

## VAP-408 ALARM KONTROL PANELİ

### Zonlar

- Ana kontrol paneli üzerindeki 8 zon, zone genişletme kartı ile 12 zona, zon çiftleme (zone-doubling) ile 16 zona çıkartılabilir.
- Her zon NC, NO, tek EOL (hat sonu) veya çift EOL dirençli olarak kullanılabilir.
- Her zon 12 farklı şekilde (kapı, pencere,dahili, harici, 24 saat, yangın, tamper, panik...vb) seçilebilir.
- Her bölüm (partition) için ayrı ayrı giriş ve çıkış gecikmeleri verilebilir.
- Zon tepki süresi ayarlanabilir.
- Zonlara giriş takipçisi zonu, son kapı, sesli/sessiz zon gibi ekstra özellikler verilebilir.
- Giriş/çıkış zonları belirtilerek, çıkış kapısından çıkıldığında gecikme süresi sıfırlanarak panelin derhal kurulması sağlanabilir.
- Siren çalmadan alarm haber alma merkezine mesaj göndermek için her zon özel olarak tanımlanabilir. (gaz dedektörü, su basma dedektörü kullanımı için)
- Yanlış alarmdan kaçınmak için çapraz zon (cross zone) ve çift tetik (double hit) özelliği vardır.
- Her zon için yürüme testi yapılabilir.
- Her zon otomatik veya manuel olarak by-pass edilebilir.



### Çıkışlar

- **1 siren çıkışı**
  - Pozitif veya negatif tetikleme
  - 2-255 dk. arasında ayarlanabilir çalma süresi.
- **3 PGM (programlanabilir) çıkış**
  - Opsiyonel PGM röle modülü ile PGM çıkış sayısı 8'e yükseltilebilir.
  - Siren çıkışı olarak kullanılabilir.
  - Kuruldu (arm) çıkışı olarak kullanılabilir.
  - Yangın siren çıkışı olarak kullanılabilir.
  - Belirli zonlar kurulduğunda aktif olacak şekilde kullanılabilir.
  - Rastgele çıkış verecek şekilde ayarlanabilir.
  - Seçilen hatalarda çıkış verecek şekilde ayarlanabilir.
  - Otomatik resetleme için duman dedektör beslemesinde kullanılabilir.
  - Belirli zon veya bölümlerde hareket olduğunda aktif olacak şekilde kullanılabilir.
  - Belirli zaman aralıklarında aktif olacak şekilde kullanılabilir.
  - Giriş kontrol özelliği kullanıldığında manyetik veya elektromekanik kapıların kilit kontrol sisteminde kullanılabilir.

### Bölümler (Partition)

- 4 bölüm (partitions)
- Her bölüm ayrı ayrı veya beraber kurulabilir, çözülebilir.
- Zonlar otomatik olarak ilgili bölümlere atanabilir. (**Smart Partition Technology**)
- Her zon bağımsız bir sistem olarak kullanılabilir.(Her bölüme farklı keypad, zon, telefon numaraları, siren, kullanıcılar tanımlanabilir.)

### Keypad

- 4 keypad bağlanabilir.
- Her keypad'in kendine ait adresi vardır ve birbirlerinden etkilenmezler.
- LED veya LCD keypadler beraber veya ayrı ayrı bağlanabilir.
- Keypadlere bölümler atanarak sadece ilgili zonlardaki hareketleri göstermesi sağlanabilir.

- Keypad üzerinde bulunan 4 özel tuş ile her bölüm için hızlı kurma veya kısmi kurma, dahili/harici (home/away) kurma, kapıları kurma, pencereleri kurma işlemleri yapılabilir.
- Belirli zonların aktif veya pasif olması durumunda buzzer ile uyarı tonu (chime) üretmesi sağlanabilir.
- İlgili zonun aktif olması ile keypad aydınlatmasının yanması sağlanabilir.

## **Tavsiye Edilen Keypadler**

### **VPC-116, 16 zonluLED keypad**



### **VPC-301, LCD keypad**



### **VPC-108, 8 zonlu LED keypad (\*)**



(\*)Zon çiftleme özelliği kullanılan sistemlerde VPC-108 keypad kullanılması önerilmez.

## **Güç Ünitesi**

- Kısa devre korumalı 12V, toplam 2A besleme çıkışı
- Siren için ayrı besleme çıkışı
- Keypad için ayrı besleme çıkışı
- Akım sınırlamalı akü şarj devresi
- Sürekli şebeke gerilimi ve telefon hattı kontrolü

## **Olay Hafızası**

- 256 adet tarih ve saatli olay hafızası

## **PC ile bağlantı**

- Tüm panel ayarlarını okuma/değiştirme ve olay hafızasını okuma, opsiyonel VPL-232 veya VPL-USB modülleri ve VAPMAN yazılımı aracılığı ile panele bağlı bir PC tarafından, onboard modem veya opsiyonel VPL-NET modülü ve VAPMAN yazılımı aracılığı ile uzaktaki bir PC tarafından internet üzerinden gerçekleştirilebilir.

- Panelin mevcut durumu (kurulu/kurulu değil), zonların mevcut durumu (açık/kapalı), PGM çıkışlarının mevcut durumu (aktif/pasif) ve kontrolleri, opsiyonel VPL-232 veya VPL-USB modülleri ve VAPMAN yazılımı aracılığı ile panele bağlı bir PC tarafından, onboard modem veya opsiyonel VPL-NET modülü ve VAPMAN yazılımı aracılığı ile uzaktaki bir PC tarafından internet üzerinden gerçekleştirilebilir.

## Telefon ile kumanda

- Panelin kurulması/çözülmesi yapılabilir.
- PGM çıkışları kontrol edilebilir.
- Panelin ve PGM çıkışlarının mevcut durumları hakkında bilgi alınabilir.

## Komünikatör

- Contact ID ve SIA formatlarını destekler.
- 6 farklı kullanıcı telefon numarasını arar
  - Standart alarm uyarı sinyali verir.
  - Opsiyonel VAV-210 ses kayıt modülü veya VAV-218 ses mesaj modülü aracılığı ile sesli mesaj verir.
- Yedek numaraları ile beraber 2 farklı AHM (Alarm Haber Alma Merkezi) numarası arar.
- Gelen aramalar tek tuşla onaylanabilir.
- Komünikatörün AHM'ne göndereceği mesajlar seçilebilir.
- Kullanıcı telefon numaralarına gönderilecek olaylar seçilebilir.
- Gecikmeli elektrik hatası gönderir.
- Sürekli telefon hattı kontrolü yapar ve arıza durumunda alarm verir.
- Farklı bölümler için farklı telefon numaralarını ve AHM numaralarını araması sağlanabilir.

## Kullanıcılar ve Şifreler

- Mühendislik şifresi: Kurulumla ilgili tüm ayarlara ulaşmaya yetkilidir.
- Master kullanıcı şifresi: Kullanıcı ayarları (şifre, zaman ayarı, yetkilendirme...vb.) ile ilgili ayarlara ulaşmaya yetkilidir.
- 9 kullanıcı şifresi : Paneli kurmaya ve çözmeye yetkilidir.
  - Belirli zaman aralığı ve kurma/çözme için kullanıcı yetkileri sınırlandırılabilir.
- Geçiç misafir şifresi: bir gün için veya tek kullanımlık olarak normal kullanıcı yetkilerine sahiptir.
- Tehdit şifresi: paneli çözebilir ancak AHM ve kullanıcı telefon numaraları aranır.
- PC erişim şifresi: VAPMAN yazılımı aracılığı ile paneli izlemeye ve kontrol etmeye yetkilidir.

## Farklı kurma/çözme seçenekleri

- Tek tuş ile istenilen bölümleri kurma/çözme
- Belirli tarihler ve zaman aralığında otomatik kurma ve çözme
- Uzaktan kumanda ile kurma/çözme
- Telefonla kurma/çözme
- VAPMAN yazılımı aracılığı ile PC kullanarak kurma/çözme
- Belirli bir zonda belirli süre hareket yoksa otomatik kurma.

## Keypad erişimi sınırlandırma

- Sadece izin verilen bölümler gösterilebilir.
- Sadece kurma yapılabilir.
- Sadece çözme yapılabilir.
- Programlama menüsüne giriş izni sınırlandırılabilir.

## Kapı giriş sistemi olarak kullanabilme

- Kapı dışına ilave bir keypad takılarak, bir kullanıcı şifresini ve bir PGM çıkışını bu işe tahsis ederek panel kapı giriş sistemi olarak kullanılabilir.
- Kapı girişleri belirli günler ve saatler ile sınırlandırılabilir.