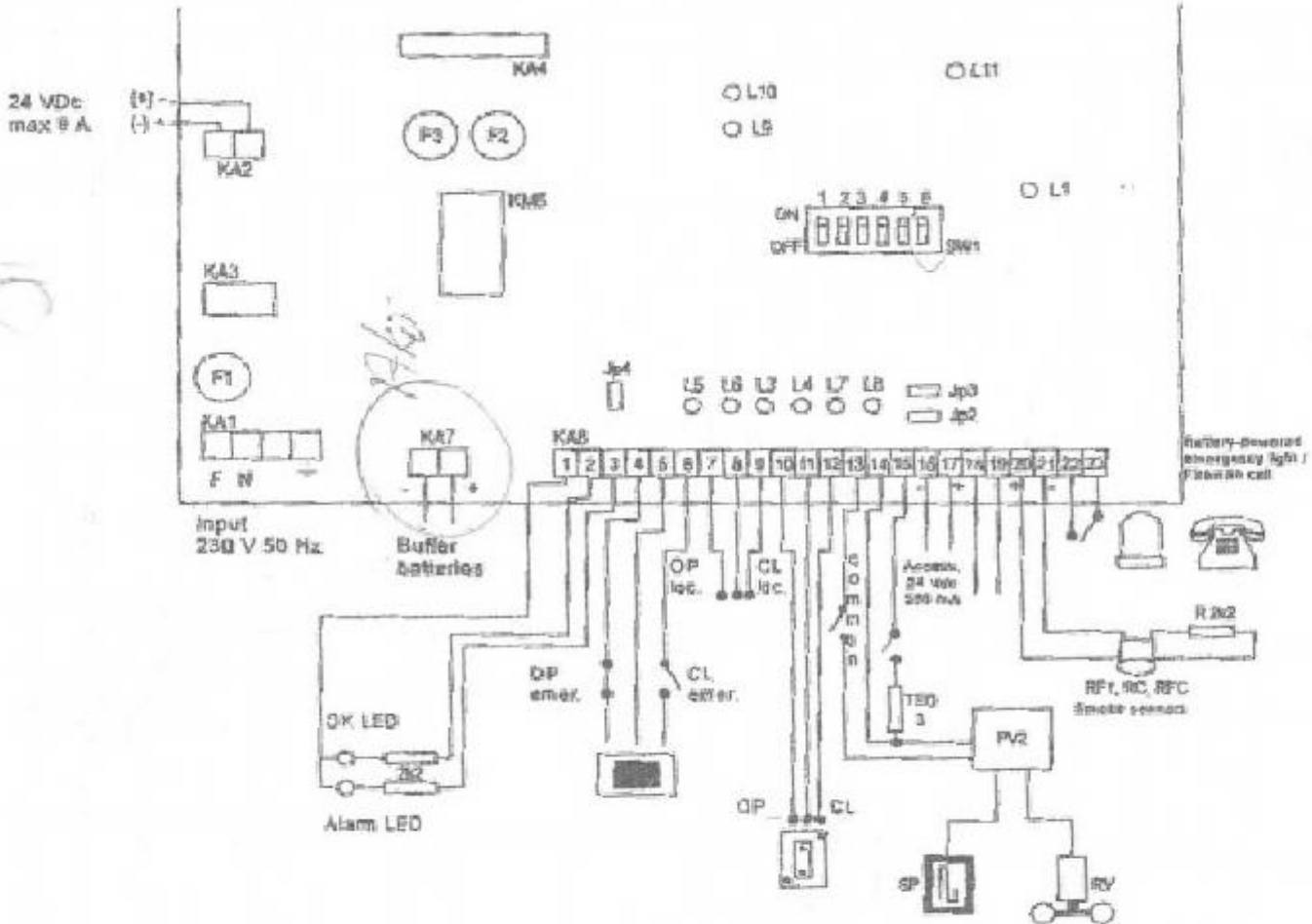


1 Açıklama

CF 10 / 2 Kontrol Ünitesi

Maksimum 24 detektörden sinyal alabilen ve bunları işleyebilen 5 Apricolor 24 VDC operatörleri ve 10 Aprilineare 24 VDC operatörleri kontrol ünitesidir. Bu kontrol ünitesi, yağmur/rüzgar detektörlerinden veya duman detektörlerinden gelen ilgili sinyalleri alır ve kendisine bağlı bulunan operatörlere havalandırma için komut verir.

1.1 Cihazın blok diyagramı (işlev şeması)



F1	6.3 A sistem sigortası	L11	OK ışığı
F2	10 A motor sigortası	SW1	DİP şalteri programlaması
F3	2 A aksesuar sigortası	KA1	Şebekeden beslenme terminal panosu
L1	Şebekeden beslenme ışığı	KA2	Motor çıkışı terminal panosu
L3	Açma ışığı	KA3	Primer trafo terminal panosu
L4	Kapama ışığı	KA4	Sekonder trafo terminal panosu
L5	Acil açma ışığı	KA7	Tampon batarya terminal panosu (opsiyonel)
L6	Acil kapama ışığı	KA8	Kontrol terminal panosu
L7	yağmur / rüzgar kapama ışığı	KM5	Opsiyonel modül terminal panosu
L8	Termostat ışığı	JP2	Yağmur / rüzgar basıncı camper (bağlantı teli)
L9	Arıza ışığı	JP3	Termostat basıncı camper (bağlantı teli)
L10	Alarm ışığı	JP4	Acil açma basıncı camper (bağlantı teli)

2 montaj

Uyarı : Ürün sadece deneyimli teknik personel tarafından kurulmalıdır.

Uyarı : Elektrik sistemi, ürünün kurulduğu ülkedeki mevcut akım standartlarına uygun olmalıdır.

2.1 hazırlık

Gerekli malzemeler :

- 1) Bir adet 6 A bipolar (iki kutuplu) diferansiyel buton
- 2) Bir adet tampon batarya ünitesi, Aprimatic kod. 6607800000005
- 3) Bir adet 2.2 kiloohm (korn) rezistansı
- 4) Kablolar (aşağıdaki tabloya bakınız)

Kullanılacak kablolar (n. x mm ² olarak çap)	Aprilineare operatörleri			
	Kullanılan operatör adedi			
	4	6	8	10
Metre olarak mesafe				
2 x 1.5	22	15	11	9
2 x 2.5	37	25	19	15
2 x 4	60	40	30	24
2 x 6	90	60	45	36

Apricolor operatörleri		
Kullanılan operatör adedi		
1	3	5
Metre olarak mesafe		
40	13	8
66	22	13
106	35	21
-	53	32

Not : Montaj parçaları, 0 °C den 85 °C ye kadar olan dış ortam sıcaklığında çalışmak üzere tasarlanmıştır. Parçaların montajının yapılacağı ortamı seçerken bunun göz önünde bulundurulması ve bu ortamın, ürünün özelliğini değiştirecek derecede ne çok soğuk ne de çok sıcak olmadığından emin olmak gerekmektedir.

2.2 elektrik bağlantıları

Uyarı : Bağlantıları yapmadan önce, şebeke elektriğini KAPATINIZ.

Uyarı : CF10/ kontrol ünitesinin çatlamasını/kırılmasını ve bozulmasını önlemek açısından sadece Sıra tipi detektörler kullanınız.

Monte edilebilecek maksimum detektör adedi : 24.

Elektrik bağlantılarını blok diyagrama bakarak yapınız.

- a. Şebekelere bağlantı için 15 mm² kesitli kablolar kullanınız.
- b. 24 VDC bileşenlerini bağlamak için, kabloların kesitleri, kablo uzunluğuna ve emmeye bağlı olarak değişmektedir. Durum her ne olursa olsun, kesiti 1.5 mm² den daha az olan kablolar kullanmayınız.
- c. Kontrol ünitesinin 0.03 A ters yönünde tetikleme eşikli 6 A iki kutuplu bir diferansiyel buton bağlayarak kontrol ünitesini koruyunuz.
- d. Eğer gerekiyorsa, polariteyi (kutuplaşma) de dikkate alarak tampon batarya ünitesi bağlayınız.
- e. 22 ve 23 numaralı terminaller maksimum uygulanabilir yük 2 A 230 VAC olan uzaktan alarm sinyali çıkışına sahiptir.
- f. Hiçbir duman detektörü monte edilmemiş olsa dahi, 20 ve 21 numaralı terminallere daima 2.2 Kohm hat denge rezistansı bağlayınız.

JP2, JP3 ve JP4 camperleri (bağlantı telleri) açık şekilde verilirler ve sadece, kontrol ünitesinin plastik kutusunun üzerine yerleştirilmiş bulunan kontrol panelinin etkisini iptal etmek ve yağmur / rüzgar, termostat ve acil açma girişlerini kullanmaya devam etmek istiyorsanız kapatılmalıdır.

Merkezi AÇMA / KAPAMA komutları (CF 10/2 kontrol ünitesinin 10-11-12 numaralı terminalleri) kontrol ünitesi panel butonları karşısında önceliğe sahiptirler.

Tek bir komutla (PV 2, TEO 3, ..vs) 10-11-12 numaralı Terminalleri kullanarak, CF10/2 ye birden fazla paralel kontrol ünitesi bağlayabilirsiniz.

3 Başlatma

Uyarı : Başlatma işleminden önce, CF 10/2 kontrol ünitesinin yüzeyindeki hoparlör klavyesi ve kontrol ünitesinin kendisi arasındaki bağlantıyı ilk konumuna getiriniz. hoparlör klavyesini topraklama kablosuna bağlayınız.

Bu bağlantıları yaptıktan sonra, şebeke elektriğini AÇINIZ ve sistemin doğru bir şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.

3.1 Programlama

Uyarı : Tüm bu seçenekler, aygıtı ÇALIŞTIRDIĞINIZDA ya da reset düğmesine bastığınızda karşınıza çıkacaktır.

Artık bu safhada, buton fonksiyonlarını, termostat tarafından kontrol edilen açılış zamanlamasını, güç kaybı olduğunda fonksiyonlama tipi ve tampon batarya koyup koymayacağınızı seçmek için SW1 DIP düğmesini kullanarak kontrol ünitesini programlayabilirsiniz.

Şağıdaki tablolarda programlama seçenekleri özet olarak verilmiştir.

BUTON FONKSİYON TİPİNİN SEÇİLMESİ	
DIP 1	BUTON FONKSİYON
AÇIK	sabit butonlar
KAPALI	yaylı butonlar

TERMOSTAT AÇILIŞ ZAMANLAMASI SEÇİMİ		
DIP 2	DIP 3	Açılış zamanlaması
AÇIK	AÇIK	15 sn.
KAPALI	AÇIK	30 sn.
AÇIK	KAPALI	45 sn.
KAPALI	KAPALI	120 sn.

GÜÇ KAYBI OLDUĞUNDA FONKSİYONLAMA TİPİNİN SEÇİLMESİ	
DIP 4	MANTIK FONKSİYONU (tampon bataryalı)
AÇIK	Otomatik açma ve alarm sinyali
KAPALI	Fonksiyon yok

GÜÇ KAYBI OLDUĞUNDA FONKSİYONLAMA TİPİNİN SEÇİLMESİ (DUMAN DETEKTÖRLERİ ÇALIŞMIYOR)	
DIP 5	MANTIK FONKSİYONU (tampon bataryalı)
AÇIK	Otomatik açma ve alarm sinyali
KAPALI	Fonksiyon yok

TAMPON BATARYASI KONULUP KÖNULMAYACAĞININ SEÇİMİ	
DIP 6	BATARYA FONKSİYONU
AÇIK	Batarya yerleştirilmemiş
KAPALI	Batarya yerleştirilmiş

4 ve 5 no.lu DIP düğmelerinin fonksiyonları sadece tampon bataryanın yerleştirilmiş olması durumunda açıktır. Eğer batarya yerleştirilmiş ise, 6 numaralı DIP düğmesi OFF konumuna getirilmelidir. (kapatılmalıdır). Eğer batarya yerleştirilmemiş ise, 6 numaralı DIP düğmesi ON konumuna getirilmelidir. (açılmalıdır).

4 İşletim kontrolü

1 numaralı DIP düğmesini kullanarak, istenilen fonksiyonların seçimi tamamlandıktan sonra, ilgili ışıkların durumlarını kontrol etmek suretiyle, karta bağlanmış olan kontrol ünitesi ve dış ünitelerin doğru bir şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.

Kontrol ünitesinde açma/kapama butonlu bir kontrol paneli, termostat komutasını işler duruma getirme düğmesi ve yağmur / rüzgar girişini işler duruma getirme düğmesi yer almaktadır.

4.1 Manuel açma / kapama butonları

Bu butonlar, kontrol ünitesine bağlı bulunan pencereleri açıp kapamak için kullanılır ve sadece şebeke AÇIK olduğunda çalışırlar. Bu butonlar, 1 numaralı DIP düğmesi ile ayarlanabilen iki farklı işletim mantığına sahiptirler.

OFF (kapalı) Pozisyon– yaylı butonlar : Operatör komutu sadece buton basılı olduğu süre içerisinde verilir.; buton bırakıldığında komut durur.

ON (açık) Pozisyon– sabit butonlar : bu butonlara bastığınızda, limit düğmesine ulaşıncaya kadar pencerelere komut verilir ; maksimum süre 150 saniyedir.

Çalışma süresi sona ermeden önce pencereler limite ulaşır ise hareket otomatik olarak durur.

Pencereleri acil olarak durdurmanız gerekirse, aynı anda düğmelerin ikisine birden basınız.

Düğme bir yönde hareket ederken aksi yön için düğmeye basınırsa, hareket derhal geri alınır.

Termostat ON/OFF (açma/kapama) düğmesi (TEO 3)

Bu düğme, termostat tarafından algılanan sıcaklığa bağlı olarak otomatik pencere açma ve kapama komutu fonksiyonunu işler hale getirir.

OFF (kapalı) POZİSYON – Termostat fonksiyonu kapalıdır.

ON (açık) POZİSYON – Termostat fonksiyonu şu işlevlerle açıktır : sıcaklık, termostatta belirlenmiş olan değeri aştığı takdirde, kontrol ünitesi 2 ve 3 numaralı dip düğmelerini kullanarak pencereleri açar.

Sıcaklık, termostatta belirlenmiş olan değerin altında kaldığında ise, kontrol ünitesi aynı süre için aynı şekilde pencereleri kapatır.

Termostatın otomatik fonksiyonu, merkezi kontrol, kutu kapağının üzerine yerleştirilmiş bulunan kontrol paneli ve dış butonlar karşısında önceliğe sahiptir.

Yağmur / rüzgar girişi ON/OFF (açma / kapama) düğmesi (PV2)

Bu düğme, yağmur / rüzgar sensörleri tetiklendiğinde otomatik kapatma fonksiyonunu işler hale getirir.

OFF (kapalı) POZİSYON – Giriş fonksiyonu kapalıdır.

ON (açık) POZİSYON – Giriş fonksiyonu açıktır : yağmur / rüzgar sensörleri tetiklendiğinde kontrol ünitesi, otomatik kapatma komutu verir.

Bu komut sadece kapatma hareketi için mümkündür ve hatta şebeke elektriği kesik dahi olsa tampon bataryalarla çalışır.