

VAP-304 ALARM KONTROL PANELİ

Zonlar

- VAP-304: Ana kontrol paneli üzerindeki 4 zon, zon genişletme kartı veya zon çiftleme (zone-doubling) ile 8 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.
- Zon tepki süresi ayarlanabilir.
- Giriş ve çıkış gecikmeleri verilebilir.
- 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 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. arasında ayarlanabilir çalma süresi.
- **1 PGM (programlanabilir) çıkış :**
- Siren çıkışı olarak kullanılabilir.
- Kuruldu (arm) çıkışı olarak kullanılabilir.
- Yangın siren çıkışı olarak kullanılabilir.

Metal Kutu



Plastik Kutu



- 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.

Keypad

- 2 keypad bağlanabilir:
- Her keypadin adresi vardır, birbirlerini etkilemezler.
- LED ve LCD keypadler birlikte ya da ayrı kullanılabilirler.
- Belirli zonlar aktif ya da pasif olduğunda buzzer ile uyarı sesi (chime) verebilir.
- İstenilen zonlarda hareket olduğunda otomatik olarak keypad aydınlatması çalışır. (Örneğin; Kullanıcı kapıyı açtığı anda, keypad aydınlatması otomatik olarak çalışır)

Tavsiye edilen keypadler:

VPC-104, 8 zonlu LED keypad*



VPC-108, 8 zonlu LED keypad



VPC-116, 16 zonlu LED keypad



VPC-301, LCD keypad



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 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, opsiyonel TPL-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, opsiyonel TPL-NET modülü ve VAPMAN yazılımı aracılığı ile uzaktaki bir PC tarafından internet üzerinden gerçekleştirilebilir.

Komünikatör

- Contact ID ve DTMF 3+1, 3+2, 4+1, 4+2 formatlarını destekler.
- 6 farklı kullanıcı telefon numarasını arar
 - Standart alarm uyarı sinyali verir.
 - Opsiyonel VAV-211 ses kayıt modülü aracılığı ile sesli mesaj verir.
- Yedek numarası ile beraber AHM (Alarm haber alma merkezi) numarasını arar.
- Gelen aramalar tek tuşla onaylanabilir.
- Komünikatörün AHM'ne göndereceği mesajlar seçilebilir.
- Kullanıcı telefon numaralarına gönderilecek olaylar seçilebilir.
- Gecikmeli elektrik hatası gönderir.

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-304'te 5 kullanıcı şifresi: Paneli kurmaya ve çözmeye yetkilidir.
 - Belirli zaman aralığı ve kurma/çözme için kullanıcı yetkileri sınırlandırılabilir.
- Geçici 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 kurma/çözme.
- Belirli tarihler ve zaman aralığında otomatik kurma ve çözme.
- Uzaktan kumanda ile kurma/çözme.
- VAPMAN yazılımı aracılığı ile PC kullanarak kurma/çözme.
- Belirli bir zonda belirli süre hareket yoksa otomatik kurma.

Ölçüler & Ağırlıklar

- **Plastik kutulu:**
300x250x100mm, 1360g
- **Metal kutulu:**
300x210x80mm, 2470g

Karşılaştırma Tablosu

MODEL	VAP 304
Zon sayısı	4
Partition sayısı	1
Zon çiftleme	EVET
Zonların NC/NO seçilebilmesi	EVET
Ek zon kartı ile çıkabileceği zon sayısı	8
Zon tipi belirleme (Yangın, sabotaj...vs)	EVET
Ayarlanabilir zon tepki süresi	EVET
Otomatik ve manuel bypass	EVET
Gelişmiş cross zone özelliği	EVET
Gelişmiş double hit özelliği	EVET
Yürüme testi	EVET
Keypad sayısı	2
Olay hafızası	256
Ayarlanabilir siren çalma süresi	EVET
PC bağlantısı	EVET
Uzaktan upload/download	Opsiyonel modem veya network kartı
Firmware güncelleme	EVET
VAPMAN alarm kontrol yazılımı	EVET
Siren ve PGM'lerin NC/NO seçilebilmesi	EVET
Sürekli akü ve şebeke kontrolü	EVET
Kullanıcı sayısı	7 normal + 1 misafir
Tehdit şifresi	EVET
Kullanıcı yetkilerini sınırlandırma	Zaman, işlem tipi
Zaman ayarlı kurma/çözme, hareketsizken otomatik kurma, anahtarla kurma/çözme	EVET
Tek tuşla kurma, telefonla kurma/çözme	HAYIR
Komünikatör	EVET
Telefon arayıcı	EVET
AHM sayısı	1
AHM telefon hafızası	1 asıl + 1 yedek
Kişisel telefon hafızası	6
Haberleşme formatları	Contact ID / DTMF [3+1/3+2/4+1/4+2]
Sürekli telefon hattı kontrolü	HAYIR
Telefon hattı kesildiğinde alarm verme	HAYIR
Smart Partition Technology (SPT)	HAYIR