

# WPA – Wifi & Kumanda Panjur ve Kepen Açıcı

WPA

Kullanım Kılavuzu V1.0





Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektriksel bağlantı ile ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı bu kullanma kılavuzunu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

Bu ürün, güvenli şekilde kullanımı ve oluşabilecek tehlikeler hakkında talimat, gözetim veya bilgi verilmesi halinde 12 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi düşük, bilgi ve deneyimi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir.

- Ürünü, yalnızca iç mekânlarda ve kuru ortamlarda kullanınız. Bu ürün iç mekân için tasarlanmış olup su ve toza karşı sızdırmazlık koruması bulunmamaktadır.
- Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz. Aksi durumda üründe arıza oluşabilir.
- Pil veya akü ile çalışan ürünlerde pil ve akü garanti kapsamı dışındadır. Aynı şekilde raf ömrünü dolduran ürünlerde pil ve akünün boşalması veya akması sebebiyle oluşan arızalar garanti kapsamında değildir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Kontal Elektronik teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne herhangi bir müdahale edilmemelidir.
- Her ürünün çalışma gerilimi üzerindeki etikette belirtilmiştir. Ürünü bu gerilim değerinin dışındaki farklı bir kaynakla beslemeyiniz.



Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz durumda kullanılması halinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, ürünlerde veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Kontal Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki önemli noktalar için kullanılacaktır.



Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki gerilim ile alakalı olan uyarılar için kullanılacaktır.



- ✓ Etiketle bulunan bu işaret ürünün güçlendirilmiş yalıtıma sahip olduğunu göstermektedir.



Ürün veya ürünün kutusunun üzerindeki bu sembol, bu ürünün normal ev atığı gibi işlem göremeyeceğini belirtir. Bunun yerine ürün, elektronik ekipmanların geri dönüşümü için belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Ürünün hatalı bir şekilde atılması veya imha edilmesi çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz sonuçlara yol açabilir.



Bu doküman ve ilgili revizyonun sorumluluğu ile hukuki sahibi KONTAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firmasına aittir. İzinsiz değiştirilmesi, üzerinde değişiklik yapılması yasak ve suçtur.

# 1.TANIM

WPA, şirket ürünümüz olan EVS3 serisi kumanda ve WIFI için tasarlanmış fotosel bağlantılı 220V motor kontrol kartıdır. Özel olarak kepenk motorlarının kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Ayrıca harici fotosel bağlantısı ile güvenli bir şekilde kepenk sistemleri kontrol edilebilmektedir.

## 2.TEKNİK ÖZELLİKLER

### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Model</b>	: WPA
<b>Ürün Kodu</b>	: K184-01
<b>Çalışma Gerilimi</b>	: 220V AC 50Hz
<b>Çalışma Akımı(Standby)</b>	: 3,5mA @220V
<b>Çalışma Frekansı</b>	: 433,92MHz ve 2,4GHz
<b>Kontakt Tipi</b>	: 220V AC
<b>Max. Kontakt Gücü</b>	: 250V 10A AC
<b>Kontakt Çekme Süresi</b>	: 120sn
<b>Harici Buton Girişi</b>	: ✓
<b>Harici Fotosel Girişi</b>	: ✓ MF – Mini Fotosel
<b>Kumanda Kapasitesi</b>	: 20
<b>Ağırlık</b>	: 217gr
<b>Boyutlar (En x Boy x Derinlik)</b>	: 71,42 x 131,94 x 35 mm

Teknik özelliklerinin yanı sıra aşağıda belirtilen özellikleri de barındırmaktadır.

- EVS3 kumandalar ile kontrol edilebilme,
- Belirlenen süre(30sn) sonunda kepenk otomatik olarak kapatma,
- Fotosel bağlantısı ile güvenli moda çalışma,
- 15 metre mesafeye kadar fotosel çalışma mesafesi
- Harici anten girişi

Özelliklerine sahiptir.

### 2.1. TEMEL FONKSİYONLAR

- WPA kontrol kartı üzerinde 1 adet Buzzer (Biip sesi veren elektronik komponent) bulunur.
- Kart üzerinde 2 adet buton bulunur. Butonlardan biri ile kumanda öğretilmesi, öğretilen kumandaların silinmesi işlemleri yapılırken diğer buton ile WIFI alıcının akıllı telefon ya da tablete öğretilmesi işlemleri yapılmaktadır.
- Kart üzerinde bulunan klemensler; 220V besleme bağlantısı, motor uçlarının bağlantısı, harici buton bağlantısı, fotosel bağlantısı ve anten bağlantısı için kullanılır.
- Kontrol kartı üzerinde bir adet 2'li dipswitch mevcuttur.



Güvenliğiniz açısından WPA kartına bağlayacağınız fotoselleri kepenk sisteminin iç tarafına bağlayınız. Yani fotoseller iç mekanda konumlandırılmalıdır.

## 2.2. EVS3 KUMANDALARIN WPA KARTINA ÖĞRETİLMESİ

Aşağıdaki adımları sırası ile takip ediniz.

1. WPA kartınızın 220V beslemesini bağlayınız.
2. Kartınız motor çıkışı vermiyor durumunda iken kart üzerindeki RF butonuna 1-2 saniye kadar basınız. Kart üzerindeki buzzer Biip şeklinde ötmeye başlayacaktır.
3. Parmağınızı butonun üzerinden çekiniz ve BUZZER SUSMADAN öğretmek istediğiniz kumandanın butonuna basınız. Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde buzzer 2 kez Biip sesi ile ikaz verecektir.
4. Kontrol kartı öğrenme modunda iken öğretilen son kumandadan sonra 10 saniye içerisinde kumanda öğretilmezse kontrol kartı moddan çıkacaktır.
5. Eğer kumandanızı öğretmede gecikirseniz(öğrenme modunun süresi 10 sn'dir.) tekrardan öğrenme moduna girmek için baş taraftaki adımları tekrarlayabilirsiniz.

**WPA kontrol kartınız Kumanda Öğrenme modunda iken, kumandanızın butona bastığınız halde kontrol kartınız kumandanızı öğrenmiyorsa, bunun nedeni; Kontrol kartınızın öğrenme hafızası, maksimum öğretililecek kumanda adedi sayısına ulaşmış olabilir(Maksimum 20 kumanda).**



Kontrol kartı açıldığında, eğer daha önceden sisteme kumanda öğretmediyseniz alıcı kartınız 3 kez uyarı sesi (Biip) ile sizi ikaz edecektir. Aksi durumda buzzer 1 kez ötecektir. 2 kez ötmesi durumunda sistem maksimum kumanda sayısına ulaşmış demektir.

## 2.3. HAFIZASINDAKİ KUMANDALARIN SİLİNMESİ

1. WPA kontrol kartının besleme hattını devreden ayırın.
2. **Sistemde elektrik yokken** kontrol kartı üzerindeki RF butonuna basınız ve **parmağınızı buton üzerinden kaldırmayınız.**
3. Parmağınız buton üzerinde iken kontrol kartının elektriğini veriniz. Bu aşamada kontrol kartınız aktif hale gelecek ve üzerinde bulunan Buzzer ötmeye başlayacaktır. Biip sesi kesilene kadar parmağınızı buton üzerinden çekmeyiniz. Biip sesi kesildiğinde elinizi buton üzerinde çekiniz bu sırada buzzer 3 kısa biip sesi verecektir. Böylece kontrol kartına öğretmiş olduğunuz kumandalar, kartın hafızasından silinmiş olacaktır.

## 2.4. WiFi ÖĞRENME MODU

1. Telefon ya da tabletinize market uygulamanız üzerinden **TUYA SMART** uygulamasını yükleyiniz.
2. Kontrol kartınıza uygun besleme voltajını vererek, kartınızı çalışır hale getiriniz.
3. Telefon ya da tabletinizi internet erişimi olan bir wifi cihazına(modem) bağlayınız.
4. **TUYA** uygulamasını açınız. Sistemde hesabınız yoksa bir hesap oluşturunuz ve uygulama içerisine giriş yapınız. Gerekli izinleri uygulamaya veriniz.
5. Kolay kurulum için telefon ya da tabletinizin bluetooth özelliğini aktif edebilirsiniz.
6. Alıcı kartın üzerinde bulunan WIFI butonuna, kart üstündeki led kırpışana kadar basılı tutunuz.
7. Uygulama içerisine girip sağ üst kısımda bulunan + simgesine basınız.
8. Bluetooth özelliğiniz aktif ise Auto Scan kısmına basıp cihazı ekleyebilirsiniz. Bu özelliği kullanmak istemezseniz Manuel Olarak Ekle kısmından sol tarafta bulunan Elektrik Mühendisliği kısmından Şalter(WiFi) (Breaker) kısmına basınız. Çıkan pencerede WiFi adı ve şifresi bölümüne gerekli bilgileri yazınız.(Sistem otomatik olarak bağlı olduğunuz wifi ayarlarını yazacaktır. Ekstra bir işlem yapmanıza gerek yoktur.) Daha sonra çıkan penceredeki kutucuğu işaretleyip ileri(next) butonuna basınız. Sistem otomatik olarak cihazı bulup ayarları yapacaktır.
9. Açılan pencereden WiFi alıcınızın adını belirleyip uygulama üstünden alıcı kartınızı kontrol edebilirsiniz.

## 2.5. WPA KARTININ FOTOSELİNİN DEVRE DIŐI BIRAKILMASI

WPA kartının üzerinde bulunan Dipswitch'in birinci seçeneğini "ON" konumuna getirdiğiniz zaman alıcı kartının fotosel özelliğini devre dıŐı bırakabilirsiniz. Bu durumda sistem dıŐarıdan gelen fotosel bilgisini yorumlamaz ve fotosel arasına bir cisim girdiği zaman bir tepki vermez. FOTOSELİN AKTİF OLMASI İÇİN DIPSWTICH'İ "OFF" KONUMUNDA BIRAKINIZ. **FOTOSELİN ÇALIŞMA MESAFESİ MAKSİMUM 15 METREDİR.**

## 2.6. WPA RÖLE ÇEKME ZAMANININ AYARLANMASI

- WPA kartının enerjisi varken RF butonuna basınız. Buzzer dan bip sesi geldiğinde elinizi butondan çekiniz.
- Tekrardan butona basınız ve 2sn boyunca butondan elinizi kaldırmayınız. Buzzer dan tekrardan 2 kez bip sesi gelecektir.
- Sistem bip sesinden sonra kepenk açma yönünde çıkıŐ verecektir. İstenilen süreye ulaŐınca tekrardan kart üstündeki RF butonuna basarak süreyi sisteme kayıt edebilirsiniz.



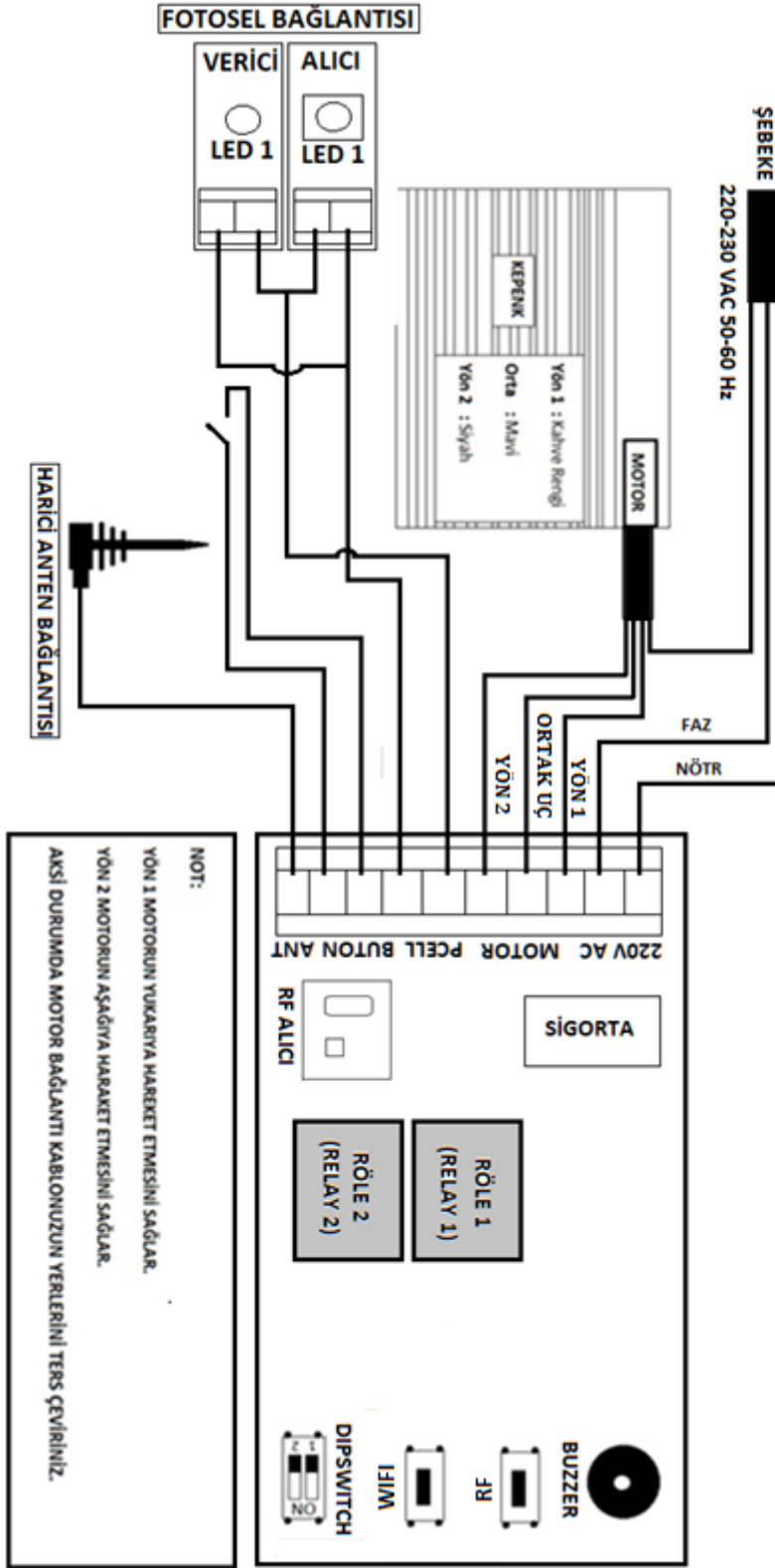
Ayarlanabilir süre 2sn ile 120sn arasındadır. 120sn üstünde sistem kayıt etme modunda kalır ise kendi otomatik bu moddan çıkar ve süreyi 120sn olarak kayıt eder. 2sn altındaki süreleri sistem onaylamaz ve kayıt etmez. Hafıza silindiği zaman röle çekme süresi sıfırlanmaz.

## 2.7. WPA KARTININ DIPSWITCH ÖZELLİKLERİ

	DIPSWITCH NUMARASI	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYONUN AÇIKLANMASI
FOTOSEL AKTİF MODU	1 No'lu Dipswitch	ON	Sistemdeki fotosel girişi pasif pozisyona geçer ve fotosel bağlantısı olsa bile kart bu sinyalleri yorumlayamaz. <b>(Fotosel devre dıŐı)</b>
		OFF	Sistemdeki fotosel girişi aktif durumdadır ve fotosel kartından gelen bilgileri kepenk açıcı kartımız yorumlayarak çıkıŐ vermeye başlar.
OTOMATİK KAPANMA MODU	2 No'lu Dipswitch	ON	Otomatik kapanma aktif durumdadır. Süresi 30 sn dir.
		OFF	Otomatik kapanma modu pasif durumdadır.

*Tablo 1 - Dipswitch Konumları ve İşlevleri*

### 3. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 - WPA Bağlantı Şeması



Lütfen cihazın kurulumu sırasında ayırma işleminin kolayca yapılabilmesi için cihazı erişilmesi kolay bir yere monte ediniz.

## 4. MONTAJ

