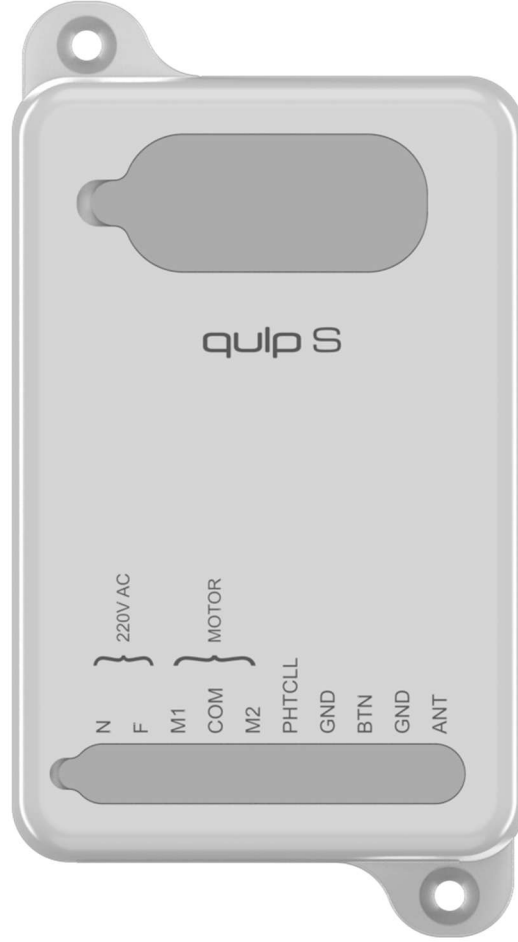


QULP-S

Fotoselli Motor Kontrol Kartı



KONTAL

CE



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.



- Etikette bulunan bu işaret ürünün besleme voltajının DC olduğunu göstermektedir.



- 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 yasaktır.



- Ürünün sağlıklı çalışabilmesi için sistemin topraklamasının yapıldığından emin olunuz.

1.TANIM

Qulp S, 220V AC t p ve panjur motor sistemlerini güvenli ve pratik bir şekilde kumanda etmek için tasarlanmış kontrol ünitesidir. **Qulp serisi uzaktan kumandalar** ile kablosuz, harici buton girişi ile manuel kontrol imk n  sunar. MEF emniyet fotoseli uyumluluğu sayesinde engel algılama anında motoru durdurarak maksimum kullanım güvenliği sa lar.

1.1 Kutu İçeriği

1x Qulp-S Panjur Motor Kontrol Kartı	1x Qulp-S Kullanım Kılavuzu 1x 8cm Dahili Kablo Anten
--------------------------------------	--

**Özel sipari lerde, kutu içeriği projeye veya müşteri talebine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.*

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Qulp-S
�r�n Kodu	K144-01
Çalışma Gerilimi	220V AC
Çalışma Akımı	10mA @ 220V AC
Çalışma Frekansı	868,35MHz
Çalışma Modları (Ayarlanabilir)	Step by Step – A�/Kapa – Bastı�ın Kadar
Çalışma Sıcaklığı	-20 �C +55 �C
Kontak Tipi	220V AC
Kontak Kapasitesi	250V AC 10A
Kontak �ekme Süresi(Ayarlanabilir)	5-300sn
Kumanda Kapasitesi	500
Ağırlık	217gr
Boyutlar (En X Boy X Genişlik)	72 x 132 x 35mm

3. Qulp-S – KULLANICI AYAR B LE ENLERİ

BUTON 1 : Bu bileşen ile kontrol kartının kontak çekme süresini belirleyebilirsiniz.

BUTON 2 : Bu bileşen ile kontrol kartına Qulp serisi kumandaları tanıtabilir ve kontrol kartının otomatik kapanma süresini belirleyebilirsiniz.

JMP 1 : Bu bileşen ile kontrol kartını uzaktan öğrenme / otomatik öğrenme modlarını aktif/pasif edebilirsiniz.

DIPSWITCH : Bu bileşen ile kontrol kartının fotosel ve otomatik kapanma modlarını aktif / pasif edebilirsiniz.



Elektrik bağlantılarını yapmadan önce cihazın enerjisini mutlaka kesiniz. Aksi halde elektrik çarpması veya cihaz arızası meydana gelebilir.

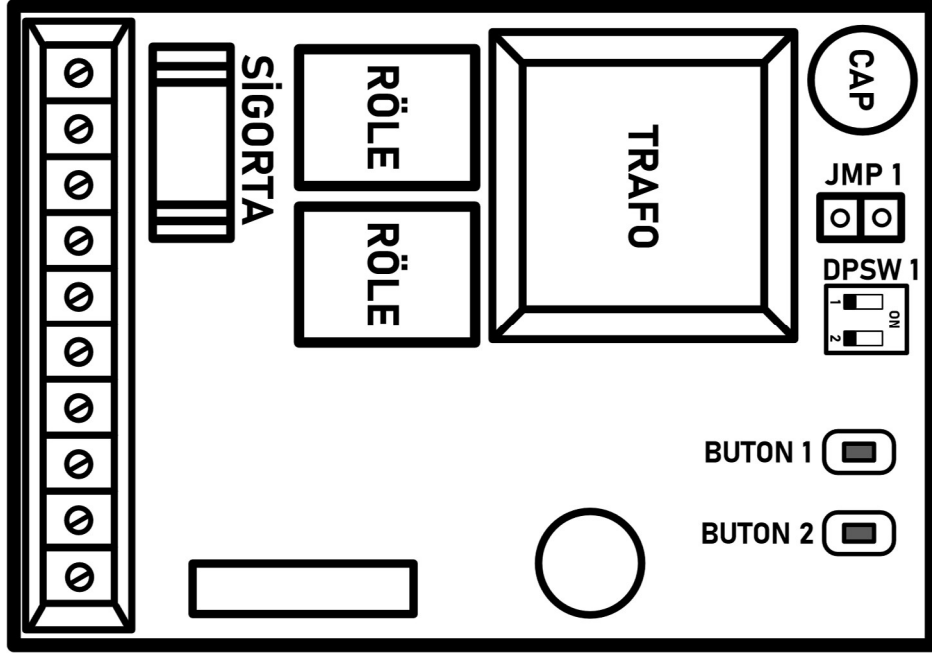


Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!



Üründe bulunan sigortalar meydana gelebilecek herhangi gerekli durumlar için kolayca eri ip de i tirebilece iniz şekilde tasarıma uygun olarak eklenmiştir.

4. Qulp – S – KONTROL KARTI



Şekil 4.1 Qulp-S Kontrol Kartı



Aşağıdaki adımları uygulayabilmek için ürüne MEF emniyet fotoseli bağlamanız gerekmektedir. Eğer emniyet fotoseli kullanmayacaksanız, 1 nolu dipswitch`i ON konumuna getirmeniz gerekmektedir. Aksi takdirde, aşağıda belirtilen adımların hiçbirini gerçekleştiremezsiniz!

5. Qulp-S – Kumanda Tanıtma / Silme

5.1 Kumanda Tanıtma



Kontrol kartına yeni bir kumanda tanıtmak için QULP serisi kumandaların QULP-X programlama cihazıyla programlanması gerekmektedir.

Adım 1 : Kontrol kartı üzerinde bulunan BUTON 2 butonuna buzzerden bip sesi gelene kadar basılı tutun. (1/2sn)

Adım 2 : Buzzerden bip sesi geldiğinde elinizi butondan çekin ve öğretmek istediğiniz kumandaların ilgili butonlarına **bas/bırak** yapın. Kontrol kartı her başarılı kumanda öğrenmesinde buzzer **2 kez kısa bip sesi** verecektir. Kontrol kartı 10sn boyunca öğrenme modunda kalır bu süre içerisinde yeni bir kumanda öğretilmezse kontrol kartı 10sn sonunda öğrenme modundan çıkıp normal çalışma moduna dönecektir. Kontrol kartına en fazla **500** adet **QULP** serisi kumanda öğretilir.

5.2 Uzaktan Öğrenme Modu (Sadece Kontal Kodlu QULP Serisi Kumandalar İçin!)



Bu özelliğin kullanılabilmesi için JMP1`in aktif olması gerekmektedir.

Kart kapağını açmadan, mevcut bir kumanda üzerinden sisteme yeni kumanda eklemenizi sağlar.

Adım 1 : Kontrol kartına kayıtlı olan herhangi bir kumandanın **1. ve 2. butonlarına** aynı anda basın. Kumanda LED`i sabit yandığında elinizi çekip sırasıyla **1. butona 7 kez , 2. Butona 3 kez basın.** (Kontrol kartının üzerinde bulunan LED yanık duruma geçer ve buzzer ötmeye başladığında moda girilmiş demektir.)



Kanal Eşleşme Şartı

Yeni kumanda tanıtılırken, eski kumandada kullanılan aynı buton/kanal seçilmelidir.

- Örnek: Eski kumandayı 1. buton ile tanıttıysanız, yeni kumandayı da 1. butona bas-bırak yaparak tanıtmanız gerekir. Farklı bir buton kullanılırsa sistem yeni kumandayı kaydetmez.

Adım 2 : Tanıtmak istediğiniz yeni kumandanın **ilgili kanalına** bas/bırak yapın(**Eski kumandayı öğrettiğiniz aynı kanal ile öğretmeniz gerekmektedir**). Kontrol kartı her başarılı kumanda öğrenmesinde buzzer **2 kez kısa bip sesi** verecektir. Kontrol kartı 10sn boyunca öğrenme modunda kalır bu süre içerisinde yeni bir kumanda öğretilmezse kontrol kartı 10sn sonunda öğrenme modundan çıkıp normal çalışma moduna dönecektir. Kontrol kartına en fazla **500** adet **QULP** serisi kumanda öğretilir.

5.3 Otomatik Öğrenme Modu

(Sadece QULP-X Cihazından Programlanmış Kumandalar İçindir!)



Bu özelliğin kullanılabilmesi için JMP1` in aktif olması gerekmektedir.

Bu modda kontrol kartına tanımlı olmayan ve kontrol kartına tanımlı kart ile aynı firma koduna sahip QULP serisi kumandaların sadece ilgili butonlarına bas/bırak yaparak kumanda öğretme işlemini kontrol kartına müdahale etmeden öğretebilirsiniz. Kontrol kartı her başarılı kumanda öğrenmesinde buzzer **2 kez kısa bip sesi** verecektir. Kontrol kartına en fazla **500** adet **QULP** serisi kumanda öğretilir.

5.4 Kumanda Silme

Adım 1 : Kontrol kartının enerjisinin kesin ve LEARN butonuna basılı tutarak tekrardan enerjiyi verin.

Adım 2 : Kart üzerindeki buzzerden bip sesi gelecektir ses kesilene kadar butona basılı tutmaya devam edin. Ses kesildiğinde elinizi butondan çekin sonrasında buzzerden 2 kez bip sesi geldiğinde kumandalar silinmiş olacaktır.

6. Qulp-G – ÇALIŞMA MODLARI

6.1 Step-by-Step Modu

Kontrol kartında standart olarak gelen moddur. Bu mod ile kumandanın sadece 1 butonunu kullanarak hem aç – durdur , hem de kapa-durdur yapılabilir.

6.2 Aç – Kapa Modu

Bu modda kayıtlı kumanda ile kontrol kartına tetik verildiğinde kumandanın ilgili (yani kaydedilen) butonu sistemi açma yönüne doğru tetik verdirirken bir sonraki butonu kapama yönüne tetik verdirir. Bu moda geçiş yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın;

Adım 1: Kontrol kartı üzerinde bulunan BUTON 2 Butonuna yaklaşık 10sn boyunca basılı tutun.

Adım 2 : 10sn sonunda kontrol kartından 4 kez bip sesi geldiğinde kontrol kartının çalışma modu değişmiş olacaktır. Bu uyarının ardından elinizi butondan çekin. Eğer bir önceki moda (Step-by-Sytep) geçiş yapmak istiyorsanız adımları aynı şekilde tekrardan uygulayın.

6.3 Bastığın Kadar Modu

Bu modu kullanmak için kontrol kartına tanımlı olan kumandanın ilgili butonuna yaklaşık 1.5sn boyunca basılı tutun bu süre sonunda kumanda kontrol kartına bastığın kadar çalış sinyali gönderecektir bu sayede sistemini elinizi butondan çekene kadar çalıştırabilirsiniz. Bu moda geçiş yapmak için herhangi bir ayar yapmanıza gerek yoktur sadece kayıtlı kumandaya 1.5 sn veya istediğiniz zaman süresince basılı tutarak kontrol kartının çıkışını kontrol edebilirsiniz.

7. Qulp-S KONTAK ÇEKME SÜRESİ AYARLAMA

Adım 1 : Cihazın enerjisini kesin.

Adım 2 : Cihazın üzerinde bulunan BUTON 1 Butonuna basılı tutarak cihaza tekrardan enerji verin.

Adım 3 : Cihaz üzerinde bulunan LED sabit yanıp buzzerdan 3 kısa bip sesi duyulduğunda elinizi butondan çekin.(Buzzer saniyede 1 kez ötmeye devam eder.)

Adım 4 : BUTON 1 butonuna bas/bırak yaparak Kontakt çekme süresi ayarlama moduna girin.



10 saniye içerisinde BUTON 1 butonuna basılmazsa sistem süre ayarlama moduna geçmeden çıkış yapar. 2 numaralı buton ise otomatik kapanma süresi içindir.

Adım 5 : Bu sırada motor kapama yönünde çalışmaya başlayacaktır. İstenilen çalışma süresi dolduğunda 1 numaralı butona tekrar basın. Motor durur ve geçen süre kontakt çekme süresi olarak hafızaya alınır.



Ayar yapılmadığı takdirde sistemin varsayılan röle çekme süresi 2.5 dakikadır; kart fabrika ayarlarına sıfırlandığında ise bu süre otomatik olarak 1.5 dakikaya döner. Manuel süre tanımlamalarında sistem yalnızca 5 saniye ile 5 dakika (300 saniye) arasındaki değerleri kabul eder, bu sınırların altındaki veya üstündeki süreler hafızaya alınmaz. Süreyi yeniden değiştirmek için ayarlama adımlarının baştan tekrarlanması gerekir. Ayrıca kurulum esnasında kapı kapanma yönünde ilerlerken fotosel bir engel algılsa motor emniyet amacıyla durur ve engelin algılandığı an kadar geçen süre otomatik olarak yeni röle çekme süresi olarak kaydedilir.

8. Qulp-S - OTOMATİK KAPANMA SÜRESİ AYARLAMA



Bu özelliğin kullanılabilmesi için 2 nolu dipswitch`in OFF konumunda olması gerekmektedir.

Adım 1 : Cihazın enerjisini kesin.

Adım 2 : Cihazın üzerinde bulunan BUTON 1 Butonuna basılı tutarak cihaza tekrardan enerji verin.

Adım 3 : Cihaz üzerinde bulunan LED sabit yanıp buzzerdan 3 kısa bip sesi duyulduğunda elinizi butondan çekin.(Buzzer saniyede 1 kez ötmeye devam eder.)

Adım 4 : BUTON 2 butonuna bas/bırak yaparak otomatik kapanma süresi ayarlama moduna girin.

Adım 5 : İstenen otomatik kapama süresi dolduğunda (örn: 20 sn) **2 numaralı butona tekrar basın.** Buzzer susar ve geçen süre otomatik kapama süresi olarak kaydedilir.

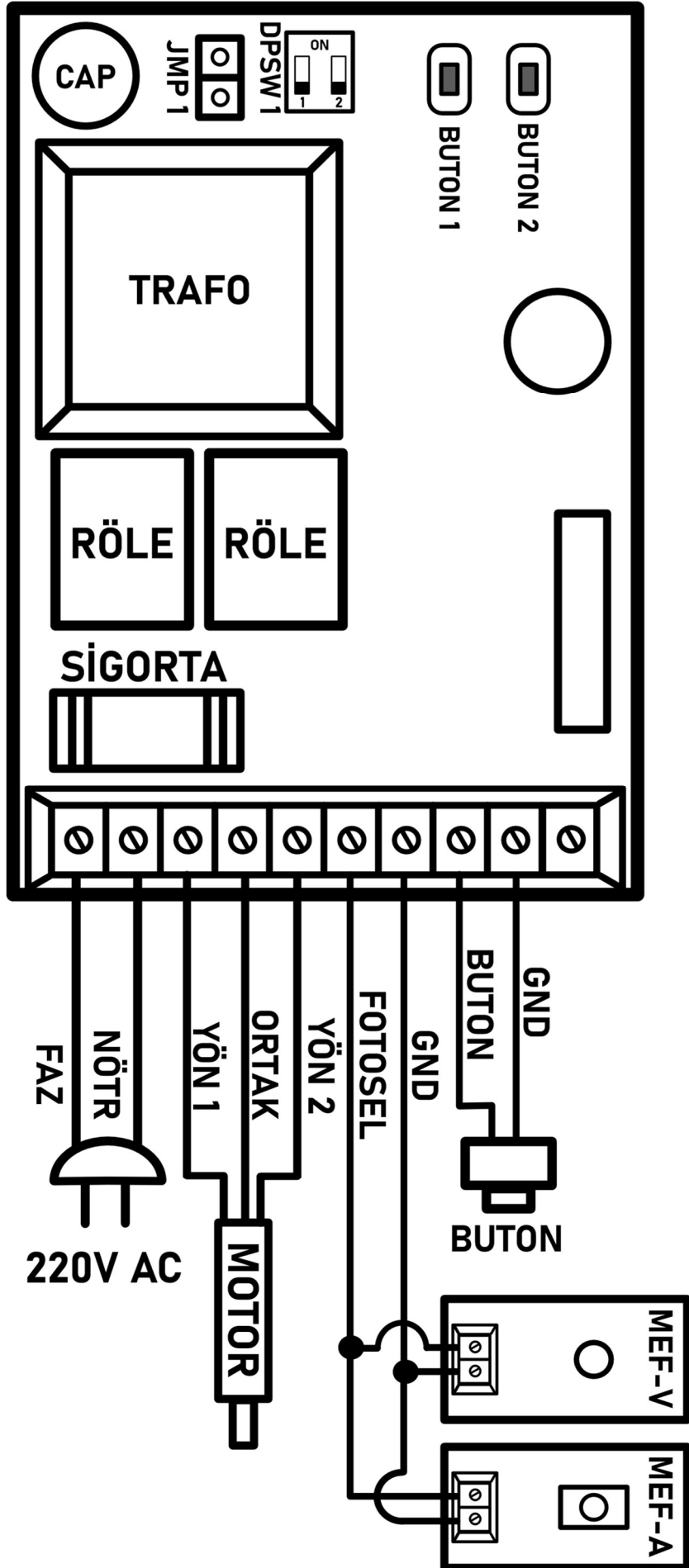


Süre Limitleri ve Varsayılan Ayar: Manuel ayar yapılmaması durumunda varsayılan otomatik kapama süresi 20 saniyedir. Sisteme en az 5 saniye, en fazla 2 dakika (120 saniye) arasında bir süre tanımlanabilir. Bu aralık dışındaki değerler hafızaya alınmaz.

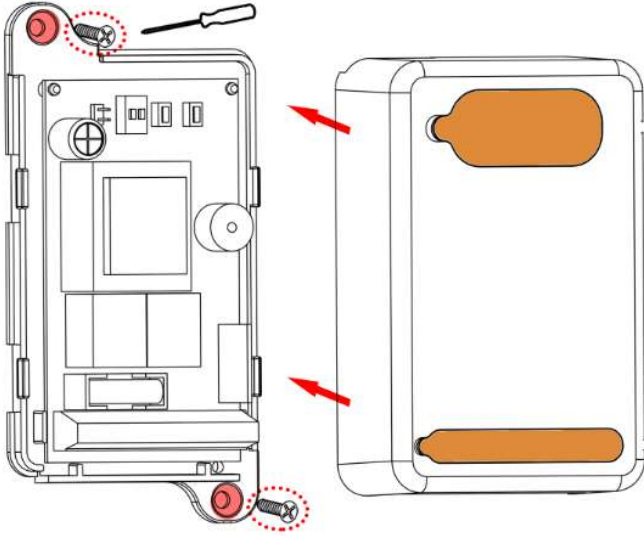
9. Qulp-S – DIPSWITCH FONKSİYONLARI

DIPSWITCH NO	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYON
1	ON	Fotosel girişi pasif durumda
	OFF	Fotosel girişi aktif.
2	ON	Otomatik kapanma pasif.
	ON	Otomatik kapanma aktif.

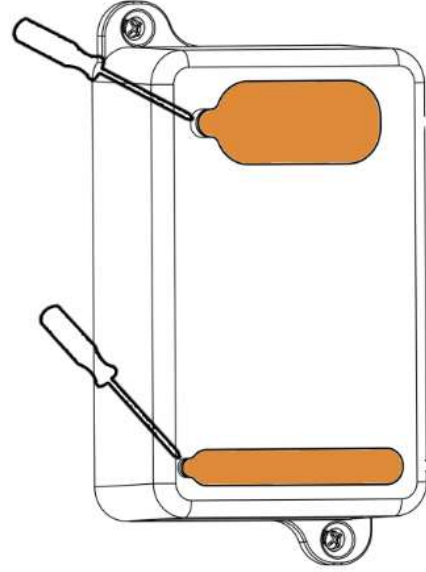
12. Qulp-S BAĞLANTI ŞEMASI



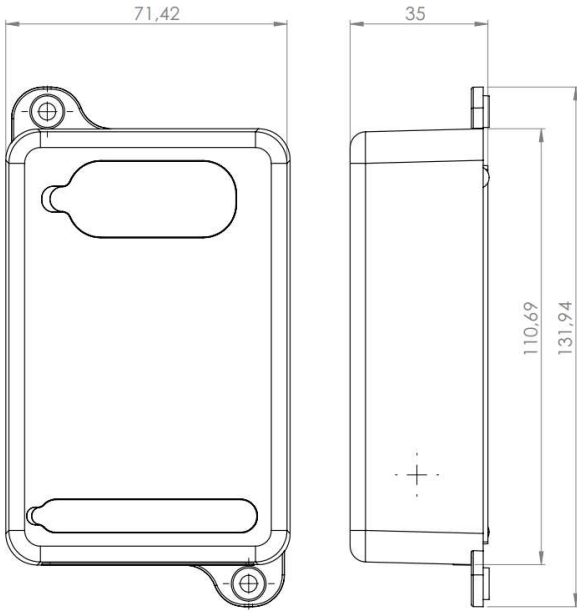
11. Qulp-S – MONTAJ



Şekil 10.1 Qulp-S Düz zemine vidalanması



Şekil 10.2 Qulp-S Ön kauçuk parçalarının çıkartılması



Şekil 10.3 Qulp-S Ölçüler (Birim mm)

KONTAL
CE

Kontal Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Çorapçılar Sanayi Sitesi A Blok NO: 1-2 İkitelli OSB
İSTANBUL / TÜRKİYE
+90 212 485 61 11
info@kontal.com.tr
www.kontal.com