

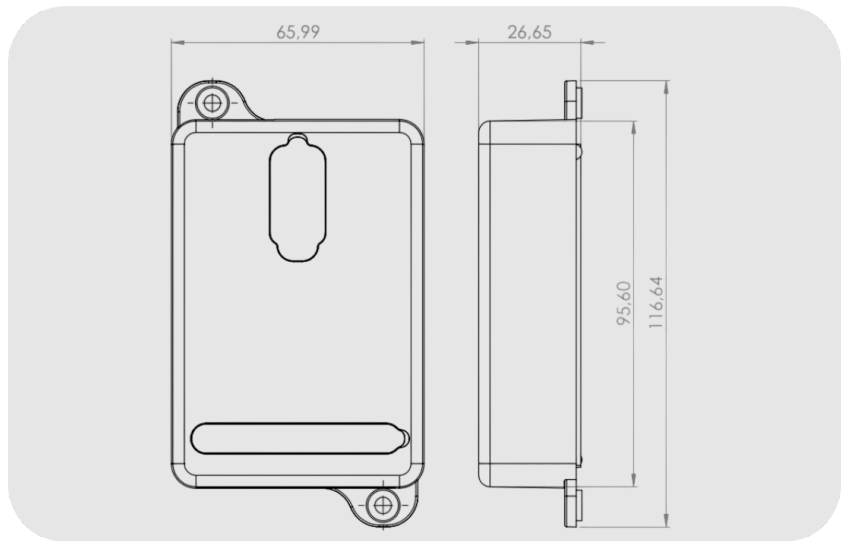


KONTAL WKA2 - 2 Kanal Çıkışlı Wifi & Kumanda Alıcı

K183-01

ÖZELLİKLER

Model	WKA2
Çalışma Gerilimi	12-24V DC
Çalışma Akımı (Standby)	45mA @24V DC
Çalışma Frekansı	433,92MHz ve 2,4GHz
Kanal Sayısı	2
Kontak Tipi	Kuru Kontak (NO / NC)
Kontak Kapasitesi	250V 10A AC(max.)
Kumanda Kapasitesi	20
Uygulama Üye Sayısı	20
Ağırlık	116gr
Boyutlar	66 x 116,64 x 26,65 mm





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.

- 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 besleme voltajının DC olduğunu göstermektedir.



- Etiketle bulunan bu işaret ürünün besleme voltajının DC 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 yasaktır.



- Ürünün sağlıklı çalışabilmesi için sistemin topraklamasının yapıldığından emin olunuz.

1. TANIM

WKA2, Wi-Fi bağlantısı ve RF (uzaktan kumanda) desteği bulunan çok fonksiyonlu bir alıcı ünitesidir. Ürün, hem **EVS serisi uzaktan kumandalar** ile hem de **Tuya Smart mobil uygulaması** üzerinden cep telefonu ile kontrol edilebilir. Bu sayede WKA2, kullanıcılara hem yerel hem de uzaktan esnek bir kontrol imkânı sunar. Kapı, bariyer, garaj kapısı, panjur ve aydınlatma sistemleri gibi birçok otomasyon uygulamasında kullanılabilir.

1.1 KUTU İÇERİĞİ

1xWKA2–Wi-Fi & Kumanda Alıcısı	1xWKA2 Kullanım Kılavuzu 1x17cm Dahili Kablo Anten
---	---

*Özel siparişlerde, kutu içeriği projeye veya müşteri talebine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	WKA2
Ürün Kodu	K183-01
Çalışma Voltajı	12/24V DC
Çalışma Akımı	45mA @ 24V DC
Çalışma Frekansı	433,92MHz & 2,4GHz
Çalışma Sıcaklığı	-20 oC +55 oC
Kanal Sayısı	2
Kontak Tipi	Kuru Kontak (NO/NC)
Kontak Kapasitesi	250V AC 10A
Kumanda Kapasitesi	20
Üye Sayısı	20(max.)*
Ağırlık	116gr
Boyutlar	66 x 116,64 x 26,65mm

***Üye sayısı, Tuya Smart uygulamasının en son güncellemesine göre belirlenmiştir. Bu sayı, uygulamanın ileride alacağı güncellemelerle birlikte değişiklik gösterebilir.**

3. KULLANICI AYAR BİLEŞENLERİ

JMP1 : Bu bileşen ile ürününüzün çalışma voltajını belirleyebilirsiniz.

(Ayrıca bkz. 4.1)

Wi-Fi BTN : Bu bileşen ile ürününüzü Wi-Fi tanıtma moduna sokabilirsiniz.

(Ayrıca bkz. 5 & 5.1)

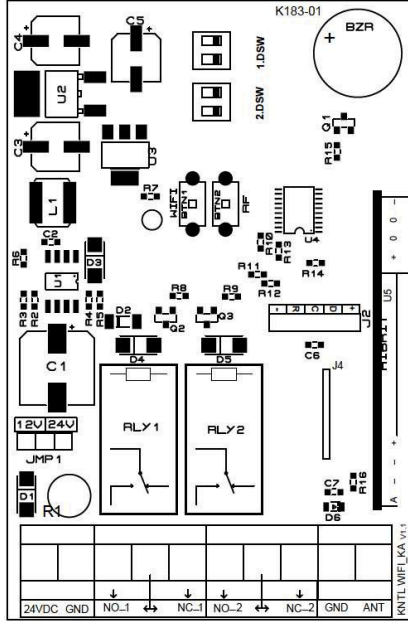
RF BTN : Bu bileşen ile ürününüze kumanda tanıtma ve silme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

(Ayrıca bkz. 6 & 7)

DIPSWITCH 1/2 : Bu bileşenler ile ürününüzün çalışma modlarını belirleyebilirsiniz.

(Ayrıca bkz. 8)

4. WKA2 KONTROL KARTI



4.1 WKA2 Kurulum ve İlk Çalıştırma

- Ürününüzün üst kapağını sökün.
- JMP1 ile ürününüzün çalışma voltajını belirleyin.



12V Jumper seçimi



24V Jumper seçimi



Ürüne belirlenen çalışma voltajı dışında enerji vermeyiniz. Aksi halde cihaz zarar görebilir!



Ürünün enerji bağlantıları yapılırken “+” ve “-” yönlerine dikkat ediniz!



Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!

5. WKA2 Wİ - Fİ MODU

5.1 WKA2 – Wİ - Fİ ÖĞRENME MODU

1. **Akıllı telefon** veya **tabletinizin** uygulama marketinden **Tuya Smart** uygulamasını indirin. Uygulama yüklendikten sonra gerekli tüm izinleri verin.
2. Mobil cihazınızı, internet bağlantısı olan bir **Wi-Fi ağına (modeme)** bağlayın.
3. Tuya Smart uygulamasını açarak **oturum açın** ya da yeni bir hesap oluşturmak için **kayıt olun**.
4. Ana sayfada, **sol üst köşedeki butona dokununuz**. Ardından **“Ev Yönetimi”** sekmesine girerek **“Ev Oluştur”** butonuna tıklayın ve bir ev tanımlayın. Daha sonra ana sayfaya dönerek tanımladığınız evi seçin.
5. Ürünüze belirlediğiniz çalışma voltajına göre enerji verin.
6. Ana sayfanın **sağ üst köşesindeki cihaz ekle butonuna** dokununuz ve **“Cihaz Ekle”** ekranına geçin.
7. Ürününüzün üzerindeki **Wi-Fi butonuna**, üzerindeki LED yavaş şekilde yanıp sönmeye kadar basılı tutunuz (yaklaşık 6–7 saniye).
8. LED yavaş şekilde yanıp sönmeye başladığında, Wi-Fi butonunu bırakabilirsiniz.
9. Tuya Smart uygulaması, cihazınızı otomatik olarak aramaya başlayacaktır.
10. Cihaz bulunduğunda, uygulama ekranında gösterilecektir. Cihaza dokunarak **ekleme işlemini başlatın**.
11. Açılan ekranda, cihazınızın bağlı olduğu Wi-Fi ağının **şifresini girin** ve kurulumu tamamlayın. Kurulum tamamlandığında uygulama sizi cihazın **kontrol paneline** yönlendirecektir.

5.2 WKA2 – KONTROLÜ İÇİN KULLANICI DAVET ETME

Ürünü **Tuya Smart uygulaması** üzerinden kontrol etmesini istediğiniz kişileri aşağıdaki adımları izleyerek davet edebilirsiniz.

(Bir evde en fazla 20 kullanıcı tanımlanabilir.)

1. Tuya Smart uygulamasında **PROFİL** sekmesine giriş yapın.
2. Açılan menüden **Ev Yönetimi** bölümüne girin.
3. Daha önce cihazınızı tanımladığınız **evi seçin**.
4. **Ev Üyeleri** sekmesine gidin ve **“Üye Ekle”** butonuna dokununuz.
5. Açılan ekranda, davet etmek istediğiniz kullanıcıya **davet kodunu** iletin. Bu kod ile kullanıcı, evinize üye olarak eklenebilir ve ürünü kontrol edebilir.

5.3 WKA2 – KURULU EVE KATILMA

Size gönderilen davet kodunu aşağıdaki adımları izleyerek görüp, cihazı kontrol edebileceğiniz **eve katılabilirsiniz**:

1. **Tuya Smart** uygulamasını mobil cihazınıza indirip yükleyin. Ardından **üye olun** veya mevcut hesabınızla **oturum açın**.
2. Uygulama ana ekranından **PROFİL** sekmesine girin.
3. Açılan menüden **Ev Yönetimi** bölümüne geçin.
4. Sayfanın alt kısmında yer alan **“Ev’e Katıl”** butonuna dokununuz.
5. Size gönderilen davet kodunu ilgili alana girin ve onaylamak için **“Katıl”** butonuna tıklayın.
6. İşlem tamamlandığında, tanımlandığınız eve başarıyla katılmış olursunuz ve cihazları kontrol etmeye başlayabilirsiniz.

6. WKA2 – KUMANDA ÖĞRETME

WKA2’yi ilk çalıştırdığınızda gelen başlangıç uyarıları aşağıdaki şekildedir:

- 3 kısa bip sesi: Ürüne daha önce hiç kumanda öğretilmemiştir.
- 1 kısa bip sesi: Üründe tanımlı kumanda veya kumandalar vardır.

WKA2’ye EVS serisi kumandaları öğretmek için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Ürünün enerjisini verin.
2. Ürünün üzerinde bulunan RF Butonuna yaklaşık 1 saniye boyunca basılı tutun. Üründen bip sesi gelmeye başladığında ürün kumanda öğrenme moduna girmiştir ve elinizi butondan çekebilirsiniz.
3. Ürün yaklaşık olarak 10 saniye öğrenme modunda kalacaktır. Bu süre zarfında öğretmek istediğiniz kumandaların gerekli kanallarına basarak kumandalarınızı ürüne öğretebilirsiniz. Ürün, her bir başarılı kumanda öğrenmesinde 3 kez kısa bir bip sesi çıkararak bunu belirtecektir.

7. WKA2 – KUMANDA SİLME

WKA2'nin hafızasındaki kumandaları silmek için aşağıdaki adımları uygulamanız gerekmektedir:

1. Ürünün enerjisini kesin.
2. Ürünün üzerindeki RF Butonuna basılı tutun ve ürünün enerjisini tekrar verin.
3. Üründen aralıksız bir şekilde bip sesi gelmeye başlayacaktır. Bu ses kesildikten sonra elinizi butondan çekebilirsiniz.
4. Ardından üründen 3 kısa bip sesi gelecektir; bu, ürünün kumanda hafızasının boş olduğunu ve silme işlemini başarıyla gerçekleştirdiğinizi göstermektedir.

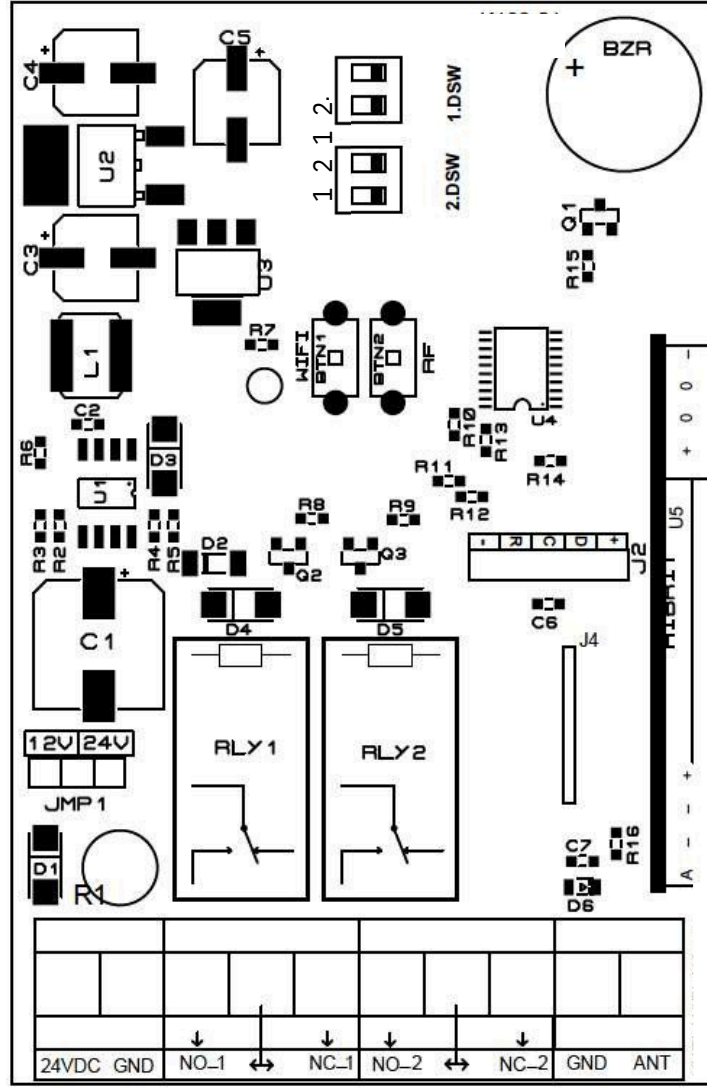
8. WKA2 – DIPSWITCH FONKSİYONLARI

WKA2'nin çalışma modlarını DIPSWITCH 1/2 aracılığıyla ayarlayabilirsiniz.

	DIPSWITCH NUMARASI	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYON ÖZELLİKLERİ
1.DIPSWITCH	2 No'lu Switch	ON	Relay 1, pulse modunda çalışır. Bu modda, kumandadan bir komut geldiğinde röle yaklaşık 0,3 saniye boyunca aktif olur (çekili kalır), ardından otomatik olarak tekrar pasif konuma geçer.
		OFF	Relay 1, toggle modunda çalışır. Bu modda, kumandadan bir komut geldiğinde röle mevcut durumunun tersine geçer. Yani Röle çekili (aktif) durumda ise bırakır (pasif) hale geçer, röle pasif durumda ise çekili hale gelir.
	1 No'lu Switch	ON	Röle pulse modunda çalışıyorsa, tanımlanan çekme süresine ek olarak 1 saniye daha otomatik olarak eklenir.
		OFF	Ek süre yoktur.

	DIPSWITCH NUMARASI	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYON ÖZELLİKLERİ
2.DIPSWITCH	2 No'lu Switch	ON	Relay 2, pulse modunda çalışır. Bu modda, kumandadan bir komut geldiğinde röle yaklaşık 0,3 saniye boyunca aktif olur (çekili kalır), ardından otomatik olarak tekrar pasif konuma geçer.
		OFF	Relay 2, toggle modunda çalışır. Bu modda, kumandadan bir komut geldiğinde röle mevcut durumunun tersine geçer. Yani Röle çekili (aktif) durumda ise bırakır (pasif) hale geçer, röle pasif durumda ise çekili hale gelir.
	1 No'lu Switch	ON	Röle pulse modunda çalışıyorsa, tanımlanan çekme süresine ek olarak 1 saniye daha otomatik olarak eklenir.
		OFF	Ek süre yoktur.

9. WKA2 – BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 9.1 WKA2 – Bağlantı Şeması

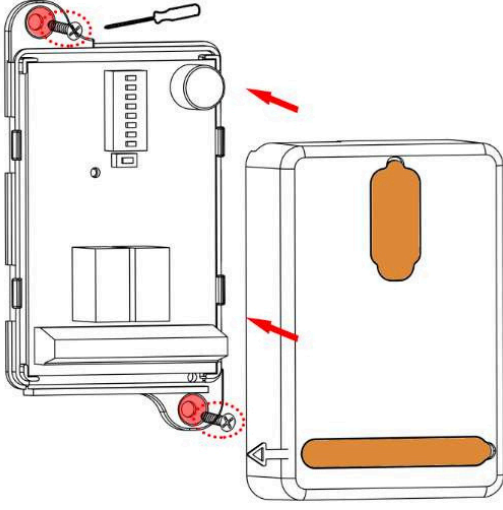


Cihazın doğru ve kararlı çalışabilmesi için, besleme hattında en az 12 W çıkış gücüne sahip bir güç kaynağı kullanılması tavsiye edilir!

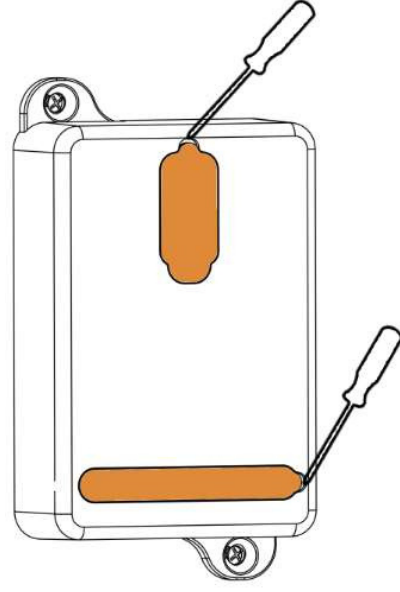


Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!

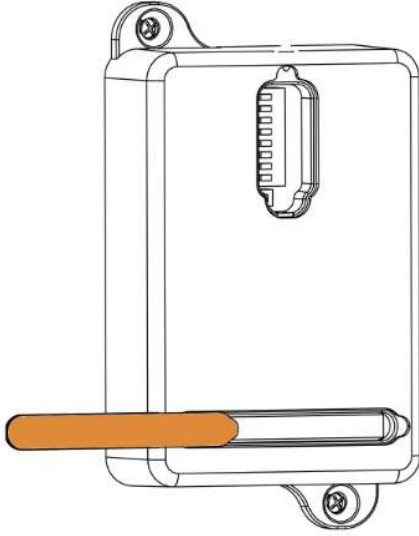
10. MONTAJ



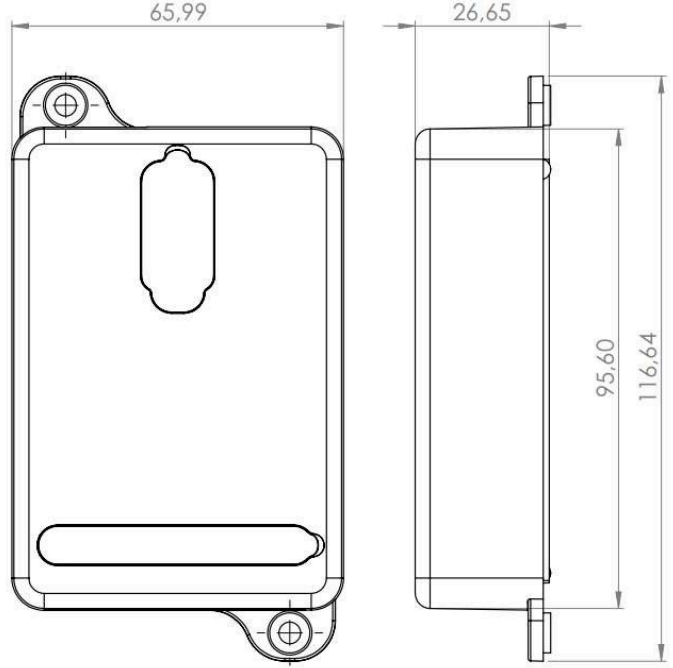
Şekil 11.1 - WKA2 – Duvara vidalanması



Şekil 11.2 - WKA2 – Plastik kapakçıkların sökülmesi



Şekil 11.3 - WKA2 – Plastik kapakçıkların sökülmesi



Şekil 11.2 - WKA2 – Boyutlar (Birim : mm)