

# vionty®

## YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

- Kablosuz Yangın Alarm Sistemleri
- Akıllı Adresli Yangın Alarm Sistemleri
- Konvansiyonel Yangın Alarm Sistemleri



 YERLİ  
ÜRETİM

EN-54

# 2025



# AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



## VYP-2321 / VYP-2322 / VYP-2324

### 1-2-4 Loop Akıllı Adresli Yangın Alarm Paneli

VYP-2321 Serisi panel, Avrupa standartlarına uygun olarak tasarlanıp üretilen kullanıcı ve teknisyen dostu akıllı adresli yangın algılama panelidir. 1 ve 2 loop panelde her loopta 240 ve 4 loop panelde her loopta 127 cihaz desteği mevcuttur. Her bir VIONTY paneli, Bilgi Elektronik mühendisleri tarafından özgün olarak geliştirilen FLASHLINK loop haberleşme protokolü ile dedektör ve uç birimleri arasında uzun mesafelerde sorunsuz haberleşebilir. Yine özgün olarak geliştirilen TdNET protokolü ve VKM-2309 network modülü ile 16 panele kadar diğer VIONTY adresli panelleri ile network edilebilme imkânı sağlar. Bu sayede gerektiğinde 16 panel ve 8.128 uç biriminden oluşan tek bir panel gibi çalışabilir.



Tüm VIONTY adresli panellerde bulunan LCD grafik ekran ile hata ve uyarıların görülmesi, anlaşılması, müdahale edilmesi ve sistemin genel kullanımı çok kolay ve hızlıdır. Sistemin kurulumunda tüm konfigürasyon ve sistem dizaynı panel üzerinden yapılabildiği gibi, panel ile birlikte verilen VYY-1100 yapılandırma yazılımı aracılığı ile herhangi bir bilgisayar üzerinden de kolayca yapılabilir. Ayrıca panelin standart yapısında yer alan TCP/IP ethernet bağlantısı kullanılarak, panelin tüm ayarları internet üzerinden de kolaylıkla yapılabilir. VIONTY panellere özel olarak geliştirilen aktivasyon kodu uygulaması ile, yetkisiz müdahaleler önenebilir, bu sayede hem son kullanıcılar hem de montaj firmaları açısından sistem güvenliği sağlanmış olur.

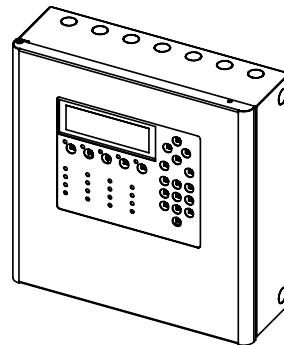
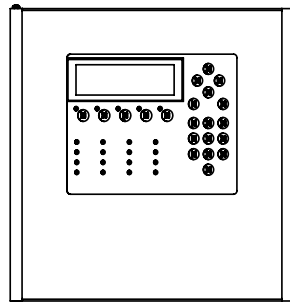
**EN54-4**

**EN54-13**

**EN54-2**

## GENEL ÖZELLİKLER

- EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikasına sahiptir
- İlk kurulumda zorunlu olan aktivasyon işlemleri ile montaj firmalarının ve kullanıcıların sistem güvenliğini sağlama ayrıcalığı
- Teknisyen ve kullanıcı dostu; kolay montaj, programlama ve kullanım özellikleri
- Her biri ayrı ayrı programlanabilir 72 adet bölge
- Çevrim başına 2,5 Km'ye kadar çıkabilen kablo mesafesi
- Bilgi Elektronik mühendisleri tarafından özel olarak geliştirilen, RS-485 tabanlı TdNET haberleşme protokolü ile 16 panele kadar genişleyip tek bir sistem gibi çalışan network yapısı (Opsiyonel VKM-2309 Network Modülü ile)
- Kolay okunabilir, 240\*64 geniş LCD grafik ekran ile kullanıcı dostu arayüz
- Firma logosu, iletişim bilgileri, resim vb. bilgiler ile özelleştirilebilen ekran yapısı (VYY-1100 Yazılımı ile)
- Peer-to-peer iletişim ağı özelliği ile tüm panellere eş düzeyde erişim hakkı ve komut gönderme imkanı
- Bilgi Elektronik tarafından geliştirilen FlashLink haberleşme protokolü sayesinde, çevrim kartı ile uç birimler arasında güç hattı üzerinden gerçekleştirilen kesintisiz ve güvenilir veri iletişimi
- Panele TCP/IP ethernet üzerinden (LAN/WAN) bağlanacak bir bilgisayar üzerinde kurulu VYY-1100 yazılımı aracılığıyla gelişmiş panel programlama ve kullanıcı dostu sistem konfigürasyonu
- 12.000 olay hafızası ile alarm, hata ve uyarıları tarih-saat bilgileriyle kayıt altına alma
- Çift yönlü, akıllı çevrim kontrol özelliği ile hat üzerinde oluşabilecek kopuklukların yerini tam olarak tespit edebilme
- Çevrime yeni eklenen cihazları otomatik olarak algılama, LCD ekranda uyarısını verme ve yönlendirme ile kolaylıkla çevrime dahil etme özelliği
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı tarafından veya otomatik olarak programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu
- 1-2-4 Loop kapasitesi
- Çoklu dil desteği (TR/EN)
- Mobil uygulama desteği



## PANEL MODELLERİ

- VYP-2321 – 1 LOOP AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ
- VYP-2322 – 2 LOOP AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ
- VYP-2324– 4 LOOP AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ

# VYP-2321, VYP-2322, VYP-2324

## Akıllı Adresli Yangın Alarm Panelleri

### Teknik Özellikler

Genel	VYP-2321	VYP-2322	VYP-2324
Standart	EN 54-2/4	EN 54-2/4	EN 54-2/4
Ethernet (TCP/IP)	Var	Var	Var
Çoklu Dil Desteği	Var (İngilizce / Türkçe)	Var (İngilizce / Türkçe)	Var (İngilizce / Türkçe)
Ekran	240/64 grafik ekran	240/64 grafik ekran	240/64 grafik ekran
Programlama	Panel üzerinden ve Vionty Yapılandırma Yazılımıyla	Panel üzerinden ve Vionty Yapılandırma Yazılımıyla	Panel üzerinden ve Vionty Yapılandırma Yazılımıyla
<b>Çevrim Bilgisi</b>			
Standart Çevrim Sayısı	1	2	4
Maksimum Çevrim Sayısı	1	2	4
Çevrim Başına Cihaz Sayısı	240	240	127
Bölge Sayısı	72	72	72
Çevrim Gerilimi	32V	32V	32V
Kablo Tipi ve Uzunluğu	J-Y(St)Y...Lg 1000 mt 0,8mm kesit (@250 mA) 2000 mt 0,8mm kesit (@75 mA) 2000 mt 1,5mm <sup>2</sup> kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm <sup>2</sup> kesit (@250 mA)	J-Y(St)Y...Lg 1000 mt 0,8mm kesit (@250 mA) 2000 mt 0,8mm kesit (@75 mA) 2000 mt 1,5mm <sup>2</sup> kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm <sup>2</sup> kesit (@250 mA)	J-Y(St)Y...Lg 1000 mt 0,8mm kesit (@250 mA) 2000 mt 0,8mm kesit (@75 mA) 2000 mt 1,5mm <sup>2</sup> kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm <sup>2</sup> kesit (@250 mA)
<b>Network</b>			
TdNET Protokolü	Var	Var	Var
Maksimum Panel Sayısı	16 (Opsiyonel VKM-2309 Network Modülü ile)	16 (Opsiyonel VKM-2309 Network Modülü ile)	16 (Opsiyonel VKM-2309 Network Modülü ile)
<b>Mekaniksel</b>			
Boyutlar (mm)	385 x 380 x 130 mm	385 x 380 x 130 mm	385 x 380 x 130 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri Kırmızı (Texture)	Metal - Açık Gri Kırmızı (Texture)	Metal - Açık Gri ve Kırmızı (Texture)
Ağırlık(Aküsüz)	6,5 Kg (Aküsüz)	6,5 Kg (Aküsüz)	6,5 Kg (Aküsüz)
<b>Çevresel</b>			
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH	95% RH	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30	IP30	IP30
<b>Güç</b>			
Çalışma Gerilimi	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz (±%5)	50 / 60 Hz (±%5)	50 / 60 Hz (±%5)
Şebeke Giriş Sigortası	6A	6A	6A
Güç Kablo Tipi	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	3 x 1,5mm <sup>2</sup>
Yedek Besleme (Akü)	2 x 12V, 7Ah 2 x 12V, 12Ah	2 x 12V, 7Ah 2 x 12V, 12Ah	2 x 12V, 7Ah 2 x 12V, 12Ah
İmin	130 mA	130 mA	130 mA
ImaxA	1A	1A	1A
ImaxB	1,5A	1,5A	1,5A
<b>Çıkışlar</b>			
İzlenebilir Siren Çıkışları	2 adet	2 adet	2 adet
Siren Çıkış Akımı	500 mA	500 mA	500 mA
Siren Hat Sonu Direnci	4K7Ω	4K7Ω	4K7Ω
Genel Hata Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Alarm Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet 24VDC	1 adet 24VDC	1 adet 24VDC
Yardımcı Çıkış (AUX) Akımı	1 adet 500mA	1 adet 500mA	1 adet 500mA

## VYP-2341

### Akıllı Adresli Tekrarlayıcı (Repeater) Yangın Alarm Panelleri



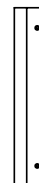
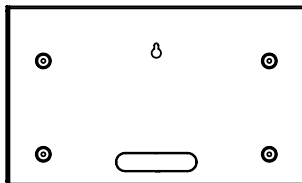
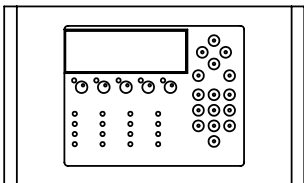
VIONTY VYP-2341 tekrarlayıcı panel, büyük ve orta boy işletmelerde yangın algılama sistemlerini farklı noktalardan izlemek ve müdahale edebilmeyi sağlamak üzere geliştirilmiştir. RS-485 haberleşme protokolü ile ana panelden yaklaşık 1.000 metre uzağa kadar bağlanabilir. İnce ve estetik tasarımı ile her türlü ofis ortamı, bekleme kulübesi, karşılama bankosu gibi ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Harici bir beslemeye ihtiyaç duymadan beslemesini panel üzerinden sağlamaktadır. Tekrarlayıcı panel üzerinden, ananelde yapılabilen tüm işlemler eksiksiz yapılabilmektedir. Her bir loopta 72 bölge gösterimi, VYP-2341 tekrarlayıcı panel üzerindeki LCD ekranda gösterilebilmektedir.

## GENEL ÖZELLİKLER

- Kolay okunabilir, 240\*64 geniş LCD grafik ekran
- Alarm, hata ve uyarıların görülmesini sağlayan kullanıcı dostu arayüz
- Ana panel ile kolay bağlantı imkanı
- RS-485 haberleşme yapısı ile panel ile gerçek zamanlı, stabil iletişim
- Ana panel ile 1 Km'ye varan kablo bağlantı mesafesi
- Sağlam gövde yapısı, şık tasarım

## Teknik Özellikler

VYP-2341	
Ana Besleme Voltajı	24±4 VDC
Maksimum Tüketim	0,15A @24 VDC
Kablo Kesiti ve Uzunluğu	J-Y (ST) Y-L9 1000 mt 0,8 mm Kesit
Mekaniksel	
Ağırlık	2,6 kg
Boyutlar (mm)	230 x 386 x 40 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri ve Kırmızı
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	-10C ~ 55C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30



**VKM-2309****Dahili İzolatörlü Network Modülü**

VKM-2309 Dahili İzolatörlü Network Modülü, TdNET protokolü ile 16 paneli birbirine bağlayarak güçlü bir ring ya da bus network bağlantısının kurulmasını sağlar. Cihazlar arası mesafe 1.000m'den fazla olan yerlerde ya da EMC sorunlarının olduğu sahalarda RS485 / Fiber optik dönüştürücü kullanılması tavsiye edilir. Sistem ağırlığının dağıtılması gerektiği durumlarda ya da birden fazla binanın bulunduğu bir alanda tüm panelleri birbirine bağlayarak ring ya da bus network oluşturulmasını ve tüm sistemin tek bir panel gibi çalışmasını ve kontrol edilmesini sağlamaktadır. TdNET network kartının kullanılmasıyla 16 panelli bir network sisteminde 8.128'e varan cihazın izleme ve kontrolünü gerçekleştirir.

**GENEL ÖZELLİKLER**

- Class A ve Class B bağlantı şekillerini destekler
- Ring ve Bus Network topolojileri ile güvenilir ve mantıksal veri iletimi sağlar
- RS485 seri iletişim yöntemini kullanır ve veri iletim hızı 230.400bps'dir
- Peer-to-peer iletişim ağı özelliği ile tüm panellere eş düzeyde erişim hakkı ve komut gönderme imkanı sunar
- Bilgi Elektronik tarafından geliştirilmiş Multi - master, Token - Passing iletişim yöntemi olan TdNET protokolünü kullanır
- Master panele ya da ana bilgisayara ihtiyaç duyulmadığı için tek cihaza bağlılığın ortadan kalkması ile sistem ömrünün daha uzun olmasını sağlar
- Network kartının arıza göstermesi durumunda kartın giriş ve çıkış bağlantılarını bypass ederek network hattının sürekliliğini sağlar
- Dahili izolator özelliği sayesinde panel ve network hattını birbirinden izole eder
- En fazla 16 panele kadar network bağlantısı kurabilir
- Hatta bağlandığı anda 20 saniye içerisinde iletişime dahil olur ve bunun için bir ayar gerektirmez
- Network edilmiş tüm panelleri, herhangi bir panel üzerinden izleyebilme imkanı sunar
- Açık devre yönünü gösteren hata ledleri ve bağlantı durumunu gösteren link ledi ile görsel bildirim sağlar
- Konnektör ve şase bağlantısı ile ana karta takılıp kolay bir şekilde çalıştırılabilir

**Teknik Özellikler**

VKM-2309	
Protokol	TdNET (RS485 veriyolu)
Maksimum Mesafe	1.000 mt
Maksimum İstasyon	16
Ortalama Akım Tüketimi	50mA (@24V)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (en fazla)
Ebatlar (mm)	61mm x 110mm
Kullanılan Kablo Kesiti	0.8mm, 1,5mm <sup>2</sup> , 2mm <sup>2</sup>
İzolator	Var

TdNET, Bigli Elektronik tarafından üretilen tüm ürünlerin birbirleri ile network kurabilmeleri için geliştirilmiş güçlü ve güvenilir bir iletişim protokolüdür. TdNET protokolü, Uluslararası Standart Organizasyonunun tanımladığı OSI (Open Systems Interconnection) modeline göre Network ve Data Link katmanlarını tanımlamaktadır. TdNET Protokolü, RS485'in diferansiyel özelliğinden faydalanmasının yanı sıra hatalı veri aktarımlarını engellemek amacıyla CRC kontrolü de gerçekleştirmektedir. Böylece veri aktarımı hem güvenilirdir hem de haberleşmeye zarar verebilecek kirlilik ve yüksek frekans etkilerini elimine edebilmektedir. 8 bitlik hedef ve kaynak adres alanları ile 255 farklı cihaz aynı anda birbiri ile haberleşebilmektedir. Protokol "Token Bus" ve "Token Ring" topolojilerinin her ikisini de desteklemektedir. "Token Ring" olarak bağlanmış bir network hattındaki cihazlar hat üzerinde herhangi bir kopukluk olduğu durumda otomatik olarak "Token Bus" topolojisine dönme yeteneğine sahiptirler.

## VKM-1902

### Adresleme ve Programlama Cihazı

VKM-1902 adresleme ve programlama cihazı; dedektör, buton, giriş-çıkış modülü, siren gibi uç birimlere adres tanımlamak veya tanımlanmış adresi ile versiyonunu okumak amacıyla geliştirilmiştir. 9V (6LR61) pil ile beslenir. Kullanışlı menü ara yüzü ve kontrolleriyle kolay kullanım imkânı sunar.



## GENEL ÖZELLİKLER

- Tüm VIONTY adresli cihazlarına ayrıca bir kablo seti ya da araç gerektirmeden bağlanabilir
- Özel terminal ucu ile yön farketmeksizin tüm cihazlara takılıp adresleme yapılabilir
- Tek el ile hızlı-kolay adresleme ve programlama imkanı sağlar
- "Akılda Tut" özelliği sayesinde son adresi hafızasında tutarak çift adres (double address) hatalarının önüne geçer
- "Akıllı Bekleme Süresi" ile kullanılmadığı anda bekleme moduna geçerek daha uzun pil ömrü sağlar
- Adres yazma-okuma, mevcut adresleri değiştirme, versiyon okuma, seri numarası ve üretim tarihi okuma ve duman dedektörü kirlilik seviyesi gösterimi için kullanılır

## Teknik Özellikler

VKM-1902	
Pil	9V (6LR61)
Ağırlık	100g (Pil Hariç) 140g (Pil Dahil)
Boyutlar (mm)	70mmx135mm
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30

**VKD-2361****Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Optik Duman Dedektörü**

VKD-2361 Adreslenebilir Optik Duman dedektöründe, Bilgi Elektronik mühendisleri tarafından, uzun süreli akışkanlar mekaniği ve optik kırılım testleri sonucu mükemmel hale getirilen özgün duman odası kullanılmaktadır. Yangın algılamaları optik algılama teknolojisi ile yapılmaktadır. Ortam koşullarını analiz ederek kirlilik seviyesi ve alarm eşik değerlerini otomatik olarak ayarlar ve ortamda bir yangın olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir. Düşük, orta ve yüksek hassasiyet seviyeleri ayarlanabilmektedir. Aşırı tozlu ortamlarda oluşabilecek kirlilik durumlarında duman odası kolaylıkla çıkarılıp temizlenebilir.

**EN54-17 EN54-13 EN54-7**

**GENEL ÖZELLİKLER**

- EN 54-7 / EN 54-17 Standardına sahiptir
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- VKM-1902 Adresleme Cihazı (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- 360° görüş için 2 adet LED gösterge
- Hata durumlarını Mavi, alarm durumlarını Kırmızı gösteren LED bildirim ile birlikte kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim mevcuttur
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı üzerinden ayarlanabilir 3 algılama hassasiyeti (Yüksek, Orta, Düşük)
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
- Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde ve panel ekranında uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı veya otomatik programlana bilen Gece/Gündüz çalışma modu
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)

**Teknik Özellikler**

<b>VKD-2361</b>	
Standart	EN 54-17 / EN 54-7
Çalışma Tipi	Optik
Duman Algılama Seviyesi	h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc
Ortalama(Sükunet) Akım Tüketimi	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA
Paralel ihbar Lambası Akımı	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO
Başlama Zamanı	15 sn.
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi / Sarı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30
İzolatör	Var

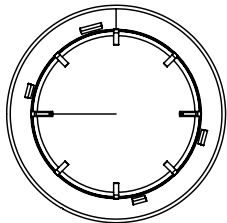
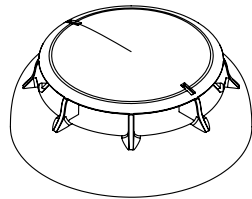
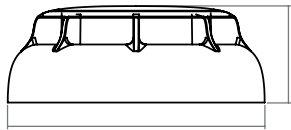
**VKD-2371****Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Isı + Isı Artış Dedektörü**

VKD-2371 Adreslenebilir sabit ısı + ısı artış dedektörü yangını algılamak için ısı algılama teknolojilerini kullanmaktadır. Hatalı algılamaları en aza indirmek için gelişmiş bir dizi algoritmaya sahiptir. Kontrol paneli üzerinden yapılandırma seçenekleri ile esnek bir çalışma imkanı sunmaktadır. İki adet NTC (Isı Ölçer) sayesinde birbirlerini doğrularak ortamda gerçekten bir ısı artışı olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir.

**EN54-17 EN54-13 EN54-5**

**GENEL ÖZELLİKLER**

- EN 54-5 / EN 54-17 Standardına sahiptir
- Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır
- Sabit ısı ve ısı artış seçilebilir özelliği
- Dedektör A2S sınıfında olup bu çerçevede 55°C'de alarm verir
- VKM-1902 Adresleme Cihazı (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge
- Hata durumlarını Mavi, alarm durumlarını Kırmızı gösteren LED bildirim ile birlikte kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim mevcuttur
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devresi
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)

**Teknik Özellikler**

	<b>VKD-2371</b>
Standart	EN 54-17 / EN 54-5
Isı algılama seviyesi	A2S, A2R
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc
Ortalama(Sükunet) Akım Tüketimi	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA
Paralel ihbar Lambası Akımı	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi / Sarı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 70°C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30
İzolatör	Var

**VKD-2381****Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Optik Duman + Isı Dedektörü  
(Multisensör)**

VKD-2381 Adreslenebilir optik duman + ısı dedektörü yangını algılamak için optik ve ısı algılama teknolojilerini bir arada kullanmaktadır. Adreslenebilir optik duman + ısı dedektöründe, Bilgi Elektronik mühendisleri tarafından tasarlanan ve uzun süreli akışkanlar mekaniği ve optik kırılım testleri sonucu mükemmel hale getirilen özgün duman odası kullanılmaktadır. Yangın algılamaları optik algılama teknolojisi ile yapılmaktadır. Ortam koşullarını analiz ederek kirlilik seviyesi ve alarm eşik değerlerini otomatik olarak ayarlar ve ortamda bir yangın olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir. İki adet NTC (Isı Ölçer) sayesinde birbirlerini doğrularak ortamda gerçekten bir ısı artışı olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir. Duman algılama hassasiyeti düşük, orta ve yüksek hassasiyet seviyeleri ayarlanabilmektedir. Aşırı tozlu ortamlarda oluşabilecek kirlilik durumlarında duman odası kolaylıkla çıkarılıp temizlenebilir.

**EN54-17 EN54-13 EN54-7 EN54-5**

**GENEL ÖZELLİKLER**

- EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17 Standartlarına sahiptir
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- Dedektör A2S sınıfındadır ve 55°C'de alarm verir
- VKM-1902 Adresleme Cihazı (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- 2 adet LED gösterge ile her açıdan görüş
- Hata durumlarını Mavi, alarm durumlarını Kırmızı gösteren LED bildirim ile birlikte kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim mevcuttur
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı ile ayarlanabilir
- 3 farklı algılama seçeneği (Yüksek, Orta, Düşük)
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etmenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
- Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde ve panel ekranında uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı veya otomatik programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)
- Sadece duman, sadece ısı, duman ve ısı, duman veya ısı şeklinde dört farklı programlanabilme özelliği

**Teknik Özellikler**

	<b>VKD-2381</b>
Standart	EN 54-5 / 7 / 17
Çalışma Tipi	Optik/Isı
Duman-Isı Algılama Seviyesi	h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m, A2S (55-70°C aralığı)
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc
Ortalama(Sükunet) Akım Tüketimi	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA
Paralel ihbar Lambası Akımı	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi-Sarı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 70°C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30
İzolatör	Var

**VKD-2361**Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Optik Duman Dedektörü**VKD-2371**Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Isı + Isı Artış Dedektörü**VKD-2381**Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Optik Duman + Isı Dedektörü (Multisensör)**Teknik Özellikler**

	<b>VKD-2361</b>	<b>VKD-2371</b>	<b>VKD-2381</b>
Standart	EN 54-7 / 17	EN 54-5 / 17	EN 54-5 / 7 / 17
Çalışma Tipi	Optik	Isı + Isı artışı	Optik/Isı
Duman - Isı Algılama Seviyesi	h:0,12 - m:0,15 l:0,18 dB/m	A2S A2R (55-70°C aralığı)	h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m A2S (55-70°C aralığı)
<b>Elektriksel</b>			
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc	18 - 32Vdc	18 - 32Vdc
Ortalama(Sükunet Akım Tüketimi)	80uA@32V	80uA@32V	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA	3mA	3mA
Paralel ihbar lambası akımı	10mA (2K2 direnç limitli)	10mA (2K2 direnç limitli)	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontakt Çıkışı	NO	NO	NO
Başlama Zamanı	15 sn	-	15 sn
<b>Mekaniksel</b>			
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr	183 gr / 125 gr	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42	Ø110, h42	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi- Sarı	Mavi- Sarı	Mavi- Sarı
<b>Çevresel</b>			
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 70°C	-10°C ~ 70°C
Nem	95% RH	95% RH	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30	IP30	IP30
İzolatör	Var	Var	Var

**VKA-0230**

Dedektör Tabanı



VIONTY VKA-0230 dedektör tabanı, tüm VIONTY Yangın dedektörleri ile kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı ile sahada yaşanabilecek temassızlık problemlerini en azaltmaktadır.

## VKA-2297

### Paralel İhbar Lambası (Adresli Yangın)



Adresli yangın algılama dedektörlerinin; yüksek tavan, asma tavan, yükseltilmiş taban, girilmesi sakıncalı odalar vb. yerlere montajından dolayı alarm ledlerinin görülemediği durumlarda, ek bildirim LED'i olarak kullanılır. 10mm çapında büyük kırmızı LED ile yüksek tavanlarda dahi görülebilir.

### Teknik Özellikler

	VKA-2297
Led Rengi	Kırmızı
Ledin Yayıdığı Işık	Kırmızı (Ø 10mm)~150mcd
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	42gr.
Boyutlar (mm)	85X85X21
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk ABS (Lg ABS HI 121 H)
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Çalışma Gerilimi	10-32VDC
Alarm Akımı	2,2mA.@24VDC
Çalışma Sıcaklığı	-10/+85°C 0-%95 Rh.
Koruma Sınıfı	IP30

**VKB-2277**

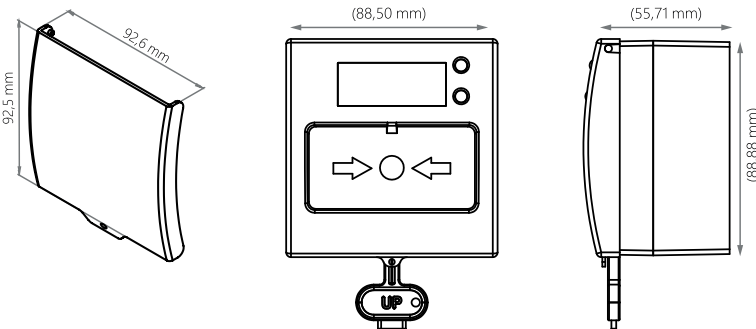
Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü Yangın Alarm Butonu Tekrar Kurulabilir



VKB-2277 akıllı adresli dahili izolatörlü yangın alarm butonu sıva altı ve sıva üstü montaja uygundur. Opsiyonel olarak şeffaf koruma kapağı takılabilir. Tüm VIONTY adresli panellerle flashlink protokolü ile çalışmaktadırlar. Dahili izolatörü sayesinde loop hattında oluşabilecek kısa devre sırasında sorunlu kısmı devreden ayırarak sistemin (loop hattının) çökmesini önlemektedir.

**EN54-17 EN54-13 EN54-11****Teknik Özellikler**

	<b>VKB-2277</b>
Standart	EN 54-11/17
Çalışma Tipi	A Tipi Elle
Tekrar Kurulma	Özel Anahtarı ile
Çalışma Gerilimi	10-32VDC
Ortalama( Sükunet ) Akım Tüketimi	1,5 mA.
Alarm Akımı	4,5 mA.
Kısa Devre Koruma Akımı	8 mA.
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	145gr.
Boyutlar (mm)	86x55x88mm
Gövde Malzemesi ve Renk	RAL3001 KIRMIZI
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm ~ 2.0mm
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi
İzolatör LED	Sarı
Kırılabilir Unsurun Türü	Tekrar kurulabilir Polikarbonat
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ile +60°C arası
Nem	+40°C'de ≤93%
Koruma Sınıfı	IP30

**VKA-0276**  
Şeffaf Koruma Kapağı

VKA-0276 Dayanıkl polikarbon şeffaf ön koruma kapağı ilgisi olmayan kişilerin müdahale ve yetkisiz kullanımını ve kazayla basılmasını engellerken aynı anda şeffaf yapısı ile tüm uyarı ve fonksiyonlarının eksiksiz görülmesini sağlar.

**VYS-2202****Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü Flaşörlü Yangın Alarm Sireni**

VYS-2202, doğrudan Loop hattına bağlanabilen ve tamamen looptan beslenebilen Flaşörlü Akıllı Adresli Yangın Alarm Sirenidir. Tüm VIONTY Adreslenebilir Yangın Alarm Kontrol Panelleri ile kullanılabilir.

**EN54-23** **EN54-17** **EN54-13** **EN54-3**

**GENEL ÖZELLİKLER**

- EN 54-3 / 17 / 23 Sertifikalı
- Loop Hattından Beslenebilir
- 42 Farklı Ses Tonu Özelliği
- 3 Farklı Ses Seviyesi
- 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu
- 3 Farklı Flaşör Hız Modu
- Sızdırmaz Mıknatıslı Piezo
- Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve
- Düşük Akım Tüketimi
- Kırmızı ve Beyaz Renk Seçeneği
- 97dB Ses Seviyesi

**Teknik Özellikler**

	<b>VYS-2202</b>
Güç Girişi	15VDC – 32VDC (Norm.27VDC)
Sükunet Durumu Akım Tüketimi	~90 µA ( @ 27VDC )
Alarm Durumu Akım Tüketimi	~Min.=6.74mA, Norm.=11.06Ma, Max.=15.1mA.
Ses Seviyesi	Min: 89.4dB / Norm: 94.3dB / Max: 97dB ±2 dB (@27VDC, 1 metrede)
Kapsama Alanı	W-2,4-4
Piezo	Sızdırmaz contalı Piezo
W-2,4-4 Kullanım Alanı	Bina içi dahili kullanım
Kullanım Yeri	Bina içi dahili kullanım / Siren tipi : Tip A cihaz
Siren Tipi	Tip A cihaz
Kullanılan Kablo Kesiti	0.28mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup>
Heart Led	1182R=Beyaz 1182W=Kırmızı Heart Led 20s periyotla yanıp söner
Ledler	Geniş Açılı 7 adet parlak LED
Ağırlık (taban dahil/tabana hariç)	27.7Gr.
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10 C ~ +55 C
Nem	+40°C'de %0 ile %95 arasında
Koruma Sınıfı	IP21C

**VKM-2542**

Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü Kuru Kontak Giriş / Çıkış Modülü  
(Tek Giriş, Paralel Çift Çıkış)



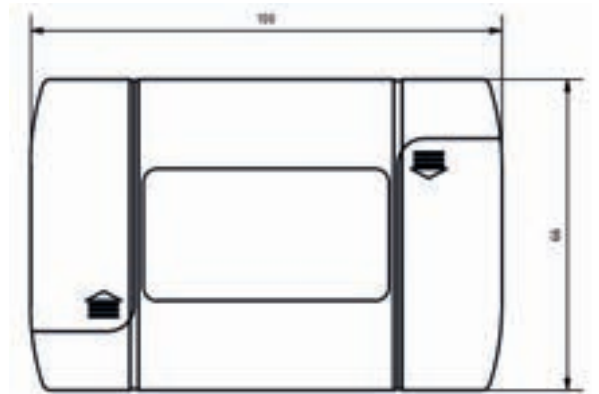
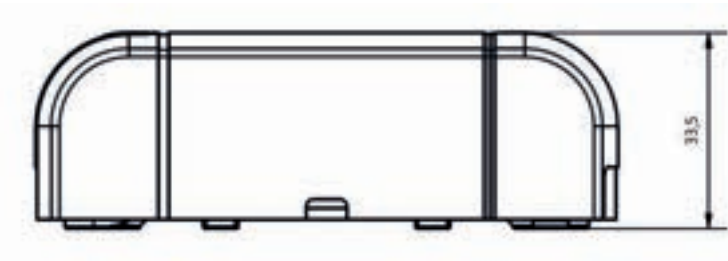
VKM-2542 modülü, hem kuru kontak izleme yapabilmekte hem de harici alarm cihazlarının çalışması için kuru kontak çıkış sağlamaktadır.

**EN54-13**

**EN54-18 EN54-17**

**Teknik Özellikler**

	<b>VKM-2542</b>
Standart	EN 54-17 / 18 / 13
Çalışma Tipi	Kuru Kontak 1 Giriş, Paralel 2 Çıkış
Çalışma Gerilimi	15V (en küçük), 32V (en büyük)
Ortalama(Sükunet) Akım Tüketimi	180uA (@24V)
Alarm Akımı	500uA (@24V)
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	50gr(max)
Boyutlar (mm)	100x66x33,5mm
Gövde Malzemesi ve Renk	ABS, Beyaz
Kullanılan Kablo Kesiti	0,8mm - 1,5mm <sup>2</sup>
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30
İzolatör	Var



# KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ



## VYP-514

### 4 Bölgeyi Konvansiyonel Yangın Alarm Paneli

EN 54-2 ve EN 54-4 sertifikasına sahiptir. 4 bölgeyi ve her bölgeye en fazla 32 adete kadar VIONTY Konvansiyonel yangın dedektörleri ile yangın alarm butonu bağlanabilir. Metal gövdeli şık tasarımı, kolay kurulumu ve yüksek performansı ile profesyonellerin ilk tercihidir. Avrupa Birliği Standartlarının gerektirdiği tüm teknik değerleri karşılamaktadır.

**EN54-4 EN54-2**



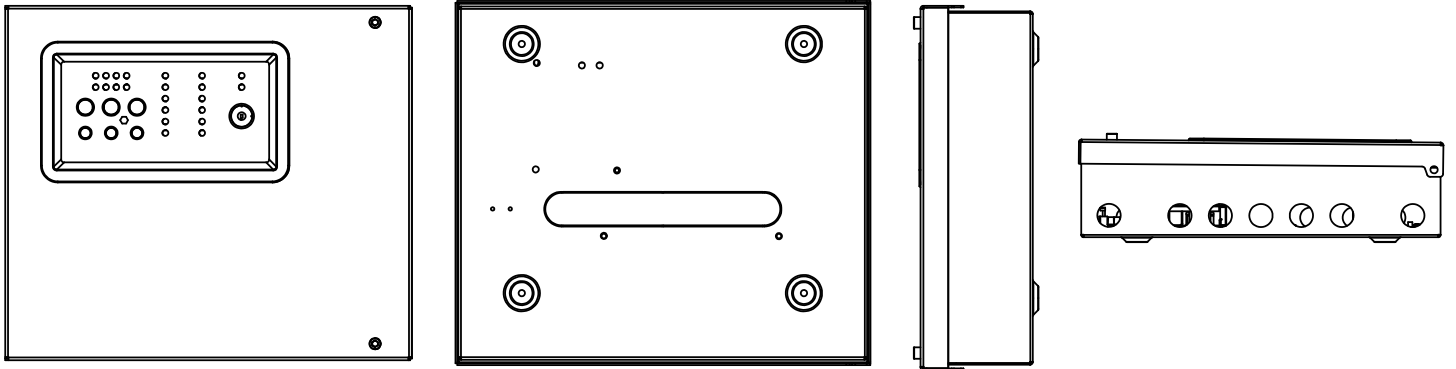
## ÜRÜN TIPLERİ

- EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır
- Tam izlenebilir 4 bölge kapasitesi
- Her bölgeye en fazla 32 adete kadar VIONTY Konvansiyonel yangın dedektörleri bağlanabilir
- Kullanıcı dostu, kolay yönetilebilir gösterge paneli
- Her bölge için ayrı yangın ve hata LED leri
- Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi
- Güvenlik nedeniyle cihazın aküden direkt başlatılmasını engelleyen akıllı koruma sistemi
- Tek kişi ile yapılabilen yürüme testi fonksiyonu
- Her bölgeyi ayrı ayrı devre dışı bırakabilme
- Yanlış bağlantılara karşı siren çıkışları ve bölge girişleri hat sonu dirençleri ile denetleme özelliği
- 2 adet 500mA siren çıkışı ile en fazla 50 adete varan VIONTY VYS-4202 siren bağlayabilme imkanı
- 24 VDC 500mA otomatik sigortalı harici besleme çıkışı(AUX)
- 1 adet NC/NO alarm rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vs)
- 1 adet NC/NO hata rölesi (Enerji hatası, bölge hatası, akü hatası vs)
- Müdahale yetki seviyesini belirleyen anahtarlı sistem
- Kolay montaj imkanı sağlayan açılır kapak tasarımı
- Anahtarlama (SMPS) güç kaynağı (27.6VDC SMPS 1.5Ah Otomatik Sigortalı)



**VYP-514****4 Bölge Konvansiyonel Yangın Alarm Paneli****Teknik Özellikler**

	<b>VYP-514</b>
Standart	EN 54-2 / EN 54-4
Bölge Sayısı	4
Bölge Başına Max. Dedektör Sayısı	32
Bölge Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W
Çalışma Gerilimi	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz (±%5)
Şebeke Giriş Sigortası	2A
Güç Kablo Tipi	3 x 1,5mm <sup>2</sup> (Faz, Nötr, Toprak)
Imin	75mA
I <sub>maxA</sub>	500 mA
I <sub>maxB</sub>	1,5 A
İzlenebilir Siren Çıkışları Sayısı	2 adet 24Vdc (15 cihaz/her cihaz için 32mA) (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'i geçmemelidir!)
Siren Çıkış Akımı	2 adet 500mA
Siren Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W
Genel Hata Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Alarm Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet 24Vdc
Yardımcı Çıkış (AUX) Sigortası	1 adet 500mA
Ağırlık	4,4kg (Aküsüz)
Boyutlar (mm)	340 x 300 x 100 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30



## VYP-518

### 8 Bölge Konvansiyonel Yangın Alarm Paneli



EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikasına sahiptir. 8 bölge ve her bölgeye en fazla 32 adete kadar VIONTY Konvansiyonel yangın dedektörleri ile yangın alarm butonu bağlanabilir. Metal gövdeli şık tasarımı, kolay kurulumu ve yüksek performansı ile profesyonellerin ilk tercihidir. Avrupa Birliği Standartlarının gerektirdiği tüm teknik değerleri karşılamaktadır.

#### **EN54-4 EN54-2**

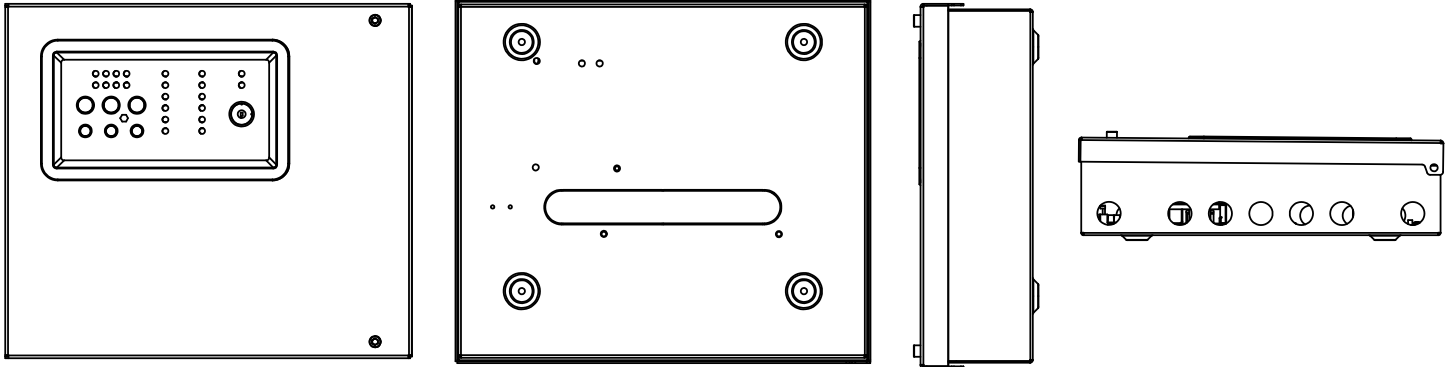
### ÜRÜN TİPLERİ

- EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır
- Tam izlenebilir 8 bölge kapasitesi
- Her bölgeye en fazla 32 adete kadar VIONTY Konvansiyonel yangın dedektörleri bağlanabilir
- Kullanıcı dostu, kolay yönetilebilir gösterge paneli
- Her bölge için ayrı yangın ve hata LED leri
- Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi
- Güvenlik nedeniyle cihazın aküden direkt başlatılmasını engelleyen akıllı koruma sistemi
- Tek kişi ile yapılabilen yürüme testi fonksiyonu
- Her bölgeyi ayrı ayrı devre dışı bırakabilme
- Yanlış bağlantılara karşı siren çıkışları ve bölge girişleri hat sonu dirençleri ile denetleme özelliği
- 2 adet 500mA siren çıkışı ile en fazla 50 adete varan VIONTY VYS-4202 siren bağlayabilme imkanı
- 24 VDC 500mA otomatik sigortalı harici besleme çıkışı(AUX)
- 1 adet NC/NO yangın rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vs)
- 1 adet NC/NO hata rölesi (Enerji hatası, bölge hatası, akü hatası vs)
- Müdahale yetki seviyesini belirleyen anahtarlı sistem
- Kolay montaj imkanı sağlayan açılır kapak tasarımı
- Anahtarlama (SMPS) güç kaynağı (27.6VDC SMPS 1.5Ah Otomatik Sigortalı)



**VYP-518****8 Bölge Konvansiyonel Yangın Alarm Paneli****Teknik Özellikler**

	<b>VYP-518</b>
Standart	EN 54-2 / EN 54-4
Bölge Sayısı	8
Bölge Başına Max. Dedektör Sayısı	32
Bölge Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W
Çalışma Gerilimi	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz (±%5)
Şebeke Giriş Sigortası	2A
Güç Kablo Tipi	3 x 1,5mm <sup>2</sup> (Faz, Nötr, Toprak)
I <sub>min</sub>	75mA
I <sub>maxA</sub>	500 mA
I <sub>maxB</sub>	1,5 A
İzlenebilir Siren Çıkışları Sayısı	2 adet 24Vdc (15 cihaz/her cihaz için 32mA) (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'ı geçmemelidir!)
Siren Çıkış Akımı	2 adet 500mA
Siren Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W
Genel Hata Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Alarm Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet 24Vdc
Yardımcı Çıkış (AUX) Sigortası	1 adet 500mA
Ağırlık	4,4kg (Aküsüz)
Boyutlar (mm)	340 x 300 x 100 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30



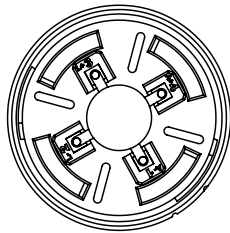
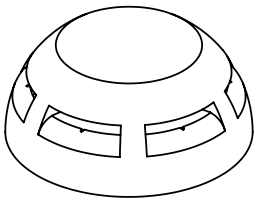
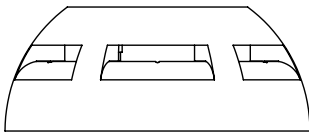
**VYS-4202****Flaşörlü Yangın Alarm Sireni, Kırmızı**

VIONTY VYS-4202 serisi dahili yangın alarm flaşörlü sirenleri estetik tasarımı ve düşük güç kullanımı ile her marka yangın algılama sistemlerinde kullanıma uygundur. VYS-4202 Flaşörlü sireni, dedektör tabanına benzeyen taban yapısı sayesinde montaj kolaylığı sağlar.

**EN54-23** **EN54-3**

**GENEL ÖZELLİKLER**

- EN 54-3 ve EN 54-23 Sertifikalıdır
- Duvar montajına uygun tasarım
- Düşük akım tüketimi
- 100dB yüksek ses seviyesi
- IP21C koruma sınıfı
- Sızdırmaz contalı piezo
- Kırmızı şeffaf UL94 yanmazlık özelliğine sahip polikarbonat plastik kasa

**Teknik Özellikler**

	<b>VYS-4202</b>
Standart	EN 54-3 / 23
Çalışma Tipi	LED+Piezzo
Ses Seviyesi	100 dB±2 dB (24VDC, 1 metrede)
Kapsama Alanı	W-2,4-4
Flaşör	1san. on/1 san. Off
LED Rengi	Kırmızı
LED Özelliği	Geniş Açılı 7 adet parlak LED
Ses Elemanı	Sızdırmaz contalı Piezo Eleman
Çalışma Gerilimi	24-28 VDC
Alarm Akımı	19mA
Boyutlar (mm)	Ø:110mm, h:55mm (Taban Dahil)
Gövde Malzemesi	UL94 yanmazlık özelliğinde ABS plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0.4mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup>
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ile +55°C arası
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP21C

**VGK-9355**

Harici Güç Kaynağı 24V 5A

VGK-9355, harici besleme gerektiren sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmış, akıllı akü şarj ünitesini üzerinde bulunduran 24VDC 5A kesintisiz güç kaynağıdır. Cihaz kullanıcının ihtiyacına göre hem 7Ah'lık hem de 12Ah'lık aküler ile kullanılabilmeye imkan tanımaktadır

**EN54-4****GENEL ÖZELLİKLER**

- EN 54-4 Sertifikasına sahiptir
- Seçilebilir tek veya çift çıkış sayısı
- 7Ah veya 12Ah akü desteği
- 200/240V AC giriş
- Hata durumunda çalışan kuru kontak röle çıkışı
- Kolay hata tanımı için durum gösterge ledleri
- Sıcaklık kompanzasyonlu, akıllı akü şarj devresi
- Kısa devre ve aşırı yük durumlarına karşı koruma
- Tamamen kapalı ve sağlam yapı

**Teknik Özellikler**

	<b>VGK-9355</b>
Standart	EN 54-4
Akıllı Şarj Devresi	Var
Hata Kuru Kontak Rölesi	Var
Otomatik Sigortalı Çıkışlar	Var
Çalışma Gerilimi	200 V AC - 240 V AC
Çalışma Frekansı	50 Hz - 60 Hz
Çıkış Gerilimi	20 ~ 24 V DC +/-%2
Çıkış Sayısı	2
Çıkış Akımı (S1 kapalı, S2 açık) (S1 açık, S2 kapalı)	Çıkış-1: 5,0 A / Çıkış-2: 0,0 A / Çıkış-1: 2,5 A / Çıkış-2: 2,5 A
Akü	2x12V 7Ah
Akü Şarj Gerilimi	27.6V @ 20°C
Düşük Akü Gerilimi Koruma	< 20V
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal RAL7305 texture
Boyutlar (mm)	310x102x300
Ağırlık (akü hariç) (mm)	3,25 Kg
IP Sınıfı	IP30
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +55°C
Nem	95% RH (en fazla)

# KABLOSUZ YANGIN ALARM — SİSTEMLERİ —



# KABLOSUZ SİSTEM TASARIMLARI

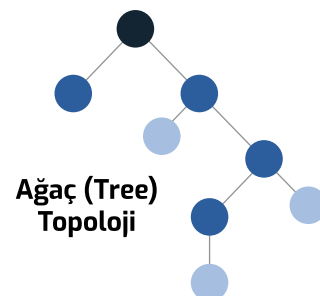
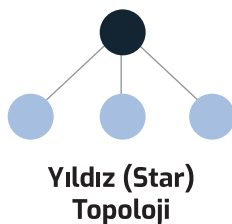
- Avrupa Standartlarına uygun olarak tasarlanıp üretilen vionty kablosuz yangın alarm sistemleri temel anlamda dört ana bileşenden oluşmaktadır;
- Yangın algılama paneli (konvansiyonel ve akıllı adresli yangın paneli)
  - Kablosuz koordinatör ( kablosuz adresli ve konvansiyonel koordinatör ile tekrarlayıcı paneller)
  - Kablosuz uç birimler ( kablosuz yangın dedektörü, kablosuz yangın butonu ve kablosuz giriş/çıkış modülü)
  - Flaşörlü yangın sireni (kablosuz, konvansiyonel, akıllı adresli)



VKM-2995 Kablosuz Koordinatör, Vionty marka adresli yangın panelleri ile kullanılabilirken, VKM-4995 Kablosuz Koordinatör ise tüm marka ve model konvansiyonel yangın panelleri ile kullanılabilir. Bu sayede, bir projeyi adresli veya konvansiyonel olmak üzere tamamen kablosuz olarak tasarlayabilir, daha önce kablolu olarak kurulmuş bir sistemi kablosuz ürünler ile genişletebilir veya projeyi baştan itibaren hem kablolu hem de kablosuz bir şekilde tasarlayarak hibrit bir yapı oluşturabilirsiniz.

VLPWAN (Vionty Low Power Wide Area Network), düşük güç gereksinimi olan cihazların geniş alanda 2 yollu iletişim kullanarak kararlı ve güvenilir bir şekilde haberleştiği bir kablosuz iletişim protokolüdür. Gelişmiş adresleme mekanizması sayesinde, yönlendirici cihazların kolay bir şekilde ağa katılmalarını sağlar. Bu da kablosuz haberleşme alanının kolay bir şekilde genişletilmesini sağlar.

- Koordinatör
- Router
- Uç Birim



**VYP-2321 / VYP-2322 / VYP-2324****1-2-4 Loop Akıllı Adresli Yangın Alarm Paneli**

VYP-2321 Serisi panel, Avrupa Standartlarına uygun olarak tasarlanıp üretilen kullanıcı ve teknisyen dostu akıllı adresli yangın algılama panelidir. 1 ve 2 loop panelde her loopta 240 ve 4 loop panelde her loopta 127 cihaz desteği mevcuttur. Her bir VIONTY paneli, Bilgi Elektronik mühendisleri tarafından özgün olarak geliştirilen FLASHLINK loop haberleşme protokolü ile dedektör ve uç birimleri arasında uzun mesafelerde sorunsuz haberleşebilir. Yine özgün olarak geliştirilen TdNET protokolü ve VKM-2309 network modülü ile 16 panele kadar diğer VIONTY adresli panelleri ile network edilebilme imkânı sağlar. Bu sayede gerektiğinde 16 panel ve 8.128 uç biriminden oluşan tek bir panel gibi çalışabilir.



Tüm VIONTY adresli panellerde bulunan LCD grafik ekran ile hata ve uyarıların görülmesi, anlaşılması, müdahale edilmesi ve sistemin genel kullanımı çok kolay ve hızlıdır. Sistemin kurulumunda tüm konfigürasyon ve sistem dizaynı panel üzerinden yapılabildiği gibi, panel ile birlikte verilen VYY-1100 yapılandırma yazılımı aracılığı ile herhangi bir bilgisayar üzerinden de kolayca yapılabilir. Ayrıca panelin standart yapısında yer alan TCP/IP ethernet bağlantısı kullanılarak, panelin tüm ayarları internet üzerinden de kolaylıkla yapılabilir. VIONTY panellere özel olarak geliştirilen aktivasyon kodu uygulaması ile, yetkisiz müdahaleler önlenir, bu sayede hem son kullanıcılar hem de montaj firmaları açısından sistem güvenliği sağlanmış olur.

**EN54-4****EN54-13****EN54-2****VKM-2995****Kablosuz Koordinatör Modülü**

- ▶ Tamamen Kablosuz ve Adresli bir sistem kurma imkânı
- ▶ Tüm Kablosuz uç birimler ile AES128 şifreleme ile haberleşen yapı
- ▶ Vionty Adresli Yangın Alarm Panelleri ile Tam Uyumlu
- ▶ Tamamen Çevrim (Loop) hattından beslenir ve ilave güç kaynağına ihtiyaç duymaz

**Genel Özellikler**

- ▶ EN 54-17, EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalı
- ▶ Vionty Adresli Paneller ile Tam Uyumlu
- ▶ Tamamen kablosuz veya Hibrit çalışma imkânı
- ▶ Kolay ve hızlı kurulum, devreye alma ve kullanım olanağı
- ▶ Koordinatör başına 31 adet kablosuz cihaz desteği
- ▶ Yaklaşık 500mt Çekim Mesafesi (Açık Alan)

**Teknik Özellikler****VKM-2995**

Standart	EN 54-17/18/25 Sertifikalı
Çalışma Frekansı	868-870mHz 14dBm
Kanal Sayısı	10
Ardışık Router Bağlantı	4
Toplam Cihaz Sayısı Desteği	5
Çalışma Mesafesi	500 mt (Açık Alan)
Güç Besleme	Loop Hattından
Ekran	OLED
Programlama	Lokal 4 Buton ile
Akım Tüketimi	10mA
Çalışma Koşulları	-10°C ~ 55°C
Boyutları (En-Boy mm)	150x110
Bağıl Nem	95% RH

**EN-54****CE****RoHS**  
Compliant**Türkiye****YERLİ ÜRETİM**

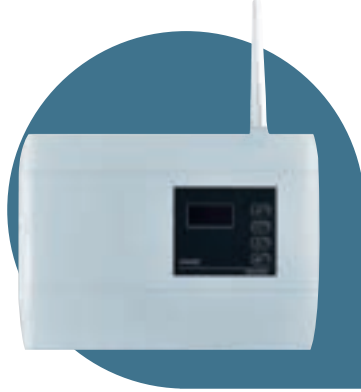
**VKM-4995****Kablosuz Koordinatör Modülü**

- Her Marka ve Model Konvansiyonel Paneller ile Uyumlu

- Mevcut Sisteminize Kolayca Entegre Olabilen Yapı

- Alarm ve Hata Durumlarını Konvansiyonel Panel Üzerinde Gösterebilme

- Basit ve Hızlı Kablosuz Programlama

**Genel Özellikler**

- EN 54-17, EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalı
- Her Marka Konvansiyonel Paneller ile Tam Uyumlu
- Tamamen kablosuz veya Hibrit çalışma imkânı
- Kolay ve hızlı kurulum, devreye alma ve kullanım olanağı
- Koordinatör başına 31 adet kablosuz cihaz desteği
- Kablosuz siren susturma için Siren Susturma Girişi

**Teknik Özellikler****VKM-4995**

Standart	EN 54-17/18/25 Sertifikalı
Çalışma Frekansı	868-870MHz 14dBm
Kanal Sayısı	10
Ardışık Router Bağlantı	4
Toplam Tekil Router Bağlantı	5
Toplam Cihaz Sayısı	31
Çalışma Mesafesi	500 mt (Açık Alan)
Zone Giriş Direnci	Konvansiyonel Panel Belirler
Güç Besleme	Harici 24VDC
Siren Susturma Giriş	1 Adet
Programlama	Lokal 4 Buton ile
Akım Tüketimi	10mA
Çalışma Koşulları	-10°C ~ 55°C
Boyutları (En-Boy mm)	150x110
Bağıl Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30

**VKM-2996****Kablosuz Koordinatör Modülü**

- Kablosuz Ürünlerin Çekim Mesafelerini iki Katına Çıkartabilme

- Hem Adresli hem Konvansiyonel Koordinatör ile Kullanıma Uygun

- Birden Fazla Kullanıma İmkân Veren Veri Haberleşme Altyapısı

- Ardışık Kullanım ile Kablosuz Çekim Mesafelerini Uzatma

**Genel Özellikler**

- EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalı
- VKM-2995 ve VKM-4995 Koordinatörler ile Uyumlu
- Harici 24VDC Besleme
- Kolay ve hızlı kurulum, devreye alma ve kullanım olanağı
- Koordinatör başına 31 adet kablosuz cihaz desteği
- Yaklaşık 500 Mt Çekim Mesafesi (Açık Alan)

**Teknik Özellikler****VKM-2996**

Standart	EN 54-18, EN 54-25 Sertifikalı
Çalışma Frekansı	868-870MHz 14dBm
Kanal Sayısı	10
Ardışık Router Bağlantı	4
Tekil Router Bağlantı	5
Çalışma Mesafesi	500 mt (Açık Alan)
Güç Besleme	Harici 24VDC
Programlama	Lokal 2 Buton ile
Akım Tüketimi	10mA
Çalışma Koşulları	-10°C ~ 55°C
Boyutları (En-Boy mm)	150x110
Bağıl Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30

**VKM-2997****Kablosuz Giriş/Çıkış Modülü**

- ▶ 3.Parti Ürünleri Kablosuz bir Şekilde Sisteme Ekleme

- ▶ Kablosuz Cihaz Kontrol Senaryoları Oluşturabilme

- ▶ Tamamı İzlenebilir Giriş ve Çıkışlar

- ▶ Kolay ve Anlaşılır Giriş ve Çıkışlar

**Genel Özellikler**

- ▶ EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalı
- ▶ Yaklaşık 500 Mt Çekim Mesafesi (Açık Alan)
- ▶ 2 adet CR123A Pil ile yaklaşık 8 yıl Pil ömrü
- ▶ Birbirini yedekleyen Pil yapısı

**Teknik Özellikler****VKM-2997**

Standart	EN 54-18, EN 54-25 Sertifikalı
Çalışma Frekansı	868-870mHz
Kablosuz Güç	14dBm
Kanal Sayısı	10
Çalışma Mesafesi	500 mt (Açık Alan)
Güç Besleme	2x CR123A Pil
Pil Ömrü	2 Pil ile 8 Yıla Kadar
Çalışma Tipi	1x Giriş, Çıkış İzlenebilir
Çalışma Koşulları	-10°C ~ 55°C
Boyutları (En-Boy mm)	100x65
Bağıl Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30

**VKB-2976****Kablosuz Yangın Butonu**

- ▶ Kontrol Paneli ile Tamamen Kablosuz Haberleşme

- ▶ Yedekli Pil Sistemi ile Yaklaşık 8 Yıl Pil Ömrü

- ▶ Tekrar Kurulabilir Buton Tipi

- ▶ EN 54-25 Kablosuz Yangın Sistemleri Standartlarına Uygun

**Genel Özellikler**

- ▶ EN 54-11 ve EN 54-25 Sertifikalı
- ▶ Yaklaşık 500 Mt Çekim Mesafesi (Açık Alan)
- ▶ 2 adet CR123A Pil ile yaklaşık 8 yıl Pil ömrü
- ▶ Birbirini yedekleyen Pil yapısı
- ▶ Tekrar Kurulabilir Tip
- ▶ Koruma Kapak Desteği (Opsiyon)
- ▶ Sıva Altı veya Sıva Üstü Montaj Seçeneği

**Teknik Özellikler****VKB-2976**

Standart	EN 54-11, EN 54-25 Sertifikalı
Çalışma Frekansı	868-870mHz
Kablosuz Güç	14dBm
Kanal Sayısı	10
Çalışma Mesafesi	500 mt (Açık Alan)
Güç Besleme	2x CR123A Pil
Pil Ömrü	2 Pil ile 8 Yıla Kadar
Çalışma Tipi	Tekrar Kurulabilir
Koruma Kapak	Opsiyon VKA-0276
Çalışma Koşulları	-10°C ~ 55°C
Boyutları (mm)	86x55x88
Bağıl Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30

## VKD-2960

## Kablosuz Yangın Dedektörü

► Kablo Çekilmesi Maliyetli ve Zor Yerler İçin Tamamen Kablosuz Algılama

► Tek Bir Dedektör İçerisinde Farklı Tipte Algılama Seçenekleri

► Yedekli PİL Sistemi ile Yaklaşık 8 Yıl PİL Ömrü

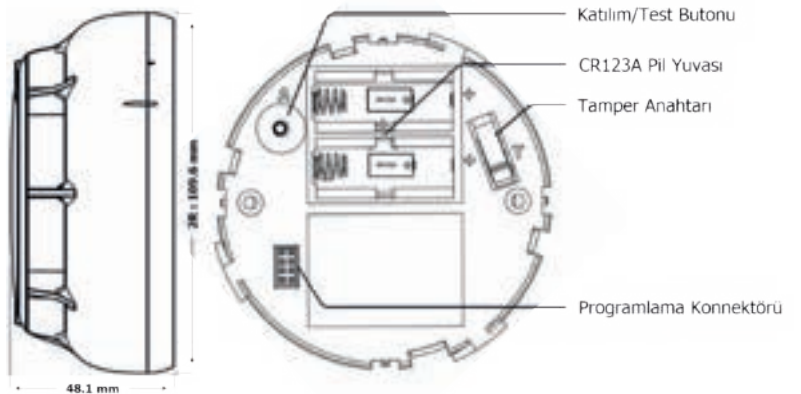
► EN 54-25 Kablosuz Yangın Sistemleri Standartlarına Uygun



Teknik Özellikler	VKD-2960
Standart	EN 54-5/7/25 Sertifikalı
Çalışma Frekansı	868-870mHz
Kablosuz Güç	14dBm
Kanal Sayısı	10
Çalışma Mesafesi	500 mt (Açık Alan)
Güç Besleme	2x CR123A PİL
PİL Ömrü	2 PİL ile 8 Yıla Kadar
Çalışma Tipi	Duman Isı Isı Artış Duman ve Isı Duman veya Isı Duman ve Isı Artış Duman veya Isı Artış
Duman Algılama Seviyesi	-10°C ~ 55°C A2S (55 C - 70 C)
Çalışma Koşulları	-10°C ~ 70°C
Boyutları (mm)	Ø109,6- h48,1
Bağıl Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30

## Genel Özellikler

- EN 54-5, EN 54-7 ve EN 54-25 Sertifikalı
- Yaklaşık 500mt Çekim Mesafesi (Açık Alan)
- 2 adet CR123A PİL ile yaklaşık 8 yıl PİL ömrü
- Birbirini yedekleyen PİL yapısı
- Farklı tipte algılama seçenekleri;
  - Sadece Duman Algılama
  - Sadece Sabit Isı Algılama
  - Sadece Isı Artış Algılama
  - Duman ve Isı Algılama
  - Duman veya Isı Algılama
  - Duman veya Isı Artış Algılama
- Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Kolay temizlenebilen duman odası
- Dedektör tabanında etiket aparatı (Opsiyonel)



## VKS-2492

## Flaşörlü Yangın Sireni

► Kablosuz Akıllı Yangın Flaşörlü Siren

► Siren, Flaşör ve Kombin Çalışma Seçenekleri

► Ton, Ses Seviyesi ve Flaşör Modu Seçenekleri

► Yüksek Çekim Seviyesi ile Güvenli ve Kararlı Kablosuz Haberleşme Protokolüne Sahip



## Genel Özellikler

- EN5 4-3, EN 54-25 Sertifikalı
- 3 Farklı Flaş Hız Modu
- 3 Farklı Ses Şiddeti Seçimi
- Sadece Siren ve Sadece Flaşör Çalışma Seçeneği
- 42 adet ton türü

## Teknik Özellikler

## VKS-2492

İletişim Mesafe	500 mt (açık alan)
Çalışma Frekansı	868MHz
Kanal Sayısı	10
Çıkış Gücü	14 dBm (25 mW)
Ortalama Akım(Sukunet) Tüketimi	20uA (@12V)
Pil	4xCR123A
Pil Ömrü	4 Pil ile 6 Yıla Kadar
Kullanım Alanı	Kapalı Alan
Kapsama Alanı	W-2,4-4
Alarm Durumu / Akım Tüketimi	~Min.=6.74mA, Nom.=11.06Ma, Max.=15.1mA.(9VDC )
Ses Seviyesi	88.4 / 90.3 / 95 dB±2 dB (@12VDC,1 metrede)
Siren Ton Sayısı	42 adet ton türü (Default tone :1)
Flaş Hız Modu	3 (Yavaş, Normal, Hızlı)
Kullanım Alanı	Bina içi dahili kullanım / Siren Tipi: A
Ebatlar (mm)	Ø:110mm, h:55mm (Taban Dahil)
Ledler	Geniş Açılı 8 Adet Parlak LED
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ 55°C
Koruma Sınıfı	IP21C

EN-54

CE



RoHS Compliant

Türkiye

YERLİ ÜRETİM



## VYY-1100

Vionty Adresli Yangın Alarm Sistemleri  
Grafik İzleme Yazılımı

VIONTY adresli yangın algılama sistemlerindeki yangın, uyarı, hata olaylarının grafiksel olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.  
WEB tabanlı yönetimi ile kullanımı ve kontrolü çok kolaydır.

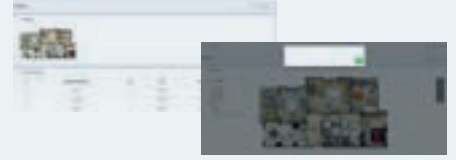
2 Mod halinde çalışır;

- Tasarım modu ile yeni grafik haritaları eklenir, üzerine cihazlar yerleştirilir.
- İzleme Modu ile tasarlanmış olan haritalar üzerinde gerçek zamanlı izleme ve yönetim yapılır.



### Genel Özellikler

- ▶ Tek veya sınırsız panel bağlantısı (lisansa bağlı)
- ▶ Grafik arayüz görünümü
- ▶ API entegrasyon desteği
- ▶ Alarm durumunda ekranda POP-UP alarm bilgisi gösterebilme ve sesli uyarı
- ▶ Birden fazla yangın alarm durumunda haritalar arası geçiş yapılabilme ve olayın gerçekleştiği mahali grafiksel olarak izleyebilme
- ▶ Müdahale gerektiren zamanda uzaktan komut gönderilebilme (Buzzer sessiz, siren sessiz, tahliye, reset)
- ▶ Çoklu harita desteği (.png, .bmp ve .jpeg)
- ▶ Sürükle-bırak işlemiyle harita üzerine cihaz ekleme
- ▶ Sınırsız olay kaydını filtreleyerek gösterebilme
- ▶ Çoklu dil desteği (Türkçe, İngilizce, ...)
- ▶ Senaryo oluşturma (Sürükle-bırak özelliği) Kirlilik seviyelerini görebilme



**EN-54**

**CE**



**RoHS**  
Compliant

**Türkiye**

**YERLİ ÜRETİM**

Bilgi Elektronik, ürettiği tüm ürünlerinde, geniş AR-GE kadrosu ile tamamen kendi geliştirdiği özgün teknolojileri kullanmaktadır. Bununla beraber 25 yıldan bu yana geliştirdiği ve ürettiği yüksek kaliteli ürünleri ile hem tüketiciler açısından hem de uygulayıcı teknisyenler açısından yaşamı daha kolay ve daha güvenli kılmaya çalışmaktadır.



**vionty**<sup>®</sup>

[www.vionty.com.tr](http://www.vionty.com.tr)

Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

# YÜKSEK TEKNOLOJİ İLE TANIŞIN



Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1.  
Cadde İsmet Tarman İş Merkezi  
No:1 Kat:3/32 34775 Ümraniye/İstanbul



0(216) 455 88 46



satis@teknim.com

**vionty**<sup>®</sup>

[www.vionty.com.tr](http://www.vionty.com.tr)

Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.