

vionty®

YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

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



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.

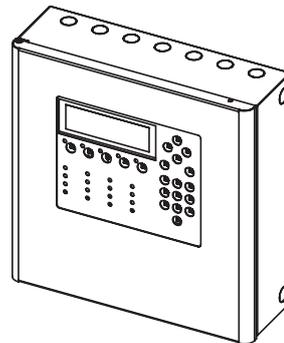
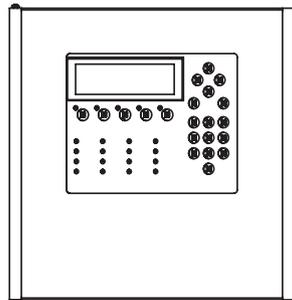
EN54-4

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 |
| Çevrim Bilgisi | | | |
| 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 ² kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm ² 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 ² kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm ² 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 ² kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm ² kesit (@250 mA) |
| Network | | | |
| 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) |
| Mekaniksel | | | |
| 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) |
| Çevresel | | | |
| 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 |
| Güç | | | |
| 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 ² | 3 x 1,5mm ² | 3 x 1,5mm ² |
| 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 |
| Çıkışlar | | | |
| 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



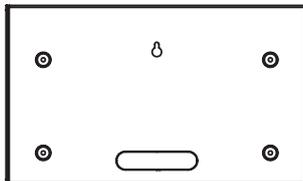
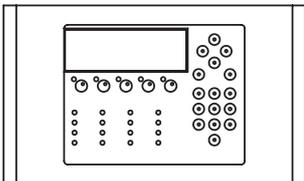
VIONTY VYP-2341 tekrarlayıcı panel, büyük ve orta boy işletmelerde yangın algılama sistemlerini farklı noktalardan izlemek ve müdahale edebilmeyi sağlamak üzere geliştirilmiştir. RS-485 haberleşme protokolü ile ana panelden yaklaşık 1.000 metre uzağa kadar bağlanabilir. İnce ve estetik tasarımı ile her türlü ofis ortamı, bekçi kulübesi, karşılama bankosu gibi ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Harici bir beslemeye ihtiyaç duymadan beslemesini panel üzerinden sağlamaktadır. Tekrarlayıcı panel üzerinden, anapanelde 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 ² , 2mm ² |
| 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 tanımlanmış olduğu 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

| VKD-2361 | |
|-------------------------------------|---|
| 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 ² - 1,5mm ² |
| Alarm Bildirim LED | Kırmızı |
| Durum Bildirim LED | Mavi / Sarı |
| Çalışma Sıcaklığı | -10°C ~ 55°C |
| Nem | 95% RH |
| Koruma Sınıfı | IP30 |
| İzolatör | Var |

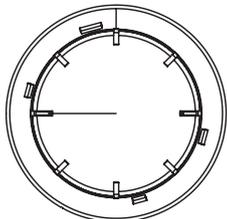
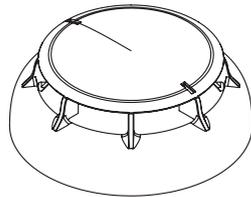
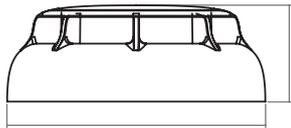
VKD-2371**Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü
Isı + Isı Artış Dedektörü**

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 bildirimleri 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**

| | VKD-2371 |
|-------------------------------------|---|
| 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 ² - 1,5mm ² |
| 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

| | VKD-2381 |
|-------------------------------------|--|
| 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 ² - 1,5mm ² |
| Alarm Bildirim LED | Kırmızı |
| Durum Bildirim LED | Mavi-Sarı |
| Çalışma Sıcaklığı | -10°C ~ 70°C |
| Nem | 95% RH |
| Koruma Sınıfı | IP30 |
| İzolatör | Var |

VKD-2361Akıllı 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**

| | VKD-2361 | VKD-2371 | VKD-2381 |
|-------------------------------------|---|---|--|
| 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) |
| Elektriksel | | | |
| 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 |
| Mekaniksel | | | |
| 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 ² - 1,5mm ² | 0,4mm ² - 1,5mm ² | 0,4mm ² - 1,5mm ² |
| Alarm Bildirim LED | Kırmızı | Kırmızı | Kırmızı |
| Durum Bildirim LED | Mavi- Sarı | Mavi- Sarı | Mavi- Sarı |
| Çevresel | | | |
| 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 ² - 1,5mm ² |
| 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

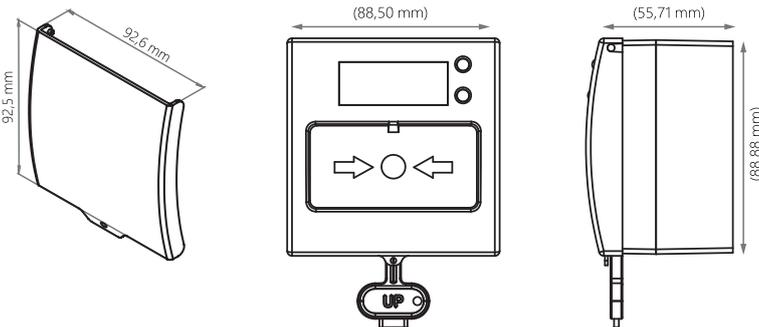


VKB-2277 akıllı adresli dahili izolatörlü yangın alarm butonu sıva altı ve sıva üstü montaja uygundur. Opsiyonel olarak şeffaf koruma kapağı takılabilir. Tüm VIONTY adresli panellerle flashlink protokolü ile çalışmaktadırlar. Dahili izolatörü sayesinde loop hattında oluşabilecek kısa devre sırasında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

EN54-17 EN54-13 EN54-11

**Teknik Özellikler**

| | VKB-2277 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 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

| | VYS-2202 |
|-----------------------------------|--|
| 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 ² ~ 1.5mm ² |
| Heart Led | 1182R=Beyaz 1182W=Kırmızı Heart Led 20s periyotla yanıp söner |
| Ledler | Geniş Açılı 7 adet parlak LED |
| Ağırlık (taban dahil/taban 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)



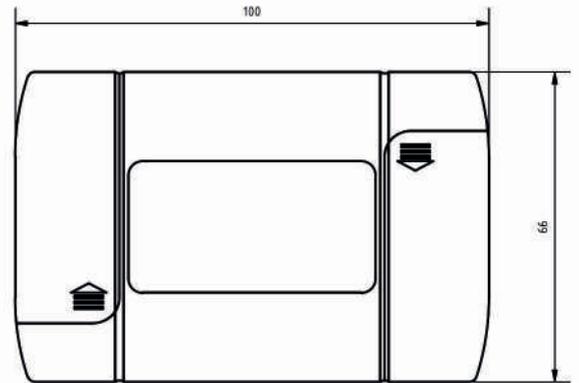
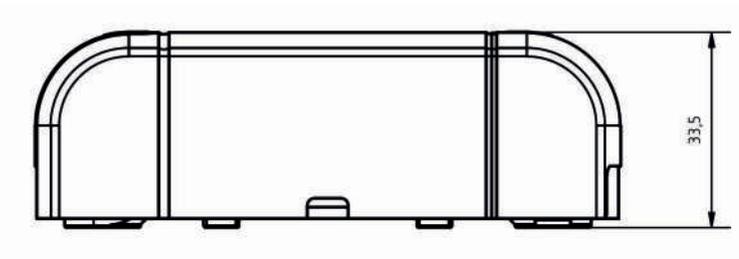
VKM-2542 modülü, hem kuru kontak izleme yapabilmekte hem de harici alarm cihazlarının çalışması için kuru kontak çıkış sağlamaktadır.

EN54-13

EN54-18 EN54-17

**Teknik Özellikler**

| | VKM-2542 |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 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 ² |
| 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



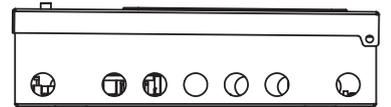
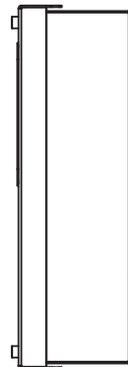
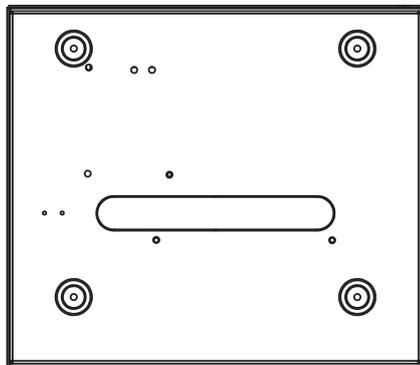
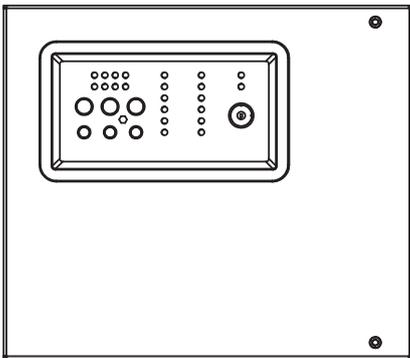
ÜRÜN TIPLERİ

- 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**

| | VYP-514 |
|------------------------------------|---|
| 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 ² (Faz, Nötr, Toprak) |
| Imin | 75mA |
| I _{maxA} | 500 mA |
| I _{maxB} | 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

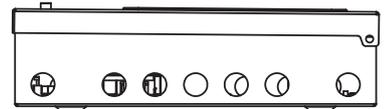
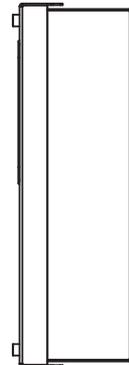
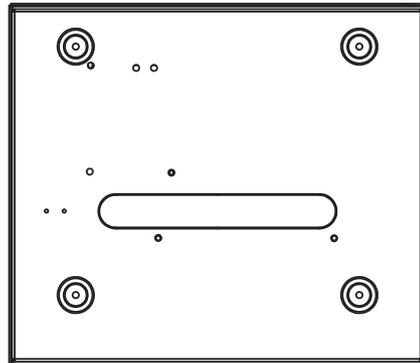
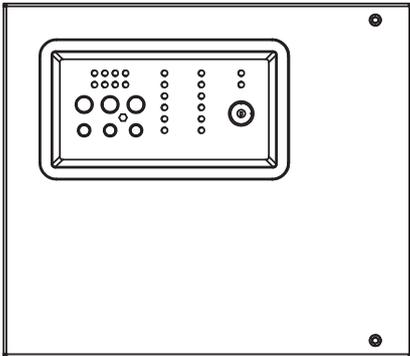
ÜRÜN TİPLERİ

- 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**

| | VYP-518 |
|------------------------------------|--|
| 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 ² (Faz, Nötr, Toprak) |
| Imin | 75mA |
| ImaxA | 500 mA |
| ImaxB | 1,5 A |
| İzlenebilir Siren Çıktıları 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 |



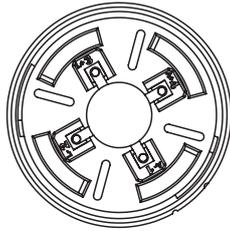
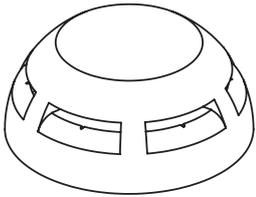
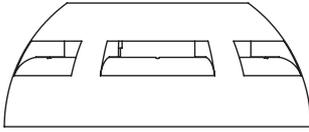
VYS-4202**Flaşörlü Yangın Alarm Sireni, Kırmızı**

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**

| | VYS-4202 |
|-------------------------|---|
| 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 ² ~ 1.5mm ² |
| 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**

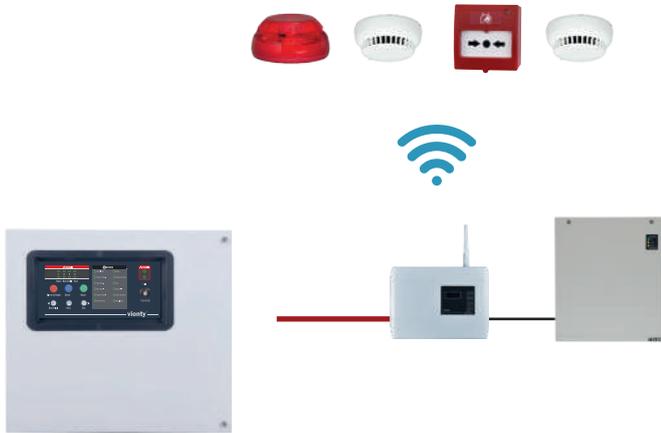
- EN 54-4 Sertifikasına sahiptir
- Seçilebilir tek veya çift çıkış sayısı
- 7Ah veya 12Ah akü desteği
- 200/240V AC giriş
- Hata durumunda çalışan kuru kontak röle çıkışı
- Kolay hata tanımı için durum gösterge ledleri
- Sıcaklık kompanzasyonlu, akıllı akü şarj devresi
- Kısa devre ve aşırı yük durumlarına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

Teknik Özellikler

| | VGK-9355 |
|---|---|
| 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 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)

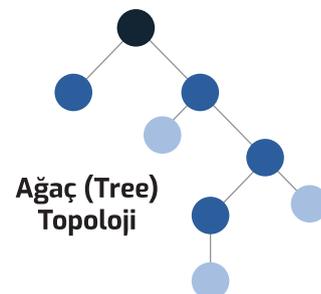
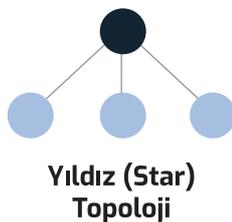


VKM-2995 Kablosuz Koordinatör, Vionty marka adresli yangın panelleri ile kullanılabilirken, VKM-4995 Kablosuz Koordinatör ise tüm marka ve model konvansiyonel yangın panelleri ile kullanılabilir. Bu sayede, bir projeyi adresli veya konvansiyonel olmak üzere tamamen kablosuz olarak tasarlayabilir, daha 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.

Kablosuz Konvansiyonel Yangın Sistem Şeması

VLPWAN (Vionty Low Power Wide Area Network), düşük güç gereksinimi olan cihazların geniş alanda 2 yönlü 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 Gösterebilmek

- 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 Girişi | 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 İki 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 Pil Sistemi ile Yaklaşık 8 Yıl Pil Ömrü

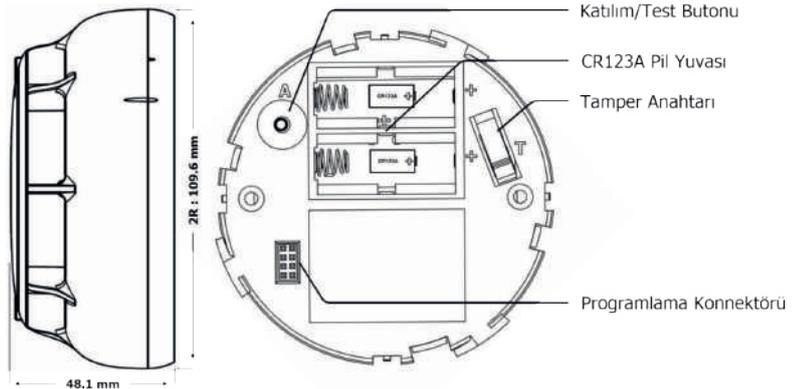
► EN 54-25 Kablosuz Yangın Sistemleri Standartlarına Uygun



| 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 Pil |
| Pil Ömrü | 2 Pil 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 Pil ile yaklaşık 8 yıl Pil ömrü
- Birbirini yedekleyen Pil 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

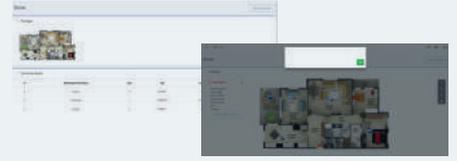
VIONTY adresli yangın algılama sistemlerindeki yangın, uyarı, hata olaylarının grafiksel olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.
WEB tabanlı yönetimi ile kullanımı ve kontrolü çok kolaydır.

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[®]
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[®]

www.vionty.com.tr

Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.