

## VAP-4XX SERİSİ ALARM KONTROL PANELLERİ

### Zonlar

- VAP-404: Ana kontrol paneli üzerindeki 4 zon, zon genişletme kartı veya zon çiftleme (zonedoubling) ile 8 zona çıkartılabilir.
- VAP-408: Ana kontrol paneli üzerindeki 8 zon, zon genişletme kartı ile 12 zona , zon çiftleme (zone-doubling) ile 16 zona çıkartılabilir.
- VAP-416: Ana kontrol paneli üzerindeki 16 zon, zon genişletme kartı ile 20 zona, zon çiftleme (zone-doubling) ile 32 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 zon, 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 zon 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. arası ayarlanabilir siren çalma süresi.
- **2 PGM; VAP-408 ve VAP-416'da 3 adet**

### Metal Kutu



### Plastik Kutu



## 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 zonlarda 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.

- 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-108, 8 zonlu LED keypad (VAP-404 ve VAP-408\* için)**



**VPC-116, 16 zonlu LED keypad (VAP-408 ve VAP-416\* için)**



**VPC-132, 32 zonlu LED keypad (Sadece VAP-416 için)**



## Bölümler (Partition)

- 4 bölüm (partition).
- 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 ve LCD keypadler beraber veya ayrı ayrı bağlanabilir.

## VPC-301, LCD keypad



(\*) Zon çiftleme özelliği kullanılan sistemlerde 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 (VAP-404'te opsiyonel) 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 (VAP-404'te opsiyonel) 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

- VAP-404: Contact ID ve DTMF 3+1, 3+2, 4+1, 4+2 formatlarını destekler.
- VAP-408 ve VAP-416 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 sesli 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.
- VAP-404'te 5, VAP-408'de 9, VAP-416'da 27 kullanıcı şifresi:
  - Belirli zaman aralığı ve kurma/çözme için kullanıcı yetkileri sınırlandırılabilir.

- Geçici misafir şifresi: Bir gün içinde 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 Erişimini Sınırlandırma

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

## Kapı Giriş Sistemi Olarak Kullanılabilir

- 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.

MODEL	VAP-404	VAP-408	VAP-416
Zon sayısı	4	8	16
Partition sayısı	4	4	4
Zon çiftleme	EVET	EVET	EVET
Zonların NC/NO seçilebilmesi	EVET	EVET	EVET
Ek zon kartı ile çıkabileceği zon sayısı	8	12	20
Zon tipi belirleme (Yangın, sabotaj...vs)	EVET	EVET	EVET
Ayarlanabilir zon tepki süresi	EVET	EVET	EVET
Otomatik ve manuel bypass	EVET	EVET	EVET
Gelişmiş cross zone özelliği	EVET	EVET	EVET
Gelişmiş double hit özelliği	EVET	EVET	EVET
Yürüme testi	EVET	EVET	EVET
Keypad sayısı	4	4	4
Olay hafızası	256	256	256
Ayarlanabilir siren çalma süresi	EVET	EVET	EVET
PC bağlantısı	EVET	EVET	EVET
Uzaktan upload/download	Opsiyonel modem veya network kartı	Modem standart, opsiyonel network kartı	
Firmware güncelleme	EVET	EVET	EVET
VAPMAN alarm kontrol yazılımı	EVET	EVET	EVET
Siren ve PGM'lerin NC/NO seçilebilmesi	EVET	EVET	EVET
Sürekli akü ve şebeke kontrolü	EVET	EVET	EVET
Kullanıcı sayısı	7 normal + 1 misafir	11 normal + 1 misafir	31 normal + 1 misafir
Tehdit şifresi	EVET	EVET	EVET
Kullanıcı yetkilerini sınırlandırma	Zaman, bölge, keypad, işlem tipi		
Zaman ayarlı kurma/çözme, hareketsizken otomatik kurma, anahtarla kurma/çözme	EVET	EVET	EVET
Kısmi kurma, telefonla kurma/çözme	EVET	EVET	EVET
Komünikatör	EVET	EVET	EVET
Telefon arayıcı	EVET	EVET	EVET
AHM sayısı	2	2	2
AHM telefon hafızası	2 asıl + 2 yedek	2 asıl + 2 yedek	2 asıl + 2 yedek
Kişisel telefon hafızası	6	6	6
Haberleşme formatları	Contact ID / DTMF[3 + 1/3+2/4+1/4+2]	Contact ID / SIA	
Sürekli telefon hattı kontrolü	EVET	EVET	EVET
Telefon hattı kesildiğinde alarm verme	EVET	EVET	EVET
Smart Partition Technology (SPT)	EVET	EVET	EVET

## Ölçüler & Ağırlıklar

- **VAP-404 Plastik kutulu:**
  - 300x250x100mm
  - 1385g
- **VAP-404 Metal kutulu:**
  - 300x210x80mm
  - 2484g
- **VAP-408 Plastik kutulu:**
  - 300x250x100mm
  - 1400g
- **VAP-408 Metal kutulu:**
  - 300x300x80mm
  - 3040g
- **VAP-416 Metal kutulu:**
  - 300x300x80mm
  - 3160g