - ADANA



TİM APARTMENTS - ANKARA



KARABÜK KYK ÖĞRENCİ YURDU



KARS KYK ÖĞRENCİ YURDU



ENPARK KONUTLARI - ANKARA



NATA VEGA KONUTLARI - ANKARA



**ÜLKEMİZ GENELİNE YAYILMIŞ TEKNİK SERVİS, BAYİ VE SATIŞ NOKTALARIMIZDAN ÜRÜN VE HİZMETLERİMİZİ TEMİN EDEBİLİRSİNİZ.**

YOU CAN PROVIDE OUR PRODUCTS AND SERVICES FROM OUR TECHNICAL SERVICE, DEALERS AND SALES POINTS THROUGHOUT OUR COUNTRY.

**ALFAMAX Yangın Algılama Sistemleri; Tübitak ve TGGV desteği, ODTÜ ve İTÜ hakemliği ile bitirilmiş %100 yerli tasarım Türkiye'nin ilk Akıllı Yangın Algılama Sistemi projesidir.**

ALFAMAX Fire Detection Systems; TUBITAK and TGGV support, METU and ITU arbitration is finished with 100% domestic design Turkey's first Intelligent Fire Detection System project.



**alfamax**<sup>®</sup>  
HAYAT KURTARAN TEKNOLOJİLER  
LIFE SAFETY TECHNOLOGIES

## 99 PANEL NETWORK HABERLEŞME

99 PANEL  
NETWORK COMMUNICATION



## EXPROOF ÜRÜNLER ENDÜSTRİYEL VE ÖZEL PROJE ÇÖZÜMLERİMİZ





