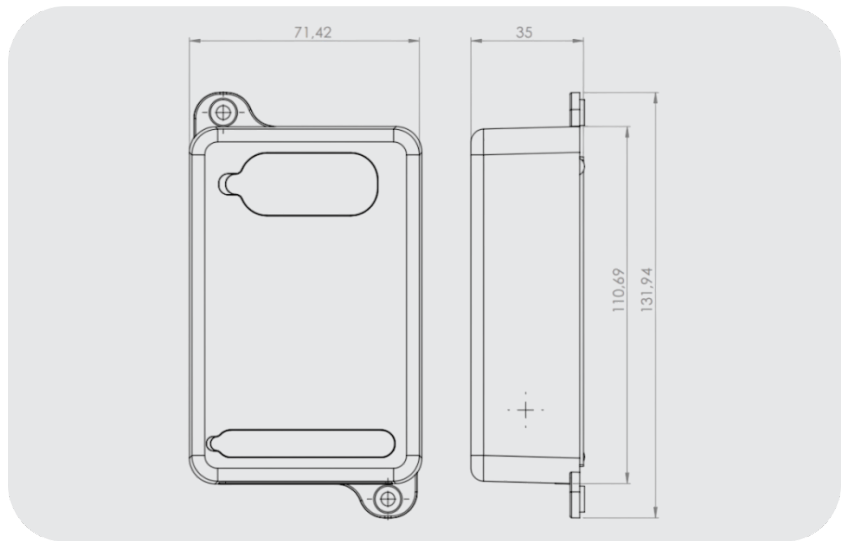


**KONTAL Qulp S - 220V Motor Kontrol Kartı****K144-01****ÖZELLİKLER**

Model	qulp S
Çalışma Gerilimi	220V AC 50Hz
Çalışma Akımı	10mA @220V
Çalışma Frekansı	868,35MHz
Kontak Tipi	220V AC
Max. Kontak Gücü	250V 10A AC
Max. Kontak Çekme Süresi	180sn
Otomatik Öğrenme	Evet
Harici Buton Girişi	Evet
Harici Fotosel Girişi	Evet / MF - Mini Fotosel
Kumanda Kapasitesi	500
Ağırlık	217gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	71,42 x 131,94 x 35 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.

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

- Ürünü, yalnızca iç mekanlarda 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.



- Etikette 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

QULPS, şirket ürünümüz olan QULP serisi kumandalar 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

Model	: qulp S
Ürün Kodu	: K144-01
Çalışma Gerilimi	: 220V AC 50Hz
Çalışma Akımı	: 10mA @220V
Çalışma Frekansı	: 868,35MHz
Kontakt Tipi	: 220V AC
Max. Kontakt Gücü	: 250V 10A AC
Max. Kontakt Çekme Süresi	: 180sn
Otomatik Öğrenme	: +
Harici Buton Girişi	: +
Harici Fotosel Girişi	: + MF – Mini Fotosel
Kumanda Kapasitesi	: 500
Ağırlık	: 217gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 71,42 x 131,94 x 35 mm

Teknik özelliklerinin yanı sıra aşağıda belirtilen özellikleri de barındırmaktadır.

- QULP serisi kumandalar ile kontrol edilebilme,
- Belirlenen süre sonunda kepenk otomatik olarak kapatma,
- Fotosel bağlantısı ile güvenli modda çalışma,
- 15 metre mesafeye kadar fotosel çalışma mesafesi
- Dışarıdan harici buton girişi ile uzaktan kumanda ile sistemi öğrenme moduna sokabilme,
- Kepenk kartına müdahale etmeksizin yeni kumanda ekleyebilme,
- Harici anten girişi

Özelliklerine sahiptir.

2.1. TEMEL FONKSİYONLAR

- QULP S 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 röle çekme süresi ve otomatik kapanma süresinin ayarlanması işlemi yapılır.
- 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 QULP S kartına bağlayacağınız fotoselleri kepenk sisteminin iç tarafına bağlayınız. Yani fotoseller iç mekanda konumlandırılmalıdır.

2.2. RÖLE ÇEKME SÜRESİNİN BELİRLENMESİ

Aşağıdaki adımları sırası ile takip ediniz.

1. Sistemin enerji bağlantısını kesiniz.
2. Enerjinin kesik olduğu sırada 1 numaralı butona basınız. Ve eliniz butondayken elektrik veriniz.
3. Bu durumda Alıcı üzerindeki led sabit yanacaktır. Led sabit yandığı sırada buzzerdan 3 kısa Biip sesi gelir.
4. Ardından el butondan çekilir ve buzzer saniyede 1 kez olmak üzere öterek moda girdiğini belirtir.
5. Bu moda girildikten sonra 1 numaralı butona basıldığında röle çekme süresi 2 numaralı butona basılırsa otomatik kapama süresi ayarları yapılır.
6. Bu aşamadan sonra 10 saniye içerisinde 1 numaralı butona basılırsa sistem kapama yönünde hareket etmeye başlar. Aynı zamanda her saniyede 1 kez olmak üzere buzzer ötmeye devam eder. 1 numaralı butona bastıktan sonra biip sayısından kaç saniye boyunca motorun kapama yönünde hareket ettiği hesaplanabilir. Örneğin 30 saniye geçtikten sonra 1 numaralı butona tekrar basıldığı takdirde motor durur ve röle çekme süresini 30 saniye olarak kaydeder. Bundan sonra açma veya kapama röleleri en fazla 30 saniye çalışır sonra motor durur.



Bu ayarı yapmazsanız röle çekme süresi 1,5 dakika olarak ayarlanacaktır. Sisteme 5 saniye altı veya 3 dakika üzeri bir süre öğretemezsiniz. Sistemin röle çekme süresini değiştirmek isterseniz yukarıda işlemleri tekrardan yapmalısınız. Kartınızı firma ayarlarına geri döndürürseniz kartın röle çekme süresi tekrardan 1,5 dakika olacaktır.

2.3. OTOMATİK KAPAMA SÜRESİNİN BELİRLENMESİ

Aşağıdaki adımları sırası ile takip ediniz.

1. Sistemin enerji bağlantısını kesiniz.
2. Enerjinin kesik olduğu sırada 1 numaralı butona basınız. Ve eliniz butondayken elektrik veriniz.
3. Alıcı üzerindeki led sabit yanacaktır. Led sabit yandığı sırada buzzerdan 3 kısa Biip sesi gelir.
4. Ardından el butondan çekilir ve buzzer saniyede 1 kez olmak üzere öterek moda girdiğini belirtir.
5. Bu moda girildikten sonra 1 numaralı butona basıldığında röle çekme süresi 2 numaralı butona basılırsa otomatik kapama süresi ayarları yapılır.
6. Bu aşamada 2 numaralı butona basılıp bırakıldığı zaman 3 kısa biip sesi duyulur. Ve süre işlemeye başlar. Her saniyede bir bip olarak devam eder. Sayma işlemi 2 numaralı butona tekrar basılıp bırakılana kadar devam eder. 2 numaralı butona basıldığında sayma işlemi durur ve otomatik kapama zamanı kaydedilir. Örneğin 20 saniye yani 20 bip sonra butona basıldığı zaman otomatik kapama 20 saniye olarak kaydedilmiş olur.



Bu ayarı yapmazsanız otomatik kapanma süresi 30 saniye olarak ayarlanacaktır. Sisteme 5 saniye altı veya 3 dakika üzeri bir süre öğretemezsiniz.

2.4. QULP KUMANDALARIN FOTOSELLİ KEPENK KARTINA ÖĞRETİLMESİ

Aşağıdaki adımları sırası ile takip ediniz.

1. QULP S kartınızın 220V beslemesini bağlayınız.
2. Kartınız motor çıkışı vermiyor durumunda iken kart üzerindeki 2 numaralı butona 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 öğrenme modu butonuna tekrar basıldığında moddan çıkacaktır ayrıca 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.

QULP S kontrol kartınız Kumanda Öğrenme modunda iken, kumandanızın butona bastığınız halde kontrol kartınız kumandanızı öğrenmiyorsa, bunun nedeni şunlardan biri olabilir;

- Kontrol kartınızın öğrenme hafızası, maksimum öğretilebilecek kumanda adedi sayısına ulaşmış olabilir(Maksimum 500 kumanda).
- Öğretmeye çalıştığınız kumanda; daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandalardan farklı bir ALICI KODUNA sahip olabilir. Sadece AYNI ALICI koduna sahip kumandalar aynı kontrol kartlarına öğretilabilir.
- Öğretmeye çalışmış olduğunuz kumanda farklı bir firmaya ait olabilir.



Kontrol kartı açıldığında, eğer daha önceden sisteme kumanda öğretmediyseniz alıcı kartınız 3 kez uyarı sesi (Biip) ile sizi ikaz edecektir. Ancak Kotal kumanda kaydı yapılmışsa 2 kez, firma kumanda kaydı yapılmışsa buzzer 1 kez ötecektir.

2.5. HAFIZASINDAKİ KUMANDALARIN SİLİNMESİ

1. QULP S kontrol kartının besleme hattını devreden ayırın.
2. **Sistemde elektrik yokken** kontrol kartı üzerindeki 2 numaralı butona 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 2 kısa biip sesi verecektir. Böylece kontrol kartına öğretmiş olduğunuz kumandalar, kartın hafızasından silinmiş olacaktır.

2.6. UZAKTAN KUMANDA İLE QULP S KARTININ “KUMANDA ÖĞRENME” MODUNA SOKULMASI

Bu özellik sayesinde kontrol kartına elle müdahale etmeden, sisteme yeni kumandaların tanıtılmasına olanak tanınmış olur. Bu özelliğin kullanılabilmesi için izlenilmesi gereken adımlar şunlardır;

- Bu özelliği kullanabilmek için, kartın daha önceden en az bir kumanda öğrenmiş olması gerekmektedir.
- Alıcı kartınızın enerji bağlantısını yapınız.
- Sisteme daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandanın 1 ve 2 numaralı kanallarına basılı tutunuz kumanda üzerinde yanan led sabitse bu sırada kumandanın birinci kanalına basınız.
- Kart, kumanda öğrenme moduna girecektir. Yani alıcı kart üzerindeki led yanık kalacaktır ve buzzer ötecektir.
- Sistem öğrenme modunda iken öğretmek istediğiniz kumandanın daha önceden sisteme kaydedilen kanalını kullanarak öğretiniz.
- Sistem kumandayı öğrendiğinde buzzer'dan 2 kısa biip sesi gelecek ve buzzer ötmeye devam edecektir.
- Alıcıyı öğrenme modundan çıkarmak için alıcı kart üzerindeki öğrenme butonuna basılabileceği gibi öğretilen son kumandadan sonra 10 saniye içerisinde bir kumanda öğretilmez ise sistem öğrenme modundan çıkacaktır.

1.7. QULP S KARTININ “OTOMATİK ÖĞRENME” MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

QULP S fotoselli kepenkkartları herhangi bir müdahale yapılmadan yeni bir kumanda sisteme dahil edilebilir.

- Bu özelliğin kullanılabilmesi için kart üzerinde bulunan JP1 jumperi bir jumper şapkası ile kısa devre edilmelidir.
- Bu modda yeni kumandaları öğretebilmek için alıcı kartına daha önceden en az bir kumandanın kaydedilmiş(öğretilmiş) olması gerekmektedir.
- Otomatik öğrenme işleminin gerçekleştirilebilmesi için öğretme işleminde kullanılacak kumandanın sisteme daha önceden kaydedilen kumanda ile kanalı aynı olmalıdır.
- JP1 jumperi çıkarıldığında bu mod pasif duruma geçecektir.



Kontal alıcılarımızda otomatik öğrenme modu yoktur dolayısıyla JP1 jumperi aktif değildir.

1.8. QULP S KARTININ FOTOSELİNİN DEVRE DIŞI BIRAKILMASI

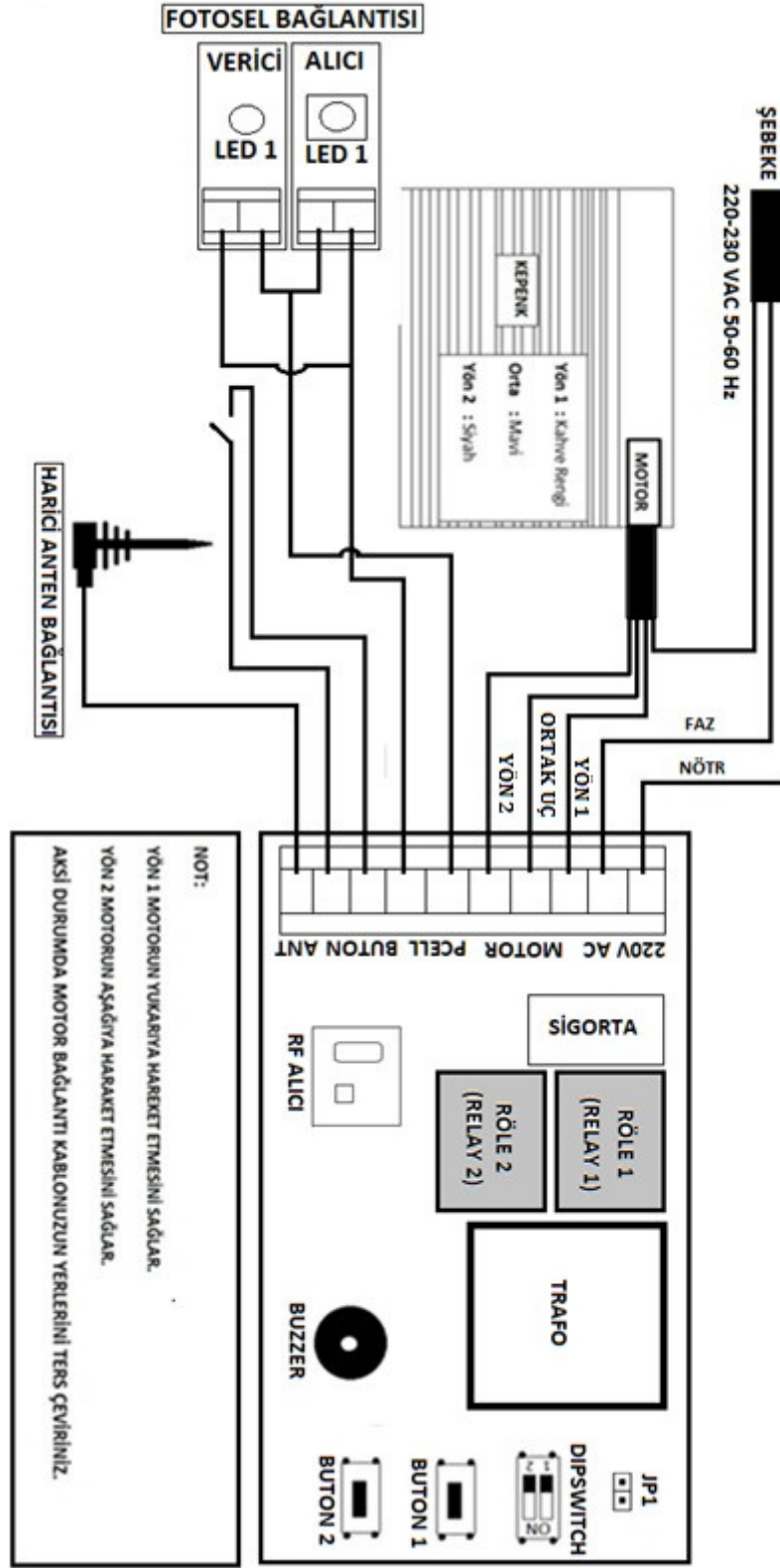
QULPS kartının üzerinde bulunan Dipswitch'in birinci seçeneğini “ON” konumuna getirdiğiniz zaman alıcı kartının fotosel özelliğini devre dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda sistem dışarıdan gelen fotosel bilgisini yorumlamaz ve fotosel arasına bir cisim girdiği zaman bir tepki vermez. FOTOSELİN AKTİF OLMASI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

1.9. QULP S 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. (Fotosel devre dışı)
		OFF	Sistemdeki fotosel girişi aktif durumdadır ve fotosel kartından gelen bilgileri kepenk açıcı kartımız yorumlayarak çıkış vermeye başlar.
OTOMATİK KAPANMA MODU	2 No'lu Dipswitch	ON	Otomatik kapanma modu pasif durumdadır.
		OFF	Kartımız üzerinde bulunan 2 numaralı buton ile kepengin belli bir süre sonunda kapanması sağlanabilir. Belirlenen süre 5 ile 180 saniye arasındadır.

Tablo 1 - Dipswitch Konumları ve İşlevleri

3. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 – QULP S Bağlantı Şeması

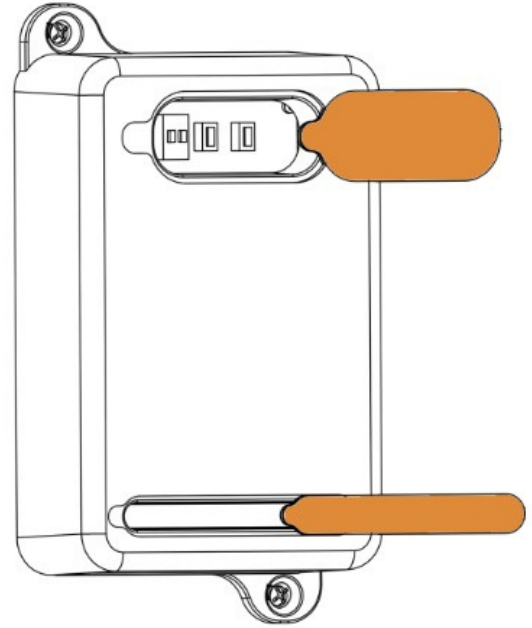
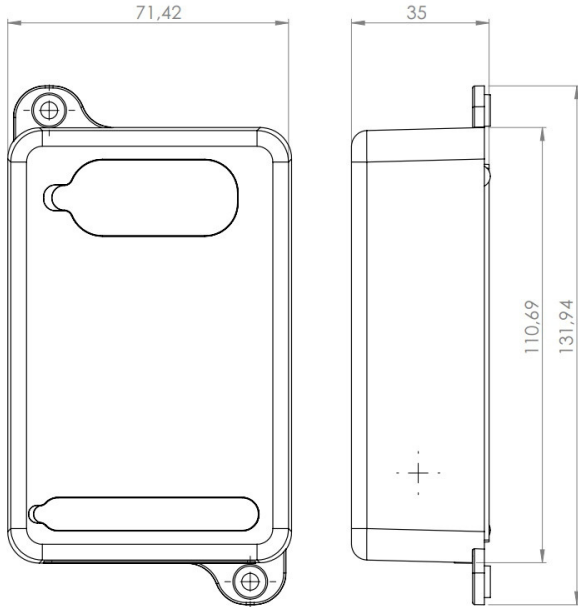
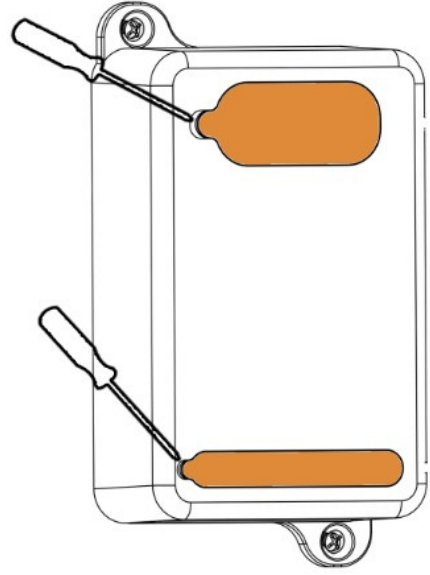
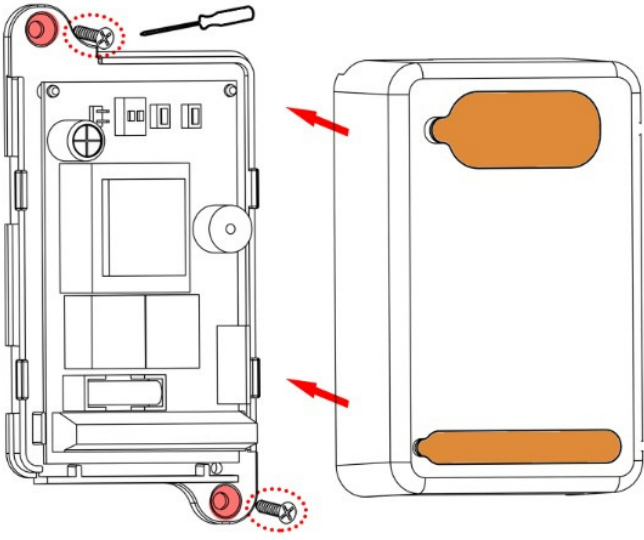


Lütfen cihazın kurulumu sırasında ayırma işleminin kolayca yapılabilmesi için cihazı erişilmesi kolay bir yere monte ediniz.



Cihazda bulunan 5A Sigorta meydana gelebilecek herhangi gerekli durum için kolayca erişip değiştirebileceğiniz şekilde tasarıma uygun olarak eklenmiştir

4. MONTAJ



+90 532 557 69 47
info@omegacapidonanimlari.com
www.omegadoorhardware.com

Çağlayan Mah Cihanşah Sk No : 3 / A Kağıthane -
İstanbul / Türkiye
İSTANBUL / TÜRKİYE