



# ÜRÜN KATALOĞU





**VELOX**

**wizmart**

**ZITON**



**JINDUN  
GROUP**



**SECURITY  
DETECTION  
DIRECT  
DISTRIBUTION**



**Fullleon**



**FPA  
Fire Protection  
Association**



**SITERWELL**

**CE**

**SZUTEST**

**EN 54**



**LPCB**



Değerli Müşterilerimiz,

Firmamız 1991 yılından itibaren, Yangın Algılama, Söndürme ve Güvenlik sektöründe faaliyetlerini başarıyla sürdürmektedir.

Projelendirme, keşif, fiyatlandırma, satış, tesisat çekimi, montaj, devreye alma, periyodik bakım ve satış sonrası servis konularının tamamını aynı anda ve başarıyla yürütebilen, tecrübeli Satış-Proje ve Teknik Servis elemanlarıyla tüm bu uzmanlık gerektiren konularını bünyesinde bulunduran Türkiye'deki sayılı firmalardan biridir.

Hem imalatçı, hem ihracatçı ve hem de ithalatçı vasfı ile de taahüt firmalarının, müteahitler, devlet kurumları ve özel proje bürolarının öncelikle referans aldığı firmamız, Yangın Algılama, Otomatik Söndürme, Gaz Algılama, servis, periyodik bakım, mühendislik ve supervizyon hizmetlerinin tamamını vermekte, geniş ürün yelpazesıyla de müteahitler, mimarlar, mühendisler, proje büroları, bayiler ve satış mağazaları tarafından tercih edilmektedir.

Ayrıca PERPA, İZMİR ve ANTALYA şubeleri ile bu hizmetlerini tüm yurt geneline aynı oranda yaymıştır.

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Panelleri - Büyük Kasa Nova-AFCP-B

Eleks Nova-AFCP-B Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Panelleri 6 loop'a kadar arttırılabilme üzere 1.440 cihaza kadar destekler. Panel kullanıcının yangın/ hata gibi ikazları tam görebilmesi için; 4 satır, 40 karakter olarak arkadan aydınlatmalı LCD gösterge vasıtası ile temiz ve okunabilir bir metin sunar. Dahili 24 adet zon gösterge mevcuttur. Nova-AFCP-B modeline 64'e kadar ilave programlanabilir LED gösterge ve Termal Dahili Yazıcı Opsiyonel olarak eklenebilir. Nova-AFCP-B modelinde 4 adet konvansiyonel izlemeli siren çıkışı mevcuttur. Bilgisayar bağlantısı için USB, seri port olarak da RS485/232 çıkışları mevcuttur. Programlanabilir 1 adet I/O mevcuttur. Kullanıcı dostu yönetim tuşları ve Türkçe kolay menü. Konfigürasyon yazılımı ile kolay kurulum ve değişiklik yapma imkanı. Aksiyon modları ile cihazlardan gelecek herhangi bir uyarıyı panelde istenilen şekilde gösterilebilme özelliği. Fabrika ayarlarında temel senaryo, tüm girişler ZON1, işitsel ve görsel cihazlar çıkış grubu 1 olarak atanır. Değişiklik yapılmadığında ZON1 den alarm gelir ise tüm işitsel ve görsel cihazlar aktif olur. 1,5'lik kablo ile Loop Mesafesi 240 cihaz ile 3 Km ulaşmaktadır. RS 485 veya TCP-IP kart ile network imkanı. (Kablo empedansına göre değişiklik gösterir. ) 96 adet panele kadar network yapılabilme özelliği. 255 adet giriş bölgesi, 96 adet çıkış grubu ve 100 adet senaryo yapabilme imkanı. 6 adet dil seçeneği (İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyan İspanyolca). RS 485 veya TCP-IP kart ile network imkanı. GPRS modülü ile haberleşme imkanı sağlar.

Nova-Vision-Basic ve Nova-Vision-Pro Nova yazılımları ile yangın panellerini uzaktan izleme ve kontrol imkanı sağlar.

### EN54-2 ve EN54-4 Standartlarına Sahiptir.



### ÖZELİKLER

- \* Basic PC izleme yazılım özelliği
- \* Nova protokolüne uygundur
- \* 1'den 6 Loop'a kadar arttırılabilir
- \* Her Loop 240 cihaz destekler \*
- \* 1 adet Yangın Rölesi, 1 adet Hata Rölesi ve 1 adet Programlanabilir I/O mevcuttur
- \* 30.000 (10.000 Alarm, 10.000 Hata, 10.000 Durum)'e kadar Olay Hafızası
- \* 4 Satır, 40 Karakter Aydınlatmalı LCD ekran
- \* 24 adet Zon Gösterge Paneli
- \* 64'e kadar Opsiyonel Programlanabilir LED gösterge
- \* Opsiyonel olarak Termal Dahili Yazıcı eklenebilir
- \* Panel üzerinden tam Konfigürasyon ayarlaması
- \* Bölge/Grup, Giriş ve Çıkışları Programlama ile devre dışı bırakma özelliği. Çıkışlara ayrı ayrı gecikme atama özelliği mevcuttur
- \* 1,5 mm'lik kablo ile Loop mesafesi 240\* cihaz ile 3 km ulaşmaktadır \*\*
- \* 2 Adet 12V 7Ah - 9Ah - 12Ah - 18Ah akü ile kullanılır (Loop sayısına göre değişiklik arz eder - aküler panellerimizden haricen satılmaktadır)
- \* 255 bölge, 100 senaryo ve 96 çıkış grup özelliği (Dedektörler de çıkış grubuna atanabilir. Her senaryoda 8 adet çıkış grubu atanabilir)
- \* İzolatörlü Loop Kartı
- \* Gece/Gündüz Modu özelliği
- \* Test menüsü, kolay kurulum, otomatik Loop ve bağlı cihazları otomatik tarama, default yapılandırma özelliği
- \* Gerçek zamalı Saat/Tarih
- \* 4 adet konvansiyonel izlenebilir siren çıkışı mevcut
- \* 96 adet Paneli RS 485 veya TCP-IP kart ile network imkanı
- \* Loop Kartlarında dahili İzolatör mevcuttur.
- \* Uzun mesafe için Loop hattı adaptif loop akım düzenleyici mevcuttur.

\* Optik Duman Dedektörü.

\*\* Kablo özelliğine göre

## Nova-AFCP-B



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Tarif/Tip	Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Paneli
Ana Besleme Girişi	90-132 VAC/180-264 VAC 47~ 63 Hz
Ana Besleme Çıkışı	27 VDC $\pm$ 0,5VDC
Besleme Akımı	13A @ 27VDC 350,4W
Dâhili Akü Kapasitesi (25°C)	2 x 12VDC @ 7Ah veya 2 x 12VDC @ 18Ah
Akü Düşük Voltaj Hatası	20 VDC
Akü Kapanma Voltajı	<20V DC
Aküden Çekilen Akım (Max.)	4A @ 26.5V
Loop kapasitesi	Max 6 Loop
Loop çıkışı	24 vdc 500 mA
Siren 1,2,3 ve 4 (Çıkış)	2 x 27VDC @500 mA
Siren Hat Sonu Direnç	6K8 $\pm$ 5% ¼W direnç
Programlanabilir I/O	1 Adet
Programlanabilir I/O (Çıkış)	27 VDC @ 2A No/Nc -Kuru Kontak
Alarm Rölesi	27 VDC @ 2A No/Nc -Kuru Kontak- Normalde enerjisiz
Hata Rölesi	27 VDC @ 2A No/Nc -Kuru Kontak-Normalde enerjili
Aux.(Yedek Besleme 24 VDC)	27 VDC $\pm$ 2 VDC @ 500 mA
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C) ~(+55 °C)
Bağıl Nem (Max.)	95% RH Yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP 30
Muhafaza Malzemesi	DKP Metal Gövde
Montaj Şekli	Yüzey
Standart	EN 54-2,EN 54-4
LCD özellikleri	4x40
Ebat	500x450x154mm-Metal Gövde
Ağırlık	10 kg. (Aküsüz)
İkaz Ledleri	Sistem Hatası, Güç Hatası, Batarya Hatası, 24V Hatası, Gecikme Aktif, Yangın, Hata, Devre Dışı, Test, Sistem Devrede, Siren Aktif, Network, Zone 24 Gösterge
Tuş Takımı	Reset, Buzzer Susturma, Lamba Test, Siren Aktif/Sustur, Yukarı, Aşağı, İleri ve Geri yön tuşları, Alfanumerik tuşlar

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Panelleri - Küçük Kasa Nova-AFCP-M

Eleks Nova-AFCP-M Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Panelleri 2 Loop'a kadar arttırılabilmektedir.

Nova-AFCP-M Modeli 2 Loop'a – 480 cihaza kadar destekler. Panel kullanıcının yangın/ hata gibi ikazları tam görebilmesi için; 4 satır, 40 karakter olarak arkadan aydınlatmalı LCD gösterge vasıtası ile temiz ve okunabilir bir metin sunar. Dahili 24 adet zon gösterge mevcuttur. Nova-AFCP-M modelinde 2 adet izlemeli konvansiyonel siren çıkışı mevcuttur. Bilgisayar bağlantısı için USB, seri port olarak da RS485/232 çıkışları mevcuttur. Programlanabilir 1 adet I/O mevcuttur. Kullanıcı Dostu Yönetim Tuşları ve Türkçe Kolay Menü. Konfigürasyon yazılımı ile kolay kurulum ve değişiklik yapma imkanı. Aksiyon modları ile cihazlardan gelecek herhangi bir uyarıyı panelde istenilen şekilde gösterilebilme özelliği. Fabrika ayarlarında temel senaryo, tüm girişler ZON1, işitsel ve görsel cihazlar çıkış grubu 1 olarak atanır. Değişiklik yapılmadığında ZON1 den alarm gelir ise tüm işitsel ve görsel cihazlar aktif olur. 1,5'luk kablo ile Loop Mesafesi 240 cihaz ile 3 Km ulaşmaktadır. RS 485 veya TCP-IP kart ile network imkanı. (Kablo empedansına göre değişiklik gösterir ) 96 adet panele kadar network yapılabilme özelliği. 255 adet giriş bölgesi, 96 adet çıkış grubu ve 100 adet senaryo yapabilme imkanı. 6 adet dil seçeneği (İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyan İspanyolca). RS 485 veya TCP-IP kart ile network imkanı. GPRS modülü ile haberleşme imkanı sağlar.

Nova-Vision-Basic ve Nova-Vision-Pro Nova yazılımları ile yangın panellerini uzaktan izleme ve kontrol imkanı sağlar.

**EN54-2 ve EN54-4 Standartlarına Sahiptir.**



### ÖZELİKLER

- \* Basic PC izleme yazılım özelliği
- \* Nova protokolüne uygundur
- \* 1'den 2 Loop'a kadar arttırılabılır
- \* Her Loop 240 cihaz destekler \*
- \* 1 adet Yangın Rölesi, 1 Adet Hata Rölesi ve 1 Adet Programlanabilir I/O mevcuttur
- \* 30.000 (10.000 Alarm, 10.000 Hata, 10.000 Durum)'e kadar olay hafızası
- \* 4 Satır, 40 Karakter Aydınlatmalı LCD ekran
- \* 24 adet Zon Gösterge Paneli
- \* Cihazların çalışma durumunu raporlama özelliği
- \* Panel üzerinden tam Konfigürasyon Ayarlaması
- \* Bölge/Grup, Giriş ve Çıkışları Programlama ile Devre Dışı Bırakma özelliği. Çıkışlara ayrı ayrı gecikme atama özelliği mevcuttur
- \* 1,5 mm'lik kablo ile Loop mesafesi 240\* cihaz ile 3 km ulaşmaktadır \*\*
- \* 2 Adet 12V 7Ah akü ile kullanılır (Aküler panellerimizden haricen satılmaktadır.)
- \* 255 bölge, 100 senaryo ve 96 çıkış grup özelliği (Dedektörler de çıkış grubuna atanabilir. Her senaryoda 8 adet çıkış grubu atanabilir)
- \* İzolatörlü Loop kartı
- \* Gece/Gündüz modu özelliği
- \* Test menüsü, kolay kurulum, otomatik Loop ve bağlı cihazları otomatik tarama, default yapılandırma özelliği
- \* Gerçek zamalı Saat/Tarih
- \* 2 adet konvansiyonel izlenebilir siren çıkışı mevcut
- \* 96 adet Paneli RS 485 veya TCP-IP kart ile network imkanı
- \* Loop Kartlarında dahili İzolatör mevcuttur.
- \* Uzun mesafe için Loop hattı adaptif loop akım düzenleyici mevcuttur.
- \* *Optik Duman Dedektörü.*
- \*\* Kablo özelliğine göre

## Nova-AFCP-M



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Tarif/Tip	Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Paneli Mini
Ana Besleme Girişi	85-264 VAC 47~63 Hz
Ana Besleme Çıkışı	28 VDC $\pm$ 0,5 VDC
Besleme Akımı	4A @ 27VDC 108W
Dâhili Akü Kapasitesi(25°C)	2 x 12VDC @ 7Ah veya 2 x 12VDC @ 12Ah
Akü Düşük Voltaj Hatası	20 VDC
Akü Kapanma Voltajı	<20V DC
Aküden Çekilen Akım(Max.)	4 A @ 26.5V
Loop kapasitesi	Max 2 Loop
Loop çıkışı	24 vdc 500 mA
Siren 1 ve 2 Çıkış	2 x 27VDC @ 500 mA
Siren Hat Sonu Direnç	6K8 $\pm$ 5% ¼W direnç
Programlanabilir I/O	1 Adet
Programlanabilir I/O (Çıkış)	27 VDC @ 2A No/Nc -Kuru Kontak
Alarm Rölesi	27 VDC @ 2A No/Nc -Kuru Kontak- Normalde enerjisiz
Hata Rölesi	27 VDC @ 2A No/Nc -Kuru Kontak-Normalde enerjili
Aux.(Yedek Besleme 24 VDC)	27 VDC $\pm$ 2 VDC @ 500 mA
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C) ~(+55 °C)
Bağıl Nem (Max.)	95% RH Yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP 30
Muhafaza Malzemesi	DKP Metal Gövde
Montaj Şekli	Yüzey
Standart	EN 54-2,EN 54-4
LCD özellikleri	4x40
Ebat	380x325x121 mm-Metal Gövde
Ağırlık	6 kg. (Aküsüz)
İkaz Ledleri	Sistem Hatası, Güç Hatası, Batarya Hatası, 24V Hatası, Gecikme Aktif, Yangın, Hata, Devre Dışı, Test, Sistem Devrede, Siren Aktif, Network, Zone 24 Gösterge
Tuş Takımı	Reset, Buzzer Susturma, Lamba Test, Siren Aktif/Sustur, Yukarı, Aşağı, İleri ve Geri yön tuşları, Alfanumerik tuşlar

## NOVA Akıllı Adresli Yangın Algılama Tekrarlama Paneli ve Aksesuarları Nova-AFCP-RP

Akıllı Adreslenebilir tip Yangın Algılama ve Uyarı Panelleri için kullanılan izleme ve müdahale edebilmeyi sağlayan ürünlerdir. Nova Serisi tüm panellerin hepsi için kullanılır. Ana panelde ortaya çıkan bir yangın arıza veya hata durumunu uzak mesafeden izlemek için kullanılır. İzlemeler panel ön yüzeyinde bulunan LCD ekran ile yapılmaktadır. Networkteki tüm panelleri yönetebilir, toplam network (96) adedi için de adres alır.

Tekrarlama paneli Line veya Loop hatlarında kullanılabilir.

### RS-485 haberleşme kartı ile yaklaşık 1.000 metre uzağa kadar bağlanabilir.

- Data ve enerji CAT6 kablosu ile max250 mt.
- Data CAT6 ve enerji 0,8 lik yangın kablosu / harici beslenme ile 1km.
- Data ve enerji 0,8 lik yangın kablosu ile 1km mesafeler beyan edilmektedir.



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Ana Besleme Girişi	Ana Panel üzerinden Beslenmektedir. Harici Güç Kaynağı Gerektiren Durumlarda 27VDC ±0,5VDC
Besleme Akımı	4A @ 27VDC 108W
Alarm Rölesi	27 VDC @ 2A No/Nc-Kuru Kontak-Normalde Enerjisiz
Hata Rölesi	27 VDC @ 2A No/Nc-Kuru Kontak-Normalde Enerjili
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C) ~(+55 °C)
Bağıl Nem (Max.)	95% RH Yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP 30
Muhafaza Malzemesi	DKP Metal Gövde
Montaj Şekli	Yüzey
LCD özellikleri	4x40
Ebat	192x359x68 mm - Metal Gövde
Ağırlık	3,15 kg.
İkaz Ledleri	Sistem Hatası, Güç Hatası, Yangın, Hata, Test, Sistem Devrede, Siren Aktif, Network
Tuş Takımı	Rezet, Buzzer Susturma, Lamba Test, Siren Aktif/Sustur, Yukarı, Aşağı, İleri ve Geri Yön Tuşları

**\* Büyük ve Küçük Kasa Adresli Panellerde Kullanılabilir.**



## NOVA - AFCP-GPRS Haberleşme Kartı

Adresli Nova Yangın İhbar isteminde alarm durumunu kullanıcıya GSM üzerinden bildirilmesine yarar. Nova AFCP-B ve AFCP-M Modellerinde kullanılmak üzere uygundur.

Nova GPRS kartı 3 Farklı telefona ALARM yada HATA veya her iki olay durumunda SMS atabilir. SMS'ler GSM KART'ın bağlı olduğu Panel hangi Dil de ise o dilde gönderilir. Ayrıca yetkilendirme verdiğiniz telefonlardan SMS ile Buzzer susturma , senaryo tarafından aktif edilmiş Siren, Flaşör , PIL yada çıkışları pasif hale getirme ve Paneli resetleme yapabilir. GPRS Kartı Bağlı olduğu panel RS485 Ağı yada TCP/IP ağı ile bağlantıda ise buradan Panele gelecek bilgileri de SMS olarak gönderecektir. AĞ Panellerini de Uzak kontrol ile kontrol edebilirsiniz .

## NOVA - VISION-PRO Grafik İzleme ve Kontrol Yazılımı

Adresli sistem için Network ağının IP üzerinden izlenmesi sağlanır. (Tüm olaylar ekrana gelir). Paneller arasında NW IP veya RS485 ile gerçekleşir. Genel komutlar olan Reset atma, Buzzer susturma, Tahliye siren aç veya kapa yapılabilir (Seçili panele ya da tüm panellere). Ayrıca IP bağlı panellerde cihaz değişikliği, gecikme atama, devre dışı vb özellikleri yapılabilir (NW ağı içinde RS485 ile bağlı olan panellerde bu tip iç değişiklikler olmaz). Paneller için konfigürasyon uygulama özelliği vardır. Olay kayıtları, senaryolar ve haritalandırma özellikleri mevcuttur. Yazılım bilgisayara yüklenir iken tek kullanımlık lisans şifresi istemektedir. Bir lisans bir bilgisayar ile eşleşebilir ancak.



## NOVA - VISION-BASIC Grafik İzleme ve Ana Komut Kontrol Yazılımı

Adresli sistem için Network ağının IP üzerinden izlenebilir. (Tüm olaylar ekrana gelir). Paneller arasında Network IP veya RS485 ile gerçekleşir. Genel komutlar olan Reset atma, Buzzer susturma, Tahliye siren aç veya kapa yönetebilir (Seçili panele ya da tüm panellere). Yazılım bilgisayara yüklenir iken tek kullanımlık lisans şifresi istemektedir. Bir lisans bir bilgisayar ile eşleşebilir ancak. Basit tanımlama ile bilgisayar üzerinde tekrarlama paneli gibi işlevi vardır.

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörler

### Nova-AOD İzolatörlü Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü

Eleks Nova Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörleri Nova-AOD Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü yeni tasarımı ile beraber yüksek teknolojik özellikleri barındırmaktadır. Dahili izolatör mevcuttur.

**Duman Dedektörü Seviyeleri:** Kirlilik, Ön Alarm (Fabrika ayarlarında kapalı), Yüksek, Normal, Düşük hassasiyet, Gece/gündüz.

**EN54-7 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.**



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC Tipik	
Sükunet Akımı	300±10µA	
Alarm Akımı	2 mA	
Başlama/Algılama Süresi	9 sn.	
Güç Göstergesi	Kırmızı Led (Kısa Flaşör)	
Alarm Göstergesi	Kırmızı Led (Sabit)	
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C)(+55°C)	
Bağıl Nem (Max.)	95%	
Ebatlar	100 gr.	
Ağırlık	Ürün	40 gr.
	Soket	Ø:100 mm , h:50 mm

### Nova-AHD İzolatörlü Akıllı Adresli Sabit Isı ve Isı Artış Dedektörü

Eleks Nova Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörleri Nova-AHD Akıllı Adresli Sabit Isı ve Isı Artış Dedektörü Yeni Tasarımı ile Beraber Yüksek Teknolojik Özellikleri Barındırmaktadır. Dahili izolatör mevcuttur.

**Isı Dedektör Seviyeleri:** 58°, 58° ve ısı artış, 82°, ısı artış.

**EN54-5 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.**



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC Tipik	
Sükunet Akımı	300±10µA	
Alarm Akımı	2 mA	
Başlama/Algılama Süresi	9 sn.	
Güç Göstergesi	Kırmızı Led (Kısa Flaşör)	
Alarm Göstergesi	Kırmızı Led (Sabit)	
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C)(+55°C)	
Bağıl Nem (Max.)	95%	
Ağırlık	Ürün	100 gr.
	Soket	40 gr.
Ebatlar	Ø:100 mm , h:50 mm	

### Nova-ACD İzolatörlü Akıllı Adresli Kombine Dedektörü

Eleks Nova Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörleri Nova-ACD Akıllı Adresli Kombine (Optik Duman ve Isı) Dedektörü Yeni Tasarımı ile Beraber Yüksek Teknolojik Özellikleri Barındırmaktadır. Dahili izolatör mevcuttur.

**Kombine Dedektör Seviyeleri:** Duman ve 58° ısı, Duman ve 82° ısı

**EN54-5, EN54-7 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.**



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC Tipik	
Sükunet Akımı	300±10µA	
Alarm Akımı	2 mA	
Başlama/Algılama Süresi	9 sn.	
Güç Göstergesi	Kırmızı Led (Kısa Flaşör)	
Alarm Göstergesi	Kırmızı Led (Sabit)	
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C)(+55°C)	
Bağıl Nem (Max.)	95%	
Ağırlık	Ürün	100 gr.
	Soket	40 gr.
Ebatlar	Ø:100 mm , h:50 mm	

## ÖZELİKLER

- \* Nova protokolüne uygundur
- \* Dahili izolatör mevcuttur
- \* 2 Adet 360° Led Gösterge
- \* Sükunet durumunda led gösterge kırmızı flaş çakar, alarm durumunda led gösterge sabit kırmızı yanar
- \* Elektromanyetik dayanıklılık ve tozlanma önleyici bariyer ile oluşabilecek yanlış alarmlar için yüksek filtreleme özelliği
- \* Paralel ihbar lambası bağlayabilme özelliği. Çıkış grubu olması durumunda dedektör ve pıl kırmızı yanar
- \* Alarm ve hata sürecini kendi içerisinde değerlendirme ve karar verme özelliği
- \* İsteğe bağlı sükunet durumunda kırmızı led iptal etme opsiyonu

## NOVA İzolatörlü Serisi Akıllı Adresli Buton Nova-AMCP

Eleks Nova Akıllı Adresli Yangın Algılama Butonu Nova-AMCP kolay montaj ve kurulumu ile Optimum bir kullanım sağlamaktadır. Yangın Algılama sistemlerinde alarmı manuel olarak harekete geçirerek bir yangın durumunda ihbar vermek için imkan tanıyan cihazlardır. Özel Anahtarı ile Resetlenebilen modeldir. Şık ve kullanım kolaylığı sağlayan tasarım. Gömme tip kullanılabilir Özelliği Vardır. Dahili izolatör mevcuttur.

Sarı ve Yeşil Renkleri Mevcuttur.

Opsiyonel şeffaf kapak seçeneği mevcuttur.

EN54-11 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.



### Teknik Özellikler

Ürün Tipi Kategorisi	TipA (KapalıOrtam)
Alarm Göstergesi	Kırmızı Alan Led
Alarm Akımı	2 mA
Çalışma Voltajı	24 VDC Tipik
Bağıl Nem (Max.)	95 %
Sıcaklık	(-10 °C)-(55°C)
Ağırlık	121 gr.
Ebatlar	87x86x56
Sükunette	Kırmızı Flaş

## NOVA İzolatörlü Adresli Engelli Acil Çağrı Butonu Nova-AFCP-DPA

**Nova-AFCP-DPA:** İzolatörlü Adresli Acil Çağrı Butonu, Koruma Şeffaf Kapaklı

Engelli tuvalet alarmları, engelli bir kişinin kayıp düşmesi ve ayağa kalkmak için yardıma ihtiyacı olması gibi acil durumlar içindir. Alarm bir dış kaynağa bağlıdır (genellikle binanın resepsiyon alanına veya güvenlik ekibine). Ayrıca, ürün ip uzunluğu 2 metredir ve Opsiyonel olarak uzunluk ayarlana bilinir.



## NOVA İzolatörlü Adresli Gaz Dedektörü Nova-AGD

Adresli gaz dedektörü, LPG ve doğal gaz dedektörü röle çıkışlı, dahili buzzerli, ses ve ışık uyarılı, test butonlu, modern dizayn, duvar montajı ev ve ofisler için uyumlu duvar montaj aparatı dahil. EN50194-1, EN54-17standartlarına ve GAZMER onayına sahiptir.

12/24 VDC seçeneği mevcuttur. Harici 24V besleme gerektirir.



### Teknik Özellikler

Ses seviyesi	85 dB / 1 m
Koruma Alanı	50 m2
Çalışma Sıcaklığı	(-10°C -50°C)
Sensör Ömrü	5Yıl
Alarm Seviyesi	% 10 LEL (5000 ppm)
Alarm Akımı (Max.)	180 mA/ 90 mA
Güç Tüketimi	2.2W
Sükunet Akımı	120 mA/ 60 mA

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Yangın Algılama Siren ve Flaşörleri

### Nova-AS İzolatörlü Adresli Siren

Nova Serisi Adresli Siren alarm durumunda sesli ikaz vermek için geliştirilmiştir. Estetik görünüm yüksek ses ve düşük akım tüketimi ile adresli sisteme entegre kullanılmaktadır. 8 ton 32 melodi desteği ile 1 m mesafeden maksimum 105 dB - m (A) ses vermektedir. Dahili izolatör mevcuttur.

### EN54-3 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 DC Tipik
Alarm Akımı	<10 mA
Sınıfı	TipA (İç Ortam)
Ses Seviyesi Max.	105±2 dB/m(A)
Ses Seviyesi Min.	74±2 dB/m(A)
Ses Deseni	8 Ton-32 Melodi
Koruma Sınıfı	IP44
Muhafaza Malzemesi	ABS-FR
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C)-(+55°C)
Bağıl Nem (Max.)	95%
Ağırlık	160 gr.
Ebatlar	Ø: 90 mm h: 75 mm

### Nova-AB İzolatörlü Adresli Flaşör

Nova Serisi Adresli Flaşör alarm durumunda görsel ikaz vermek için geliştirilmiştir. Estetik görünüm yüksek ses ve düşük akım tüketimi ile adresli sisteme entegre kullanılmaktadır. Yeni nesil flaşör teknolojisi ile maksimum ışık seçeneği mevcuttur.

**Aydınlatma Alanı:** W-2.4-4.5-5<sup>(3)</sup> / 54m<sup>(3)</sup>

### EN54-23 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 DC Tipik
Alarm Akımı	<20 mA
Sınıfı	TipA (İç Ortam)
Aydınlatma Alanı <sup>(2)</sup>	W-2.4-4.5-5 <sup>(3)</sup> / 54m <sup>(3)</sup>
Koruma Sınıfı	IP44
Muhafaza Malzemesi	ABS-FR
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C)-(+55°C)
Bağıl Nem (Max.)	95%
Ağırlık	170 gr.
Ebatlar	Ø: 90 mm h: 90 mm

### Nova-ASB İzolatörlü Adresli Flaşörlü Siren

Nova Serisi Adresli Flaşörlü Siren alarm durumunda hem sesli hemde görsel ikaz vermek için geliştirilmiştir. Estetik görünüm yüksek ses ve düşük akım tüketimi ile adresli sisteme entegre kullanılmaktadır. Yeni nesil flaşör teknolojisi ile maksimum ışık seçeneğinin mevcuttur. 8 ton 32 melodi desteği ile 1 m mesafeden maksimum 105 dB-m (A) ses vermektedir. Dahili izolatör mevcuttur.

**Aydınlatma Alanı:** W-2.4-4.5-5<sup>(3)</sup> / 54m<sup>(3)</sup>

### EN54-3, EN54-23 ve EN54-17 Standartlarına Sahiptir.



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 DC Tipik
Alarm Akımı	<22 mA
Sınıfı	TipA (İç Ortam)
Ses Seviyesi Max.	105±2 dB/m(A)
Ses Seviyesi Min.	74±2 dB/m(A)
Ses Deseni	8 Ton-32 Melodi
Aydınlatma Alanı <sup>(2)</sup>	W-2.4-4.5-5 <sup>(3)</sup> / 54m <sup>(3)</sup>
Koruma Sınıfı	IP44
Muhafaza Malzemesi	ABS-FR
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C)-(+55°C)
Bağıl Nem (Max.)	95%
Ağırlık	190 gr.
Ebatlar	Ø: 90 mm h: 90 mm

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Yangın Algılama Modülleri

### Nova-A I/O İzolatörlü Adresli Input/ Output Modülü

Eleks, Nova Akıllı Adresli Modüllerinden Nova-I/O Modülü Üzerinde 1 Giriş ve 1 Çıkış bulundurmaktadır. Tek adres ile hem giriş hem de çıkış opsiyonunu beraber kullanabilmektedir. Giriş seçeneği kısa Devre/ Hat Sonu hatalarını izleyebilmektedir. Çıkış seçeneği, 2 adet klemens seti mevcuttur, her iki kontak çıkışı aynı anda tetik alır. Ürün için tek adres atanmaktadır. Dahili izolatör mevcuttur.

**EN54-17 ve EN54-18 Standartlarına Sahiptir.**



#### İkaz Ledleri

Hata: Sarı

Alarm: Kırmızı

Sükunet: Kırmızı Flaş

#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC
Sükunet Akımı	1 mA
Alarm Akımı	3 mA
Başlama Süresi	9 sn.
Güç Göstergesi	Kırmızı led (Kısa flaşör)
Alarm Göstergesi	Kırmızı led (Sabit)
Hata Göstergesi	Sarı led (Sabit)

### Nova-CZM İzolatörlü Konvansiyonel Bölge Modülü

Harici konvansiyonel dedektörleri bölge olarak adresleme ve kontrol etme imkanı sağlayan ürünlerdir. Eleks, Nova Akıllı Adresli Modüllerinden Nova-CZM Konvansiyonel Zon Modülü üzerinde 1 Adet Zon Girişi (Yüksek akım destekleyen), Reset Girişi, 1er adet Hata ve Alarm Röleleri ve 1 adet Siren çıkışı ( 100mA) bulundurmaktadır. Zon giriş seçeneği Kısa Devre / Hat Sonu hatalarını izleyebilmektedir. Harici 24 V Besleme gerektirir. Dahili izolatör mevcuttur.

**EN54-17 ve EN54-18 Standartlarına Sahiptir.**



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC/5A
Sükunet Akımı	37 mA
Max. Alarm Akımı	900 mA
Alarm Akımı	2 mA
Başlama Süresi	9 sn.
Güç Göstergesi	Yeşil Led (Sabit)
Alarm Göstergesi	Kırmızı Led (Sabit)
Hata Göstergesi	Sarı Led (Sabit)
Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C - 60°C)
Bağıl Nem	95%
Ağırlık	577 gr.
Ölçüler	138x226x98
Sükunette	Kırmızı Flaş

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Yangın Algılama Modülleri

### Nova-ISO İzolatör Modülü

Eleks, Nova Akıllı Adresli Modüllerinden Nova-ISO Loop Üzerinde Kısa Devre Oluşma Durumlarında Hattı Sağlıklı Şekilde Ayırarak Sistemin Çalışmasını Sağlayabilmektedir. Genel Olarak Sistemlerde Maksimum 32 Cihazda Bir Adet Kullanılması Önerilmektedir (Nova Adresli Sistem Entegre Cihazların Hepsinde Dahili İzolatör Mevcuttur. Loop Üzerinde Ekstra İzolatör Kullanılmasına Gerek Yoktur, Opsiyonel İsteğe Bağlı Kullanılmaktadır.)

### EN54-17 Standardına Sahiptir.



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC
Sükunet Akımı	300±10µA
Kısa Devre Akımı	900 mA

### Nova-SAM İzolatörlü İzlenebilir Siren Modülü

Konvansiyonel sirenleri izleme ve kontrol edebilmeyi sağlayan modüldür. Eleks, Nova Akıllı Adresli Modüllerinden Nova-SAM Siren Adresleme Modülü üzerinde 1 Adet Konvansiyonel Siren Çıkışı (Yüksek akım destekleyen), 1 adet hata çıkışı bulundurmaktadır. Siren Çıkış Seçeneği Kısa Devre/ Hat Sonu Hatalarını izleyebilmektedir. Harici 24 V besleme gerektirir. Dahili izolatör mevcuttur. Ürünün çıkışı 1,5A desteklemektedir.

### EN54-17 ve EN54-18 Standartlarına Sahiptir.



#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24 VDC/5A
Sükunet Akımı	55 mA
Max. Alarm Akımı	1,5A
Alarm Akımı	2 mA
Başlama Süresi	30 sn.
Güç Göstergesi	Yeşil Led (Sabit)
Alarm Göstergesi	Kırmızı Led (Sabit)
Hata Göstergesi	Sarı Led (Sabit)
Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C - 60°C)
Bağıl Nem	95%
Ağırlık	680 gr.
Ölçüler	138x226x98
Sükunette	Kırmızı Flaş

## NOVA Serisi Akıllı Adresli Kanal Tipi Dedektör Nova-UG-7

Kanal tipi duman dedektörleri, ısıtma ve havalandırma kanallarındaki hava hareketlerini muhafaza içindeki duman dedektörü vasıtası ile hava ölçüm borusuyla örnekleyip ölçer. Kanallardaki hava ölçüm/örnekleme tüpü/ (ölçüm) borusu ile örneklendirilebilir, bu, dedektör muhafazasından kanala doğru genişler. Duman, Isı veya Kombine Dedektör seçenekleri mevcuttur.

### Dedektör Boru Seçenekleri

ST2 0,6 mt.

ST5 1,5 mt.

ST9 2,8 mt.



## NOVA Serisi El Adresleme Cihazı Nova-HAM

El Adresleme Ünitesi kolay kullanım ve şık tasarımı ile yangın algılama loopundaki cihazlara adres atamak yada değiştirmek, seviye çalışma şekli seçmek ve var olan ayarlar ile değerleri okumak için kullanılır. Programlama ünitesi adaptör veya özel bir kablo ile cihazlara bağlanır. Üzerindeki butonlar ile cihazlara adres atanması, değiştirilmesi sağlanır. LCD ekranda cihazdaki temel bilgiler gösterilir.

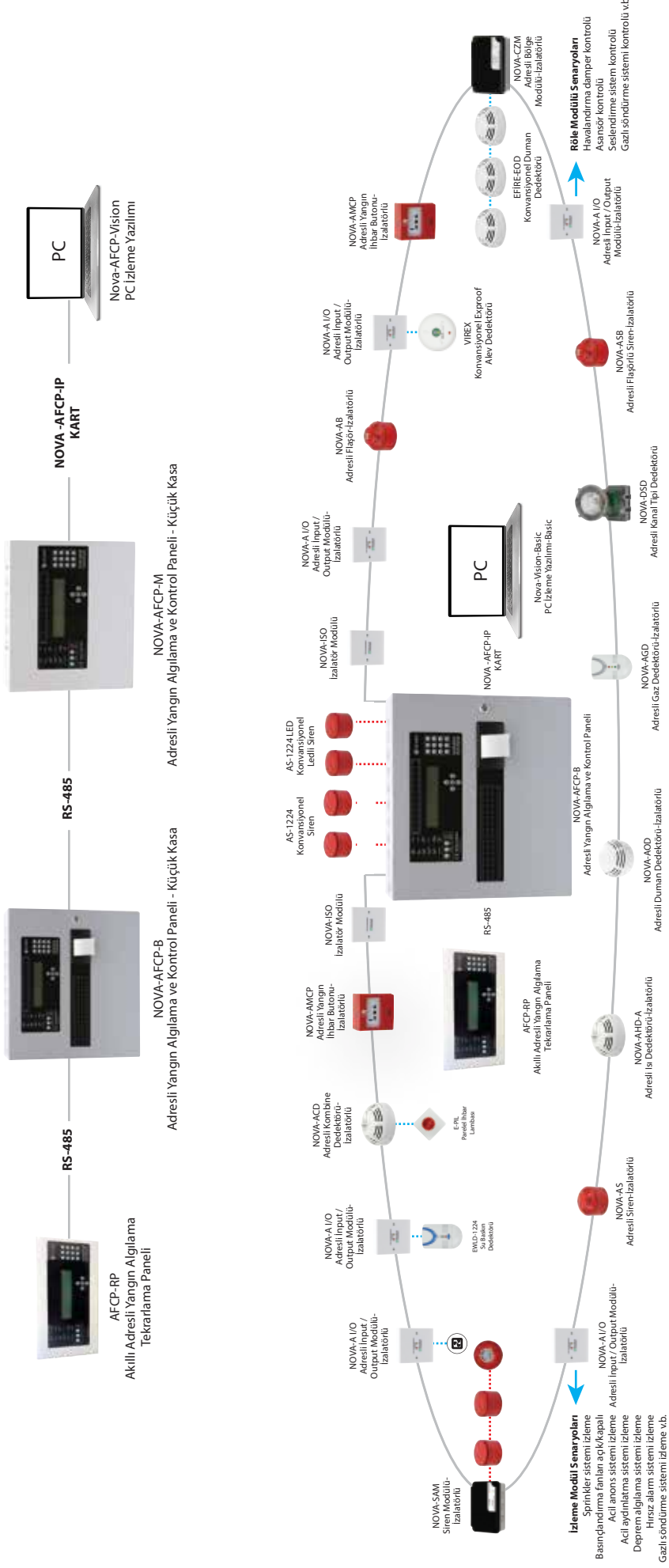
**Tavsiye olunan Pil:** 9V 900mA özelliktedir.

Çevre bilinci ve pil tasarrufu için masaüstü çalışma durumunda adaptör başlığı ve güç kaynağı kullanılması tavsiye edilir.



# NOVA AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ DİYAGRAMI

## NOVA



**İzleme Modülü Senaryoları**  
 Sprinkler sistemi izleme  
 Basınçlandırma fanları aç/kapatma  
 Acil anons sistemi izleme  
 Acil aydınlatma sistemi izleme  
 Deprem algılama sistemi izleme  
 Hırsız alarm sistemi izleme  
 Gazlı söndürme sistemi izleme v.b.

**Relé Modülü Senaryoları**  
 Havalandırma damper kontrolü  
 Asansör kontrolü  
 Selenidirme sistemi kontrolü  
 Gazlı söndürme sistemi kontrolü v.b.





**ELEKTRİK ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.**

Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Emin Sk. No: 3 Ümraniye / İSTANBUL

**Tel:** 0216 463 47 28 (pbx) **Faks:** 0216 463 47 31

| [www.eleksyangin.com](http://www.eleksyangin.com) | | [eleks@eleksyangin.com](mailto:eleks@eleksyangin.com) |

**Perpa** +90 212 320 57 40

**İzmir** +90 232 449 30 33

**Antalya** +90 242 238 35 05