

CAF 1S / CAF 2S

Soketli Cam Kapı Fotoseli



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.



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



- 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 yasaktır.



- Ürünün sağlıklı çalışabilmesi için sistemin topraklamasının yapıldığından emin olunuz.

1.TANIM

CAF 1S ve CAF 2S, otomatik yana kayar cam kapı sistemlerinde geçiş güvenliğini sağlamak amacıyla geliştirilmiş, doğrudan kapı profillerine monte edilebilen emniyet fotoseli çözümleridir. Mağaza, market ve bina girişlerindeki emniyet ihtiyacını karşılamak üzere iki farklı model opsiyonu sunar:

- CAF 1S (Tek Kanallı):** Tek çift alıcı/verici sensör gözü ile standart geçiş emniyeti sağlar. Tek noktadan algılama yapılması yeterli olan alanlar için idealdir.
- CAF 2S (Çift Kanallı):** İki çift alıcı/verici sensör gözü ile çift yönlü/iki farklı yükseklikte algılama imkânı sunar. Geçiş alanında daha geniş bir güvenlik bölgesi oluşturarak maksimum emniyet sağlar.

1.1 Kutu İçeriği

1.1.1 CAF 1S Kutu İçeriği

1x CAF1S – Tek Kanallı Soketli Cam Kapı Fotoseli	1x CAF-Soketli Verici Göz 1x CAF-Soketli Alıcı Göz
--	---

1.1.2 CAF 2S Kutu İçeriği

1x CAF2S – Tek Kanallı Soketli Cam Kapı Fotoseli	2x CAF-Soketli Verici Göz 2x CAF-Soketli Alıcı Göz
--	---

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

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	CAF1S	CAF2S
Ürün Kodu	K051-01	K052-01
Çalışma Voltajı	15-40V DC	15-40V DC
Çalışma Akımı	15mA @ 24V DC	15mA @ 24V DC
Çalışma Mesafesi(Max.)	10m	10m
Çalışma Teknolojisi	Infrared (Kızılötesi)	Infrared (Kızılötesi)
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C +55 °C	-20 °C +55 °C
Göz Sayısı	1 Alıcı & 1 Verici Göz	2 Alıcı & 2 Verici Göz
Göz Kablo Mesafesi	6m	6m
Kontak Sayısı / Kontak Tipi	1 / Kuru Kontak (NO / NC)	1 / Kuru Kontak (NO / NC)
Kontak Kapasitesi	30V DC 1A / 125V AC 0.3A (Max.)	30V DC 1A / 125V AC 0.3A (Max.)
Ağırlık	296gr	487gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	63 x 104 x 26,5mm	63 x 104 x 26,5mm

3.CAF - KULLANICI AYAR BİLEŞENLERİ

POT 1 : Bu bileşen ile ürünün çalışma mesafesini ayarlayabilirsiniz.

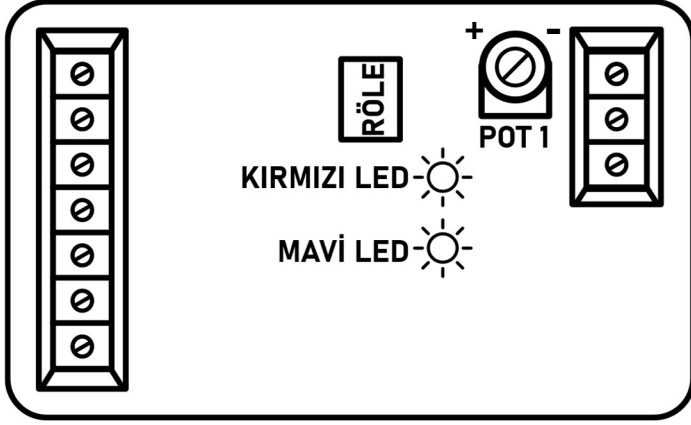
POT 2(Sadece CAF 2S modeli için) : Bu bileşen ile 2 kanalın çalışma mesafesini ayarlayabilirsiniz.

JMP1(Sadece CAF 2S modeli için) : Bu bileşen ile ürünün kontak çıkışı vereceği durumu belirleyebilirsiniz.

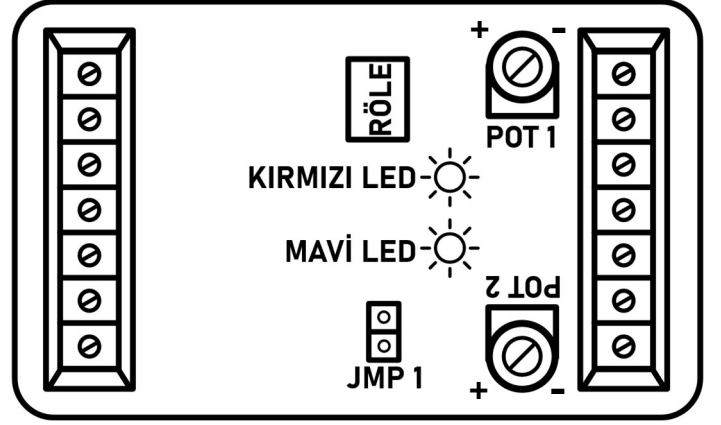
KIRMIZI LED : Bu bileşen ile ürünün besleme voltajını kontrol edebilirsiniz.

MAVİ LED : Bu bileşen ile ürünün kontak durumunu gözlemleyebilirsiniz.

4. CAF – KONTROL KARTI



CAF1S Kontrol Kartı



CAF 2S Kontrol Kartı

4.1 CAF – Çalışma Mesafesi Ayarlama

CAF kartlarında gözlerin çalışma mesafesini ilgili kanala ait POT üzerinden ayarlayabilirsiniz;

CAF 1S Çalışma Mesafesi Ayarlama : POT 1 “+” yönüne doğru çevrildiğinde çalışma mesafesi artar “-” yönüne çevrildiğinde çalışma mesafesi düşecektir ürünü en fazla 10m mesafede kullanabilirsiniz.

CAF 2S Çalışma Mesafesi Ayarlama :

CAF 2S 1. kanalın çalışma mesafesini ayarlamak için POT 1 “+” yönüne doğru çevrildiğinde çalışma mesafesi artar “-” yönüne çevrildiğinde çalışma mesafesi düşecektir ürünü en fazla 10m mesafede kullanabilirsiniz.

CAF 2S 2. kanalın çalışma mesafesini ayarlamak için POT 2 “+” yönüne doğru çevrildiğinde çalışma mesafesi artar “-” yönüne çevrildiğinde çalışma mesafesi düşecektir ürünü en fazla 10m mesafede kullanabilirsiniz.

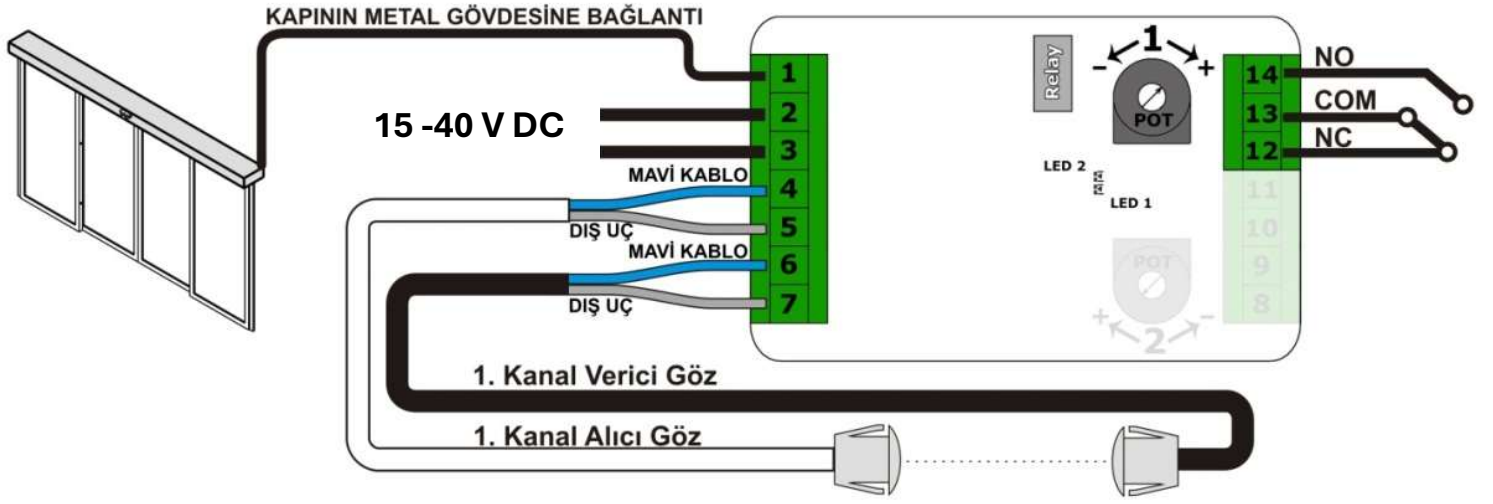
4.2 CAF – CAF 2S Jumper Fonksiyonu

JMP1 AKTİF	JMP1 PASİF
Her iki kanaldan herhangi birinin sinyali kesildiğinde (kanallardan en az birinin arasına engel girdiğinde) röle çıkış verir.	Yalnızca her iki kanalın da sinyali aynı anda kesildiğinde (her iki kanaldaki gözlerin arasına aynı anda engel girdiğinde) röle çıkış verir. Tek bir kanalın engellenmesi röleyi tetiklemez.

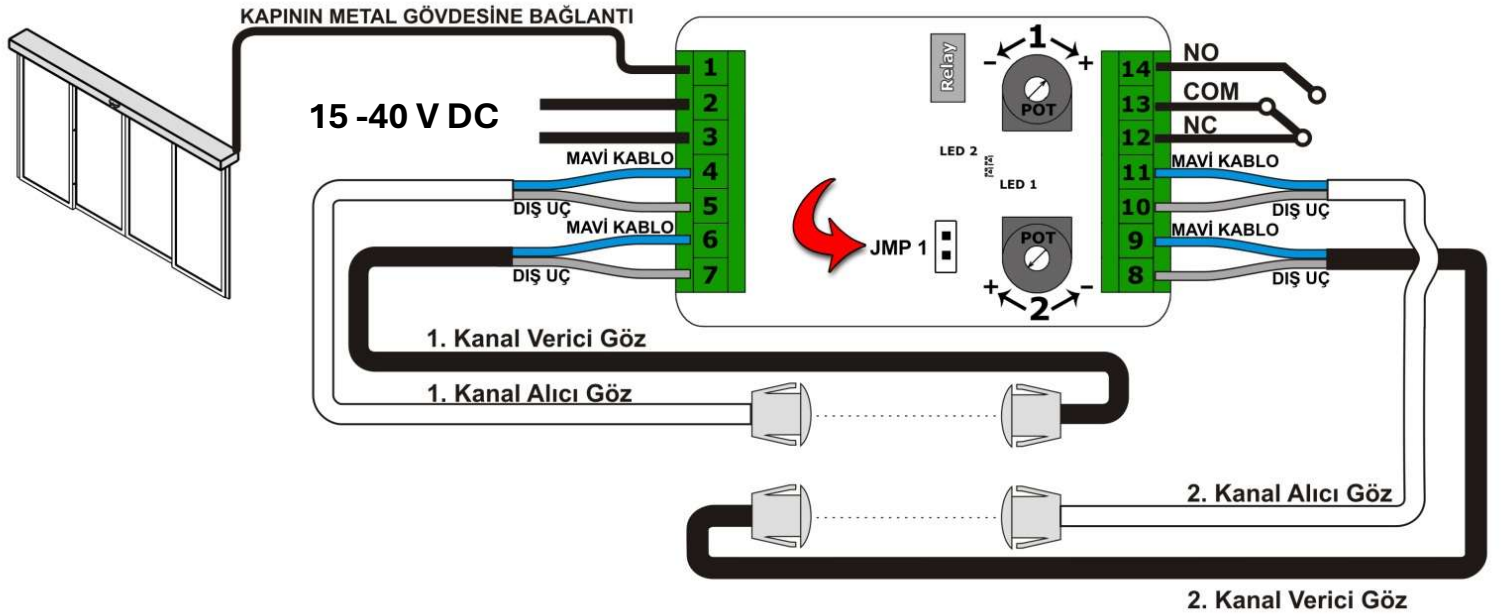
4.3 CAF – LED DURUMLARI

LED	YANIK	SÖNÜK
KIRMIZI LED	POWER LED` i dir. Ürüne enerji geliyor	Ürüne enerji gelmiyor. Ürün çalışmıyor.
MAVİ LED	Kontak LED` i dir. Ürün röle çıkışı vermiyor gözler birbirini görüyor demektir.	Ürün kontak çıkışı veriyor. Gözlerin arasında engel var

5. CAF – BAĞLANTI ŞEMASI



CAF1S Bağlantı Şeması



CAF2S Bağlantı Şeması



Ürünün enerji bağlantıları yaparken “+” ve “-” yönlerine dikkat edin!

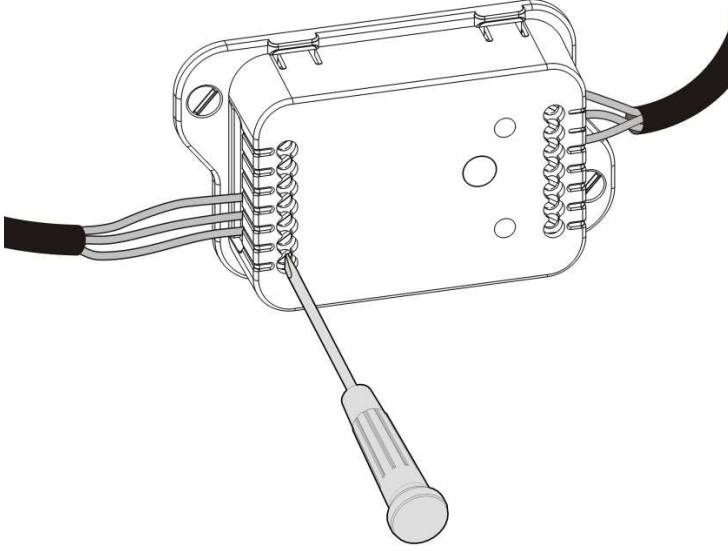


Ürüne belirtilen çalışma voltajı dışında enerji vermeyiniz. Aksi halde cihaz zarar görebilir!

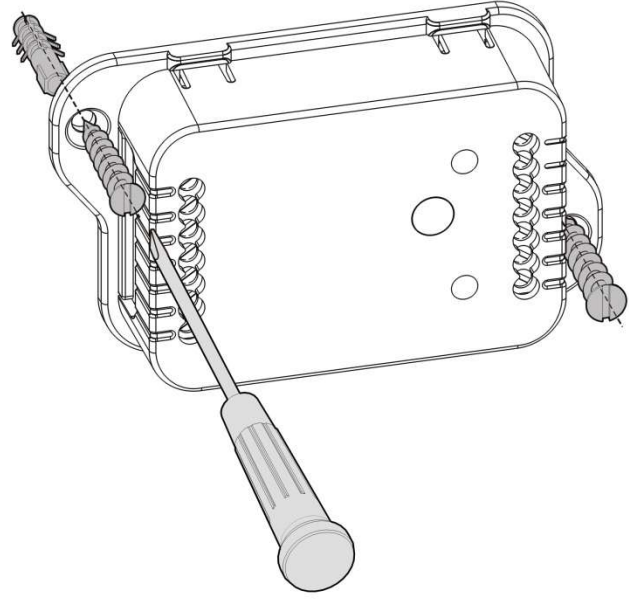


Cihazın doğru ve kararlı çalışabilmesi için, besleme hattında en az 0.5W çıkış gücüne sahip bir güç kaynağı kullanılması tavsiye edilir.

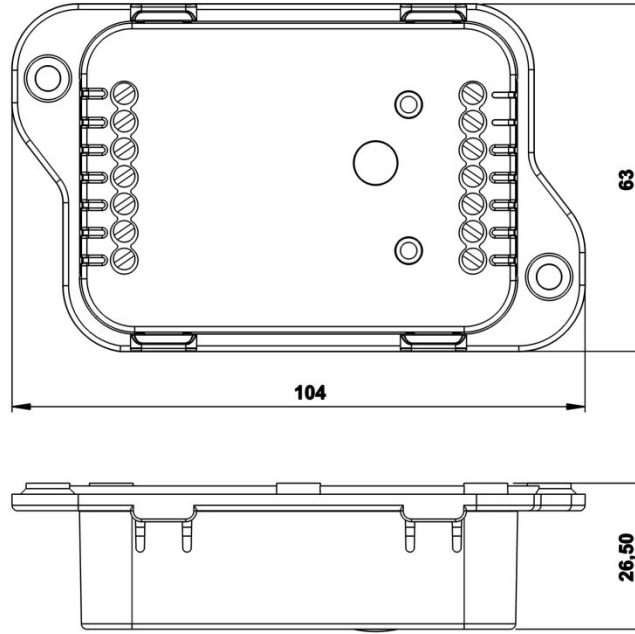
6. CAF – MONTAJ



Şekil 6.1 CAF Kablo Bağlantılarının Yapılması



Şekil 6.2 CAF Düz Zemine Montaj



Şekil 6.3 CAF Boyutlar 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